aquatechnik

BEREGNUNG

GARTENLICHT

REGENWASSERNUTZUNG

TEICHTECHNIK

WASSERAUFBEREITUNG



KATALOG 2020/21

NEUHEITEN 2020/21



X2 Steuergerät

- Nachfolger des Xcore, neu mit W-Lan
- erweiterte Wassersparfunktion
- bewährter Bedienkomfort
- Kompatibel mit Amazon Alexa™ und Control4®-Smart home

X2 *S.5*



BTT 2-Zonen TAP-TIMER

- Bluetooth-Wasserhahnsteuerung
- wahlweise 1 oder 2 Stationen
- Durchflussrate 15 bis 57 l/min
- Kompatibel mit iOS / Android
- Ideal für Nachrüst-Bewässerung oder Kleinanlagen

BTT-101 *S. 22*



Rainbird Steuerung TM2

- Modellnachfolge des RZXe
- kompatibel mit WLAN- Modul LNK-Wifi
- einfache Navigation
- Bedienung und Warnmeldung über kostenlose App

ESP-TM2-4-230 *S. 12*



Edelstahlzapfstellen mit seitlichem Abgang

- Umrüstartikel für vorh. Zapfstellensituation
- für den sauberen, nachträglichen Bewässerungsanschluss
- leichte Winterentleerung
- überzeugende Optik
- Edelstahl für extreme Langlebigkeit

ZSD-120-50 / -75 *S. 101*



Messing-Auslaufventile, farbig

- Stilvolle Zäpfhähne in Trendfarben
- in burguntrot, pink, schwarz, weiß und Natur-Messing
- Anschluss ½“
- Auslauf ¾“ Außengewinde
- Knebel Natur-Messing

13-111-50 *S. 102*



Express-Ventilboxen

- Expressboxen jetzt neu - mit Zulauf rechts oder links bestellbar
- ideal abgestimmte Anschlüsse für Ihre Einbausituation
- zusätzlich ist die Ventil-Anzahl je Seite individuell bestellbar
- neue Bestellnummern
- die Zahlenfolge bezeichnet die Ventilanzahl je Seite

Artikelnummern siehe *S. 30*



3-fach Wasserverteiler mit vollem Durchgang

- voller Wasserdurchgang
- geringe Druckverluste
- Dreh- und verschiebesicher
- flachdichtend mit Überwurf
- extreme Langlebigkeit

62009 *S. 103*



Edelstahl 1-Ohr-Klemmen für Tropfrohr

- Edelstahl W4, extrem haltbar
- schnell verarbeitbar (Klemmzange)
- für besonders flache Anschlüsse
- Größe: 15,3 - 18,5 mm
- passend für 16 mm Steckverbinder

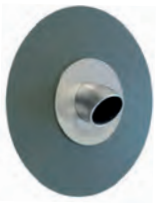
631-1518 *S. 122*



NODE-BT Steuergerät

- NEU: Die bewährte Node-Steuerung jetzt mit Bluetooth
- batteriebetrieben
- App-Zugriff über Smartphone
- max. Funkreichweite 15 m

NODE-BT *S. 19*



Teichwanddurchführungen

- hochwertig Edelstahl-Formstücke
- mit großem PVC-Flansch
- versch. Einströmdüsen und Bodenabläufe
- Folienfarben grün oder schwarz

Artikelnummern siehe *S. 188*

Alle Preise im Katalog zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.

aquatechnik

Wir bewegen Wasser



Nutzen Sie unseren Service

Tel.: +49 (0) 5973 / 93427-0 Fax: +49 (0) 5973 / 93427-22 info@aquatechnik.com www.aquatechnik.com

Technische Beratung

- unsere Kompetenz für Ihre Projekte:
  Am Telefon, per E-Mail oder persönlich vor Ort
- qualifizierte Mitarbeiter mit langjähriger Produkterfahrung
- individuelle Lösungen direkt – auch bei schwierigen Aufgaben

Planungsservice

- Konzepte für Bewässerung, Wasseraufbereitung,
  Teich- und Lichttechnik
- objektbezogene individuelle Anlagenplanung
- feste Ansprechpartner für Ihr Projekt
- Projektberatung auch persönlich vor Ort
- detaillierte CAD-gestützte Bewässerungspläne
- Beregnungsplaner-App

Schulungen

- individuelle Schwerpunkte nach Kundenbedarf
- bei aquatechnik oder bei Ihnen vor Ort
- herstellerunabhängige Produktberatung
- Innovationen, Wissenswertes, Erfahrungen

Warenverfügbarkeit

- bei Bestellung bis 16:00 Uhr –
  Versand in der Regel am selben Tag
- Abholung (nach telefonischer Vereinbarung):
  Mo. bis Fr. 08:00 - 17:00 Uhr | Sa. 09:00 - 13:00 Uhr
- beliebige Abnahmemengen unabhängig
  von Verpackungseinheiten
- kein Mindermengenzuschlag



Steuerungstechnik

Elektronische Steuergeräte ..... 5 - 18
Bodenfeuchtesensoren 18
Hydraulische Steuersystem 18
Batteriebetriebene Steuergeräte ..... 19 - 20
Steuergeräte zum Anschluss an den Wasserhahn ..... 21 - 23
Niederschlags- und Temperaturmessung 23
Kunststoffmagnetventile ..... 24 - 28
Messingmagnetventile 28
Vormontierte Magnetventileinheiten, Ventilboxen, ...
Verteiler und Zubehör ..... 29 - 34
Schaltschränke und Elektrozubehör ..... 35 - 38



Regner und Düsen

HUNTER-MP-Rotatordüsen ..... 40 - 41
Regnergehäuse und Düsen mit Düseninnen-Feingewinde ..... 42 - 51
Regnergehäuse und Düsen mit Düsenaußen-Feingewinde ..... 52 - 53
HUNTER-Getrieberegner ..... 54 - 63
RAINBIRD-Getrieberegner ..... 64 - 70
TORO-Getrieberegner ..... 71 - 81
IRRITROL-Getrieberegner ..... 81 - 82
PERROT-Getriebeversenkregner ..... 83 - 84
PERROT-Schwinghebelversenkregner ..... 84 - 86
WEATHERMATIC-Getrieberegner ..... 87 - 88
Regnerzubehör ..... 88 - 90
Beregnungsmaschinen 90
Schwinghebelregner ..... 91 - 96



Armaturen und Schläuche

Regnerstative 98
Wassersteckdosen und Hydranten ..... 98 - 99
Brunnen und Wasserzapfstellen ..... 100 - 101
Auslaufventile ..... 102 - 103
Schlauchschnellkupplungen ..... 104 - 107
Gießgeräte und Gartenbrausen ..... 107 - 109
Gartenregner 109
Schläuche ..... 110 - 111
Gartenduschen 111
Schlauchwagen und Schlauchaufroller ..... 112 - 113
Spielplatzpumpen 113
Kugelhähne und Absperrschieber ..... 114 - 116
Drucklufttechnik 116



Tropfbewässerung

XFD-/ XFS-/ XFCV-Dripline Ø 17 mm Fittings 118
Tropfrohre 16/20 mm ..... 119 - 120
Mikrotropfbewässerung 120
PP-Steckverbinder ..... 121 - 122
Klemmfittings für 16/20 mm 122
Nut-Lock-Klemmfittings für 16/20 mm Tropfrohr und .....
dünnwandiges PE-Rohr ..... 123 - 124
Zubehör für Tropfbewässerung 124
Starterpakete 125
Gemüsegartenbewässerung 126
Zimmer- und Balkonpflanzenbewässerung 127
Baumbewässerung 127
Folienschläuche und Zubehör 128
Dünge-Einspeisevorrichtungen 128
Druckminderer ..... 129 - 130
Wasserfilter ..... 130 - 132
Wasserzähler und -mengenbegrenzer 132
Bewässerungssysteme und -sets 133



Mikrobewässerung

Mikro-Tropfer ..... 135 - 137
Mikrosprühdüsen ..... 138 - 139
Schlauch und Zubehör für Mikrobewässerung ..... 139 - 141
Werkzeug und Zubehör 141



Rohre und Verbindungsteile

PP-Klemmfittings - Überwurfmutter grün, PN 10 bar ..... 143 - 144
PP-Klemmfittings - Überwurfmutter blau, PN 16 bar (DVGW) ..... 145 - 146
PP-Klemmfittings-Unidelta, PN 16 bar (DVGW) ..... 147 - 150
Messing-Klemmfittings 150
Anbohr- und Abzweigschellen 151
PE-Druckrohre 152
Druckverlusttabelle 153



Gewindefittings und Formstücke

Temperguss-Gewindefittings, verzinkt, PN 25 ..... 155 - 156
Messing-Gewindefittings, PN 10 bar ..... 157 - 158
Edelstahl-Gewindefittings, PN 10 bar ..... 159 - 160
V4A-Pressfittings, PN 10 bar ..... 161 - 162
Polypropylen-Gewindefittings (PP), PN 10 bar ..... 163 - 164
Selbstdichtende PP-Fittings mit O-Ring, PN 16 bar 165



Pumpentechnik

Tauchmotorpumpen 167
Kreiselpumpen ..... 168 - 169
Unterwassermotorpumpen ..... 170 - 171
Brunnen- und Pumpenzubehör ..... 172 - 173
Rückschlagventile 174
Regensammler 174
Membrandruckbehälter und Flexschläuche 175
Systemtrenner und Trennstationen ..... 176 - 177
IBC-Tanks und Zubehör ..... 177 - 178
Wassertanks und Zubehör ..... 178 - 181
STORZ-Kupplungen ..... 181 - 182
Kardan Edelstahl Typ Optima ..... 182 - 183
Kardan Stahl verzinkt ..... 183 - 185



Teichbau und Zubehör

Teichfolien und Zubehör 187
Wand- und Foliendurchführungen ..... 187 - 188
Schläuche und Zubehör ..... 189 - 191
Schellen und Befestigungsmaterial ..... 191 - 192
PVC-Klebefittings ..... 193 - 197
Einlaufdüsen für Betonbecken mit Folie 198
Fiberglasbecken 198
Einlaufdüsen für GFK-Fertigbecken 199
Beckeneinbauteile ..... 199 - 203



Filtertechnik

Filterpumpen ..... 205 - 206
Filter ..... 207 - 209
Flexible PVC-Verbindungen 210
Ionisierung ..... 210 - 211
UVC-Geräte 212
Erdeinbauschächte ..... 213 - 216
Wassermanagement 217



Teichpflege

Beckenskimmer ..... 219 - 221
Rundskimmer ..... 221 - 222
Schwimm- und Standskimmer ..... 223 - 224
Biofilter ..... 224 - 227
Modulare Durchlauffilter ..... 228 - 230
Teichpflege ..... 230 - 232
Wasserbelüfter ..... 233 - 234



Wasserspiele und Fontänen

Wasserfallschütten ..... 236 - 238
Fontänenaufsätze ..... 239 - 241
Wasser- und Schwimmfontänen ..... 242 - 244



Wasserspiel-, Filter und Bachlaufpumpen

Wasserspielpumpen ..... 246 - 248
Filter- und Bachlaufpumpen ..... 249 - 252



Licht im Garten

Unterwasser LED-Strahler ..... 254 - 255
Strommanagement ..... 255 - 257
Einbau-Unterwasserscheinwerfer 257
Dot-Spot Einbaustrahler 258
Dot-Spot Garten- und Objektstrahler ..... 259 - 260
Quellsteinbeleuchtung 260



Montagewerkzeug

Montagezubehör und Werkzeug ..... 262 - 267
Grabenfräsen und Sodenschneider 267

Versand

Versandarten: DHL, GLS
Expresslieferung und Samstagszustellung
gegen Aufpreis möglich

Lieferzeiten

in Deutschland: i.d.R. **24 - 48 Stunden**
nach Österreich: i.d.R. **48 - 72 Stunden**

aquatechnik
Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG

Erlenstr.16
48485 Neuenkirchen
Tel.: +49 (0) 5973 / 93427-0
info@aquatechnik.com

Unser Web-Shop:

www.aquatechnik.com



Steuerungstechnik

Elektronische Steuergeräte	5 - 18
Bodenfeuchtesensoren	18
Hydraulische Steuersysteme	18
Batteriebetriebene Steuergeräte	19 - 20
Steuergeräte zum Anschluss an den Wasserhahn	21 - 23
Niederschlags- und Temperaturmessung	23
Kunststoffmagnetventile	24 - 28
Messingmagnetventile	28
Vormontierte Magnetventileinheiten, Ventilboxen, Verteiler und Zubehör	29 - 34
Schaltschränke und Elektrozubehör	35 - 38

Elektronische Steuergeräte (24 VAC für Netzanschluss 230 V)

X2 / X-CORE Steuergeräte

Beregnungskreise: *2, 4, 6, 8 Stationen, nicht erweiterbar* — *Hausgärten*
Beregnungsdauer: *1 Minute - 4 Stunden je Station*
Programme: *3*
Startzeiten: *4 pro Programm*
Wasserbudget: *10 - 150%*

UPGRADE



mit Menüfunktion für Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Gesamtlaufzeitberechnung, Sensoren können den Stationen oder Programmen unabhängig voneinander zugeordnet werden, programmierbare Regenverzögerung (1-7 Tage), Verzögerung zwischen den Stationen, Regensensoranschluss

X2 Steuergeräte

WLAN-fähige Steuergeräte, die von der Hydrawise Software gesteuert werden (WLAN Modul nicht im Lieferumfang) inkl. Anschlusskabel mit Netzstecker

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC TIPP (VE 10) A
Abmessungen: 23 x 19 x 10 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

X2P-401	4 Stationen	163,12 €	**X2P-801**	8 Stationen	234,90 €
X2P-601	6 Stationen	189,23 €	**X2P-1401**	14 Stationen	403,50 €



WAND	WLAN-Modul mit Hydrawise Beregnungssoftware für X2 Steuergeräte	A	204,44 €



X-CORE (Auslaufmodelle) Steuergeräte

Innenmontage, mit externem Trafo 230/24 VAC (VE 10) A
Abmessungen: 13,3 x 14,6 x 5 cm (H x L x T)

XC-201	2 Stationen	100,86 €	**XC-601**	6 Stationen	127,78 €
XC-401	4 Stationen	115,65 €	**XC-801**	8 Stationen	161,41 €



Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC TIPP (VE 10) A
Abmessungen: 22 x 17,8 x 9,5 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

XCP-401	4 Stationen	174,84 €	**XCP-801**	8 Stationen	252,76 €
XCP-601	6 Stationen	201,76 €			

PRO-C Steuergeräte

Beregnungsdauer: *1 Minute - 6 Stunden je Station* — *Hausgärten*
Programme: *3* — *Grünflächen*
Startzeiten: *4 pro Programm*
Wasserbudget: *0 - 150 %*

mit Menüfunktion für Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Gesamtlaufzeitberechnung, Sensoren sind jetzt pro Station programmierbar, Programmierung bewässerungsfreier Tage, schneller Zugriff auf zuvor abgespeicherte Programme durch Easy-Retrieve-Speicher, programmierbare Regenverzögerung (1-7 Tage), Verzögerung zwischen den Stationen

Pro-C Modular Steuergeräte

Beregnungskreise: 4 Stationen, erweiterbar auf 16 Stationen



Innenmontage, mit externem Trafo 230/24 VAC (VE 8) A
Abmessungen: 21,1 x 24,4 x 9,4 cm (H x L x T), Gehäuse mit Deckel

PC-400	Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 16 Stationen	237,72 €



Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 V AC A
Abmessungen: 22,6 x 25,1 x 10,9 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

PC-400P	4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 16 Stationen	279,77 €
PCCC-601P	6 Stationen, nicht erweiterbar	286,01 €
PCCC-1201P	12 Stationen, nicht erweiterbar	385,76 €



PCM-300	3-Stationen Erweiterungsmodul	83,56 €
PCM-900	9-Stationen Erweiterungsmodul	309,75 €

I-CORE Steuergeräte

Beregnungskreise:	*6 - 42 Stationen, 16 für Programm D*	*Große gewerbliche*
Beregnungsdauer:	*1 Minute - 12 Stunden je Station*	*Grünflächen*
Programme:	*4 unabhängig*	*Sportanlagen*
Startzeiten:	*8 für Programm A, B, und C (48 mit Dual Decodern)*	
Wasserbudget:	*0 - 300 %*	



Sensoren können den Stationen oder Programmen unabhängig voneinander zugeordnet werden, mit Menüfunktion für Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, programmierbare Regenverzögerung, Gesamtlaufzeitberechnung programmierbare Verzögerung zwischen den Stationen bis zu 9 Stunden, Betrieb: bis zu 5 Stationen gleichzeitig

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC

IC-601-PL	6 Stationen-Basissteuerung, *erweiterbar auf 30 Stationen, Sensoreingänge: 2*, im abschließbaren Kunststoffgehäuse, Abmessungen: 28,5 x 33,7 x 16,5 cm (H x L x T)	G	537,95 €
IC-601-M	6 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 42 Stationen, Sensoreingänge: 3, im abschließbaren Metallgehäuse, Abmessungen: 31,4 x 39,4 x 16,3 cm (H x L x T)	G	1.002,59 €



ICM-600	6 Stationen Erweiterungsmodul für I-Core	A	185,62 €



DUAL48M	Dual-Decoder-Ausgangsmodul, bis max. 48 Stationen, Decoder-Modul steuert die Sektionen über nur 2 Kabeladern "Module zur Aufrüstung des I-Core als Decoder-Steuerung.	G	453,34 €
DUAL-1	1-Stationen Decoder	G	121,86 €
DUAL-2	2-Stationen Decoder	G	199,85 €
DUAL-S	Überspannungsableiter	G	97,48 €

ICC2 Steuergeräte

Beregnungskreise:	*8 - 54 Stationen*	*große gewerbliche*
Startzeiten:	*8 pro Programm*	*Grünflächen*
Beregnungsdauer:	*1 Sekunde - 12 Stunden je Station*	*Sportanlagen*
Programme:	*4 (2 Programme sind gleichzeitig zu betreiben)*	
Wasserbudget:	*0 - 300 % (in 1 % Schritten)*	





Zyklus- und Sickerphasen, automatischer Kurzschlussschutz, saisonale Anpassung: manuell oder automatisch durch Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Programmierung bewässerungsfreier Tage, Permanentspeicher, manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste, Sensorprogrammierbarkeit

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge: 1
Abmessungen (HxBxT): Kunststoffgehäuse: 30,5 x 35 x 12,7 cm, Metall-/ Edelstahlgehäuse: 40,6 x 33 x 12,7 cm

I2C-800-PL	8 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	G	389,00 €
I2C-800-M	8 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	G	818,94 €
I2C-800-SS	8 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	G	1.776,99 €



Erweiterungsmodule für ICC2, kompatibel mit den ursprünglichen ICC-Geräten

ICM-400	4 Stationen Erweitungsmodul	A	158,07 €
ICM-800	8 Stationen Erweitungsmodul	A	292,34 €
ICM-2200	22 Stationen Erweitungsmodul (nur 1 Modul pro Steuergerät)	A	573,51 €

Roam Fernbedienungen

funktioniert mit Hunter X-Core, Pro-C, PCC, Pro-C Hydrawise, ICC2, HCC, I-Core, ACC und ACC2 Steuergeräten über eine SmartPort Verbindung

Fernzugriff auf bis zu 240 Stationen, von bis zu 128 Adressen, Laufzeiten: 1 bis 90 Minuten D
Reichweite max. 300 m bei freier Sicht, Abmessungen: 18,0 x 5,7 x 3,0 cm (H x L x T)

ROAM-KIT ..... Empfänger + Sender ..... 254,32 €
ROAM-TR ..... Sender ..... 148,34 € **ROAM-R** ..... Empfänger ..... 131,40 €



SRR	**SmartPort Kabelbaum (Länge 7,6 m), abgeschirmt** für die Verbindung von einem Hunter-Steuergerät mit der Hunter Fernbedienung	A	29,30 €

H-258200 ..... SmartPort Wandhalterung ..... A ..... 4,16 €

ACC2 Steuergeräte

Beregnungskreise: *12 - 255 Stationen* — *große gewerbliche*
Startzeiten: *10 Startzeiten pro Programm* — *Grünflächen*
Beregnungsdauer: *1 Sekunde - 12 Stunden je Station* — *Sportanlagen*
Programme: *32 Programme*
Wasserbudget: *0 - 300 % (in 1 % Schritten)*



Zyklus- und Sickerphasen, automatischer Kurzschlussschutz, saisonale Anpassung: manuell oder automatisch durch Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Programmierung bewässerungsfreier Tage, Permanentspeicher, manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste, Sensorprogrammierbarkeit

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge: 1
Abmessungen (HxBxT): Kunststoffgehäuse: 42 x 42 x 17 cm, Metall-/ Edelstahlgehäuse: 40 x 40 x 18 cm

A2C-1200-P	12 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	G	1.256,17 €
A2C-1200-M	12 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	G	1.406,16 €
A2C-1200-SS	12 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	G	2.507,65 €

ACC2 Decodermodelle

A2C-75D-P	75 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	G	1.907,69 €
A2C-75D-M	75 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	G	2.104,55 €
A2C-75D-SS	75 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	G	2.507,65 €

Zubehör für ACC2



A2M-600	6 Stationen Erweitungsmodul	G	417,16 €
A2C-D75	75 Stationen Erweitungsmodul für Decodermodelle	G	702,15 €
A2C-WLAN	ACC2 WLAN-Verbindung	G	234,37 €

PSR - Pumpenstartrelais

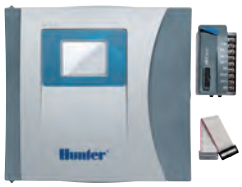


zum Anschluss von 230 V Pumpen an 24 VAC Steuergeräte über Ausgang oder Sektion 1

PSR-22	24 VAC - 230 V / 2,5 kW	A	142,64 €
PSR-52	24 VAC - 230 V / 5,5 kW	A	223,30 €
PSR-53	24 VAC - 230 V / 3x 7,5 kW und 1x 5,5 kW	A	403,41 €

HCC Steuergeräte

Beregnungskreise: *8 - 54 Stationen* — *große gewerbliche*
Startzeiten: *8 pro Programm* — *Grünflächen*
Beregnungsdauer: *1 Sekunde - 12 Stunden je Station* — *Sportanlagen*
Programme: *4 (2 Programme sind gleichzeitig zu betreiben)*
Wasserbudget: *0 - 300 % (in 1 % Schritten)*



Vollfarb-Touchscreen-Display mit 8 cm Bildschirmdiagonale für einfaches Programmieren auf der Bedienfront. (W-LAN-fähig für eine schnelle Verbindung mit der Hydrawise Software)

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge: 2
Abmessungen (HxBxT): Kunststoffgehäuse: 30,5 x 35 x 12,7 cm, Metall-/ Edelstahlgehäuse: 40,6 x 33 x 12,7 cm

HCC-800-PL	8 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	A	796,82 €
HCC-800-M	8 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	A	1.223,84 €
HCC-800-SS	8 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	A	3.458,60 €



Erweiterungsmodule für HCC

ICM-400	4 Stationen Erweitungsmodul	A	158,07 €
ICM-800	8 Stationen Erweitungsmodul	A	292,34 €
ICM-2200	22 Stationen Erweitungsmodul (nur 1 Modul pro Steuergerät)	A	573,51 €


Tauchpumpen
Seite 170


Getrieberegner
ab Seite 54


Expressboxen
Seite 30

HC und PRO-HC HydraWise - WLAN-Steuerung

Beregnungsdauer: *24 Stunden*
Startzeiten: *6*
Programme: *36*

Hausgärten
Grünanlagen

Sehr einfache Erstinstallation, Programmierung und Fernüberwachung via App auf Handy, Tablet oder PC bzw. über das farbige Touch-Display am Gerät. Verbindung mit dem Internet per WLAN. Kostenpflichtige Einbindung regionaler Wetterdaten zur wetterabhängigen vollautomatischen Steuerung der Bewässerung. Exakt grundstücksbezogene wetterabhängige Steuerung durch Einbindung einer externen Haus-Wetterstation möglich (sep. Zubehör).
Optional: Durchflussmesser, Warnung bei defektem Rohr, Leckagen oder Kabeldefekt per SMS / E-Mail, Anschluss für Durchflusszähler und Regensensor
Hydrawise-Software: *Basissoftware kostenfrei, Zusatzfunktionen kostenpflichtig zubuchbar*

HC HydraWise - WLAN-Steuerung

Beregnungskreise: *6 oder 12 Stationen*



Innenmontage, 24 VAC, Abmessungen: 15,2 x 17,8 x 3,3 mm (H x L x T)		B
HYW-601	6 Stationen	280,73 €
HYW-1201	12 Stationen	358,18 €

PRO-C Hydrawise Steuergeräte

Beregnungskreise: *4 Stationen, erweiterbar auf 16 Stationen*
Startzeiten: *6*
Programme: *36*



Professionelles Wi-Fi-Steuergerät für die Hydrawise webbasierte Software, vorrausschauende Beregnung unter Berücksichtigung der örtlichen Temperatur, Regenwahrscheinlichkeit, des Windes und der Feuchtigkeit optional in Kombination mit HC-Durchfluss-Wasserzähler, Benachrichtigung über Lecks oder defekte Regner.
Mit einem Smartphone, Tablet oder Computer steuerbar.

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 V AC

Abmessungen: 22,6 x 25,1 x 10,9 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel		A
HPC-400-E	4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 16 Stationen	528,76 €



PC-HPC	**Frontpanel** für PRO-C, mit Webanbindung zum Upgrade von PC-400P, PCCC-601P und PCCC-1201P	A	314,75 €



PCM-300	3-Stationen Erweiterungsmodul	83,56 €
PCM-900	9-Stationen Erweiterungsmodul	309,75 €

PRO-HC HydraWise - WLAN-Steuerung

Beregnungskreise: *6, 12 oder 24 Stationen*



Innenmontage, 24 VAC, Abmessungen: 21 x 24 x 8,8 mm (H x L x T)		B
PRO-HC-6	6 Stationen	347,15 €
PRO-HC-12	12 Stationen	439,74 €
PRO-HC-24	24 Stationen	788,00 €



Außenmontage, 24 VAC, Abmessungen: 22,8 x 25 x 10 mm (H x L x T)		B
PRO-HCP-6	6 Stationen	347,14 €
PRO-HCP-12	12 Stationen	461,78 €
PRO-HCP-24	24 Stationen	810,02 €

Hunter Durchflussmengenzähler

für Steuergerät HC			A
HC-FLOW-075	¾“ AG	258,79 €	
HC-FLOW-100	1" AG	292,32 €	
HC-FLOW-150	1½“	586,12 €	
HC-FLOW-200	2"	781,77 €	



PVC-T-Stück für Flow-Click-Sensor		G
FCT-100	1" PVC-T-Stück	73,12 €
FCT-150	1½“ PVC-T-Stück	112,11 €
FCT-200	2" PVC-T-Stück	131,63 €



BSP-Adapter für PVC-T-Stücke		A
FCT-ADP-100	BSP Adapter mit 1" IG für FCT-100	6,37 €
FCT-ADP-150	BSP Adapter mit 1½“ IG für FCT-101	10,60 €
FCT-ADP-200	BSP Adapter mit 2" IG für FCT-102	13,44 €

Hunter





SolarSync-Sensoren, *intelligente Wettersensoren*
integrierter Regensensor mit Schnellauslöser erfasst den *Niederschlag*, die *Temperatur* und *Sonneneinstrahlung*, um die Laufzeiten der Beregnungssteuerung prozentual anzupassen
nur kompatibel mit ACC, ACC2, I-Core, ICC2, neuem Pro-C 400/ PCC und X-Core

SOLARSY-SEN	**SolarSync-Sensor mit 12 m Kabel**	A	176,42 €
WSS-SEN	**Funk SolarSync-Sensor** mit bis zu 240 m Funkübertragung,	A	331,53 €









Regensensoren
für elektrische Steuergeräte *z.B. von Hunter, Irritrol, RainBird, Nelson, Orbit*

890-10	**"Mini-Clik"** (Öffner) mit verzögerter Auslösefunktion, Kabellänge 7,6 m einstellbare Schaltpunkte von 3 / 6 / 12,5 / 19 oder 25 mm erfasstem Niederschlag, Ersatzkappe für Mini-Clik	A	62,66 €
RCLIK	**"Rain-Clik"** (Öffner), mit Schnellauslösefunktion, Kabellänge 7,6 m TIPP Ausschaltzeit: 2 - 5 Min., Ersatzkappe für Rain-Clik	A	62,66 €
890-10GLE	**Kappe, Scheibe und Scheibenstift für MiniClik**	*A*	15,72 €
505900	**Kappe, Scheibe und Scheibenstift für RainClik**	*A*	15,72 €
SGM	**Dachrinnenhalterung** aus Aluminium für Mini-Clik und Rain-Clik	A	9,21 €



Funkregensensor (Öffner)
für elektrische Steuergeräte mit 24 VAC-Spannungsversorgung (*z.B. von Hunter, Irritrol, RainBird, Nelson, Orbit)*
einstellbare Regenabschaltanlage mit Funk-Zulassung bestehend aus Sender und Empfänger, Reichweite bis 90 m

WCR-INT	Sender + Empfänger (Öffner) als Set	A	162,26 €
WCR-INT-S	Sender	A	103,75 €
WCR-INT-E	Empfänger	A	148,38 €



890-12	**Elektronische Windabschaltanlage "Wind-Clik"** schaltet die Beregnungsanlage bei programmierbaren Windgeschwindigkeiten von 19 - 56 km/h ab, Anschluss an Sensorklemme der elektrischen Steuergeräte 230/24 VAC	A	259,77 €
MWS	**Mini-Wetterstation "MWS"** Die Wetterstation vereint die Funktionen von "Wind-Clik" und "Mini-Clik" in einem Gerät, schaltet bei zu hoher Windgeschwindigkeit bzw. zu hohem Niederschlag ab, Schaltpunkte einstellbar, Anschluss über 2-adriges Kabel zum Steuergerät	A	378,94 €

Bodenfeuchtesensor



SOILCLIK	**„Soil-Clik" Bodenfeuchtesensor** schaltet die Beregnung ab sobald die gewünschte Bodenfeuchte erreicht ist, Überbrückungstaste zum Umgehen des Feuchtesensors, Kabellänge der Auswerteinheit: 80 cm, max. auf 2 m verlängerbar, ohne Trafo, Entfernung zwischen Steuermodul und Feuchtemesssonde max. 300 m, Abmessungen: 11,5 x 8,9 x 3,2 cm (HxBxT), IP 68, Spannungsversorgung: 24 VAC	B	173,66 €



SMRT-Y	**Bodenfeuchtesensor-Kit, Set aus Sensor + LED-Interface** wandelt ein zeitbasiertes Steuergerät in eine Kontrolleinheit um und misst digital die tatsächliche Bodenfeuchte (volumenmetrischen Wassergehalt): Display mit aktueller Feuchtigkeitsanzeige und einstellbarem Feuchtigkeitsbereich, passend zu sämtlichen zeitgerichteten Steuergeräten 230/24 VAC, Messung alle 10 Minuten, bis zu 40% Wasserersparnis.	C	268,26 €



WS-B	**9 Volt DC Kontrolleinheit mit einem Gipsfeuchtefühler,** 4 Stufen der Bodenfeuchte einstellbar	D	318,75 €

Ersatzteile für Pro-C und X-Core-Steuergeräte



Eingang 230 V/50 Hz, Ausgang 1000 mA	A	
545700 ..... **externer Ersatztrafo** für Innensteuergeräte, mit 2 m Kabel und Stecker, IP20		55,30 €
545800 ..... **interner Ersatztrafo** für Außensteuergeräte		77,04 €



Wassersteckdosen
Seite 98 - 99



Starterpakete
Seite125



Systemtrenner
Seite 176

Solem-Steuergeräte, 230 Volt, Ausgangsspannung 24 VAC

Beregnungsdauer: *1 Minute - 12 Stunden je Station*
Programme: *3*
Startzeiten: *8 pro Programm*
Wasserbudget: *0 - 200%*

Anschlussklemme für Hauptventil / Pumpenstartrelais (max 0,75 Ampere am Ausgang) und Regensensor



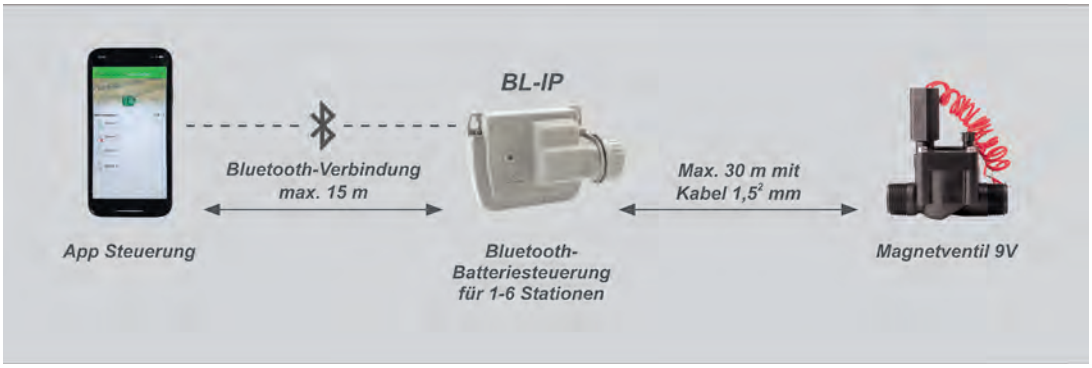
Innenmontage, **mit internem Trafo 230/24 VAC**
Abmessungen 2 - 6 Stationen: 11 x 14,5 x 3,6 cm (BxHxT), 9 - 12 Stationen: 16 x 14,5 x 3,6 cm (BxHxT)

Bluetooth, 10 m Reichweite			G
SO-BL-IS-2	2 Stationen	90,84 €	
SO-BL-IS-4	4 Stationen	99,35 €	
SO-BL-IS-6	6 Stationen	108,50 €	
SO-BL-IS-9	9 Stationen	119,93 €	



WIFI, max. 50 m Reichweite und Bluetooth, max. 15 m Reichweite			G
SO-IS-FL-2	2 Stationen	197,40 €	
SO-IS-FL-4	4 Stationen	219,58 €	
SO-IS-FL-6	6 Stationen	230,58 €	
SO-IS-FL-9	9 Stationen	286,16 €	
SO-IS-FL-12	12 Stationen	309,01 €	

Bluetooth Batteriesteuerung





RainMachine - WLAN-Steuerung TIPP

Beregnungsdauer: *24 Stunden*
Startzeiten: *unendlich*
Programme: *unendlich*

Hausgärten
Grünanlagen

Effiziente Bewässerungssteuerung auf Basis von kostenlosen regionalen Wetterdaten aus dem Internet. Vollautomatische Anpassung des Beregnungsprogramms anhand von Temperatur-, Wind- und Regendaten aus dem Web. Steuerung per App (Apple, Android) mit Handy, PC oder Tablet von überall da, wo ein Internetanschluss verfügbar ist. Zahlreiche Programmier- und Einstellmöglichkeiten. Anschluss über WLAN oder LAN. Automatischer Bewässerungsvorschlag bei Eingabe von Bodenart und Bepflanzung. Umfassende Dokumentation der vergangenen und geplanten Bewässerung. Je Sektion Fotos und individuelle Bezeichnung hinterlegbar. Manueller Sektions-Start u.v.m.. Exakt grundstücksbezogene wetterabhängige Steuerung durch Einbindung einer externen Haus Wetterstation möglich (sep. Zubehör). In Kürze: Kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant.





Innenmontage, 24VAC, 50/69 Hz, 750 mA, Abmessungen: 15,2 x 7,6 x 2,5 mm (H x L x T)			H
RAINMACHINE-8-PRO	8-Stationen	272,00 €	
RAINMACHINE-12	12-Stationen mit Touchdisplay	335,00 €	
RAINMACHINE-16-PRO	16-Stationen	375,00 €	



Polyester-Verteilerschrank mit Fenstertür (Breite x Höhe x Tiefe)			H
VSP-F-253014	250 x 300 x 140 mm	102,01 €	
VSP-F-304020	300 x 400 x 200 mm	149,56 €	

GARDENBUTLER Steuergerät

Beregnungskreise: *bis zu 16 Stationen (Basismodul); mit Zusatzmodulen bis zu 128 Stationen*
Startzeiten: *6*
Beregnungsdauer: *1 Minuten bis 24 Stunden;*
Programme: *beliebig*
Wasserbudget:
Spannungsversorgung: *Separater Trafo 24 VAC; Knopfzelle SR621SW*
Netzwerk: *WLAN (WPA/WPA2); LAN RJ45*

Webbasierter Bewässerungscomputer zur Steuerung von Beregnung, Licht und Wasserspielen in beliebiger Anschluss-Verteilung z.B. für den „SmartGarden“. Hoher Individualisierungsgrad und Realisierung von Sonderwünschen möglich. Fernzugriff auf Daten und Einstellungen per leicht bedienbarer Webseite über Handy, Tablet oder PC. Wetterabhängige Steuerung durch Sensordaten (z.B. Bodenfeuchte, Regenmesser) oder Integration von externen Wetterdaten aus dem Web. Steuerung auf Zeit- oder Literbasis mit separatem Durchflussmesser. Foto mit Bezeichnung je Sektion hinterlegbar. Sickerpausen. Warnungen/ Infos per E-Mail. Einschaltverzögerung der Sektion. Anschluss Wetterstation, T-Bus, analoge Sensoren. Online und eingeschränkt offline nutzbar, auch für Updates. 4 digitale Eingänge. 2 analoge 0-10V Ausgänge für Dimmaktoren; eigener MQTT Broker; REST Schnittstelle. Anschlüsse 16x Relaisausgang 24VAC.



Innenmontage, Schaltschrankmontage; Abmessungen: modellabhängig

GARDENBUTLER	bis 16 Stationen	Preis auf Anfrage

Steuerungsvarianten mit mehr Stationen und individuellen Konfigurationen auf Anfrage.

AQUATenn Tennisplatz-Steuerung



Beregnungskreise: *4 bis maximal 24 Stationen*
Beregnungsdauer: *1 Sekunde bis 59 Minuten; in Minuten/Sekundenschritten programmierbar*
Startzeitpunkt: *Per Handtaster am Spielfeld oder nach Programm*
Spannungsversorgung: *Interner Trafo 24 VAC oder potentialfreier Kontakt mit externer Spannungsversorgung*

Tennisplatz-Steuerung zum Betätigen der Beregnung direkt am Spielfeldrand für einzelne Tennisspielfelder oder Feldseiten über einen Handtaster. Steuerungseinheit arbeitet als Zusatzgerät zum vorhandenen Haupt-Steuerungscomputer. Für jedes Spielfeld individuell vorprogrammierbare Beregnungsdauer.

Programm des vorhandenen Haupsteuer-Computers behält den Vorrang. Per Taster gestartete Stationen werden chronologisch gespeichert und abgearbeitet. Sofort-Stop-Funktion, Warteschlangen-Löschfunktion, Pumpenstartfunktion mit wählbarem Pumpenvorlauf. Nacht- und Zeitsperre, sowie 24-Stunden-Sperre (Separater Schalter erforderlich) gegen Vandalismus. Optional: Zeitsperre nach Platzbewässerung zur Vermeidung von Wassernestern.

Innenmontage und geschützte Außenmontage, Abmessungen:modellabhängig

TPS-AT-4-4	4 Plätze mit 4 Stationen	Preis auf Anfrage
TPS-AT-4-8	4 Plätze mit 8 Stationen	Preis auf Anfrage
TPS-AT-4-12	4 Plätze mit 12 Stationen	Preis auf Anfrage

Steuerung mit anderen Stations-Anzahlen und Konfigurationen auf Anfrage.





NETATMO

Design-Wetterstation mit Innen- und wetterfestem Außenmodul. Individuelle Erfassung von Feuchtigkeit, Luftqualität, Luftdruck und Temperatur. Direkte Regelung der Bewässerungssteuerung anhand der vor Ort gemessenen Wetterdaten möglich; z.B. mit „RainMachine“. Daten-Visualisierung der vergangenen und aktuellen Wettersituation in Echtzeit, mit 7-Tage-Wetterprognose in der App. Konfigurierbare Warnmeldungen. Zubehör: Regen- und Windmesser u.v.a. Datenzentrale für verschiedene SmartHome-Geräte. Nutzung über kostenlose App auf Handy, Tablet, (Apple/Android) und PC. Kompatibel mit Alexa, Echo, Innogy und Margenta SmartHome, IFTTT Funktion. Kommunikation mit anderen Geräten im Drahtlos-Netzwerk.

N-WETTERSTATION	Innen + Außenmodul, Funk-Sensoranbindung, Funkreichweite -100 m	N	171,42 €
N-REGENMESSER	Messung mit Kippwaage, 0,2 bis 150 mm/h; Toleranz ±1 mm/h	N	70,59 €
N-WINDMESSER	Misst Geschwindigkeit + Richtung per Ultraschall. 0 und 45 m/s, Toleranz 0,5 m/s	N	100,84 €
N-HALTERUNG	Wand-/Mastbefestigung für 1 Sensor, mit 3 Schrauben + Dübel, 2 Schellen	N	25,20 €



ESP-TM2 Steuergeräte, WLAN fähig *(durch Einsatz von LNK-WIFI, sep. Zubehör)*

Beregnungskreise: *4, 6, 8 Stationen fix*
Beregnungsdauer: *1 - 199 Minuten*
Programme: *4, 6, 8 (jede Station ist ein Programm)*
Startzeiten: *4 pro Station*
Wasserbudget: *-90 bis +100% in 10% Schritten*

Hausgärten

UPGRADE

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC		(VE 6)	C
Abmessungen: 20,0 x 20,5 x 8,5 cm (H x L x T)			
ESP-TM2-4-230	4 Stationen		164,95 €
ESP-TM2-6-230	6 Stationen		189,95 €
ESP-TM2-8-230	8 Stationen		231,28 €
ESP-TM2-12-230	12 Stationen		300,66 €





ESP Modular Steuergerät, WLAN fähig *(durch Einsatz von LNK-WIFI, sep. Zubehör)* TIPP

Beregnungskreise: *4 - 22 Stationen modular*
Beregnungsdauer: *1 Minute - 6 Stunden je Station*
Programme: *4*
Startzeiten: *6 pro Programm*
Wasserbudget: *5 - 200%*

Hausgärten
Grünflächen
Sportanlagen

Pumpenstart, Sensoranschluss, Verzögerungen zwischen den Stationen einstellbar, diagnostischer Unterbrecher (umgeht Station mit Ventil- oder Kabelproblemen), WLAN fähig (durch Einsatz von LNK-WIFI) Verzögerung zwischen den Stationen von 1 Sek. bis 9 Std., Regensensoreingang mit Deaktivierungsmöglichkeit

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC			C
Abmessungen: 27,2 x 19,5 x 11,2 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel			
ESP-4MEEUR	4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf max. 22 Stationen (VE 4)		254,57 €
ESP-4ME3	4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf max. 22 Stationen (VE 4) kompatibel mit verkabelten Durchfluss-Sensoren, zur Durchflussüberwachung und Durchflussanpassung		267,30 €
ESP-SM-3	3 Stationen Erweiterungsmodul (VE 24)		47,14 €
ESP-SM-6	6 Stationen Erweiterungsmodul (VE 24)		84,79 €
LNK-WIFI	**WIFI-Modul** für ESP-MEEUR und RZXe-Steuergeräte ermöglicht den Zugriff über kostenlose Handy-App	C	138,66 €



ESP-LX Steuergerät

Beregnungskreise: *8 - 48 Stationen, über Erweiterungsmodule*
Beregnungsdauer: *1 Minute - 12 Stunden je Station*
Programme: *4*
Startzeiten: *8 pro Programm*
Wasserbudget: *0 - 300%*

große Grünflächen
Sportanlagen

dynamische Stationsnummerierung, Cycle+SoakTM pro Station, Sensor für jede Station programmierbar, mehrere Geräte und Sensoren im Netzwerk koppelbar, projektbezogene Beratung zu erforderlichen Modulen: *Bitte fragen Sie bei uns nach.*

ESP-LXM

Durch separat erhältliche Kartenmodule als Websteuerung aufrüstbar. Verwendet die kostenlose "IQ-Bewässerungs-Software". Verbindungsmöglichkeiten per Einsteckmodul: GPRS (Handykarte), WIFI, Ethernet; RS-232. Weitere Informationen auf der Folgeseite."



Außenmontage, Kunststoffgehäuse mit internem Trafo 230/24 VAC, 256 k Prozessor			C
Abmessungen: 32,2 x 36,4 x 14,0 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel			
ESP-LX-ME	8 Stationen-Steuerung, erweiterbar auf max. 48 Stationen		477,67 €
ESP-LX-M-SM-8	8 Stationen Erweiterungsmodul		192,81 €
ESP-LX-M-SM-12	12 Stationen Erweiterungsmodul		259,72 €
Außenmontage, Stahlgehäuse, pulverbeschichtet			C
LX-MM-SS	Edelstahlgehäuse für ESP-Steuerung		1.596,77 €
LX-MMSSPED	Edelstahl-Standeinheit für ESP-Steuerung		2.604,95 €

ESP-LXD Zwei-Leiter **Decoder-Steuerung**



Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC			C
Abmessungen: 32,2 x 36,4 x 14,0 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel			
ESP-LXD	50 Stationen Steuerung, erweiterbar auf max. 200 Stationen		2.115,86 €
ESP-LXDSM75	75 Stationen Erweiterungsmodul		358,09 €

IQ-Bewässerungsplattform

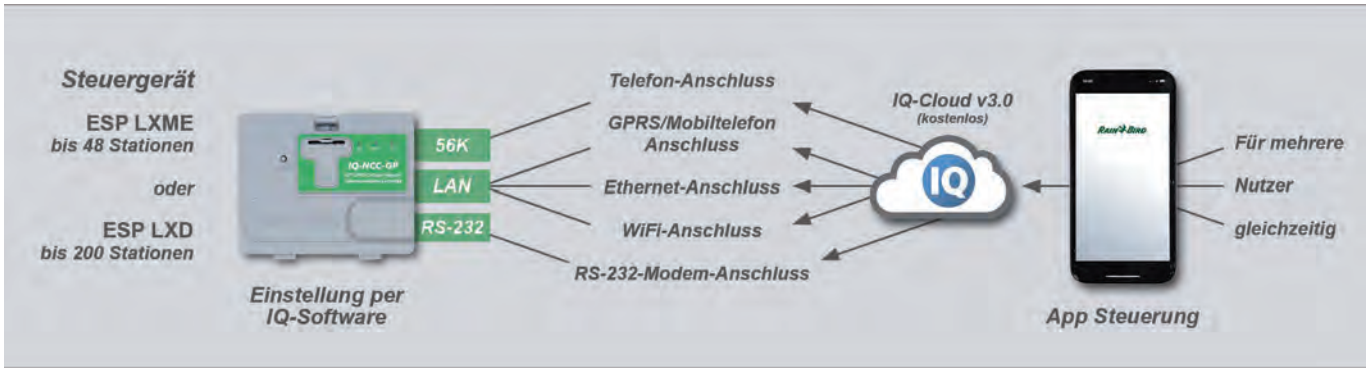
Bietet im Rahmen des Remote-Wassermanagements eine optimale Kontrolle von den eingebundenen Bewässerungssystemen über einen Rechner, Tablet oder Smartphone.
Zur Nutzung benötigen Sie ein **ESP-LX-ME** oder **EXP-LXD Steuergerät** (ab 05/2017)



Keine Jahresgebühr, erfüllt strenge Sicherheitsbedingungen, nutzt existierende WLAN-Netze, passt Bewässerungsprogramme den Wetterbedingungen an, erstellt Berichte über den Wasserverbrauch, E-mail-Alarmmeldung

IQ-KARTE-ETH	IQ-Netzwerkkarte-Ethernet (Kabelverbindung), Ethernet-Netzwerkmodem mit RJ-45 Anschluss und Patchkabel im Lieferumfang enthalten, bauseits ist eine statische IP-Adresse erforderlich	C	1.005,91 €
IQNCCGP	IQ Netzwerk Kommunikations-Karte GPRS (Mobil)		2.514,08 €

Funktionsprinzip IQ-Central Control-System mit IQ-Cloud





Decoder für Rainbird Decodersysteme		H	
Nennspannung: 33 VAC vom 2-Leiter Kabel, Mindestspannung: 21 VAC			
FD-101	1-Station Decoder, 1 Magnetspule je Station		122,66 €
FD-102	1-Stationen Decoder, 2 Magnetspulen je Station		171,34 €
FD-202	2-Stationen Decoder, 2 Magnetspulen je Station		279,98 €
FD-401	4-Stationen Decoder, 1 Magnetspule je Station mit LSP Überspannungsschutz		313,01 €
FD-601	6-Stationen Decoder, 1 Magnetspule je Station mit LSP Überspannungsschutz		550,76 €



PD-210	**Pump Decoder**, zum Starten einer Pumpe	H	902,06 €
LPVK-12E	**Überspannungsschutzeinheit** im wasserdichten PVC-Gehäuse für bis zu 12 Stationen, Abmessungen: 19,0 x 15,0 x 7,7 cm (LxBxT)	C	203,84 €



RSD-BEX	**Regensensor** (Öffner) variable Einstellung der Regenmenge von 5 - 20 mm, einstellbarer Lüftungsring zur Bestimmung der Trocknungszeit, 7,6 m UV-resistentes Verlängerungskabel, Anschluss an alle 230/24 VAC Steuergeräte	C	41,93 €
WR2-RFC-868	**Funkregen-/ Frostsensor** (Öffner), Spannungsversorung: 24 VAC einstellbare Niederschlagswerte von 3 bis 19 mm, einstellbare Tieftemperaturwerte von 0,5 - 5°C, inkl. 76 cm Kabel, Übertragung ca. 90 m, mit jeder Steuerung kompatibel	C	141,66 €



Remat-Steuergeräte

Beregnungsdauer: 1 -12 Minuten
mit zusätzlichem Relaisausgang für Pumpenrelais oder Hauptventil,
manueller Programmstart über Drucktaster oder Automatikstart über die Tagesuhr

Außenmontage mit internem Trafo, wahlweise 24 VAC oder VDC		H	
Abmessungen: 300x300x150 mm, im Stahlgehäuse, pulverbeschichtet			
REMAT-T-06	6 Stationen		1.042,35 €
REMAT-T-08	8 Stationen		1.077,60 €
REMAT-T-12	12 Stationen		1.119,43 €


Magnetventile
Seite 20


Kabelverbinder
Seite 36


Batteriesteuerung
Seite 20

DDC Steuergeräte

Beregnungskreise: *4, 6, 8 Stationen fix* *Hausgärten*
Beregnungsdauer: *1 - 240 Minuten*
Programme: *3*
Startzeiten: *3 pro Programm*
Wasserbudget: *0 - 200 %*



Digitaluhr-Steuergerät, mit großer LCD-Anzeige, Notprogramm bei Stromausfall, Programmprüfungsfunktion, Ausschaltfühler (erkennt Beregnungsfehler), programmierbares Hauptventil

Innenmontage, mit externem Trafo G
Abmessungen: 12,7 x 14,6 x 4,0 cm (H x L x T)

DDC-ID-4 ..... 4 Stationen ..... 89,00 €
DDC-ID-6 ..... 6 Stationen ..... 115,00 €
DDC-ID-8 ..... 8 Stationen ..... 139,00 €



Außenmontage, mit internem Trafo G
Abmessungen: 22,0 x 17,8 x 8,9 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

DDC-OD-4 ..... 4 Stationen ..... 219,00 €
DDC-OD-6 ..... 6 Stationen ..... 239,00 €
DDC-OD-8 ..... 8 Stationen ..... 265,00 €

Evolution-Steuergeräte TIPP

Beregnungskreise: *4 – 16 Stationen, modular erweiterbar* *Hausgärten*
Beregnungsdauer: *1 Min – 12 Stunden* *Grünanlagen*
Programme: *3 unabhängig*
Startzeiten: *4 pro Programm*
Wasserbudget: *95 - 150% in 5 % Schritten*

individuelle Bezeichnung von Stationen und Programmen, es können bis zu 3 Stationen gleichzeitig betrieben werden, zeitgesteuerte Beregnungsabschaltung, permanenter Speicher speichert die Programmierung 5 Jahre lang, 2 Magnetventile pro Station anschließbar, Stations- und Pumpenstartverzögerung; Programmübertragung via USB-Stick von PC-App Sensor-Verbindung über "Smart Connector"; ***deutschsprachige Menüführung.***



Innenmontage, 24 VAC Wechselstrom E
Abmessungen: 28,6 x 19,7 x 11,4 cm (B x H x T)

EVO-4ID-EU ..... 4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 16 Stationen ..... 205,00 €

Außenmontage, 24 VAC Wechselstrom E
Abmessungen: 28,6 x 19,7 x 11,4 cm (B x H x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

EVO-4OD-EU ..... 4 Stationen Basisgerät ..... 229,00 €

Erweiterungsmodule und Zubehör für Evolution Steuergeräte



EMOD-4	4 Stationen Erweiterungsmodul	E	59,00 €
EMOD-12	12 Stationen Erweiterungsmodul	E	189,50 €



EVO-SC-EU	**Smart Connector** ermöglicht direkte drahtlose Kommunikation Per Funk mit Zusatzgeräten wie ET-Wettersensor, Handfernbedienung oder bis zu 3 Bodensensoren	E	105,00 €
EVO-WS-EU	**ET-Funk Wettersensor** berechnet die benötigte Wassermenge anhand aktueller Temperatur- und Sonnenwerte sowie Wetterverlaufsdaten für den Standort	E	125,00 €
EVO-HH-EU	**Handfunk-Fernbedienung** vereinfacht Wartungsarbeiten durch Sektionen- oder Programmstart aus bis zu 300 m Entfernung bei freier Sicht	E	125,00 €


Ventile
Seite 26


Präzisionsdüsen
Seite 50


Getrieberegner
Seite 71

TMC Steuergerät

Beregnungskreise: *4 - 24 Stationen modular* — *Hausgärten*
Beregnungsdauer: *1 Minute - 9 Stunden* — *Grünanlagen*
Programme: *4 Programme* — *Sportanlagen*
Startzeiten: *16 Startzeiten pro Tag*
Wasserbudget: *0 - 200 % in 10 % Schritten*



modular erweiterbar auf 24 Stationen, mehrsprachige Anzeige, geeignet für Funkfernbedienung und Funkregensensor TWRS, gleichzeitiger Betrieb von bis zu 3 Programmen

Außenmontage, mit integriertem Trafo 230/24 VAC
Abmessungen: 26,0 x 27,3 x 11,7 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

TMC-424E-OD-50H	4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 24 Stationen	G	369,00 €

Erweiterungsmodule für TMC-Steuergeräte



TSM-4	4 Stationen Standard	G	79,00 €
TSM-8	8 Stationen Standard	G	149,00 €
TSM-4H	4 Stationen mit Überspannungsschutz	G	95,00 €
TSM-8H	8 Stationen mit Überspannungsschutz	G	189,00 €
TSM-4F	4 Stationen mit Überspannungsschutz und Anschluss für Durchflussmesser	G	159,00 €
TSM-8F	8 Stationen mit Überspannungsschutz und Anschluss für Durchflussmesser	G	229,00 €

TriComm Steuerung

Internetbasierte Kontroll- und Steueranlage, einfaches Programmieren, Steuern und Überwachen des TMC424 über das Internet, Fehlermeldungen per SMS und/oder E-Mail; mobilfunkbasiert

TCOMM-MODEM	Kit bestehend aus Modem, Antenne, Netzteil, Anschlusskabel inkl. 12 Monate kostenlosem Zugang		auf Anfrage
TCOMM-ZP	Zugangspauschale pro Modem, jährlich (ab dem 2. Betriebsjahr erforderlich).	Netto	90,00 €



R-100-KIT-EU	**Fernbedienungsset** für TMC 212/424 inkl. 1,5 m Verbindungskabel, Reichweite bis ca. 800 m	G	140,40 €

Zubehör für Toro Steuergeräte



890-10S	**“Mini-Click“** (Schliesser) einstellbare Schaltpunkte von 3 / 6 / 12,5 / 19 oder 25 mm erfasstem Niederschlag, inkl. 7,60 m Anschlusskabel, *für TORO Steuergeräte*	A	70,31 €



TRS	**Regensensor** (sowohl Öffner als auch Schließer) inkl. 7,6 m UV-resistenten Anschlusskabels und Dachrinnenklammer, speichert 30% mehr Wasser als Scheibenregensensoren	G	55,00 €



TWRS-1	**Funkregensensor** (sowohl Öffner als auch Schließer) Spannungsversorgung: 24 VAC, bis 152 m Reichweite, inkl. Dachrinnenklammer, speichert 30% mehr Wasser als Scheibenregensensoren	G	185,00 €



Turf Guard Bodenfeuchtesensor, drahtlos (keine Kabel zwischen Verstärker und Sensoren)
zur Überwachung der Feuchtigkeit (in 0,1 %-Schritten), Temperatur (0,1°C-Schritten) und des Salzgehaltes (in 0,1 dS/m-Schritten) im Boden, Sensorwerte werden alle 5 Minuten übermittelt

TG-S2-R-EU	Sensor, zwischen 2 Messtiefen (115 mm Differenz) mit austauschbaren Batterien	H	840,00 €
TG-B-EU	Basisstation zur Verbindung zum Internet	H	1.250,00 €
TG-R-EXT-EU	Repeater extern, Verbindung bis max. 1 km	H	840,00 €
TG-R-INT-EU	Repeater intern, für Satelliten Systeme	H	840,00 €
TG-PS-EU	Netzteil, für Repeater intern	H	85,00 €

Lynx GDC-Decoder

maximal zwei 24 VAC Magnetspulen je Ausgang, Überspannungsschutz: 20 KV, jede Station hat eine Status-LED und jeder Decoder verfügt über ein Kommunikations-LED. IP 68, kurzschlussfest, erweiterte Diagnosefunktionen mit 2-Wege-Kommunikation.



DEC-ISP-1	1-Station Decoder	H	100,00 €
DEC-ISP-2	2-Stationen Decoder	H	169,00 €
DEC-ISP-4	4-Stationen Decoder	H	259,00 €

Water Control Steuergerät

Beregnungsdauer: *1 - 99 Minuten* *Grünflächen*
Programme: *3 mit je 4 Startzeiten* *Sportanlagen*
Anschluss von Schlüsselschalter möglich, Blitzschutzkondensatoren an jedem Einschub, LCD-Display 90 x 36 mm, potentialfreier Kontakt über die Klemmen möglich,
Innen- und Außenmontage, Abmessungen: 26,5 x 33,5 x 9 cm (H x B x T)



P-WC-04	Digitales Steuergerät mit 4 Bewässerungskreisen, erweiterbar auf 24 Stationen	D	342,67 €
P-EXT-04	4-Stationen Erweiterungsmodul für P-WC-04	D	60,47 €

P-TASTER	Schlüsselschalter zum Anschluss an Water Control ermöglicht den Start des Programms	D	177,12 €

Drucktaster



DT-01	1-fach Drucktaster	I	29,50 €
DT-02	2-fach Drucktaster	I	32,50 €
DT-03	3-fach Drucktaster	I	35,90 €
DT-04	4-fach Drucktaster	I	39,50 €
DT-06	6-fach Drucktaster	I	52,50 €



55600	**Zeitschaltuhr für Tennisplatzbewässerung** mechanische Intervalleinstellung von 1 bis 15 Minuten, ermöglicht den Start einzelner Stationen in einiger Entfernung zum Steuergerät	I	131,56 €

Perrot-Decoder

die Adresse ist beliebig oft frei programmierbar, jede Station kann 2 Magnetventile ansteuern, Überspannungsbeständig bis 4 KV, IP 66, jede Station hat eine LED-Anzeige, automatische Kurzschlusssicherung



P-DEC-1	1-Stationen Decoder, PD5/AC1	D	113,81 €
P-DEC-4	4-Stationen Decoder, PD5/AC-4	D	245,86 €
P-DEC-6	6-Stationen Decoder, PD5/AC-6	D	311,78 €
P-DEC-FEED	1-Stationen-Decoder, Perrot, PD/F-1 mit Zustandsdiagnose und Durchflusskontrolle	D	170,95 €

Junior Max Steuergeräte

Beregnungskreise: *2, 4, 6, 8 Stationen fix* *Hausgärten*
Beregnungsdauer: *1 Minute - 240 Minuten je Station*
Startzeiten: *3 Programme mit 3 Startzeiten für Programm A und B*
1 Start oder Dauerbewässerung für bis zu 24 Stunden („Loop"-Programm") für Programm C



selbstgeführte Programmierung mit LED-Anzeige, Hauptventil oder Pumpe für jedes Programm separat programmierbar, "Rain-off" Funktion zur Abschaltung bei Regen für bis zu 7 Tage, Wasserbudget: 0 - 200%

Innenmontage, mit externem Trafo 230/24 VAC, Abmessungen: 11,3 x 13,8 x 4,2 cm (H x L x T) G

JRMAX-2	2 Stationen	87,00 €	
JRMAX-4	4 Stationen	92,00 €	
JRMAX-6	6 Stationen	113,00 €	
JRMAX-8	8 Stationen	160,00 €	

Kwik Dial Steuergeräte

Beregnungskreise: *4, 6, 9,12 Stationen fix* *Hausgärten*
Beregnungsdauer: *1 Minute - 240 Minuten je Station*
Startzeiten: *3 Programme mit jeweils 3 Startzeiten*
Wasserbudget: *0 - 200%*



automatischer und halbautomatischer Betrieb (manueller Programmstart) sowie manueller Start einzelner Stationen, Sensoranschluss mit Überbrückungschalter

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Abmessungen: 23,0 x 17,2 x 10,0 cm (H x L x T) G

KD-EXT-4	4 Stationen	229,00 €	
KD-EXT-6	6 Stationen	252,00 €	
KD-EXT-9	9 Stationen	309,00 €	
KD-EXT-12	12 Stationen	382,00 €	

Rain Dial Plus Steuergeräte

Beregnungskreise:	*6, 9,12 Stationen fix*	*Hausgärten*
Beregnungsdauer:	*1 Minute - 5 Stunden und 59 Minuten*	*Grünflächen*
Programme:	*3*	*Sportanlagen*
Startzeiten:	*3 pro Programm für bis zu 9 Starts täglich*	
Wasserbudget:	*0 - 200%*	

12 Stationen Anschlussleiste erlaubt Erweiterung durch Modulaustausch, Verzögerung der Beregnung von bis zu 9 Tagen, optionales Ausschließen von Bewässerungstagen bei der Bewässerung, Programmoption Blockfunktion oder Überlagerung



Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Abmessungen: 22,0 x 27,5 x 10,0 cm (H x L x T) E

RD-EX-6.....6 Stationen.....280,00 €
RD-EX-9.....9 Stationen.....369,00 €
RD-EX-12.....12 Stationen.....455,00 €

Zubehör für Irritrol Steuergeräte



RS500	**Regensensor** (Öffner und Schliesser) inkl. 7,6 m UV-resistentem Anschlusskabel und Dachrinnenklammer	G	40,00 €



RS1000-I	**Funkregensensor** (Öffner und Schliesser) Spannungsversorgung: 24 VAC, bis 91 m Reichweite, inkl. Dachrinnenklammer	G	127,00 €



PSS-KIT-EU	**Bodenfeuchtesensor, mit Funkübertragung** vermeidet Überwässerung, automatische Kalibrierung, Unterbrechnung bei Frost	G	265,00 €
CL-100W-EU	**Climate Logic Wetterstation,** für Kwik Dial, Rain Dial Plus und TMC-424 mit Regen-, Temperatur- und Solarsensor, 300 m Reichweite	E	245,45 €

SmartLine-Steuergeräte

Beregnungskreise:	*4 - 48 Stationen modular erweiterbar*	*Hausgärten*
Beregnungsdauer:	*1 Minute - 9 Stunden 55 Minuten je Station*	*Grünflächen*
Programme:	*4 (Programm D kann parallel betrieben werden)*	
Startzeiten:	*8 pro Programm*	



Nur Serie SL mit Anschluss für Wetterstation und Funkfernbedienung, Zeitverzögerung zwischen den Ventilstarts 1 - 3 Stunden

Innenmontage, externer Trafo mit Netzstecker, Abmessungen: 17,8 x 19,7 x 4,4 cm (H x L x T) D

WM-SL-800.....4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 8 Stationen.....199,95 €
WM-PL-800.....4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 8 Stationen.....186,30 €
WM-SLM-200.....2 Stationen Erweiterungsmodul für SL800 + PL800.....54,47 €



Außenmontage, interner Trafo mit Netzstecker, Abmessungen: 23,2 x 25,7 x 10,2 cm (H x L x T) D

WM-SL-1600.....4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 16 Stationen.....343,45 €
WM-PL-1600.....4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 16 Stationen.....307,33 €
WM-SLM-400.....4 Stationen Erweiterungsmodul für SL1600 + PL1600.....102,07 €
WM-SLM-16-12.....12 Stationen Erweiterungsmodul für SL1600 + PL1600.....392,18 €



Außenmontage, interner Trafo mit Netzstecker, Abmessungen: 38,1 x 41,9 x 13,8 cm (H x L x T) D

WM-SL-4800.....12 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 48 Stationen.....1.179,68 €
WM-SLM-48-12.....12 Stationen Erweiterungsmodul für SL4800 + PL4800.....392,18 €



WM-420GLS	**Regensensor,** mit 7 m Anschlusskabel einstellbare Schaltpunkte von 3 / 6 / 12,5 / 19 oder 25 mm Niederschlag	D	59,22 €


Irritrol Ventile Seite 26


Irritrol Batteriesteuerung Seite 20


Weathermatic Getrieberegner Seite 87



Bodenfeuchtesensoren

COMBI 6000-Handmessgerät

für Bodenfeuchte-, Temperatur-, andere COMBI 6000-Sensoren. Labor- u. Feldeinsatz z.B. mit SMT 100/ 50, T100 Sensor. LCD Display, Folientastatur; IP 40. Anschl. DIN 5-polig, Schnittstelle RS485 mit TBUS oder Modbus, SDI-12.

TR-C6000	9V Batterie (separat bestellen); L 18,4 x B 8,5 x H 5,5 cm	K	270,17 €



SMT100 Digitaler Profi-Bodenfeuchtesensor

Misst den Volumen-Wassergehalt im Boden. Profiausführung. Glasfaserverstärke Platine. Wasserdichtes Gehäuse und Kabel. Geringe Beeinflussung durch Bodensalzgehalt, auch für tonige Böden. Dauereinsatz-geeignet; Wartungsfrei, frostbeständig, Temperaturmessung -40 - +80°C, Schnittstellen: RS-485 mit TBUS, Modbus und SCI; Optional SDI12 oder analog 0-10V. Für Betrieb COMBI 6000-Handmessgerät erforderlich.

TR-SMT-100	Messbereich 0 bis 60% volumetrischer Wassergehalt (bis 100% eingeschränkt). Messzeit 50 Ms. 4-24V DC; Kabel 10 m, L 18,2 cm x B 3 cm x H 1,2 cm	K	129,12 €



SMT50 Analoger Bodenfeuchte-Sensor

Misst den Bodenwassergehalt. Wasserdichtes Gehäuse und Kabel. Für jede Bodenart. Ausgabe Bodenfeuchte / Temperatur als Spannungssignale. Wartungsfrei, frostbeständig. Temperaturmessung -20 - +85°C. Analoge Schnittstellen: 0-3 V linear, Startup Zeit 300 ms, 10 kOhm, Datenlogger-kompatibel. Für Betrieb COMBI 6000-Handmessgerät erforderlich.

TR-SMT-50	Messbereich 0 bis 50% volumetrischer Wassergehalt (Auflösung 8bit=0,2%). 3,3-30V DC, 2,7 mA; Kabel 10 m, L 13,5 cm x B 2,15 cm	K	64,02 €



T100 Hochexakter Bodentemperatur-Sensor

Robuster Bodentemperatur-Sensor im Edelstahl-Gehäuse. Für Datenlogger mit passender Stromversorgung und Schnittstelle RS-485 mit TBUS, Modbus und ASCI; SDI12. Betrieb mit COMBI 6000-Handmessgerät (separates Zubehör).

TR-T100	-40 bis +80°C. Messbereich typisch ± 0,2°C, max. ± 0,4°C; Auflösung 0,01°C. Messzeit 300 Ms. 4-24V DC; 10 mA, Kabel 10 m, L 9,5 x B 1,4 cm	K	139,97 €

Hydraulische Steuersysteme



Elektro-Hydraulikwandler

	durch den Einbau der Elektro-Hydraulikwandler lassen sich hydraulische Steuersysteme an elektrische 24 VAC Steuergeräte anschließen	H	
EHC-01-04	4 Stationen		210,00 €
EHC-01-12	12 Stationen		549,00 €
EHC-01-16	16 Stationen		715,00 €



89-5985	**Ersatzspule für EHC-Hydraulikwandler,** 1 blaues und 1 schwarzes Kabel 24 VAC, 270 mA, 6,5 VA, Überspannungsschutz bis 9 kV		79,63 €



Hydraulische Steuerleitungen und Zubehör

900-14	200 m Rolle Steuerleitung (TORO) ¼“ x 1/8“		E	91,00 €
900-14-00	Meterware Steuerleitung (TORO) ¼“ x 1/8“		E	0,48 €
P-ZM8094896	Steuerleitung (Perrot) 10 x 2 mm, 100 m Rolle		D	372,86 €



900-40



900-24



900-21



900-70



900-30



900-50



9-8364



900-65

900-40	Steuerleitungshalter ¼“	(VE 100)	E	3,40 €
900-24	Steuerleitungsadapter ¼“ AG, Messing	(VE 10)	E	5,00 €
900-21	Übergangsstück, System Perrot-TORO	(VE 100)	E	8,50 €
900-70	Verschlussstopfen, Kunststoff	(VE 100)	E	1,90 €
900-31	Kupplung 2x ¼“ Tülle, Kunststoff		E	0,67 €
900-30	Kupplung 2x ¼“ Tülle, Messing		E	4,20 €
900-50	T-Stück ¼“, Messing	(VE 100)	E	22,00 €
9-8364	Filter für Steuerleitung (TORO) beidseitig ¼“ Tülle		H	66,60 €
900-65	¼“ Tülle x ½“ AG		E	4,80 €

Batteriebetriebene Steuergeräte

Ventilsteuerung zur Installation im Ventilkasten

Anschlussmöglichkeit für Hauptventil und Regensensor, max. Kabellänge zwischen Steuergerät und Impulsmagnetspule: 30 m (bei einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm²), nur 9 Volt Impuls-Magnetspulen verwenden



Abmessungen: 14 x 5,5 x 9 cm (BxHxT), zur Montage im Ventilkasten, 9-V-Blockbatterie erforderlich, IP 68

Bluetooth, max. 15 m Reichweite			G
SO-BL-IP-1	1 Stationen	94,81 €	
SO-BL-IP-2	2 Stationen	131,88 €	
SO-BL-IP-4	4 Stationen	152,77 €	
SO-BL-IP-6	6 Stationen	174,75 €	



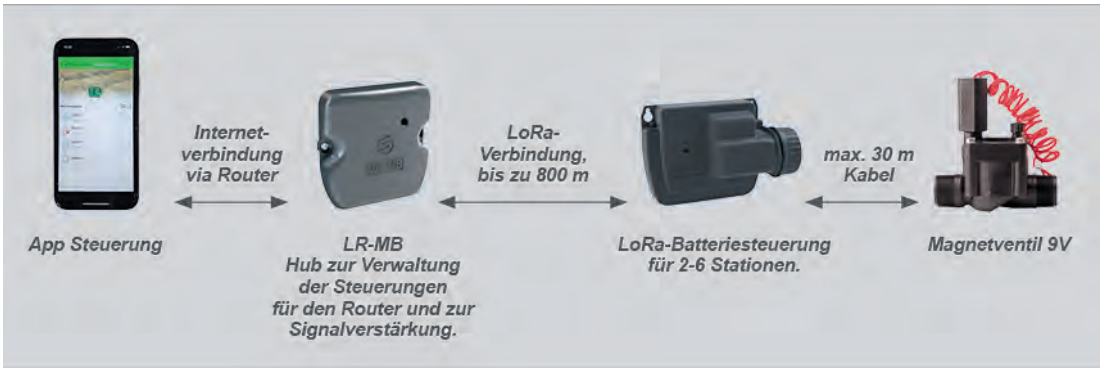
LORAWAN , max. 800 m Reichweite und Bluetooth, max. 15 m Reichweite			G
SO-LR-IP-2	2 Stationen	209,78 €	
SO-LR-IP-4	4 Stationen	231,98 €	
SO-LR-IP-6	6 Stationen	243,30 €	



Basisstation für Solem LR-Serie Lorawan, 230V AC Versorgung			G
LR-MB-10	WiFi Anbindung mit Netzwerk, bis zu 10 Empfängern, Indoor	206,84 €	
LR-MB-30	WiFi Anbindung mit Netzwerk, bis zu 30 Empfängern, Indoor	298,00 €	
LR-BST-25	WiFi Anbindung + Einschub von SIM Karte, bis zu 25 Empfängern, Outdoor	900,00 €	

SOLEM

LoRa-Batteriesteuerung



Hunter

NODE-Batteriesteuerung

Beregnungsdauer: *1 - 240 Minuten in Minuten*
Startzeiten: *1 - 9 pro Tag, 3 Programme*
Wasserbudget: *10 - 150%*

Anschluss für Regensensor oder Feuchtefühler, Steuermodule bis 3,6 m wasserdicht, IP 68
9-V-Batterie erforderlich, nicht enthalten (Art.: 214-7), 7-Tage-Kalender oder Intervallbewässerung (1-31 Tage)



NODE-1	1 Station mit 9-VDC-Magnetspule ohne Ventil	A	166,28 €
NODE-2	2 Stationen ohne Ventilspule	A	219,48 €
NODE-4	4 Stationen ohne Ventilspule	A	259,39 €
NODE-6	6 Stationen ohne Ventilspule	A	299,30 €



H-458200	9-VDC-Impulsmagnetspule	A	30,57 €



NODE-1MM	1 Station mit 9-V DC-Magnetspule und Ventil 1“ AG	A	194,43 €
NODE-1GB	1 Station mit 9-V DC-Magnetspule und Ventil 1“ IG	A	194,43 €



PGV-100-MB-9V	**Magnetventil mit 9 Volt Impulsspule** und 1" AG ohne Durchflussregulierung	A	48,58 €

mit Bluetooth Kommunikation, Reichweite max. 15 m



NODE-BT-1	1 Station mit 9-VDC-Magnetspule ohne Ventil	A	169,59 €
NODE-BT-2	2 Stationen ohne Ventilspule	A	221,83 €
NODE-BT-4	4 Stationen ohne Ventilspule	A	261,00 €

Irritrol





Junior DC Batteriesteuerung

Beregnungsdauer: *1 - 599 Minuten in Minutenschritten*
Startzeiten: *bis zu 3 pro Tag, 2 Programme*
Wasserbudget: *10 - 200%*
Anschluss für Regensensor oder Feuchtefühler, Steuermodule bis 4 m wasserdicht, IP 68
9-V-Batterie erforderlich, nicht enthalten (Art.: 214-7), 7-Tage-Kalender oder Intervallbewässerung (1-31 Tage)

JRDC-1	1 Station ohne Ventilspule	G	99,00 €
JRDC-2	2 Stationen ohne Ventilspule	G	123,00 €
JRDC-4	4 Stationen ohne Ventilspule	G	154,00 €
DCLS-P	9-VDC-Impulsmagnetspule	H	39,00 €

RAIN BIRD

WPX Batteriesteuerung TIPP



Beregnungsdauer: *1 Minute - 4 Stunden in Minutenschritten*
Startzeiten: *6 pro Station*
Wasserbudget: *10 - 200% (in 10% Schritten)*
programmierbare Beregnungsverzögerung 1-9 Tage, Sensoreingang, manuelle Startfunktion, Hauptventil-Funktion
großes LCD-Display 5,72 x 3,18 cm (BxH), 1 oder 2x 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten), IP 68

Abmessungen: 10,26 x 13,59 x 6,15 cm (H x L x T) — C

WPX-1	1-Stationen-Steuergerät	108,93 €
WPX-2	2-Stationen-Steuergerät	187,65 €
WPX-4	4-Stationen-Steuergerät	204,82 €
WPX-6	6-Stationen-Steuergerät	231,13 €



LU3100	**9 VDC Impulsmagnetspule** für Rain Bird Ventile	C	40,51 €

TORO

TBCWP Batteriesteuerungen



Beregnungsdauer: *1 - 12 Stunden*
Startzeiten: *10 pro Programm/Tag, 4 Programme*
Wasserbudget: *0 - 300 %*
wasserdichtes Gehäuse (IP-68-Standard), Anzeige für niedrige Batterie an den
Steuergeräten und auf dem Bildschirm des Handprogrammiergerätes, integrierter Funk mit Infrarot,
Batteriebetrieb mit 2x 9-V-Batterien Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten), IP68

Abmessungen: 8,5 x 13,2 x 8,5 cm (H x L x T) — G

TBCWP-R-1	1 Station	335,00 €
TBCWP-R-2	2 Stationen	369,00 €



TBC-HH	**Handprogrammiergerät** für Steuergerät mit vorinstalliertem Funk zur Programmierung von bis zu 99 Programmen, Kommunikation über 30 - 50 m vom Handprogrammiergerät zum TBC-Steuergerät	E	480,00 €

TORO

DDC WP Batteriesteuerungen



Beregnungsdauer: *1 - 240 Minuten*
Startzeiten: *3 pro Programm/ Tag, 3 Programme*
Wasserbudget: *0 - 200 %*
wasserfestes und versenkbares Gehäuse (IP-68-Standard),
einfache Programmierung, betreibt eine Stromspule pro Station und ein Hauptventil mit Stromspule,
Batteriebetrieb mit 2x 9-V-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)

Innen- und Außenmontage, Abmessungen: 14,6 x 12,7 x 5,0 cm (H x L x T) — G

DDCWP-ID-2	2 Stationen	185,00 €	**DDCWP-ID-6**	6 Stationen	225,00 €
DDCWP-ID-4	4 Stationen	205,00 €	**DDCWP-ID-8**	8 Stationen	239,00 €



DCLS-P	9-VDC-Impulsmagnetspule	H	39,00 €



90829	**Ventilbox mit integrierter Steuerung für 4 Kreise**, 9 VDC Anschluss: ¾“ AG, IP68, *Durchfluss: bis 1.500 l/h bei 2,5 bar*, Bewässerungszeit: 1 - 60 Minuten, 2 Programme für jeden Kreis, 4 Bewässerungsstartzeiten pro Tag, mit verschraubbarem Deckel, manueller Test mit 5 Minuten Laufzeit, Anschluss von RF-Funkregensensor möglich Stromversorgung über 2x 1,5 AAA-Batterien Art.: 214-8	D	172,48 €
90821	**Batterie-Steuermodul** für bis zu 2 Ventilen, arbeitet mit 9 V Impulsspule, 6 voreingest. Programme, 6 Bewässerungen pro Tag	D	90,02 €
90826	**Batterie-Magnetventil,** 1 programmierbares Ventil IG, 6 Programme, 6 Bewässerungen pro Tag	D	109,42 €



Steuergeräte zum Anschluss an den Wasserhahn



AQUAUNO Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss ¾“ IG Überwurf x Ausgang ¾“ AG
Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar
Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Batteriebetrieb mit 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8414	**Practico Plus,** ein Intervall einfache Programmierung über 2 Druckknöpfe zum Starten und Beenden, maximale Bewässerungszeit 60 Minuten täglich	(VE 2)	D	49,52 €
8419	**Logica Plus** bis zu 15 verschiedene voreingestellte Programme per Drehscheibe einstellbar, alle Programme auf einen Blick einsehbar, 1 Minute - 23 Stunden	(VE 2)	D	55,94 €
8412	**Video-2 Plus,** mit Anschluss für Regensensor (90915), 2 Bewässerungszyklen pro Tag, Beregnungsdauer: 1 Minute - 23 Stunden, Programmierung von Beregnungstagen möglich	(VE 2)	D	69,42 €
8413	**Video-6 Plus,** mit Anschluss für Regensensor (90915), 6 Bewässerungszyklen pro Tag, Beregnungsdauer: 1 Minute - 23 Stunden, Programmierung von Beregnungstagen möglich	(VE 2)	D	86,34 €

AQUADUO - Duplo Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss ¾“ IG Überwurf x 2x ½“ AG
Beregnungsdauer: 1 Minute - 23 Stunden und 59 Minuten
Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar
Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Anschluss für Regensensor (90915), Batteriebetrieb mit 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8410	2 Programme, Startzeiten: 1 - 3 pro Tag	(VE 2)	D	128,26 €



TEMPO Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss ¾“ IG Überwurf x Ausgang ¾“ AG
Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar
Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Anschluss für Regensensor (90915) oder RF-Funkregensensor (90831),
2x 1,5V-Batterie erforderlich Art.: 214-8 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8483	**Tempo Logic** aus 19 voreingestellten Programmen auswählbar	(VE 2)	D	59,10 €
8486	**Tempo Select** TIPP vorgegebene Beregnungsdauer: 1 - 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30, 60, 90 Minuten auswählbar vorgegebener Intervall: 8, 12 Minuten, 1 Stunde oder 2, 3, 5, 7 Tage auswählbar 98 voreingestellte Programme; zeitverzögerter Start	(VE 2)	D	69,30 €



DUAL Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss ¾“ IG Überwurf x 2x ¾“ AG
Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar
Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar
Anschluss für Regensensor (90915) oder RF-Funkregensensor (90831),
2x 1,5V-Batterie erforderlich Art.: 214-8 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8485	**Dual Logic** Auswahl aus 19 voreingestellten Programmen je Anschluss	(VE 2)	D	99,84 €
8488	**Dual Select** vorgegebene Beregnungsdauer: 1 - 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30, 60, 90 Minuten auswählbar vorgegebener Intervall: 8, 12 Minuten, 1 Stunde oder 2, 3, 5, 7 Tage (je Anschluss)	(VE 2)	D	106,28 €



Regensensoren

90915	RainJet-Regensensor für Claber Batteriesteuergeräte	(VE 2)	D	33,00 €
90831	Sender für RF-Funkregensensor mit 30 m Reichweite	(VE 2)	D	55,48 €
8480	Empfänger für RF-Funkregensensor	(VE 2)	D	28,36 €



BTT-101 Hunter Bluetooth Wasserhahn-Batteriesteuerung

Anschluss: Hahnanschluss 1" und ¾“ IG Überwurf x Ausgang ¾“ AG mit Quick-Click-Stecknippel
Betriebsdruck: 0,5 - 8 bar
Laufzeiten: bis 24 Std., 7 Tage Regenverzögerung
Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar (1,44 m³/h), 30 l/min bei 4 bar (1,8 m³/h)

Batteriebetrieb mit 2 Stk. AA Batterien (im Lieferumfang enthalten)
manueller Betrieb per Drucktaste, automatische Wasserabschaltung nach 1 Std.

BTT-101	1 Zone, Durchfluss: 19 bis 64 l/h	A	108,60 €
BTT-201	2 Zonen, Durchfluss: 15 bis 57 l/h	A	161,41 €

Gardena Bewässerungscomputer

Hahnanschluss: für Wasserhähne mit 26,5 mm (¾“) oder 33,3 mm (1“) Außengewinde
Betriebsdruck: 0,5 - 12 bar



01169-20	**Mechanische Bewässerungsuhr** Unterbricht die Wasserzufuhr automatisch nach manuellem Start, einstellbare Beregnungsdauer 5 -120 Min., zusätzlich permanenter Wasserdurchlauf einstellbar	(VE 2)	K	**31,17** €

Nachfolgende Geräte haben einen Anschluss für Gardena Regen- und Bodenfeuchtesensoren



01890-20	**Bewässerungssteuerung Flex** Abnehmbare Bedieneinheit mit Drehelement und Bestätigungstaste. Sekundengenaue Einstellung, Bewässerungsdauer 1 Sek. - 99 Min, Intervall alle 4/6/8/12/24/48/72 Std. Bodenfeuchtesensor-Anschluss. Batteriebetrieb 1 x 9 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)	(VE 2)	K	54,36 €



01891-20	**Bewässerungssteuerung Select** Abnehmbare Bedieneinheit mit Dreh- und Drückschalter, Kindersicherung. 3 unabhängige Zeitpläne; Water-Now-Funktion, Bewässerungsdauer 1 - 180 Min. Bewässerungstage und Intervall frei wählbar. Bodenfeuchtesensor-Anschluss. Batteriebetrieb 1 x 9 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)	(VE 2)	K	59,37 €



01874-20	**MultiControl Duo** zur automatischen Bewässerung von zwei Bereichen, Bewässerungsdauer von 1 min bis 3 h 59 min, Bewässerungstage beliebig wählbar, bis zu 3 Bewässerungen täglich, Batteriebetrieb 1 x 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)	(VE 2)	K	130,93 €



01892-20	**Bewässerungssteuerung Master** Abnehmbare Bedieneinheit mit Dreh- und Drückschalter, Kindersicherung. 6 unabhängige Zeitpläne; Bewässerungsdauer 1- 240 Min. Bewässerungstage und Intervall frei wählbar. Bodenfeuchtesensor-Anschluss. Wetteranpassung: Beregnung reduzierbar in 10%-Schritten. Pause 1-7 Tage Ideal in Kombination mit Gardena-Wasserverteiler Batteriebetrieb 1 x 9 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)	(VE 2)	K	106,05 €



08188-20	**Wassermengenzähler**, zur Kontrolle des Wasserverbrauchs, 4 Funktionen einfach über Taste wählbar: Wasserverbrauch pro Tag, pro Saison, pro Gießvorgang und aktuellem Durchfluss (l/min), Anschluss über Schlauch- oder Hahnstück Typ Gardena (Batterie im Lieferumfang enthalten)	(VE 2)	K	25,26 €



19102-20	**Bewässerungssteuerung smart Sensor Control Set** 1x Water Control, 1x Gateway, 1x Sensor. 6 Startzeiten pro Tag, Bewässerungsdauer 1 - 600 Min, Wochentag frei wählbar. Kabellose Kommunikation und Einstellung der Geräte mit App über Gateway und Hausrouter. Weitere Geräte möglich. Mit Frostwarner. Betrieb Water Control mit 3 AA-Batterien 1,5V Alkaline LR6 (nicht im Lieferumfang).	(VE 2)	K	359,25 €



19103-20	**Bewässerungssteuerung smart Water Control Set** 1x Water Control, 1x Gateway. 6 Startzeiten pro Tag, Bewässerungsdauer 1 - 600 Min, Wochentag frei wählbar. Kabellose Kommunikation und Einstellung der Geräte mit App über Gateway und Hausrouter. Weitere Geräte möglich. Mit Frostwarner. Betrieb Water Control mit 3 AA-Batterien 1,5V Alkaline LR6 (nicht im Lieferumfang).	(VE 2)	K	263,45 €


Wasserzapfstellen
Seite 100 -101


Schlauchschnell-
kupplungen
Seite 104


Gartenregner
Seite 109



19030-20	**Bodeneinsteck-Sensor smart Sensor** (VE 2) Der smart Sensor ermittelt Außentemperatur, Lichtstärke und Bodenfeuchte. Kabellose Kommunikation mit App über Gateway und Hausrouter. Ergänzungsgerät. Zum Betrieb Water Gateway erforderlich. 2 Stück 3 AA-Batterien 1,5 Alkaline (nicht im Lieferumfang).	K	119,74 €



19031-20	**Bewässerungscomputer smart Water Control** 6 Startzeiten pro Tag, Bewässerungsdauer 1 - 600 Min, Wochentag frei wählbar. Kabellose Kommunikation und Einstellung mit kostenloser App. Mit Frostwarner. Abstimmung auf Mähzeiten GARDENA smart SILENO möglich. Ergänzungsgerät. Zum Betrieb Water Gateway erforderlich. 3 AA-Batterien 1,5 Alkaline (nicht im Lieferumfang).	K	179,61 €



01197-20	**Automatischer Wasserverteiler** (VE 2) zur vollautomatischen Steuerung von bis zu 6 Anschlussgeräten, die Bewässerungsstränge werden - dem Computerprogramm folgend - der Reihe nach automatisch aktiviert, Anschluss: 5 Hahnanschlüsse und 3 Endkappen (Typ Gardena mit ¾“ AG)	K	93,81 €



1ZEHTMR	**Rainbird Batteriesteuerung** 2 Startzeiten pro Tag, Laufzeit: 1 Minute bis 6 Stunden, mit manueller Bewässerung und Beregnungsverzögerung (bis zu 96 Stunden) Wasserhahnanschluss ¾“ IG mit Überwurf, unten ¾“ AG, 2x 1,5V-Batterie erforderlich Art.: 214-8 (nicht im Lieferumfang enthalten)	C	60,00 €



TTT-9V	**Irritrol-/ TORO-Batteriesteuerung** 1 Programm, 8 Startzeiten, Beregnungsdauer: 0 - 180 Minuten einstellbar, manueller Start, Bewässerungszyklus zwischen 1 Stunde und 1 Woche einstellbar, Wasserhahnanschluss: ¾“ oder 1“ IG, Anschluss ¾“ AG oder Quick-Click Kupplung, Betrieb über 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)	G	59,00 €





214-7 ..... **9-V-Blockbatterie** ..... H ..... 2,65 €
214-8 ..... **1,5-V-Batterie Typ AA** (Inhalt 4 Stück) ..... H ..... 9,02 €

Hunter

XC Hybrid Batterie-Steuergeräte
mit Batterie- oder Strombetrieb 6 x AA-Batterien (Art.: 214-8) und Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten

Betrieb nur mit 9 VDC Impulsspule



im Kunststoffgehäuse, Abmessungen: 22,0 x 17,8 x 9,5 cm (H x L x T) (VE 10)						A
XCH-600	6 Stationen	293,77 €	**XCH-1200**	12 Stationen	426,65 €	
im Edelstahlgehäuse, Abmessungen: 25,0 x 19,0 x 11,0 cm (H x L x T)						A
XCHSS-600	6 Stationen	822,52 €	**XCHSS-1200**	12 Stationen	1.013,96 €	



H-458200 ..... **9-VDC-Impulsmagnetspule** ..... A ..... 30,57 €

Niederschlags- und Temperaturmessung



Niederschlags- und Temperaturmesser

4011	Kunststoff-Regenmesser, Stielmontage, Skala 0 - 35 mm	K	3,43 €
4110	Prof. Hellmann-Regenmesser mit innenliegendem Messzylinder (Skala 0 - 25 mm, 1 mm Niederschlag entspricht 1 l/m²)	K	82,60 €



4190	Funk-, Regen- und Temperaturmonitor zur kabellosen Übertragung der Regenmenge und Temperatur, Anzeige: Niederschlag der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, des letzen Regens und der gesamten Niederschlagsmenge seit der letzten Rückstellung, Temperatur und Regenalarm, Spannungsversorgung: 3 bzw. 2x 1,5 V AA Abmessungen: Ø 132 mm, Höhe 160 mm	K	63,00 €

Kunststoffmagnetventile



PGV-Magnetventile, in robuster Ausführung, 24 VAC
Druckbereich 1,4 - 10,3 bar, Anzugsstrom 475 mA, Betriebsstrom 230 mA, Durchfluss 0,05 - 9,00 m³/h
Abmessungen: 1“ IG = 110x130x60 mm (LxHxB), 1“ AG = 140x130x60 mm (LxHxB)

ohne Durchflussregulierung TIPP			mit Durchflussregulierung (VE 20)		A
PGV-100-GB	1“ IG	28,15 €	**PGV-101-GB**	1“ IG	30,06 €
PGV-100-MB	1“ AG	28,15 €	**PGV-101-MB**	1“ AG	30,06 €

PGV-100-MB-9V	**Magnetventil mit 9 Volt Impulsspule** und 1" AG ohne Durchflussregulierung	A	48,58 €



mit Durchflussregulierung		(VE 8)	A
PGV-151B	1½“ IG, Durchfluss 5,00 - 27,00 m³/h, 150x190x110 mm (LxHxB)		96,54 €
PGV-201B	2“ IG, Durchfluss 5,00 - 34,00 m³/h, 170x200x130 mm (LxHxB)		118,12 €



ICV-Magnetventile, für höhere Druckanforderungen, 24 VAC
glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion mit Durchflussregulierung, opt. mit Selbstreinigungsfilter für Schmutzwasser

Druckbereich 1,4 - 14 bar, Anzugsstrom 475 mA, Betriebsstrom 230 mA		A
ICV-101-GB	1“ IG, Durchfluss 0,06 - 9,00 m³/h, 120x140x102 mm (LxHxB)	85,59 €
ICV-151-GB	1½“ IG, Durchfluss 4,00 - 34,0 m³/h, 175x180x140 mm (LxHxB)	122,45 €
ICV-201-GB	2“ IG, Durchfluss 8,00 - 45,0 m³/h, 175x180x140 mm (LxHxB)	158,48 €

H-458200	**9 VDC Impulsmagnetspule** für alle Hunter-Magnetventile	A	30,57 €
H-458300	**24 VAC Magnetspule** für alle Hunter-Magnetventile	A	19,78 €



ACCU-ADJ	**Druckregulierer** für Hunter Magnetventile, TIPP einstellbarer Ausgangsdruck von 1,5 - 7 bar, erforderliche Druckdifferenz: 1 bar, statischer Druck: max. 10 bar	A	77,91 €



Ersatzmembranen für Hunter Magnetventile			
332100	**Ersatzmembran** für 1“ Hunter PGV-Ventile	A	18,86 €
414100	**Ersatzmembran** für 1½“ Hunter PGV-Ventile	A	31,43 €



RPE-Magnetventile, Nylonkonstruktion mit 30% Fiberglas,
ohne Durchflussregulierung und ohne Handbetätigung, Stromaufnahme 185 mA (bei 24 VAC)
Druckbereich 0,5 - 10,0 bar



Serie Mini, 2x **Außengewinde**, stromlos geschlossen, 60 mm Baulänge			B			
RPE-M-50-A	½“ AG,	24 VAC	17,37 €	**RPE-M-75-A**	¾“ AG,	24 VAC 17,88 €
RPE-M-50-D	½“ AG,	24 VDC	17,40 €	**RPE-M-75-D**	¾“ AG,	24 VDC 16,29 €
RPE-M-50-230	½“ AG,	230 VAC	16,02 €	**RPE-M-75-230**	¾“ AG,	230 VAC 16,02 €
RPE-M-50-12V	½“ AG,	12 VDC	18,24 €	**RPE-M-75-6V**	¾“ AG,	6 VDC 29,16 €



Serie Standard, 2x **Innengewinde** mit Durchflussregulierung, mit 24 VAC Magnetspulen			B			
RPE-S-50-A	½“ IG,	114 mm Länge	33,15 €	**RPE-S-15-A**	1½“ IG,	137 mm Länge 60,99 €
RPE-S-75-A	¾“ IG,	114 mm Länge	29,07 €	**RPE-S-20-A**	2“ IG,	165 mm Länge 86,07 €
RPE-S-10-A	1“ IG,	128 mm Länge	30,00 €	**RPE-S-30-A**	3“ AG,	170 mm Länge 152,43 €
RPE-S-125-A	1¼“ IG,	128 mm Länge	41,04 €			



Serie Standard, 2x **Außengewinde** mit Durchflussregulierung, mit 24 VAC Magnetspulen			B			
RPE-SM-75-A	¾“,	114 mm Länge	24,87 €	**RPE-SM-10-A**	1“,	100 mm Länge 25,83 €



Serie Profi, mit 2x **MS-Innengewinde**, mit Durchflussregulierung und 24 VAC Magnetspulen			B			
RPE-MS-75-A	¾“,	114 mm Länge	33,15 €	**RPE-MS-15-A**	1½“,	137 mm Länge 71,61 €
RPE-MS-10-A	1“,	128 mm Länge	35,22 €	**RPE-MS-20-A**	2“,	165 mm Länge 99,15 €
RPE-MS-125-A	1¼“,	128 mm Länge	49,47 €			



RPE-Magnetspulen			B			
RPE-9VDC	9 VDC-Impulsspule		24,90 €	**RPE-24VAC**	24 VAC	13,35 €
RPE-12VDC	12 VDC-Impulsspule		13,71 €	**RPE-24VDC**	24 VDC	12,36 €
RPE-24VAC-NO	24 VAC Magnetspule, stromlos geöffnet		28,77 €			
RPE-230VAC-ME	230 VAC mit Erdung		D			33,58 €



LFV-Magnetventile speziell für Mikrobewässerung TIPP

für schmutzbelastetes Wasser und geringe Durchflussmengen (45 - 1136 l/h),
spezielle Membran mit einem ½“ Sitz für ungehinderten Durchfluss bei niedrigen Durchflussmengen,

Druckbereich 1,0 - 10,3 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA, Baulänge: 107 mm		C	
LFV075	¾“ IG, Durchfluss 0,045 - 1,82 m³/Std., 24 VAC		29,74 €
LFV075-9V	¾“ IG, Durchfluss 0,045 - 1,82 m³/Std., 9 VDC Impulsspule		46,81 €



DV-Magnetventile mit 2 Filtern, Filter an Membran und Magnetspule
Druckbereich 1,0 - 10,4 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA
Baulänge: 136 mm mit Außengewinde (AG) und 111 mm mit Innengewinde (IG)

24 VAC			9 VDC Impulsspule	(VE 20)	C	
075-DV	¾“ IG, 0,24 - 4,5 m³/h	30,94 €				
100-DV-GB	1“ IG, 0,24 - 9,0 m³/h	30,94 €	**100-DV-9V**	1“ IG, 0,24 - 9,0 m³/h		49,64 €
100-DV-MM	1“ AG, 0,24 - 9,0 m³/h	30,94 €	**100-DV-MM-9V**	1“ AG, 0,24 - 9,0 m³/h		49,64 €

100-DV-F	1“ IG mit Durchflussregulierung, 24 VAC	(VE 20)		40,45 €



HV-Magnetventile, 24 VAC, glasfaserverstärkter Kunststoff, langsames Schließen

Druckbereich: 1,0 - 10,3 bar, Durchfluss: 0,05 - 6,82 m³/Std., Anzugsstrom 250 mA, Betriebsstrom 143 mA					
Baulänge: 135 mm mit Außengewinde (AG) und 111 mm Innengewinde (IG)		(VE 20)	C		
100-HV-GB	1“ IG	20,31 €	**100-HV-MM**	1“ AG	20,31 €
100-HV-F	1“ IG, mit Durchflussregulierung				22,99 €



PGA-Magnetventile, Durchgangs- und Eckform aus PVC
Filter an Membran und Magnetspule
Druckbereich 1,0 - 10,4 bar, Anzugsstrom 410 mA, Betriebsstrom 230 mA
Baulänge: 140 mm mit Außengewinde (AG) und 101 mm Innengewinde (IG)

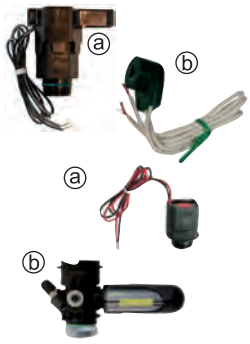
24 VAC			C	
PGA-100	1“	IG, Durchfluss 1,2 - 9,0 m³/h, 140x184x83 mm (LxHxB)		54,80 €
PGA-150	1½“	IG, Durchfluss 6,0 - 21,0 m³/h, 172x203x89 mm (LxHxB)		89,38 €
PGA-200	2“	IG, Durchfluss 9,0 - 34,0 m³/h, 197x254x127 mm (LxHxB)		125,71 €

9 VDC Impulsspule			C	
PGA9V-100	1“	IG, Durchfluss 1,2 - 9,0 m³/h, 140x184x83 mm (LxHxB)		80,91 €
PGA9V-150	1½“	IG, Durchfluss 6,0 - 21,0 m³/h, 172x203x89 mm (LxHxB)		113,88 €
PGA9V-200	2“	IG, Durchfluss 9,0 - 34,0 m³/h, 197x254x127 mm (LxHxB)		142,07 €



PEB-Magnetventile, 24 VAC, glasfaserverstärkter Kunststoff, langsames Schließen

Druckbereich 1,4 - 13,8 bar, 24 VAC, Anzugsstrom 410 mA, Betriebsstrom 230 mA			C	
PEB-100	1“	IG, Durchfluss 1,2 - 9,0 m³/h, 102x165x102 mm (LxHxB)		97,44 €
PEB-150	1½“	IG, Durchfluss 6,0 - 33,0 m³/h, 152x203x152 mm (LxHxB)		129,59 €
PEB-200	2“	IG, Durchfluss 18,0 - 45,0 m³/h, 152x203x152 mm (LxHxB)		191,79 €



24 VAC Magnetspulen für Rainbird Ventile und Regner

20858801	ⓐ	Magnetspule für DV / DVF / JTV	H	21,17 €
20953202		Magnetspule für PGA / PEB / EFB	H	57,78 €
602118	ⓑ	grüne Magnetspule für PE / EFA / DR / EAGLE-Regner (vor 2015)	H	67,33 €
GBS25		Ersatzspule 24 VAC für Eagle-Regner (ab 2015)	H	46,31 €
LU3100	ⓐ	**9 VDC Impulsmagnetspule** für Rain Bird Ventile	C	40,51 €
PRS-Dial	ⓑ	**Druckregulierungseinheit,** einstellbar von 1 - 6,9 bar nur für PGA / PEB / BPE	C	94,38 €



Ersatzmembranen für Magnetventile

21074603	für 075-DV/ 100-DV/ DVF	H	24,03 €
209792	für 100-PGA	H	31,95 €
209675	für 150-PGA	H	37,16 €
209005	für 200-PGA	H	44,98 €
208143	für 100PE/ PEB	H	64,36 €



Euro-Ventile, 24 VAC

glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion, sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen

Durchfluss: 1,2 - 9,6 m³/h, Druckbereich: 0,5 - 12,0 bar, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA

Abmessungen (LxHxB): ¾“ AG (140x128x95 mm), 1“ AG (140x135x95 mm), ¾“ und 1“ IG (120x130x95 mm)

ohne Durchflussregulierung			mit Durchflussregulierung		
IT-VHE020133-1	¾“ AG	25,50 €	**IT-VHE020103-1**	¾“ AG	30,50 €
IT-VHE025133-1	1“ AG	26,50 €	**IT-VHE025103-1**	1“ AG	30,50 €
IT-VHE020033-1	¾“ IG	25,50 €	**IT-VHE020003-1**	¾“ IG	31,00 €
IT-VHE025033-1	1“ IG	26,00 €	**IT-VHE025003-1**	1“ IG	30,90 €



2400-Ventil, 24 VAC

Gehäuse aus UV-beständigem PVC, sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen

Druckbereich: 0,7 - 10,0 bar, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA
Durchfluss: 0,06 - 6,8 m³/h, Abmessungen: 100 x 130 x 76 mm (LxHxB)

ohne Durchflussregulierung			mit Durchflussregulierung		
2400MT	1“ IG	31,90 €	**2400MTF**	1“ IG	37,90 €
2400MT-M	1“ AG	31,90 €	**2400MTF-M**	1“ AG	37,90 €



Ultra Flow Kunststoffventile, 24 VAC, extrem geringe Druckverluste TIPP

Druckbereich: 0,7 - 10 bar, Anschluss des Druckregler Omni-Reg möglich, glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion

700B-75-50H	¾“ IG ohne Durchflussregulierung, Durchfluss: 0,02 - 7,2 m³/h Abmessungen: 86x115x48 mm (LxHxB)	E	35,00 €
700-10-BSP	1“ IG mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 1,2 - 10,8 m³/h Abmessungen: 116x115x76 mm (LxHxB)	E	74,00 €
700-15-BSP	1½ “ IG mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 3,6 - 30,0 m³/h Abmessungen: 158x140x111 mm (LxHxB)	E	113,00 €
700-20-BSP	2“ IG mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 6,0 - 40,9 m³/h Abmessungen: 203x178x140 mm (LxHxB)	E	185,00 €



100 Century Plus Kunststoffventile, 24 VAC, mit Durchflussregulierung

Druckbereich: 0,7 - 13,8 bar, Anschluss des Druckregler Omni-REG möglich, glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion

100P1-BSP	1“ IG, Durchfluss: 1,1 - 12,0 m³/h, 121x171x92 mm (LxHxB)	E	84,00 €
100P1.5-BSP	1½“ IG, Durchfluss: 7,2 - 24,0 m³/h, 121x184x92 mm (LxHxB)	E	128,00 €
100P2-BSP	2“ IG, Durchfluss: 18,3 - 33,0 m³/h, 197x241x115 mm (LxHxB)	E	208,00 €
100P3-BSP	3“ IG, Durchfluss: 36,0 - 68,1 m³/h, 209x273x115 mm (LxHxB)	E	393,00 €



Omni-REG Druckregler geeignet für die Ultra Flow, Century Plus Serie		E	
OMR-30	Druckbereich: 0,3 - 2,1 bar		92,00 €
OMR-100	Druckbereich: 0,3 - 6,9 bar		92,00 €
OMR-DS	Druckanzeige für Ausgangsdruck		21,50 €



EZ-Flow Plus Kunststoffventile

Druckbereich 0,7 - 10,3 bar, Durchfluss: 0,054 - 6,81 m³/h, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA
Baulänge: 140 mm mit Außengewinde (AG) und 101 mm Innengewinde (IG) G

EZP-02-54	1“ AG, 24 VAC ohne Durchflussregulierung	36,50 €
EZP-22-54	1“ AG, 24 VAC mit Durchflussregulierung	30,10 €
EZP-22-94	1“ AG, 9 VDC Impulsspule mit Durchflussregulierung	43,10 €
EZP-03-54	1“ IG, 24 VAC ohne Durchflussregulierung	36,50 €
EZP-23-54	1“ IG, 24 VAC mit Durchflussregulierung	30,10 €
EZP-23-94	1“ IG, 9 VDC Impulsspule mit Durchflussregulierung	45,00 €



250 & 264 Kunststoffventile, 24 VAC

Druckbereich 1,4 - 10 bar, Durchfluss: 0,054 - 6,81 m³/h, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA
Baulänge: 140 mm mit Außengewinde (AG) und 101 mm Innengewinde (IG) G

264-06-03	¾“ AG, ohne Durchflussregulierung, Durchfluss: 0,054 - 3,40 m³/h	32,50 €
250-06-54	1“ IG, mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 0,24 - 9,06 m³/h	52,00 €



TPV- Kunststoffventile Serie Professional

Druckbereich 0,7 -12,0 bar, Durchfluss: 0,24 - 9,06 m³/h, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA			
Baulänge: 127 mm mit Außengewinde (AG) und 140 mm Innengewinde (IG)		G	
TPV100	1“ IG ohne Durchflussregulierung, 24 VAC		34,50 €
TPVF100	1“ IG mit Durchflussregulierung, 24 VAC		40,90 €
TPVF100DC	1“ IG mit Durchflussregulierung, 9 VDC Impulsspule		56,90 €
TPV100MM	1“ AG ohne Durchflussregulierung, 24 VAC		34,50 €
TPVF100MM	1“ AG mit Durchflussregulierung, 24 VAC		40,90 €
TPVF100MMDC	1“ AG mit Durchflussregulierung, 9 VDC Impulsspule		54,90 €



P-150 Kunststoffventile, Eck- und Reihenanordnung, glasfaserverstärktes Nylongehäuse

Druckbereich 1,4 - 10,0 bar, Durchfluss: 1,13 - 34,07 m³/h, Anzug. 300 mA, Betriebsstrom 200 mA		G	
P150-23-56	1½“ IG, 24 VAC, 92 mm Baulänge		103,90 €
P150-23-58	2“ IG, 24 VAC, 156 mm Baulänge		154,90 €
P150-23-96	1½“ IG, 9 V Impulsspule, 92 mm Baulänge		119,90 €
P150-23-98	2“ IG, 9 V Impulsspule, 156 mm Baulänge		165,50 €



252 Kunststoffventile, 24 VAC, Eck- und Reihenanordnung

Druckbereich 1,3 - 10,3 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 200 mA		G	
Abm. (LxBxH): 252-26-56 (210x114x171 mm), 252-26-58 (240x152x181 mm), 252-21-56 (180x178x105 mm)			
252-26-56	1½“ IG, Durchfluss: 0,054 - 3,40 m³/h		159,00 €
252-26-58	2“ IG, Durchfluss: 0,24 - 9,06 m³/h		244,00 €
252-21-56	1½“ IG, ohne Magnetspule mit hydraulischem Anschluss		189,00 €



P-220 Kunststoffventil, glasfaserverstärktes Nylongehäuse
Druckbereich 0,7 - 15,0 bar, Durchfluss: 1,13 - 68,14 m³/h, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA
Abmessungen (LxBxH): 1“ (171x92x140 mm), 1½“ (184x92x140 mm), 2“ (241x156x225 mm), 3“ (273x156x230 mm)

24 VAC				9 V Impuls			
P220-23-54	1“	IG	96,00 €	**P220-23-94**	1“	IG	114,00 €
P220-23-56	1½“	IG	153,00 €	**P220-23-96**	1½“	IG	175,00 €
P220-23-58	2“	IG	229,00 €	**P220-23-98**	2“	IG	255,00 €
P220-23-50	3“	IG	469,00 €	**P220-23-90**	3“	IG	509,00 €



HVC-KIT	**Umrüstsatz** für Magnetventile der Serie P-220 & Century Plus zum Umbau *von elektrischer auf hydraulische Ansteuerung*	G	14,00 €
EZR-100	**Druckregelmodul** 0,3 - 7 bar, für P-150/220 Ventile	G	59,00 €

Magnetspulen für IRRITROL und TORO Magnetventile



89-0878	für Toro Ventile Serie 250, 252 (1“) und 260 24 VAC, Anzugsstrom 230 mA, 5,5 VA, 105 Ohm, Überspannungsschutz bis 9 kV, 2 rote Kabel	H	37,73 €



588403	für Irritrol Euroventil und TORO-Ventile (EzFlo, P150, P220, 220) 24 VAC, Anzugsstrom 230 mA, 5,5 VA, 35 Ohm, Überspannungsschutz bis 9 kV, 2 rote Kabel, ehemals Art-Nr.: 102-0927	H	24,90 €



102-3443	für Golfregner und Ventile 252 (1½“ und 2“), nicht für Gemini/ Trident & Icod 24 VAC Niedrigvoltspule, Anzugsstrom 190 mA, Haltestrom 0,1 A, Überspannungsschutz bis 20 kV, 2 schwarze Kabel	H	67,80 €



R576804	für Irritrol und TORO-Ventile, auch für ältere Perrot DC-Systeme nicht Verwendbar für Ventile der Serie 252 (1½“ und 2“) 24 VDC Gleichstromspule, Anzugsstrom 230 mA, 5,5 VA, 100 Ohm, Überspannungsschutz bis 9 kV, 2 gelbe Kabel	H	24,90 €



DCLS-P	für Irritrol und TORO-Ventile (EzFlo, P150, P220, 220, TPV und Ultra Flow) 9-V Impulsspule, nicht verwendbar für Ventile der Serie 252 (1½“ und 2“) 1 rotes und 1 schwarzes Kabel	H	39,00 €



118-0248	für Golfregner und Ventile 252 (1½“ und 2“), Decodersysteme GTI und I-Code, Trident, Sc3000 und CDS, 24 VAC, Anzugsstrom 300 mA, 7,2 VA, Überspannungsschutz bis 9 kV, 1 rotes und 1 schwarzes Kabel	H	58,33 €



Magnetventile, 24 VAC, mit Handbetätigung
glasfaserverstärkte Nylon-Konstruktion

stromlos geschlossen, PN 10,3 bar		(VE 24)	D
WM1224E10	1“ IG, ohne Durchflussregulierung, 125 mm Baulänge		41,35 €
WM1224EF10	1“ IG, mit Durchflussregulierung, 125 mm Baulänge		47,42 €
WM1224EF15	1½“ IG, mit Durchflussregulierung, 145 mm Baulänge		116,22 €



WM-SPULE	**Ersatzspule** für Weathermatic-Ventile, 24 VAC Anzugsstrom 948 mA, Betriebsstrom 350 mA	(VE 10)	D	35,80 €
WM-EM-10	**Ersatzmembrane** für 1“ Weathermatic Magnetventile		H	10,78 €
WM-EM-15	**Ersatzmembrane** für 1½“ Weathermatic Magnetventile		H	13,08 €

Messingmagnetventile



Messing-Magnetventile, ohne Magnetspule (sep. Zubehör)

robuste Ausführung, 2x Innengewinde, Druckbereich: 0,5 - 10 bar			D		
3-21-25	¼“, 49 mm Länge	36,30 €	**3-21-100**	1“, 100 mm Länge	79,88 €
3-21-50	½“, 64 mm Länge	34,74 €	**3-21-125**	1¼“, 144 mm Länge	286,96 €
3-21-75	¾“, 82 mm Länge	49,46 €	**3-21-150**	1½“, 133 mm Länge	297,62 €



Danfoss Magnetventil		H
DANF-V-075	Danfoss Magnetventil 3/4" ohne Spule stromlos geschlossen (NC)	170,63 €
DANF-SP-12V	12 Volt Gleichstromspule f. Danfoss Magnetventile, 20 W mit Klemmdose IP67	56,58 €
DANF-SP-075	230 Volt Spule AC für Danfoss Magnetventile, mit Klemmdose IP 67	43,60 €

Magnetspulen



stromlos geschlossen mit Gerätestecker			D		
3-22-24VAC	24 VAC	20,10 €	**3-22-230VAC**	230 VAC	20,10 €
3-22-24VDC	24 VDC	20,10 €			

3-23-350	**Ersatzgerätestecker** zum Anschluss an die Spule		D	1,95 €

Rotguss-Magnetventile, robuste Ausführung, 24 VAC
empfohlener Betriebsdruck 4 - 8 bar (max. 10 bar), eingebautes Entleerungsventil (¼“ IG Anschlußgewinde), selbstreinigender und rückspülender Steuerwasservorfilter, sowie Reinigungsnadel



mit Durchfluss- und Ausgangsdruckregulierung, von 3 bis 9 bar einstellbar			H
AT-MV-PR10	1“ IG, Durchfluss: 0,5 -12 m³/h, 112,0 mm Baulänge	(VE 8)	143,51 €
AT-MV-PR15	1½“ IG, Durchfluss: 1 - 20 m³/h, 127,5 mm Baulänge	(VE 5)	169,97 €
AT-MV-PR20	2“ IG, Durchfluss: 1 - 35 m³/h, 156,0 mm Baulänge	(VE 4)	260,20 €



Ersatzmembranen für Perrot-Rotguss-Magnetventile		D
P-MEMBRANE-10	für 1“ Magnetventile	40,44 €
P-MEMBRANE-15	für 1½“ Magnetventile	41,25 €
P-MEMBRANE-20	für 2“ Magnetventile	74,26 €

MVR Grauguss Magnetventil, 24 VAC, pulverbeschichtet
mit Schmutzfilter für Steuerwasser, manuelles Entleerungsventil ausgangsseitig



AT-MV-PR30	**Magnetventil** 3“ IG, Durchfluss: bis 72 m³/h, 4 Watt, Betriebsdruck bis 10 bar, beliebige Einbaulage	H	374,28 €

Ersatzmagnetspule



für Perrot-Magnetventile und -Regner, Anzugsstrom 280 mA, Betriebsstrom 140 mA			
PZH0590331	24 VAC	D	35,14 €
PZH90332	24 VDC	D	35,91 €

Vormontierte Magnetventileinheiten, Ventilboxen, Verteiler und Zubehör





Verteiler mit Kugelhähnen 1“ (ohne Ventile)
Anschluss 1“ Innengewinde, einbaufertig vormontiert, ohne Anschlussfittings,
mit 1“ PP-/Messinggewindefittings, mit Winterentleerung, Achsmaß 10 cm

PP-Verschraubungen (PN 10 bar) mit Nylon-Kugelhähnen		B	**Messing**-Verschraubung (PN 16 bar) mit Messing-Kugelhähnen		D
2M-PP-2	2 Ventile	74,50 €	**2M-MS-2**	2 Ventile	85,50 €
2M-PP-3	3 Ventile	96,50 €	**2M-MS-3**	3 Ventile	111,50 €
2M-PP-4	4 Ventile	111,50 €	**2M-MS-4**	4 Ventile	154,50 €
2M-PP-5	5 Ventile	132,50 €	**2M-MS-5**	5 Ventile	184,50 €
2M-PP-6	6 Ventile	164,50 €	**2M-MS-6**	6 Ventile	208,50 €
2M-PP-7	7 Ventile	182,50 €	**2M-MS-7**	7 Ventile	242,50 €
2M-PP-8	8 Ventile	198,50 €	**2M-MS-8**	8 Ventile	286,50 €

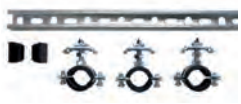




Ventilverteiler 1“ mit Magnetventilen 24 VAC
Anschluss 1“ Innengewinde mit Überwurf, einbaufertig vormontiert, ohne Anschlussverschraubungen,
mit hochwertigen 1“ Magnetventilen und selbstdichtenden Überwurfverschraubungen, mit Winterentleerung

PP-Verschraubungen (PN 10 bar)		B	**Messing**-Verschraubung (PN 16 bar)		D
2-PP-2	2 Ventile	121,50 €	**2-MS-2**	2 Ventile	129,50 €
2-PP-3	3 Ventile	151,50 €	**2-MS-3**	3 Ventile	176,50 €
2-PP-4	4 Ventile	183,50 €	**2-MS-4**	4 Ventile	234,50 €
2-PP-5	5 Ventile	216,50 €	**2-MS-5**	5 Ventile	282,50 €
2-PP-6	6 Ventile	254,50 €	**2-MS-6**	6 Ventile	327,50 €
2-PP-7	7 Ventile	302,50 €	**2-MS-7**	7 Ventile	374,50 €
2-PP-8	8 Ventile	342,50 €	**2-MS-8**	8 Ventile	425,50 €
2-PP-9	9 Ventile	382,50 €			





Wandhalterungen
fertige Sets für Verteiler mit Kugelhähnen und Ventilverteiler 1“

WH-025	für 1 bis 2 Ventile, 1 Stück Schallschutzschelle, verzinkt, 1" (32 - 35 mm) M8 mit Stockschraube M8 x 50 mm	D	0,71 €
WH-050	für 3 bis 4 Ventile, 0,50 m Halftenschiene mit 2 Endstopfen, 3 Drehfix-Montagestifte und 3 Schallschutzschellen verzinkt, ¾" (26 - 28 mm)	D	12,00 €
WH-075	für 5 bis 6 Ventile, 0,75 m Halftenschiene mit 2 Endstopfen, 3 Drehfix-Montagestifte und 3 Schallschutzschellen verzinkt, ¾" (26 - 28 mm)	D	16,30 €
WH-100	für 7 bis 8 Ventile, 1,00 m Halftenschiene mit 2 Endstopfen, 3 Drehfix-Montagestifte und 3 Schallschutzschellen verzinkt, ¾" (26 - 28 mm)	D	19,50 €



Ventilverteiler 1½ “
Anschluss 1½ “ Innengewinde mit Überwurf, einbaufertig vormontiert, ohne Anschlussverschraubungen,
mit hochwertigen 1½“ Magnetventilen und flachdichtenden Überwurfverschraubungen, ohne Winterentleerung

Messing-Verschraubung (PN 16 bar)		D			
5-MS-2	2 Ventile	320,00 €	**5-MS-5**	5 Ventile	760,00 €
5-MS-3	3 Ventile	465,00 €	**5-MS-6**	6 Ventile	910,00 €
5-MS-4	4 Ventile	615,00 €			



Entleerungs-Sets für Ventilverteilungen
die Winterentleerungen werden vor den Ventilverteilungen zur Einwinterung montiert

WE1-10	**Winterentleerung** *für MS-Ventilverteilung,* 1“ AG x IG bestehend aus MS T-Stück reduziert, ½“ Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	22,50 €
WE2-10	**Winterentleerung** *für PP-Ventilverteilung,* 1“ AG bestehend aus 1“ PP-Red-Doppelnippel, ½“ Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	15,30 €
WE3-10	**Winterentleerung** *für MS-Ventilverteilung,* 1“ AG bestehend aus 1“ MS-Red-Doppelnippel, ½“ Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	16,10 €
WE4-10	**Winterentleerung** *für MS-Ventilverteilung mit Geradsitzventil* (2x 1“ AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperren der Versorgungsleitung	D	46,50 €
WE4-10-PP	**Winterentleerung** *für PP-Ventilverteilung mit Geradsitzventil* (2x 1“ AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperren der Versorgungsleitung	D	39,50 €
WE4-10M	**Winterentleerung** *mit Manometer (0 - 6 bar)* und *Geradsitzventil* (2x 1“ AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperren der Versorgungsleitung	D	53,50 €

Express-Ventilboxen

einbaufertig vormontierte Ventilboxen mit hochwertigen 24 V Magnetventilen mit flexiblen Edelstahlschläuchen mit 1“ Innengewinde und flachdichtendem Überwurf, ohne PE-Anschlussfittings

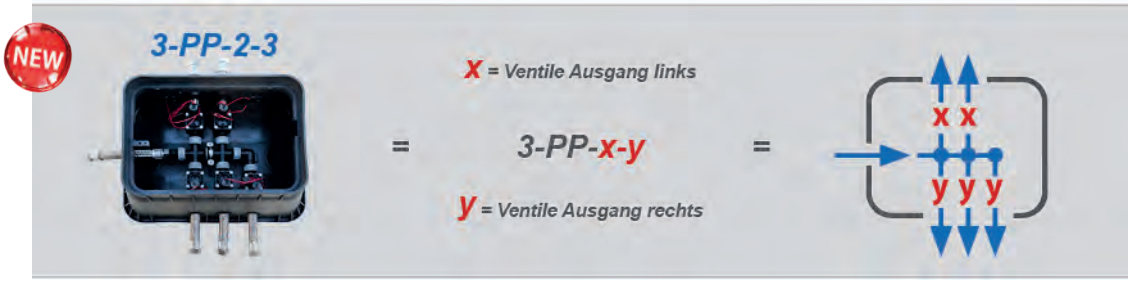


Startboxen

Masterventil mit Absperrschieber, Druckluftanschluss und Inline-Filter 120 mesh

mit **Kunststoff**-Verschraubung		B	mit **Messing**-Verschraubungen		D
3-PP-ST-1	1 Ventil	179,00 €	**3-MS-ST-1**	1 Ventil	210,00 €

Ventilverteilungen im Ventilkasten mit Boden, Anschluss über die kurze Seite



mit **Kunststoff**-Verschraubung				B	mit **Messing**-Verschraubungen				D
Ventile	links (x)		rechts (y)			links (x)		rechts (y)	
3-PP-1-0	1 (x)	+	0 (y)	63,00 €	**3-MS-1-0**	1 (x)	+	0 (y)	125,00 €
3-PP-0-1	0 (x)	+	1 (y)	63,00 €	**3-MS-0-1**	0 (x)	+	1 (y)	125,00 €
3-PP-2-0	2 (x)	+	0 (y)	181,00 €	**3-MS-2-0**	2 (x)	+	0 (y)	207,00 €
3-PP-0-2	0 (x)	+	2 (y)	181,00 €	**3-MS-0-2**	0 (x)	+	2 (y)	207,00 €
3-PP-1-1	1 (x)	+	1 (y)	185,00 €	**3-MS-1-1**	1 (x)	+	1 (y)	220,00 €
3-PP-3-0	3 (x)	+	0 (y)	224,00 €	**3-MS-3-0**	3 (x)	+	0 (y)	259,00 €
3-PP-0-3	0 (x)	+	3 (y)	224,00 €	**3-MS-0-3**	0 (x)	+	3 (y)	259,00 €
3-PP-2-1	2 (x)	+	1 (y)	235,00 €	**3-MS-2-1**	2 (x)	+	1 (y)	274,00 €
3-PP-1-2	1 (x)	+	2 (y)	235,00 €	**3-MS-1-2**	1 (x)	+	2 (y)	274,00 €
3-PP-4-0	4 (x)	+	0 (y)	291,00 €	**3-MS-4-0**	4 (x)	+	0 (y)	364,00 €
3-PP-0-4	0 (x)	+	4 (y)	291,00 €	**3-MS-0-4**	0 (x)	+	4 (y)	364,00 €
3-PP-3-1	3 (x)	+	1 (y)	299,00 €	**3-MS-3-1**	3 (x)	+	1 (y)	375,00 €
3-PP-1-3	1 (x)	+	3 (y)	299,00 €	**3-MS-1-3**	1 (x)	+	3 (y)	375,00 €
3-PP-2-2	2 (x)	+	2 (y)	308,00 €	**3-MS-2-2**	2 (x)	+	2 (y)	358,00 €
3-PP-4-1	4 (x)	+	1 (y)	345,00 €	**3-MS-4-1**	4 (x)	+	1 (y)	425,00 €
3-PP-1-4	1 (x)	+	4 (y)	345,00 €	**3-MS-1-4**	1 (x)	+	4 (y)	425,00 €
3-PP-3-2	3 (x)	+	2 (y)	348,00 €	**3-MS-3-2**	3 (x)	+	2 (y)	411,00 €
3-PP-2-3	2 (x)	+	3 (y)	348,00 €	**3-MS-2-3**	2 (x)	+	3 (y)	411,00 €
3-PP-4-2	4 (x)	+	2 (y)	382,00 €	**3-MS-4-2**	4 (x)	+	2 (y)	468,00 €
3-PP-2-4	2 (x)	+	4 (y)	382,00 €	**3-MS-2-4**	2 (x)	+	4 (y)	468,00 €
3-PP-3-3	3 (x)	+	3 (y)	388,00 €	**3-MS-3-3**	3 (x)	+	3 (y)	481,00 €
3-PP-3-4	3 (x)	+	4 (y)	433,00 €	**3-MS-3-4**	3 (x)	+	4 (y)	523,00 €
3-PP-4-3	4 (x)	+	3 (y)	433,00 €	**3-MS-4-3**	4 (x)	+	3 (y)	523,00 €
3-PP-4-4	4 (x)	+	4 (y)	471,00 €	**3-MS-4-4**	4 (x)	+	4 (y)	578,00 €





Ventilverteilungen im Ventilkasten ohne Boden mit Vlies, Anschluss über Bodenfläche



mit **Kunststoff**winkeln TIPP		B	mit **Messing**winkeln		D
einseitig			einseitig		
3B-PP-0-2	2 Ventile	155,00 €	**3B-MS-0-2**	2 Ventile	207,00 €
3B-PP-0-3	3 Ventile	189,00 €	**3B-MS-0-3**	3 Ventile	268,00 €
3B-PP-0-4	4 Ventile	229,00 €	**3B-MS-0-4**	4 Ventile	345,00 €



beidseitig TIPP		B	beidseitig		D
3B-PP-2-2	4 Ventile (2 + 2)	257,00 €	**3B-MS-2-2**	4 Ventile (2 + 2)	356,00 €
3B-PP-2-3	5 Ventile (2 + 3)	288,00 €	**3B-MS-2-3**	5 Ventile (2 + 3)	425,00 €
3B-PP-3-3	6 Ventile (3 + 3)	343,00 €	**3B-MS-3-3**	6 Ventile (3 + 3)	485,00 €
3B-PP-4-4	8 Ventile (4 + 4)	407,00 €	**3B-MS-4-4**	8 Ventile (4 + 4)	574,00 €



VIPL-110	**Vlies**, 100 x 110 cm, für Ventilboxen ohne Boden	H	8,50 €



PP-Ventilboxen und Zubehör

mit hellgrünen Deckeln

7-100	ⓐ	Ventilkasten “Mini“ PP, Ø 20 cm, Höhe 23 cm	B	5,43 €
7-102		Ersatzdeckel “Mini“, Ø 16 cm	B	5,18 €
7-110	ⓑ	Ventilkasten “Junior“ PP, Ø 24 cm, Höhe 25 cm	B	10,08 €
7-112		Ersatzdeckel “Junior“, Ø 25 cm	B	10,35 €



7-120-IR		Ventilkasten “Eco-Standard“ PP, 49 x 38 x 30 cm (L x B x H), mit 2 gegenüberliegenden Öffnungen an den Stirnseiten	B	30,56 €
7-125-IR		Verlängerung für “Eco-Standard“-Box, Höhe 16,5 cm	B	28,66 €
7-122-IR		Ersatzdeckel für “Eco-Standard“-Box, 41,0 x 27,5 cm	B	29,10 €



7-130-IR		Ventilkasten “Eco-Jumbo“ PP, 64 x 50 x 30 cm (L x B x H) mit 2 gegenüberliegenden Öffnungen an den Stirnseiten	B	55,44 €
7-135-IR	ⓒ	Verlängerung für Ventilkasten “Eco-Jumbo“, Höhe 16,5 cm	B	43,01 €
7-132-IR		Ersatzdeckel für Ventilkasten “Eco-Jumbo“, 50,5 x 35,5 cm	B	56,32 €



nylonverstärkt mit dunkelgrünen Deckeln TIPP

7-120		Ventilkasten “Standard“ nylonverstärkt, 49,6 x 38 x 30 cm (L x B x H)	B	49,04 €
7-125		Verlängerung für Ventilkasten “Standard“, Höhe 16,5 cm	B	22,63 €
7-122		Ersatzdeckel für Ventilkasten “Standard“, 39,5 x 26,5 cm	B	23,98 €
7-145	ⓓ	PP-Schutzboden für Ventilkasten “Standard“	B	14,25 €



7-130		Ventilkasten “Jumbo“ nylonverstärkt, 64 x 50 x 30 cm (L x B x H)	B	80,85 €
7-135		Verlängerung für Ventilkasten “Jumbo“, Höhe 16,5 cm	B	36,82 €
7-132		Ersatzdeckel für Ventilkasten “Jumbo“, 51,0 x 36,0 cm	B	37,52 €
7-142	ⓔ	Ersatzdeckel für Ventilkasten “Jumbo“, mit Frostschutzisolierung	B	60,00 €
7-155	ⓓ	PP-Schutzboden für Ventilkasten “Jumbo“	B	17,20 €



PP-Ventilboxen und Zubehör

mit hellgrünen Deckeln

VBA02672	ⓐ	Ø 16 cm (oben), Ø 20 cm (unten) Höhe 24 cm, mit Bajonettverschluss	C	6,68 €
VBA02673	ⓑ	Ø 25 cm (oben), Ø 33,5 cm (unten) Höhe 24 cm, mit Schnappverschluss	C	14,20 €
VBA02674		50,5 x 37,0 x 30,5 cm (LxBxH), mit verschraubbarem Deckel	C	33,39 €
VBA02675		63,0 x 48,0 x 30,5 cm (LxBxH), mit verschraubbarem Deckel	C	53,32 €
VBA02676	ⓒ	Verlängerung für VBA02674, 39,5 x 27,0 x 18,0 (LxBxH)	C	18,44 €
VBA07777		Verlängerung für VBA02675, 55,0 x 38,0 x 19,0 (LxBxH)	C	25,23 €
VBA02674C		Ersatzdeckel für VBA02674	C	15,16 €
VBA02675C		Ersatzdeckel für VBA02675	C	21,09 €



HDPE-Ventilboxen und Zubehör

mit olivgrünem, verschraubbaren Deckel und vorgestanzten Öffnungen

VB-7RND	Ø 22,9 cm unten (Ø 16,3 cm oben), Höhe 22,9 cm	C	15,03 €
VB-10RND	Ø 35,0 cm unten (Ø 27,0 cm oben), Höhe 25,4 cm	C	21,65 €
VB-STD-H	Standard, 59,0 x 49,0 x 30,7 cm (LxBxH)	C	37,88 €
VB-JMB-H	Jumbo, 70,1 x 53,3 x 30,7 cm (LxBxH)	C	60,48 €
VB-SPR-H	Super Jumbo, 48,1 x 60,6 x 45,7 cm (LxBxH)	C	236,61 €
VB-MAX-H	Maxi Jumbo, 102,5 x 68,9 x 45,7cm (LxBxH)	C	426,07 €
VB-STD6EXTB	Verlängerung für VB-STD, 50,8 x 37,5 x 17,1 cm (LxBxH)	C	30,35 €
VB-JMB6EXTB	Verlängerung für VB-JMB, 62,0 x 45,5 x 17,1 cm (LxBxH)	C	44,82 €
VB-LOCK-P	Fünf Kant-Bolzen, Dichtung und Clip	C	28,25 €























PP-Überwurfverschraubungen, mit O-Ring, PN 10 bar, bis 60° C
einfaches Auswechseln der Ventile durch Überwurfverschraubungen

2-35-75	ⓐ	**Kupplung**	AG ¾“ x IG ¾“	mit Überwurf	B 1,28 €
2-35-10	ⓐ	**Kupplung**	AG 1“ x IG 1“	mit Überwurf	B 1,89 €
2-35-15	ⓐ	**Kupplung**	AG 1½“ x IG 1½“	mit Überwurf	B 6,31 €
2-35-7510	ⓐ	**Kupplung**	AG ¾“ x IG 1“	mit Überwurf	B 1,89 €
2-36-10	ⓑ	**Kupplung**	2 x IG 1“	mit Überwurf	B 2,84 €
754-75	ⓒ	**Bogen**	AG ¾“ x IG ¾“	mit Überwurf	B 1,23 €
2-33-11	ⓒ	**Bogen**	AG ¾“ x IG 1“	mit Überwurf	B 2,17 €
2-33-10	ⓓ	**Bogen**	AG 1“ x IG 1“	mit Überwurf	B 2,17 €
2-33-15	ⓓ	**Bogen**	AG 1½“ x IG 1½“	mit Überwurf	B 7,05 €
2-34-10	ⓔ	**Bogen**	2 x IG 1“	mit Überwurf	B 2,93 €
2-30-7510		**Doppelnippel**	¾“ x 1“	beidseitig mit O-Ring	B 1,25 €
2-30-10		**Doppelnippel**	1“ x 1“	beidseitig mit O-Ring	B 1,25 €
117-10		**Endkappe**	IG 1“	mit O-Ring	B 0,68 €
2-38-16		**Klemmverschraubung**	16 mm x IG 1“	mit Überwurf	B 2,80 €
2-38-20		**Klemmverschraubung**	20 mm x IG 1“	mit Überwurf	B 2,78 €
2-31-10	ⓕ	**Kreuzstück**	AG 1“ x 3x IG 1“	mit Überwurf	B 4,77 €
2-31-11	ⓖ	**Kreuzstück**	4 x IG 1“	mit Überwurf	B 5,69 €
T1-010G	ⓗ	**Kugelhahn**	IG 1“ x IG 1“	mit Material PVC	B 13,00 €
755-75	ⓘ	**T-Stück**	2x AG x IG ¾“	mit Überwurf	B 1,37 €
2-32-10	ⓙ	**T-Stück**	AG 1“ x 2x IG 1“	mit Überwurf	B 3,41 €
2-32-15	ⓙ	**T-Stück**	AG 1½“ x 2x IG 1½“	mit Überwurf	B 9,30 €
2-32-11	ⓚ	**T-Stück**	3 x IG 1“	mit Überwurf	B 4,06 €

57155	**2-fach Verteiler,** IG 1“ x 1“ AG mit 2 Anschlüssen IG 1“	(VE 10)	B 7,17 €
57156	**3-fach Verteiler,** IG 1“ x 1“ AG mit 3 Anschlüssen IG 1“	(VE 10)	B 10,78 €
57157	**4-fach Verteiler,** IG 1“ x 1“ AG mit 4 Anschlüssen IG 1“	(VE 10)	B 14,34 €



PP-Verteiler-T-Stück 1“, PN 10 bar

Verteiler für den Serieneinbau von Magnetventilen

MTT-100 ..... IG mit O-Ring x 2x AG, Länge 12 cm ..... (VE 20) ..... C ..... 3,00 €







Ventilverteiler, nylonverstärkt PN 10 bar
mit 1“ IG Überwurfverschraubungen und Flachdichtungen

einseitig		*beidseitig*	H
TE-210	2 Abgänge einseitig ..... 46,75 €	**TEB-410**	2 Abgänge beidseitig ..... 71,44 €
TE-310	3 Abgänge einseitig ..... 75,85 €	**TEB-610**	3 Abgänge beidseitig ..... 89,96 €
TE-410	4 Abgänge einseitig ..... 90,85 €	**TEB-810**	4 Abgänge beidseitig ..... 105,84 €
TE-510	5 Abgänge einseitig ..... 99,67 €	**TEB-1110**	5 Abgänge beidseitig ..... 119,95 €
TE-610	6 Abgänge einseitig ..... 119,07 €		
TE-810	8 Abgänge einseitig ..... 137,59 €		

mit Absperrventilen			H
TEV-210	2x 1“ IG / Überwurf ..... 88,20 €	**TEV-510**	5x 1“ IG / Überwurf ..... 157,00 €
TEV-310	3x 1“ IG / Überwurf ..... 111,13 €	**TEV-610**	6x 1“ IG / Überwurf ..... 177,28 €
TEV-410	4x 1“ IG / Überwurf ..... 134,95 €	**TEV-810**	8x 1“ IG / Überwurf ..... 216,09 €

TEH10	**Wandhalterung** für Verteiler mit 2 Schrauben und 2 Dübeln	H 5,29 €



Messing-Überwurfverschraubungen, PN 16 bar
mit patentiertem **Edelstahlhaltering** und mit **EPDM-Flachdichtungen**

3-35-75		**Kupplung** ¾“ IG x AG, Länge 36,5 mm	(VE 25)	D	7,18 €
3-35-10		**Kupplung** 1“ IG x AG, Länge 45 mm	(VE 25)	D	9,66 €
3-35-15		**Kupplung** 1½“ IG x AG, Länge 45 mm		D	29,85 €
3-36-75		**Kupplung** ¾“ 2x IG	(VE 25)	D	8,04 €
3-36-10		**Kupplung** 1“ 2x IG	(VE 25)	D	10,67 €
3-33-75		**Bogen 90°,** ¾“ IG x AG	(VE 12)	D	8,80 €
3-33-10		**Bogen 90°,** 1“ IG x AG	(VE 12)	D	11,77 €
3-33-15		**Bogen 90°,** 1½“ IG x AG		D	35,16 €
3-34-75		**Bogen 90°,** ¾“ 2x IG	(VE 12)	D	10,38 €
3-34-10		**Bogen 90°,** 1“ 2x IG	(VE 12)	D	13,87 €
3-45-75		**Bogen 45°,** ¾“ IG x AG	(VE 12)	D	6,46 €
3-30-75	ⓐ	**Doppelnippel** ¾“ einseitig mit O-Ring	(VE 10)	D	4,02 €
3-30-7510	ⓑ	**Doppelnippel** 1“ reduziert, 1“ x ¾“ mit O-Ring	(VE 10)	D	4,50 €
3-30-10	ⓐ	**Doppelnippel** 1“, einseitig mit O-Ring	(VE 10)	D	4,50 €
3-37-75		**Endkappe** ¾“	(VE 25)	D	3,20 €
3-37-10		**Endkappe** 1“	(VE 25)	D	3,20 €
3-37-15		**Endkappe** 1½“		D	10,67 €
3-38-75		**Endkappe** ¾“ mit 3/8“ IG für Manometer	(VE 25)	D	4,31 €
3-38-10		**Endkappe** 1“ mit 3/8“ IG für Manometer	(VE 25)	D	4,31 €
3-38-15		**Endkappe** 1½“ mit ¾“ IG		D	11,77 €
3-40-75		**Ersatz-Flachdichtung** ¾“ EPDM		D	0,30 €
3-40-10		**Ersatz-Flachdichtung** 1“ EPDM		D	0,30 €
3-31-75		**Kreuzstück** ¾“ 3x IG x AG	(VE 6)	D	19,76 €
3-31-10		**Kreuzstück** 1“ 3x IG x AG	(VE 6)	D	26,70 €
3-32-75		**T-Stück** ¾“ 2x IG x AG	(VE 12)	D	12,01 €
3-32-10		**T-Stück** 1“ 2x IG x AG	(VE 12)	D	15,98 €
3-32-15		**T-Stück** 1½“ 2x IG x AG		D	54,39 €
3-39-75		**Ventilverteiler** ¾“ 3x IG x AG	(VE 6)	D	22,39 €
3-39-10		**Ventilverteiler** 1“ 3x IG x AG	(VE 6)	D	29,85 €
3-41-10		**Kugelhahn mit Flügelgriff** AG x IG	(VE 6)	D	15,98 €
3-43-10		**Bogen** 1“ IG x AG, mit Kugelhahn		D	18,13 €
3-49-10		**Ventilverteiler** 1“ 3x IG x 1x AG mit 2 Kugelhähnen Wasserhahnverteilung für Anschluss Beregnungsanlage		D	42,67 €











PVC-Verschraubungen, mit O-Ringen
PN 10 bar, bis max. 43 °C

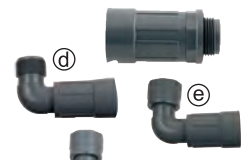
M08303		**Doppelnippel** 1“ AG	(VE 75)	B	2,55 €
M320010		**Kreuzstück** 1“ AG x 3x 1“ IG	(VE 15)	B	14,58 €
M329010	ⓐ	**Kupplung** 1“ IG x 1“ IG	(VE 50)	B	7,78 €
M332010		**Kupplung** 1“ IG x 1“ AG mit Kragen und O-Ring		B	7,18 €
M334010	ⓒ	**Kupplung** 1“ IG x 1“ AG	(VE 50)	B	6,90 €
M08303-131		**Reduziernippel** 1“ AG x ¾“ AG	(VE 75)	B	2,85 €
M301010		**T-Stück** 1“ AG x 1“ IG x 1“ IG	(VE 25)	B	11,00 €
M348010		**Verschlusskappe** 1“ IG	(VE 100)	B	2,40 €
M306009	ⓓ	**Winkel** 1“ AG x 1“ IG	(VE 25)	B	9,38 €
M306010	ⓔ	**Winkel** 1“ IG x 1“ IG	(VE 25)	B	10,35 €
M3010102		**2-fach Ventilverteiler** 1“ AG x 2x 1“ IG	(VE 25)	B	21,45 €
M3010103		**3-fach Ventilverteiler** 1“ AG x 3x 1“ IG	(VE 25)	B	32,17 €
M3010104		**4-fach Ventilverteiler** 1“ AG x 4x 1“ IG	(VE 25)	B	42,78 €



PVC-Verschraubungen, mit Flachdichtungen
PN 10 bar, bis max. 43 °C, Achsabstand: 95 mm

RB1306-010	ⓐ	**Bogen** 1“ AG x 1“ AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	5,19 €
RB1312-010	ⓑ	**Bogen** 1“ IG x 1“ AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	5,94 €
RB1320-010		**Kreuzstück** 1“ IG x 1“ AG, 2x 1“ AG (verschiebbar)		C	8,27 €
RB1330-010	ⓒ	**Muffe** 1“ IG x 1“ IG	(VE 100)	C	1,67 €
RB1330-131	ⓓ	**Red.-Muffe** 1“ IG x ¾“ IG	(VE 100)	C	1,53 €
RB1301-010	ⓔ	**T-Stück** 1“ IG x 1“ AG, Auslass: 1“ AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	6,81 €
RB1303-010	ⓕ	**T-Stück** 1“ IG, 2x 1“ AG (verschiebbar)		C	8,69 €
RB1348-010	ⓖ	**Verschlusskappe** 1“ IG	(VE 100)	C	1,33 €
RB1301-210		**2-fach Ventilverteiler** 1“ IG x 1“ AG mit 2x 1“ AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	11,98 €
RB1301-310		**3-fach Ventilverteiler** 1“ IG x 1“ AG mit 3x 1“ AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	17,91 €
RB1301-410		**4-fach Ventilverteiler** 1“ IG x 1“ AG mit 4x 1“ AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	26,23 €





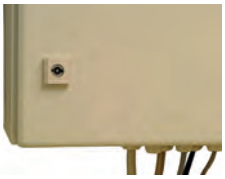




PVC-Verschraubungen für Ventile mit 1“ Außengewinde
PN 10 bar, bis max. 43 °C

RB1239-131	ⓐ	**Reduzierstück** 1“ AG x ¾“ IG		C	1,92 €
RB1282-010		**Doppelnippel** 1“ AG x 1“ AG mit O-Ring		C	1,61 €
RB1282-131	ⓒ	**Doppelnippel reduziert** 1“ AG x ¾“ AG mit O-Ring		C	1,80 €
RB1234-010		**Kupplung** 1“ AG x 1“ IG (verschiebbar)		C	4,56 €
RB1206-010	ⓓ	**Bogen** 1“ AG x Anschluss 1“ IG (verschiebbar)		C	5,19 €
RB1212-010	ⓔ	**Bogen** 1“ IG x Anschluss 1“ IG (verschiebbar)		C	5,94 €
RB1220-010		**Kreuzstück** 1“ IG x 1“ AG, 2x 1“ IG (verschiebbar)		C	8,27 €
RB1203-010	ⓕ	**T-Stück** 1“ IG x 2x 1“ IG (verschiebbar)		C	8,80 €
RB1201-010	ⓖ	**T-Stück** 1“ IG x 1“ AG, Anschluss: 1“ IG (verschiebbar)		C	6,88 €
RB1201-210		**2-fach Ventilverteiler** 1“ IG x 1“ AG mit 2x 1“ IG (verschiebbar)		C	11,98 €
RB1201-310		**3-fach Ventilverteiler** 1“ IG x 1“ AG mit 3x 1“ IG (verschiebbar)		C	17,91 €
RB1201-410		**4-fach Ventilverteiler** 1“ IG x 1“ AG mit 4x 1“ IG (verschiebbar)		C	23,96 €

Schaltschränke und Elektrozubehör



Stahl-Verteilerschränke, 1-türig, lackiert, RAL7035 (Breite x Höhe x Tiefe) I

VSS-303021	300 x 300 x 210 mm	78,34 €
VSS-606021	600 x 600 x 210 mm	135,52 €
VSS-608025	600 x 800 x 250 mm	214,14 €
VSS-806030	800 x 600 x 300 mm	248,88 €
VSS-1008030	1000 x 800 x 300 mm	280,00 €
VSS-1008040	1000 x 800 x 400 mm	413,23 €
VSS-10010030	1000 x 1000 x 300 mm	385,60 €



Edelstahl-Verteilerschrank mit Unterbau (Breite x Höhe x Tiefe) TIPP K

abschließbar, mit Siebdruckplatte zur Montage, Pulverbeschichtet: RAL6029 dunkelgrün

VSE-1175025	500 x 1170 x 250 mm	460,60 €
VSE-1178030	800 x 1170 x 300 mm	634,20 €

Edelstahl-Verteilerschränke (Breite x Höhe x Tiefe) I

VSE-767630	760 x 760 x 300 mm	794,53 €
VSE-10080030	1000 x 800 x 300 mm	915,59 €
VSE-10010030	1000 x 1000 x 300 mm	1.183,27 €



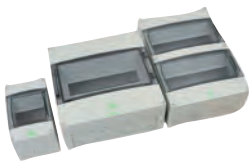
Polyester-Verteilerschrank (Breite x Höhe x Tiefe) H

VSP-253014	250 x 300 x 140 mm	76,63 €
VSP-304020	300 x 400 x 200 mm	98,76 €
VSP-507530	500 x 750 x 300 mm	464,08 €



Polyester-Verteilerschrank mit Fenstertür (Breite x Höhe x Tiefe) H

VSP-F-253014	250 x 300 x 140 mm	102,01 €
VSP-F-304020	300 x 400 x 200 mm	149,56 €



Kleinverteilerkästen, IP65 (Breite x Höhe x Tiefe) I

Polystyrol, grau, Abdeckungs- und Beschriftungsstreifen, zusätzliche Doppelmembranstutzen

AK-03	3 Teilungseinheiten, 100 x 150 x 96 mm, oben 3 elastische Einführungen	30,98 €
AK-05	5 Teilungseinheiten, 125 x 200 x 122 mm, oben 4 elastische Einführungen	38,40 €
AK-14	14 Teilungseinheiten, 300 x 300 x 142 mm, oben 10 elastische Einführungen	111,94 €



Verbindungsdosen, IP55

grau, nach DIN EN 60670, 3 Bodeneinführungen, komplett m. Lochwerkzeug u. Verschlussstopfen I

KVB-75	75 x 75 x 37 mm (B x H x T), 7 Einführungen	1,06 €
KVB-85	85 x 85 x 37 mm (B x H x T), 12 Einführungen	1,16 €



Verbindungsdosen, IP65, Dichtbereich 2 - 16 mm

grau, nach DIN EN 60670, mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen (M20) I

KVD-80	80 x 80 x 52 mm (B x H x T), 7 Einführungen	4,94 €
KVD-93	93 x 93 x 55 mm (B x H x T), 7 Einführungen	6,46 €



Kabelverschraubung

mit Zugentlastung und Gegenmutter, grau, IP 65 H

M-12	3 bis 6,5 mm	1,00 €	
M-16	4 bis 8 mm	1,15 €	
M-20	7 bis 14 mm	1,40 €	
M-25	12 bis 18 mm		1,85 €
M-63	37 bis 44 mm		13,32 €



M-08-MS	**Kabelverschraubung Messing** für Kabeleinführung bis 8,4 mm mit Kontermutter ½“ AG	I	15,84 €


Magnetventile
Seite 24 ff


Montagewerkzeug
Seite 264 ff


Winterentleerung
Seite 29



Wanddeckenkanäle, weiß, 2 m Länge — I

WDK-12	12 x 12 mm ... 6,44 €/ m	**WDK-40**	40 x 40 mm ... 6,44 €/ m
WDK-30	30 x 30 mm ... 5,06 €/ m	**WDK-60**	60 x 60 mm ... 9,84 €/ m



OBO Bettermann Installationsrohr, weiß, 2 m Länge — I

KST-LR-217	Kunststoff Leerrohr, lichtgrau (RAL 7035) ID=21,7 mm	1,30 €
KST-SC-217	Schelle für Kunststoff Leerrohr ID=21,7 mm	0,24 €



KK-40	**Kabelkanal für Schaltschrank,** 40x40 mm, ausgelocht	I	6,44 €

Kabelbinder 100 Stück, UV-beständig (10 Jahre)
Material: Polyamid, geeignet für verschiedene Einsätze zum Bündeln, Verzurren und Ordnen
Farbe: schwarz, Temperaturbereich: -40° bis + 110°C



KB-UV-9825	ca. 98 x 2,5 mm, Bündelung: 24 mm, Zugkraft: 110	K	1,24 €
KB-UV-20036	ca. 200 x 3,6 mm, Bündelung: 55 mm, Zugkraft: 200	K	3,15 €
KB-UV-20048	ca. 200 x 4,8 mm, Bündelung: 51 mm, Zugkraft: 290	K	3,53 €
KB-UV-29048	ca. 290 x 4,8 mm, Bündelung: 76 mm, Zugkraft: 290	K	6,24 €
KB-UV-36578	ca. 365 x 7,8 mm, Bündelung: 101 mm, Zugkraft: 650	K	13,90 €



Wago-Klemmen, mit Betätigungshebeln

für feindrähtige, eindrähtige und mehrdrähtige Leiter mit 0,08 - 2,5 mm² Querschnitt — I

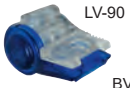
222-412	2-Leiter-Klemme, Breite 12,4 mm, Höhe 14,5 mm, Tiefe 20,5 mm	0,38 €
222-413	3-Leiter-Klemme, Breite 17,0 mm, Höhe 14,5 mm, Tiefe 20,5 mm	0,48 €
222-415	5-Leiter-Klemme, Breite 26,6 mm, Höhe 14,5 mm, Tiefe 20,5 mm	0,76 €





Kabelverbinder, wasserdicht mit Gelfüllung,
Zur Verbindung von starren und/oder verdrillten 24 und 12 Volt Kabeln

316-M	für 3x 0,5 - 1,5 mm² Aderquerschnitt, Hersteller: 3M zweiteiliges Klingenoberteil, schwarze Kappe	A	1,69 €
DBM-10	für 3x 0,5 - 1,5 mm² Aderquerschnitt, bis 30 Volt, Hersteller: RainBird einteiliges Klingenoberteil, selbstabisoliernd für verbesserte Leitfähigkeit, transparente Kappe für Sichtprüfung	C	1,82 €





LV-90	für 0,5 - 1,5 mm² Aderquerschnitt, mit 3 Steckplätzen, blau	D	1,98 €
BVS-2	für 1,5 - 3,3 mm² Aderquerschnitt, mit 3 Steckplätzen, gelb	D	1,81 €



LV-9000	für 2x 0,2 mm² bis 5x 0,82 mm² Aderquerschnitt, gelb	D	0,97 €
LV-9500	für 2x 0,82 mm² bis 3x 5,26 mm² Aderquerschnitt, schwarz	D	1,34 €
KING	für 2x 2,5 mm² oder 3x 1,5 mm² Aderquerschnitt	C	1,48 €
KV-07510	für 0,75 - 10 mm² Aderquerschnitt für Niedervoltkabel mit Fettfüllung, rot	I	0,96 €
KV-1516	für 1,5 - 1,6 mm² Aderquerschnitt für Niedervoltkabel mit Fettfüllung, blau	I	1,32 €



25-DBY	bis 2,5 mm² Kabelquerschnitte, schwarzes Gehäuse	B	1,26 €
25-DBR	bis 6,0 mm² Kabelquerschnitte, schwarzes Gehäuse	B	1,47 €
DBRY-6	bis 6 mm² Kabelquerschnitte, transparentes Gehäuse	C	2,67 €





214-7	**9-V-Blockbatterie**	H	2,65 €
214-8	**1,5-V-Batterie Typ AA**, Inhalt 4 Stück	H	9,02 €

PE-Trassenwarnbänder,
250 m Rollen, 0,15 x 40 mm





TWW-250	ⓐ	Aufschrift: „Achtung Wasserleitung“, Farbe blau	(0,06 € / m)	H	14,26 €
TWE-250	ⓑ	Aufschrift: „Achtung Erdkabel“, Farbe gelb	(0,06 € / m)	H	14,26 €



SCHILD-KTW	**Hinweisschild "Kein Trinkwasser"** Laser Acryl (UV-beständig), grün mit weißer Schrift, 10 x 5 cm	D	8,85 €



Premium Plus PVC-Schutzband

sehr formstabiles glattes PVC-Schutzband mit Naturkautschuk-Kleber aus einer sehr widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie

Träger: Weich-PVC , 30 mm Breite, 33 m Länge, Kleber: Natur-Kautschuk; Stärke 0.13 mm, Reißfestigkeit: 26N/10 mm, Reißdehnung: 140 %, Temperaturbeständigkeit: 60 Grad, Einsatzdauer: 30 Wochen

315-13	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: gelb	D	4,01 €
315-23	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: grün	D	4,01 €
315-53	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: weiß	D	4,01 €
315-63	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: orange	D	4,01 €



Gewebeband EXTRA

bestehend aus einem 55 Mesh Gewebe mit Kautschuk-Kleber, Stärke: 0.23mm, Reißfestigkeit: 38N/10mm, Reißdehnung: 15%, Temperaturbeständigkeit: 90 Grad, Einsatzdauer: 19 Wochen

UV-beständiges Gewebeband für längerfristige Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, sehr gute Klebkraft

328-19	19 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	D	4,01 €
328-30	30 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	D	6,30 €



Gewebeband

sehr UV-beständiges Gewebeband für Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, bestehend aus einem 42 Mesh Gewebe mit Naturkautschuk-Kleber PE laminiert, Reißfestigkeit: 50N/10mm, Reißdehnung: 13%, Temperaturbeständigkeit: 40 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen

329-38	38mm Breite, 25m Länge, Stärke: 0.26mm, Farbe: blau	D	5,78 €



Steinband

für einfache Arbeiten, bestehend aus einem 32 Mesh Gewebe mit Hotmelt-Klebstoff PE-laminiert, dadurch wasserabweisend, Träger: PE, Kleber: Hotmelt, Stärke: 0.17 mm, Reißfestigkeit: 35N/10 mm, Reißdehnung: 25%, Temperaturbeständigkeit: 75 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen

3824-38	38 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: grau	D	5,27 €
3824-51	50 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: schwarz	D	6,87 €



Pressringdichtungen für Wanddurchführung

Bohrloch/ Futterrohr Ø 100 mm, 40 mm Dichtbreite

MPD	**Multi-Pressringdichtung,** EPDM mit V2A, druckwasserdicht für Leitungen mit 20, 25, 32, 40, 50 oder 63 mm Durchmesser	D	62,80 €
U-M-100-32-14	**Pressringdichtung,** EPDM mit PVC-Ring, druckwasserdicht für 2x 32 mm Druckrohr und 2x 14 mm	K	85,50 €



Gummikabel H07RN

Rundkabel mit Schutzleiter, feindrähtig, flammwidrig nach EN60332-1-2, ölbeständig nach EN 60811-2-1

106-15-5	5x 1,5 mm² / m	Außendurchmesser 11,1 mm	D	2,18 €
106-15-4	4x 1,5 mm² / m	Außendurchmesser 10,4 mm	D	1,74 €
106-15-3	3x 1,5 mm² / m	Außendurchmesser 9,4 mm	D	1,38 €
106-25-3	3x 2,5 mm² / m	Außendurchmesser 11,1 mm	D	2,14 €



Anschlusskabel

mit Winkelstecker, Länge 1,5 m, VDE

AK-15	**Anschlusskabel,** schwarz	D	5,39 €
AK-15W	**Anschlusskabel**, weiß	D	4,69 €



81-7916	**Vielzweck-Abisoliermesser** inkl. herausschiebbarem Universalmesser, zum Entmanteln von Kabeln mit Ø 8 - 13 mm bzw. Adern mit 0,2 - 4,0 mm	K	30,29 €



ELEKTROKISTE	**Installationswerkzeug** (420x210x180 mm) mit Vielzweckabisoliermesser, Automatik-Abisolierzange (0,5 bis 4 mm²), Cutmesser, Kreuzschlitz- (Gr.2 x 100mm) und Schlitzschraubendreher (Gr. 2,5 mm), Schlosshammer, Seitenschneider (160 mm) und Lackmarker (weiß)	H	166,50 €




Magnetventile
Seite 24 ff


Mikrobewässerung
ab Seite 134


Montagewerkzeug
Seite 264 ff



Energie- und Steuerkabel

nach DIN VDE 0276 Teil 603 bzw. HD 603.1 und IEC 60502, ab 7 Adern nach DIN VDE 0276 Teil 627 bzw. HD 627 S1 und IEC

NYY-J 3 x 1,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 11 mm					I
100-315-00	Meterware	1,08 €	**100-315-100**	100 m Rolle	104,00 €
100-315-50	50 m Rolle	52,00 €			
NYY-J 3 x 2,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 12 mm					I
100-325-00	Meterware	2,53 €	**100-325-100**	100 m Rolle	168,50 €
100-325-50	50 m Rolle	86,50 €			
NYY-J 5 x 2,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 12 mm					I
100-525	Meterware	2,33 €	**100-525-100**	100 m Rolle	210,20 €
100-525-50	50 m Rolle	105,20 €			
NYY-J 5 x 1,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 13,5 mm					I
100-515-00	Meterware	1,60 €	**100-515-100**	100 m Rolle	152,50 €
100-515-50	50 m Rolle	76,80 €			
NYY-J 7 x 1,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 13,5 mm					I
100-715-00	Meterware	2,35 €	**100-715-100**	100 m Rolle	206,80 €
100-715-50	50 m Rolle	104,50 €			



Steuerleitung, mit farbig kodierten Adern, für Spannungen bis weniger 30 Volt,
Außenmantel aus schwarzem PE (0,64 mm), maximale 350 m Distanz zwischen Steuergerät und Ventil



SK-3-075	3 x 0,8 mm², 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 5 mm	(0,88 € / m)	C	66,16 €
SK-3-150	3 x 0,8 mm², 150 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 5 mm	(0,88 € / m)	C	132,30 €
SK-5-075	5 x 0,8 mm², 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 6 mm	(1,39 € / m)	C	104,30 €
SK-5-150	5 x 0,8 mm², 150 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 6 mm	(1,39 € / m)	C	208,60 €
SK-7-075	7 x 0,8 mm², 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 7 mm	(1,89 € / m)	C	141,93 €
SK-7-150	7 x 0,8 mm², 152 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 7 mm	(1,87 € / m)	C	283,89 €
SK-9-075	9 x 0,8 mm², 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 8 mm	(2,95 € / m)	C	221,21 €
SK-13-075	13 x 0,8 mm², 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 9 mm	(3,30 € / m)	C	247,35 €
SK-13-150	13 x 0,8 mm², 152 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 9 mm	(3,25 € / m)	C	494,73 €

Bemessungstabelle für die Kabeldimensionierung

Erdungsleiter (mm²)	Steuerleitung (mm²)			
	0,5	1	1,5	2,5
0,5	140	190	210	235
1,0	190	290	335	415
1,5	208	335	397	515
2,5	235	415	515	730



2-Komponenten-Gel

Mischungsverhältnis 1:1, individuell dosierbar, Mischbecher und Spatel im Lieferumfang enthalten,
für Abzweig- und Anschlussdosen, unbegrenzt haltbar, zum Schutz vor Feuchtigkeit, IP68, für Anlagen bis 1 kV

POWERGEL-400	Cellpack Power gel, 400 ml, transparent	H	45,07 €
POWERGEL-1000	Cellpack Power gel, 1000 ml, transparent	H	67,59 €
82-A1	**Gießharzmuffen,** Kabelaußendurchmesser: mind. 6 bis max. 15 mm²	I	24,38 €
82-T	**Gießharz-T-Stück,** Kabelaußendurchmesser: mind. 4 bis max. 10 mm²	I	83,76 €



Schrumpfschläuche, zur feuchtigkeitsdichtenden Ummantelung von Elektrokabeln, IP68

820-312	für 3 bis 12 mm Kabelquerschnitt, Länge 1 m	I	13,08 €
820-622	für 6 bis 22 mm Kabelquerschnitt, Länge 1 m	I	17,02 €
820-734	für 7 bis 34 mm Kabelquerschnitt, Länge 1 m	I	21,14 €

Easycell-Gelverbindungsmuffen

für Niederspannung 0,6 - 1,2 kV, sofortige Inbetriebnahme möglich
schlagfeste, flammenhemmende Polypropylen-Formschalen, UV-beständig, wieder zu öffnen



82-A2	mit 3-Phasen-Klemme, 3x 1,5 - 2,5 mm² (L 86 mm x B 47 mm x H 27 mm)	D	27,79 €
82-A3	mit Verbinderblock, 3 bis 5x 1,5 - 6 mm² (L 146 mm x B 55 mm x H 35 mm)	D	16,10 €
82-A4	mit Abzweigblock, 3 bis 5x 2,5 - 6 mm² (L 220 mm x B 110 mm x H 53 mm)	D	61,86 €



Regner und Düsen

HUNTER-MP-Rotatordüsen	40 - 41
Regnergehäuse und Düsen mit Düseninnen-Feingewinde	42 - 51
Regnergehäuse und Düsen mit Düsenaußen-Feingewinde	52 - 53
HUNTER-Getrieberegner	54 - 63
RAINBIRD-Getrieberegner	64 - 70
TORO-Getrieberegner	71 - 81
IRRITROL-Getrieberegner	81 - 82
PERROT-Getriebeversenkregner	83 - 84
PERROT-Schwinghebelversenkregner	84 - 86
WEATHERMATIC-Getrieberegner	87 - 88
Regnerzubehör	88 - 90
Beregnungsmaschinen	90
Schwinghebelregner	91 - 96

Hunter-MP-Rotatordüsen



PRS-40 Regnergehäuse

Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 7,0 bar

mit eingebauter Druckregulierung auf **2,8 bar,** speziell für den Einsatz von MP-Düsen, graue Richtungsspülkappe und grauer Regnerkopf (freiliegender Durchmesser: 5,7 cm), mit Auslaufsperrventil bis zu 4,3 m Höhe

MPR-00	Düsenadapter, ½“ IG, Höhe: 11 cm zur Montage der Düse auf ein Standrohr	(VE 50)	A	8,97 €
MPR-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 50)	A	14,97 €
MPR-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 25)	A	31,45 €
MPR-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 25)	A	38,47 €
213600	**Verschlusskappe** für MPR-Regnergehäuse		A	3,08 €

Rotatordüsen

mit optimaler und gleichmäßiger Wasserverteilung, bei niedrigem Betriebsdruck (1,7 - 3,7 bar) und geringem Wasserverbrauch, Wurfweite bis 25% reduzierbar, mit Getrieberegnern in einem Bewässerungskreis kombinierbar

Düsen mit *Innen-Feingewinde*, für Regnergehäuse mit Düsenaußengewinde *(Hunter, Nelson, Rain Bird);*
Hinweis: Düsen mit Außen-Feingewinde für Toro-Regnergehäuse sind ebenfalls lieferbar,
fügen sie der Artikelnummer ein „**T**“ zu (z.B. MP**T**1-90)

Achtung: die MP-800SR Düsen sollten nicht mit anderen MP-Düsen in einer Sektion laufen



Kurzstrahldüsen, Wurfweite: min. 1,8 m - max. 3,5 m, Strahlanstieg 18°		(VE 10)	B
MP800SR-90	90 - 210°, orange		12,85 €
MP800SR-360	360°, hellgrün		12,85 €

Eckdüse (MP-Corner), Wurfweite: min. 2,5 m - max. 4,6 m,		(VE 10)	B
MP1-40	40 - 110°, türkis		12,85 €



Streifendüsen, rechteckiges Wurfbild TIPP, Strahlanstieg 16°		(VE 10)	B
MP-LS	1,5 x 4,6 m, beige, linke Ecke		12,85 €
MP-SS	1,5 x 9,0 m, braun, mittig		12,85 €
MP-RS	1,5 x 4,6 m, kupfer, rechte Ecke		12,85 €



MP815, Wurfweite: min. 2,5 m - max. 4,9 m, Strahlanstieg 26°		(VE 10)	B
MP815-90	90 - 210°, dunkelrot		12,85 €
MP815-210	210 - 270°, türkis		12,85 €
MP815-360	360°, oliv		12,55 €

MP815

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std.
90°	2,1	4,3	0,10	21
	2,5	4,5	0,10	21
	2,8	4,6	0,11	21
	3,1	4,8	0,12	21
	3,5	4,9	0,12	21
180°	2,1	4,0	0,17	21
	2,5	4,3	0,20	21
	2,8	4,5	0,21	21
	3,1	4,6	0,22	21
	3,5	4,8	0,24	21
210°	2,1	4,0	0,20	21
	2,5	4,3	0,22	20
	2,8	4,5	0,25	21
	3,1	4,6	0,26	21
	3,5	4,8	0,28	21
270°	2,1	4,0	0,26	22
	2,5	4,3	0,28	20
	2,8	4,5	0,32	21
	3,1	4,6	0,33	21
	3,5	4,8	0,35	20
360°	2,1	4,0	0,35	22
	2,5	4,3	0,39	21
	2,8	4,5	0,42	21
	3,1	4,6	0,45	21
	3,5	4,8	0,48	21

MP-Corner

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h
45°	1,7	-	-
	2,0	3,5	0,04
	2,5	4,0	0,04
	2,8	4,1	0,04
	3,0	4,3	0,04
	3,5	4,4	0,05
	3,8	4,5	0,05
90°	1,7	3,2	0,07
	2,0	3,5	0,08
	2,5	4,0	0,08
	2,8	4,1	0,09
	3,0	4,3	0,09
	3,5	4,4	0,10
	3,8	4,5	0,10
105°	1,7	3,2	0,08
	2,0	3,5	0,09
	2,5	4,0	0,10
	2,8	4,1	0,10
	3,0	4,3	0,11
	3,5	4,4	0,12
	3,8	4,5	0,12

Streifendüsen

Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h
MP-LS	1,7	1,1 x 4,2	0,04
	2,0	1,2 x 4,3	0,04
	2,5	1,4 x 4,5	0,05
	2,8	1,5 x 4,6	0,05
	3,0	1,6 x 4,7	0,06
	3,5	1,7 x 4,8	0,06
	3,8	1,8 x 4,9	0,06
MP-SS	1,7	1,1 x 8,3	0,08
	2,0	1,2 x 8,6	0,09
	2,5	1,4 x 8,9	0,09
	2,8	1,5 x 9,1	0,10
	3,0	1,6 x 9,3	0,10
	3,5	1,7 x 9,6	0,11
	3,8	1,8 x 9,9	0,12
MP-RS	1,7	1,1 x 4,2	0,04
	2,0	1,2 x 4,3	0,04
	2,5	1,4 x 4,5	0,05
	2,8	1,5 x 4,6	0,05
	3,0	1,6 x 4,7	0,05
	3,5	1,7 x 4,8	0,06
	3,8	1,8 x 4,9	0,06

MP800SR

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std.
90°	2,1	2,6	0,04	22
	2,5	2,9	0,04	21
	2,8	3,1	0,05	21
	3,0	3,4	0,06	20
	3,5	3,5	0,06	20
180°	2,1	2,6	0,07	22
	2,5	2,8	0,08	21
	2,8	3,0	0,10	21
	3,0	3,3	0,10	19
	3,5	3,4	0,11	19
210°	2,1	2,6	0,08	22
	2,5	2,8	0,10	22
	2,8	3,0	0,11	21
	3,0	3,2	0,12	20
	3,5	3,4	0,13	19
360°	2,1	2,6	0,14	22
	2,5	2,8	0,16	20
	2,8	3,0	0,18	20
	3,0	3,1	0,19	20
	3,5	3,3	0,20	19



MP-1000, Wurfweite: min. 2,5 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 20°		(VE 10)	B	
MP1-90	90 - 210°, dunkelrot			12,85 €
MP1-210	210 - 270°, hellblau			12,85 €
MP1-360	360°, oliv			12,85 €



MP-2000, Wurfweite: min. 4,0 m - max. 6,4 m TIPP, Strahlanstieg 26°		(VE 10)	B	
MP2-90	90 - 210°, schwarz			12,85 €
MP2-210	210 - 270°, grün			12,85 €
MP2-360	360°, rot			12,85 €



MP-3000, Wurfweite: min. 6,7 m - max. 9,1 m, Strahlanstieg 26°		(VE 10)	B	
MP3-90	90 - 210°, blau			12,85 €
MP3-210	210 - 270°, gelb			12,85 €
MP3-360	360°, grau			12,85 €



MP-3500, Wurfweite: min. 9,10 m - max. 10,7 m, Strahlanstieg 26°		(VE 10)	B	
MP3500	90 - 210°, hellbraun			12,85 €

Rotatordüsen

Sektor	Druck bar	MP 1000 Rad m	MP 1000 Leistung m³/h	MP 1000 Niederschl. mm/Std.	MP 2000 Rad m	MP 2000 Leistung m³/h	MP 2000 Niederschl. mm/Std.	MP 3000 Rad m	MP 3000 Leistung m³/h	MP 3000 Niederschl. mm/Std.	MP 3500 Rad m	MP 3500 Leistung l/min	MP 3500 Niederschl. mm/Std.
90°	1,7	-	-	-	4,9	0,07	11	7,6	0,16	11	10,1	0,24	9
	2,0	3,7	0,04	11	5,2	0,07	10	8,2	0,17	10	10,4	0,26	10
	2,5	4,0	0,04	10	5,5	0,08	10	8,5	0,19	10	10,4	0,28	10
	2,8	4,1	0,04	10	5,8	0,09	10	9,1	0,20	9	10,7	0,29	10
	3,0	4,3	0,04	10	6,1	0,09	9	9,1	0,20	10	10,7	0,31	11
	3,5	4,4	0,05	10	6,4	0,10	10	9,1	0,22	11	10,7	0,33	11
180°	1,7	-	-	-	4,9	0,13	11	7,6	0,32	11	10,1	0,50	10
	2,0	3,7	0,07	11	5,2	0,14	11	8,2	0,35	10	10,4	0,51	9
	2,5	4,0	0,08	10	5,5	0,16	11	8,5	0,40	11	10,4	0,60	11
	2,8	4,1	0,08	10	5,8	0,17	10	9,1	0,41	10	10,7	0,65	11
	3,0	4,3	0,09	10	6,1	0,17	10	9,1	0,43	10	10,7	0,70	12
	3,5	4,4	0,09	10	6,4	0,19	9	9,1	0,47	11	10,7	0,73	13
210°	1,7	-	-	-	4,9	0,16	11	7,6	0,38	11	10,1	0,59	10
	2,0	3,7	0,09	11	5,2	0,17	11	8,2	0,41	10	10,4	0,65	10
	2,5	4,0	0,10	10	5,5	0,19	10	8,5	0,46	11	10,4	0,70	11
	2,8	4,1	0,10	10	5,8	0,20	10	9,1	0,48	10	10,7	0,75	11
	3,0	4,3	0,10	10	6,1	0,21	10	9,1	0,50	10	10,7	0,80	12
	3,5	4,4	0,11	10	6,4	0,23	9	9,1	0,54	11	10,7	0,85	13
270°	1,7	-	-	-	4,9	0,20	11	7,6	0,50	12			
	2,0	3,7	0,11	11	5,2	0,21	11	8,2	0,53	10			
	2,5	4,0	0,12	10	5,5	0,24	10	8,5	0,59	11			
	2,8	4,1	0,13	10	5,8	0,25	10	9,1	0,62	10			
	3,0	4,3	0,13	10	6,1	0,26	10	9,1	0,65	10			
	3,5	4,4	0,14	10	6,4	0,28	9	9,1	0,70	11			
360°	1,7	-	-	-	4,9	0,27	11	7,6	0,66	11			
	2,0	3,7	0,14	12	5,2	0,28	11	8,2	0,70	10			
	2,5	4,0	0,16	10	5,5	0,32	10	8,5	0,76	11			
	2,8	4,1	0,17	10	5,8	0,33	10	9,1	0,83	10			
	3,0	4,3	0,18	10	6,1	0,35	10	9,1	0,87	10			
	3,5	4,4	0,19	10	6,4	0,37	9	9,1	0,93	11			



MP-2000



MP-STICK



MP-ADAPTER



MP-FILTER-F



MP-FILTER-G

MP-2000	**Einstellschlüssel** für Rotatordüsen zum Einstellen des Sektors und Reduzieren der Wurfweite	(VE 10)	A	1,95 €
MP-STICK	**Einstellschlüssel mit Haube** (Spritzschutz) zum Einstellen des Sektors und Reduzieren der Wurfweite im Betrieb		B	4,08 €
MP-ADAPTER	**Düsenadapter**, zur Montage eines Manometers unterhalb der Düse, um den Fließdruck im Betrieb zu messen		A	4,00 €
MP-FILTER-F	Ersatzfilter für MP-Düsen 1000 und 2000		B	0,38 €
MP-FILTER-G	Ersatzfilter für MP-Düsen 3000		B	0,38 €

Regnergehäuse und Düsen mit Düseninnen-Feingewinde



PS Ultra-Regnergehäuse, optimales Preis-/ Leistungsverhältnis, ohne Druckregulierung
Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde
Betriebsdruck: 1,4 - 4,8 bar

PS-ULTRA-02	5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 100)	A	3,71 €
PS-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 18,4 cm	(VE 100)	A	3,04 €
PS-ULTRA-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 24,1 cm	(VE 100)	A	10,02 €

SRS-Regnergehäuse, ohne Druckregulierung TIPP
Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde
Betriebsdruck: 1,0 - 4,8 bar
ohne Druckregulierung, graue Richtungsspülkappe und schwarzer Regnerkopf (freiliegender Durchmesser: 5,7 cm)



SRS-PRO-02	5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 10 cm	(VE 50)	A	3,83 €
SRS-PRO-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 50)	A	3,44 €
SRS-PRO-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 25)	A	12,31 €
SRS-PRO-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 25)	A	20,27 €
SRS-00 ⓐ	**Düsenadapter,** Höhe 4 cm MIT Düsenaußen-Feingewinde Anschluss unten ½“ IG, für die Montage auf ein Standrohr	(VE 50)	A	1,58 €

mit eingebauter Druckregulierung auf **2,1 bar,** speziell für den Einsatz von Sprühdüsen, graue Richtungsspülkappe und brauner Regnerkopf (freiliegender Durchmesser: 5,7 cm)

SRS-INST-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 50)	A	11,37 €
SRS-INST-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 25)	A	25,19 €
SRS-INST-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 25)	A	29,39 €
SRS-INST-00	**Düsenadapter,** Höhe 4 cm MIT Düsenaußen-Feingewinde	(VE 50)	A	8,97 €

Zubehör,
nachrüstbar für SRS-PRO- und SRS-INST-Regner



916400SP	**Blinddüse** für Hunter-Kunststoffaufsteiger mit Düsenaußen-Feingewinde		D	2,05 €



437400	**Auslaufsperrventil**, Montage von unten in den Aufsteiger bis 2,10 m Höhendifferenz		A	1,58 €
N-6318	**Aufsteigerverlängerung 15 cm** Düseninnen- x Düsenaußen-Feingewinde	(VE 50)	B	4,85 €
213600	**Verschlusskappe** für PROS-, INST und MP-Gehäuse		A	3,12 €

MPR-Sprühdüsen, mit **festem** Sektor, inkl. Düsenfilter, mit Düseninnen-Feingewinde (VE 25)
Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar



Wurfweite: max. 0,6 m, Strahlanstieg 0°, hellbraun — A

S2-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,16 € **S2-H** ..... Wurfbild 180° ..... 2,16 €

Wurfweite: max. 1,2 m, Strahlanstieg 0°, hellgrün — A

S4-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,16 € **S4-H** ..... Wurfbild 180° ..... 2,16 €

Wurfweite: max. 1,8 m, Strahlanstieg 0°, hellblau — A

S6-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,16 € **S6-H** ..... Wurfbild 180° ..... 2,16 €

Kurzradiusdüsen

Sektor	Druck bar		Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std. ■
90°	1,7	2Q	0,6	0,01	153	4Q	1,2	0,04	115	6Q	1,8	0,11	136
	2,0		0,6	0,02	188		1,2	0,05	128		1,8	0,11	143
	2,5		0,6	0,02	217		1,2	0,05	137		1,8	0,12	148
	2,8		0,6	0,02	222		1,2	0,05	139		1,8	0,12	149
	3,0		0,6	0,02	242		1,2	0,05	145		1,8	0,22	152
180°	1,7	2H	0,6	0,03	153	4H	1,2	0,08	115	6H	1,8	0,22	136
	2,0		0,6	0,03	188		1,2	0,09	128		1,8	0,22	143
	2,5		0,6	0,04	217		1,2	0,10	137		1,8	0,22	148
	2,8		0,6	0,04	222		1,2	0,10	139		1,8	0,22	149
	3,0		0,6	0,04	242		1,2	0,10	145		1,8	0,23	152



Wurfweite: max. 1,5 m, Strahlanstieg 0°, dunkelblau							A
S5-Q	Wurfbild	90°	2,16 €	**S5-F**	Wurfbild	360°	2,16 €
S5-H	Wurfbild	180°	2,16 €				



Wurfweite: min. 2,1 m - max. 2,7 m, Strahlanstieg 0°, braun							A
S8-Q	Wurfbild	90°	2,16 €	**S8-F**	Wurfbild	360°	2,16 €
S8-H	Wurfbild	180°	2,16 €				



Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,0 m, Strahlanstieg 15°, rot							A
S10-Q	Wurfbild	90°	2,16 €	**S10-F**	Wurfbild	360°	2,16 €
S10-H	Wurfbild	180°	2,16 €				



Wurfweite: min. 3,0 m - max. 4,1 m, Strahlanstieg 28°, grün							A
S12-Q	Wurfbild	90°	2,16 €	**S12-F**	Wurfbild	360°	2,16 €
S12-H	Wurfbild	180°	2,16 €				



Wurfweite: min. 4,3 m - max. 5,2 m, Strahlanstieg 28°, schwarz							A
S15-Q	Wurfbild	90°	2,16 €	**S15-F**	Wurfbild	360°	2,16 €
S15-H	Wurfbild	180°	2,16 €				



Wurfweite: min. 4,7 m - max. 5,5 m, Strahlanstieg 28°, grau							A
S17-Q	Wurfbild	90°	2,16 €	**S17-H**	Wurfbild	180°	2,16 €



MP-ADAPTER	**Düsenadapter**, zur Montage eines Manometers unterhalb der Düse, um den Fließdruck im Betrieb zu messen	A	4,00 €
86-006	Manometer 0 - 6 bar, Kunststoff, MS-Anschluss unten: ¼“ AG (VE 10)	D	6,55 €

Pro-Spray Düsen mit festem Sektor

Sektor	Druck	Düse 5			Düse 8			Düse 10			Düse 12			Düse 15			Düse 17		
	bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
90°	1,0	1,1	0,02	60	1,7	0,04	51	2,4	0,07	45	3,0	0,10	42	3,9	0,15	39	4,7	0,19	34
	1,5	1,3	0,02	54	2,1	0,05	46	2,7	0,08	44	3,4	0,12	42	4,2	0,18	42	4,9	0,23	39
	2,0	1,5	0,03	48	2,4	0,06	42	3,0	0,09	41	3,7	0,14	41	4,6	0,21	40	5,2	0,27	40
	2,1	1,5	0,03	49	2,4	0,06	43	3,0	0,09	42	3,7	0,15	43	4,6	0,22	41	5,2	0,28	41
	2,5	1,7	0,03	42	2,7	0,07	37	3,3	0,10	38	4,0	0,16	40	4,9	0,24	40	5,5	0,30	40
120°	1,0	Verwenden Sie Hunter 4-A Düse			1,7	0,05	51	2,4	0,09	45	3,0	0,13	42	3,9	0,20	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5				2,1	0,07	46	2,7	0,11	44	3,4	0,16	42	4,2	0,24	42			
	2,0				2,4	0,08	42	3,0	0,12	41	3,7	0,19	41	4,6	0,28	40			
	2,1				2,4	0,08	43	3,0	0,13	42	3,7	0,19	43	4,6	0,29	41			
	2,5				2,7	0,09	37	3,3	0,14	38	4,0	0,22	40	4,9	0,32	40			
180°	1,0	1,1	0,04	60	1,7	0,08	55	2,4	0,13	45	3,0	0,19	42	3,9	0,30	39	4,7	0,38	34
	1,5	1,3	0,05	54	2,1	0,10	46	2,7	0,16	44	3,4	0,24	42	4,2	0,37	42	4,9	0,47	39
	2,0	1,5	0,05	48	2,4	0,12	42	3,0	0,18	41	3,7	0,28	41	4,6	0,42	40	5,2	0,54	40
	2,1	1,5	0,06	49	2,4	0,12	43	3,0	0,19	42	3,7	0,29	43	4,6	0,43	41	5,2	0,55	41
	2,5	1,7	0,06	42	2,7	0,14	37	3,3	0,21	38	4,0	0,32	40	4,9	0,47	40	5,5	0,60	40
240°	1,0	Verwenden Sie Hunter 4A/6A Düse			Verwenden Sie Hunter 8A Düse			Verwenden Sie Hunter 10A Düse			3,0	0,25	42	3,9	0,40	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5										3,4	0,32	42	4,2	0,49	42			
	2,0										3,7	0,38	41	4,6	0,57	40			
	2,1										3,7	0,39	43	4,6	0,58	41			
	2,5										4,0	0,43	40	4,9	0,63	40			
270°	1,0	Verwenden Sie Hunter 4A/6A Düse			Verwenden Sie Hunter 8A Düse			Verwenden Sie Hunter 10A Düse			3,0	0,29	42	3,9	0,45	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5										3,4	0,36	42	4,2	0,55	42			
	2,0										3,7	0,43	41	4,6	0,64	40			
	2,1										3,7	0,44	43	4,6	0,65	41			
	2,5										4,0	0,48	40	4,9	0,71	40			
360°	1,0	1,1	0,07	60	1,7	0,16	55	2,4	0,26	52	3,0	0,38	42	3,9	0,60	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5	1,3	0,09	54	2,1	0,20	46	2,7	0,32	50	3,4	0,48	42	4,2	0,73	42			
	2,0	1,5	0,11	48	2,4	0,24	42	3,0	0,37	47	3,7	0,57	41	4,6	0,85	40			
	2,1	1,5	0,11	49	2,4	0,25	43	3,0	0,38	48	3,7	0,58	43	4,6	0,87	41			
	2,5	1,7	0,12	42	2,7	0,27	37	3,3	0,41	44	4,0	0,65	40	4,9	0,95	40			



PRO-SPRAY Sprühdüsen, einstellbar, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25)

Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Sektor: 25 - 360° stufenlos einstellbar, Wurfweite bis 25 % reduzierbar A

4-A ..... Wurfweite: min. 0,9 m - max. 1,2 m, Strahlanstieg 0°, hellgrün ..... 2,29 €

6-A ..... Wurfweite: min. 1,5 m - max. 1,8 m, Strahlanstieg 0°, hellblau ..... 2,29 €

8-A ..... Wurfweite: min. 1,7 m - max. 2,8 m, Strahlanstieg 0°, braun ..... 2,29 €

10-A ..... Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,5 m, Strahlanstieg 15°, rot ..... 2,29 €

12-A ..... Wurfweite: min. 2,7 m - max. 4,2 m, Strahlanstieg 28°, grün ..... 2,29 €

15-A ..... Wurfweite: min. 3,4 m - max. 5,2 m, Strahlanstieg 28°, schwarz ..... 2,29 €

17-A ..... Wurfweite: min. 4,7 m - max. 5,7 m, Strahlanstieg 28°, grau ..... 2,29 €

Einstellbare Sprühdüsen

Sektor	Druck	4-A			6-A			8-A			10-A			12-A			15-A			17-A		
		Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate
	bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
45°	1,0	0,9	0,02	187	1,5	0,03	117	2,0	0,04	77	2,6	0,04	49	3,2	0,04	34	4,6	0,10	38	4,6	0,10	38
	1,5	1,0	0,02	178	1,6	0,04	108	2,2	0,04	72	2,8	0,05	49	3,4	0,06	40	4,9	0,12	38	4,9	0,11	38
	2,1	1,2	0,03	167	1,8	0,04	98	2,4	0,05	67	3,0	0,06	49	3,7	0,07	44	5,2	0,13	39	5,2	0,13	39
	2,5	1,3	0,03	158	1,9	0,04	92	2,6	0,05	63	3,2	0,06	48	3,9	0,09	46	5,5	0,15	39	5,5	0,15	39
	3,0	1,4	0,04	149	2,1	0,05	86	2,9	0,06	59	3,5	0,07	47	4,1	0,10	48	5,8	0,16	39	5,8	0,16	39
90°	1,0	0,9	0,02	93	1,5	0,06	116	2,0	0,07	77	2,6	0,08	49	3,2	0,09	34	4,6	0,20	38	4,6	0,20	38
	1,5	1,0	0,02	89	1,6	0,07	109	2,2	0,09	72	2,8	0,10	49	3,4	0,12	40	4,9	0,23	38	4,9	0,23	38
	2,1	1,2	0,03	84	1,8	0,08	102	2,4	0,10	67	3,0	0,11	49	3,7	0,15	44	5,2	0,27	39	5,2	0,27	39
	2,5	1,3	0,03	79	1,9	0,09	97	2,6	0,11	63	3,2	0,13	48	3,9	0,17	46	5,5	0,30	39	5,5	0,29	39
	3,0	1,4	0,04	75	2,1	0,10	92	2,9	0,12	59	3,5	0,14	47	4,1	0,20	48	5,8	0,33	39	5,8	0,32	39
120°	1,0	0,9	0,06	221	1,5	0,08	102	2,0	0,10	77	2,6	0,11	49	3,2	0,12	34	4,6	0,27	38	4,6	0,27	38
	1,5	1,0	0,07	188	1,6	0,09	97	2,2	0,12	72	2,8	0,13	49	3,4	0,15	40	4,9	0,31	38	4,9	0,31	38
	2,1	1,2	0,08	162	1,8	0,10	91	2,4	0,13	67	3,0	0,15	49	3,7	0,20	44	5,2	0,36	39	5,2	0,35	39
	2,5	1,3	0,08	146	1,9	0,11	87	2,6	0,15	63	3,2	0,17	48	3,9	0,17	46	5,5	0,39	39	5,5	0,40	39
	3,0	1,4	0,09	131	2,1	0,12	82	2,9	0,16	59	3,5	0,19	47	4,1	0,27	48	5,8	0,44	39	5,8	0,43	39
180°	1,0	0,9	0,07	178	1,5	0,10	92	2,0	0,15	77	2,6	0,16	49	3,2	0,17	34	4,6	0,40	38	4,6	0,40	38
	1,5	1,0	0,08	157	1,6	0,12	88	2,2	0,17	72	2,8	0,19	49	3,4	0,23	40	4,9	0,47	38	4,9	0,47	38
	2,1	1,2	0,10	139	1,8	0,13	84	2,4	0,20	67	3,0	0,23	49	3,7	0,30	44	5,2	0,53	39	5,2	0,53	39
	2,5	1,3	0,11	127	1,9	0,15	81	2,6	0,22	63	3,2	0,25	48	3,9	0,35	46	5,5	0,59	39	5,5	0,59	39
	3,0	1,4	0,12	115	2,1	0,16	78	2,9	0,24	59	3,5	0,28	47	4,1	0,40	48	5,8	0,65	39	5,8	0,65	39
240°	1,0	0,9	0,12	220	1,5	0,15	99	2,0	0,20	77	2,6	0,22	49	3,2	0,23	34	4,6	0,54	38	4,6	0,54	38
	1,5	1,0	0,13	192	1,6	0,17	96	2,2	0,23	72	2,8	0,26	49	3,4	0,31	40	4,9	0,62	38	4,9	0,62	38
	2,1	1,2	0,16	168	1,8	0,20	92	2,4	0,26	67	3,0	0,30	49	3,7	0,39	44	5,2	0,71	39	5,2	0,71	39
	2,5	1,3	0,17	153	1,9	0,16	89	2,6	0,29	63	3,2	0,34	48	3,9	0,46	46	5,5	0,79	39	5,5	0,79	39
	3,0	1,4	0,19	139	2,1	0,24	86	2,9	0,32	59	3,5	0,38	47	4,1	0,54	48	5,8	0,87	39	5,8	0,87	39
270°	1,0	0,9	0,13	211	1,5	0,18	111	2,0	0,22	77	2,6	0,24	49	3,2	0,26	34	4,6	0,60	38	4,6	0,61	38
	1,5	1,0	0,14	183	1,6	0,21	106	2,2	0,26	72	2,8	0,29	49	3,4	0,35	40	4,9	0,70	38	4,9	0,70	38
	2,1	1,2	0,17	159	1,8	0,24	101	2,4	0,30	67	3,0	0,34	49	3,7	0,44	44	5,2	0,80	39	5,2	0,80	39
	2,5	1,3	0,18	144	1,9	0,27	97	2,6	0,33	63	3,2	0,38	48	3,9	0,52	46	5,5	0,89	39	5,5	0,89	39
	3,0	1,4	0,20	130	2,1	0,29	92	2,9	0,36	59	3,5	0,43	47	4,1	0,60	48	5,8	0,98	39	5,8	0,98	39
360°	1,0	0,9	0,14	171	1,5	0,21	96	2,0	0,30	77	2,6	0,32	49	3,2	0,35	34	4,6	0,81	38	4,6	0,80	38
	1,5	1,0	0,16	148	1,6	0,24	92	2,2	0,35	72	2,8	0,39	49	3,4	0,46	40	4,9	0,93	38	4,9	0,93	38
	2,1	1,2	0,18	129	1,8	0,28	87	2,4	0,40	67	3,0	0,45	49	3,7	0,59	44	5,2	1,07	39	5,2	1,07	39
	2,5	1,3	0,20	117	1,9	0,30	83	2,6	0,44	63	3,2	0,51	48	3,9	0,69	46	5,5	1,18	39	5,5	1,18	39
	3,0	1,4	0,22	106	2,1	0,33	79	2,9	0,48	59	3,5	0,57	47	4,1	0,81	48	5,8	1,31	39	5,8	1,30	39



Strahlensprühdüsen, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25)

Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Sektor: 25 - 360° stufenlos einstellbar, Wurfweite bis 25 % reduzierbar

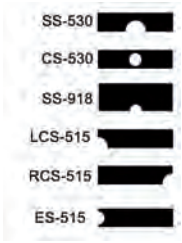
geringere Niederschlagsrate gegenüber Sprühdüsen,
für langsame Wasseraufnahme des Bodens, Infiltrationsrate A

S-8-A ..... Wurfweite: min. 2,1 m - max. 2,7 m, Strahlanstieg 28°, hellgrün ..... 2,16 €

S-16-A ..... Wurfweite: min. 4,6 m - max. 5,5 m, Strahlanstieg 0°, hellblau ..... 2,16 €

Strahlensprühdüsen

Sektor	Druck	S-8A			S-16A		
		Rad	Leistung	Niederschl.	Rad	Leistung	Niederschl.
	bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
90°	1,5	2,2	0,07	55	4,6	0,10	18
	2,0	2,4	0,08	57	5,0	0,11	18
	2,1	2,4	0,09	57	5,0	0,11	18
	2,5	2,6	0,10	58	5,3	0,13	18
180°	1,5	2,2	0,13	51	4,6	0,17	15
	2,0	2,4	0,14	47	5,0	0,20	16
	2,1	2,4	0,14	46	5,0	0,20	16
	2,5	2,6	0,15	44	5,3	0,23	16
360°	1,5	2,2	0,25	50	4,6	0,30	14
	2,0	2,4	0,26	45	5,0	0,36	15
	2,1	2,4	0,26	44	5,0	0,38	15
	2,5	2,6	0,27	41	5,3	0,43	16



Rechtecksprühdüsen, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter

Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Strahlanstieg: 30°		(VE 25)	A
SS-530	1,50 x 9,00 m		2,51 €
CS-530	1,50 x 9,00 m		2,51 €
SS-918	2,70 x 5,50 m		2,51 €
LCS-515	1,50 x 4,60 m		2,51 €
RCS-515	1,50 x 4,60 m		2,51 €
ES-515	1,50 x 4,60 m		2,51 €

HUNTER Rechteckdüsen

Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h	Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h
SS-530 Seitenstreifen	1,0	1,2 x 8,5	0,21	LCS-515 Linke Ecke Streifen	1,0	1,2 x 4,2	0,10
	1,5	1,5 x 9,0	0,25		1,5	1,2 x 4,3	0,13
	2,0	1,5 x 9,0	0,29		2,0	1,5 x 4,5	0,14
	2,1	1,5 x 9,0	0,30		2,1	1,5 x 4,5	0,15
	2,5	1,5 x 9,0	0,33		2,5	1,5 x 4,5	0,16
CS-530 Mittelstreifen	1,0	1,2 x 8,5	0,21	RCS-515 Rechte Ecke Streifen	1,0	1,2 x 4,2	0,10
	1,5	1,5 x 9,0	0,25		1,5	1,2 x 4,3	0,13
	2,0	1,5 x 9,0	0,29		2,0	1,5 x 4,5	0,14
	2,1	1,5 x 9,0	0,30		2,1	1,5 x 4,5	0,15
	2,5	1,5 x 9,0	0,33		2,5	1,5 x 4,5	0,16
SS-918 Seitenstreifen	1,0	2,4 x 5,2	0,27	ES-515 Endstreifen	1,0	1,1 x 4,2	0,10
	1,5	2,7 x 5,5	0,33		1,5	1,2 x 4,3	0,13
	2,0	2,7 x 5,5	0,38		2,0	1,5 x 4,5	0,14
	2,1	2,7 x 5,5	0,39		2,1	1,5 x 4,5	0,15
	2,5	2,7 x 5,5	0,43		2,5	1,5 x 4,5	0,16

PCN-Bubblerdüsen, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter

Betriebsdruck: 1,7 - 4,1 bar, druckkompensiert

Wurfweite: 0,2 m



Sprühbild: Schwall		(VE 25)	A
PCN-25	blau, 0,9 l/min		3,98 €
PCN-50	grün, 1,9 l/min		3,98 €

Sprühbild: Schirm		(VE 25)	A
PCN-10	rot, 3,8 l/min		3,98 €
PCN-20	gelb, 7,6 l/min		3,98 €

Streifen-Bubblerdüse, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter A

Wurfbild: min. 0,6 - max. 1,5 m

Betriebsdruck: 1,0 - 2,5 bar

5-CST-B ..... druckkompensiert, blau, 1,1 - 1,6 l/min ..... 3,82 €



Multistrahlbubbler / MSBN

Sektor	Modell	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h
90°	25Q	2,0	0,30	0,06
	50Q	2,0	0,46	0,11
180°	50H	2,0	0,30	0,11
	10H	2,0	0,46	0,23
360°	10F	2,0	0,30	0,23
	20F	2,0	0,46	0,46

PCN Bubblerdüsen

Sektor	Modell	Druck bar	Leistung m³/h	Sprühbild
	25	2,1	0,06	Schwall
	50	2,1	0,11	Schwall
	10	2,1	0,23	Schirm
	20	2,1	0,46	Schirm

Streifen-Bubblerdüse

Sektor	Druck bar	5-CST-B Ww m	5-CST-B Leistung m³/h
	1,0	1,5	0,07
	1,5	1,5	0,07
	2,0	1,5	0,09
	2,1	1,5	0,09
	2,5	1,5	0,10

1400 Vollkreis Bubbler, mit ½“ Innengewinde inkl. Düsenfilter; Doppellinsen-Form



druckausgleichend von 1,5 - 6,2 bar, Höhe: 2,5 cm		(VE 25)	C
1401	herabflutend, 0,95 l/min, 57 l/h		10,59 €
1402	herabflutend, 1,9 l/min, 114 l/h		10,59 €
1404	schirmförmig, 3,8 l/min, 227 l/h		10,59 €
1408	schirmförmig, 7,6 l/min, 454 l/h		10,59 €


Regnergehäuse
Seite 40 und 44


Mikrobewässerung
ab Seite 132


Regnergelenkan-
schlüsse
ab Seite 88 f



1800-Regnergehäuse

Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar

PA-8S	**Düsenadapter**, ½“ IG, Höhe: 2,8 cm zur Montage des Regnergehäuses auf ein Standrohr	(VE 50)	C	2,98 €



1800-2	5 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 10,5 cm	(VE 100)	C	3,28 €
1800-4	10 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 75)	C	3,22 €
1800-6	15 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 24 cm	(VE 50)	C	10,65 €
1800-12	30 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 50)	C	16,77 €

mit Auslaufsperrventil bis 4,2 m Höhendifferenz

1800-SAM-4	10 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 75)	C	6,62 €
1800-SAM-6	15 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 24 cm	(VE 50)	C	16,24 €
1800-SAM-12	30 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 50)	C	19,92 €



mit eingebautem Druckregler und Auslaufsperrventil bis 4,2 m Höhendifferenz

RDS-P30-04	10 cm Aufsteiger, **2,1 bar,** Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 75)	C	11,90 €
RDS-P45-04	10 cm Aufsteiger, **3,1 bar,** Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 50)	C	11,90 €
RDS-P30-06	15 cm Aufsteiger, **2,1 bar,** Gehäusehöhe: 24 cm	(VE 50)	C	19,58 €
RDS-P30-12	30 cm Aufsteiger, **2,1 bar,** Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 50)	C	26,06 €

Zubehör für 1800 Regnergehäuse



XBA-1800	**Adapter** mit Düseninnen-Feingewinde für Anschluss von Mikrosprüher XS und SXB	C	2,20 €
1800-EXT	**Aufsteigerverlängerung**, Düseninnen- x Düsenaußen-Feingewinde	C	6,13 €

UNI-Spray Versenkgehäuse mit vorinstallierter Düse

Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar

US-400	10,2 cm Aufstiegshöhe, ohne Düse, Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 50)	C	2,15 €



UNI-Spray Versenkgehäuse mit 10 cm Aufsteiger und vorinstallierter Düse, sofort einsatzbereit			C	
US400-10	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-10 Düse, blau			3,52 €
US400-12	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-12 Düse, braun			3,52 €
US400-15	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-15 Düse, schwarz			3,52 €
US400-18	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-18 Düse, beige			3,52 €
US400-HE-8	UniSpray Versenkgehäuse mit **HE**-VAN-8 Düse, grün			3,62 €
US400-HE-10	UniSpray Versenkgehäuse mit **HE**-VAN-10 Düse, blau			3,62 €
US400-HE-12	UniSpray Versenkgehäuse mit **HE**-VAN-12 Düse, braun			3,62 €
US400-HE-15	UniSpray Versenkgehäuse mit **HE**-VAN-15 Düse, schwarz			3,62 €

Funny PE-Flex-Verbindungsrohr und Zubehör

Innendurchmesser Ø 9,2 mm, Betriebsdruck bis 5,5 bar

für eine flexible Verbindung zwischen PE-Druckrohr und Regnergehäuse



SBE-050	Winkel 90°, ½“ AG x Tülle	C	0,31 €
SBE-075	Winkel 90°, ¾“ AG x Tülle	C	0,31 €
SBA-050	Übergang, ½“ AG x Tülle	C	0,31 €
SB-TEE	T-Stück 3 x Tülle	C	0,31 €
SB-CPLG	Kupplung	C	0,31 €
SPXFLEX-030	SPFLEX-Regneranschlussleitung, 30 m Rolle	C	40,00 €



Steuergeräte
Seite 5 f



PE-Druckrohre
Seite 152



Tropfbewässerung
Seite 117 ff

VAN - Einstellbare Sprühdüsen, mit Innen-Feingewinde, inkl. Düsenfilter

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar



Sektor: stufenlos einstellbar 0 - 330°, Wurfweite bis 25 % reduzierbar (VE 25) C

VAN-4 ..... Wurfweite: min. 0,9 m - max. 1,2 m, Strahlanstieg 0°, gelb ..... 2,05 €
VAN-6 ..... Wurfweite: min. 1,2 m - max. 1,8 m, Strahlanstieg 0°, orange ..... 2,05 €
VAN-8 ..... Wurfweite: min. 1,8 m - max. 2,4 m, Strahlanstieg 5°, grün ..... 2,05 €

Sektor: stufenlos einstellbar 0 - 360°, Wurfweite bis 25 % reduzierbar (VE 25) C

VAN-10 ..... Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,1 m, Strahlanstieg 10°, blau ..... 2,05 €
VAN-12 ..... Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,7 m, Strahlanstieg 15°, braun ..... 2,05 €
VAN-15 ..... Wurfweite: min. 3,4 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 23°, schwarz ..... 2,05 €
VAN-18 ..... Wurfweite: min. 4,3 m - max. 5,5 m, Strahlanstieg 26°, beige ..... 2,05 €

VAN Düsen

Sektor	Druck	VAN-4			VAN-6			VAN-8			Sektor	VAN-10			VAN-12			VAN-15			VAN-18		
		Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate		Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate
	bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.		m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
90°	1,0	0,9	0,05	247	1,2	0,06	167	1,8	0,06	167	90°	2,1	0,11	96	2,7	0,10	55	3,4	0,15	52	4,3	0,24	52
	1,5	1,0	0,06	240	1,5	0,07	124	2,1	0,06	124		2,4	0,13	89	3,2	0,12	47	3,9	0,18	47	4,8	0,27	47
	2,0	1,2	0,06	167	1,8	0,08	99	2,3	0,08	99		2,7	0,14	76	3,6	0,15	46	4,5	0,21	41	5,4	0,30	41
	2,1	1,2	0,07	194	1,8	0,08	99	2,4	0,08	99		3,1	0,17	73	3,7	0,15	44	4,6	0,21	40	5,5	0,30	40
180°	1,0	0,9	0,07	173	1,2	0,10	139	1,8	0,10	139	180°	2,1	0,22	96	2,7	0,20	55	3,4	0,30	52	4,3	0,48	52
	1,5	1,0	0,09	180	1,5	0,11	98	2,1	0,11	98		2,4	0,27	89	3,2	0,24	47	3,9	0,36	47	4,8	0,54	47
	2,0	1,2	0,10	139	1,8	0,13	80	2,3	0,13	80		2,7	0,29	76	3,6	0,30	46	4,5	0,42	41	5,4	0,60	41
	2,1	1,2	0,10	139	1,8	0,14	86	2,4	0,14	86		3,1	0,33	71	3,7	0,30	44	4,6	0,42	40	5,5	0,61	40
270°	1,0	0,9	0,12	198	1,2	0,18	167	1,8	0,19	167	270°	2,1	0,33	96	2,7	0,30	55	3,4	0,45	52	4,3	0,72	52
	1,5	1,0	0,14	187	1,5	0,21	124	2,1	0,21	124		2,4	0,40	89	3,2	0,36	47	3,9	0,54	47	4,8	0,80	47
	2,0	1,2	0,16	148	1,8	0,24	99	2,3	0,24	99		2,7	0,43	76	3,6	0,45	46	4,5	0,63	41	5,4	0,90	41
	2,1	1,2	0,17	157	1,8	0,25	103	2,4	0,25	103		3,1	0,48	68	3,7	0,45	44	4,6	0,63	40	5,5	0,91	40
330°	1,0	0,9	0,14	189	1,2	0,19	144	1,8	0,19	144	360°	2,1	0,44	96	2,7	0,40	55	3,4	0,60	52	4,3	0,96	52
	1,5	1,0	0,17	183	1,5	0,23	112	2,1	0,23	112		2,4	0,53	89	3,2	0,48	47	3,9	0,72	47	4,8	1,07	47
	2,0	1,2	0,20	152	1,8	0,27	91	2,3	0,27	91		2,7	0,57	76	3,6	0,59	46	4,5	0,84	41	5,4	1,20	41
	2,1	1,2	0,20	152	1,8	0,27	91	2,4	0,27	91		3,1	0,59	63	3,7	0,60	44	4,6	0,84	40	5,5	1,21	40

HE-VAN Düsen, mit Innen-Feingewinde, inkl. Düsenfilter TIPP

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar

gleichmäßige Niederschlagsrate (ca. 40 mm/h bei 2,1 bar)



Sektor: stufenlos einstellbar von 0 - 360° bis 25 % reduzierbar (VE 25) C

HE-VAN-8 ..... min. 1,5 m - max. 2,4 m, grün ..... 2,05 €
HE-VAN-10 ..... min. 2,1 m - max. 3,0 m, blau ..... 2,05 €
HE-VAN-12 ..... min. 2,7 m - max. 3,6 m, braun ..... 2,05 €
HE-VAN-15 ..... min. 3,4 m - max. 4,6 m, schwarz ..... 2,05 €

HE-VAN Düsen

Sektor	Druck	HE-VAN-8			HE-VAN-10			HE-VAN-12			HE-VAN-15		
		Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate
	bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
90°	1,0	1,5	0,05	82	2,1	0,07	64	2,7	0,10	51	3,3	0,15	53
	1,4	1,8	0,05	66	2,4	0,08	56	3,0	0,11	47	3,6	0,17	51
	1,7	2,1	0,06	54	2,7	0,09	50	3,3	0,12	44	4,2	0,19	42
	2,1	2,4	0,07	45	3,0	0,10	44	3,7	0,13	40	4,6	0,21	40
180°	1,0	1,5	0,10	82	2,1	0,15	64	2,7	0,19	51	3,3	0,30	53
	1,4	1,8	0,11	66	2,4	0,17	56	3,0	0,22	47	3,6	0,34	51
	1,7	2,1	0,12	54	2,7	0,19	50	3,3	0,24	44	4,2	0,38	42
	2,1	2,4	0,13	45	3,0	0,21	44	3,7	0,27	40	4,6	0,42	40
270°	1,0	1,5	0,14	82	2,1	0,22	64	2,7	0,28	51	3,3	0,44	53
	1,4	1,8	0,16	66	2,4	0,25	56	3,0	0,33	47	3,6	0,51	51
	1,7	2,1	0,18	54	2,7	0,28	50	3,3	0,37	44	4,2	0,57	42
	2,1	2,4	0,20	45	3,0	0,31	44	3,7	0,40	40	4,6	0,63	40
360°	1,0	1,5	0,19	82	2,1	0,29	64	2,7	0,38	51	3,3	0,59	53
	1,4	1,8	0,22	66	2,4	0,34	56	3,0	0,44	47	3,6	0,69	51
	1,7	2,1	0,25	54	2,7	0,37	50	3,3	0,49	44	4,2	0,76	42
	2,1	2,4	0,27	45	3,0	0,41	44	3,7	0,54	40	4,6	0,84	40


Pumpentechnik
Seite 166 ff


Systemtrenner
Seite 176


Klemm-
verschraubungen
Seite 143 f









U-Sprühdüsen, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25)

Düsen mit 2 Öffnungen, für gleichmäßige Bewässerung im Nahbereich

Wurfweite: min. 1,5 m - max. 2,4 m, Strahlanstieg 10°, grün C

U-8-Q ..... Wurfbild 90° ..... 3,41 € **U-8-F** ..... Wurfbild 360° ..... 3,41 €

U-8-H ..... Wurfbild 180° ..... 3,41 €

Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,1 m, Strahlanstieg 12°, blau C

U-10-Q ..... Wurfbild 90° ..... 3,41 € **U-10-F** ..... Wurfbild 360° ..... 3,41 €

U-10-H ..... Wurfbild 180° ..... 3,41 €

Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,7 m, Strahlanstieg 23°, braun C

U-12-Q ..... Wurfbild 90° ..... 3,41 € **U-12-F** ..... Wurfbild 360° ..... 3,41 €

U-12-H ..... Wurfbild 180° ..... 3,41 €

Wurfweite: min. 3,4 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 23°, schwarz C

U-15-Q ..... Wurfbild 90° ..... 3,41 € **U-15-F** ..... Wurfbild 360° ..... 3,41 €

U-15-H ..... Wurfbild 180° ..... 3,41 €

Festeingestellte Sprühdüsen

Sektor	Druck	U-8			U-10			U-12			U-15		
		Rad	Leistung	Niederschl.	Rad	Leistung	Niederschl.	Rad	Leistung	Niederschl.	Rad	Leistung	Niederschl.
	bar	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■
90°	1,0	1,5	0,03	52	2,1	0,06	52	2,7	0,10	55	3,4	0,15	60
	1,5	1,9	0,04	47	2,4	0,07	47	3,2	0,12	47	3,9	0,18	55
	2,0	2,3	0,05	41	3,0	0,08	41	3,6	0,15	46	4,5	0,21	48
	2,1	2,4	0,06	40	3,1	0,09	40	3,7	0,15	44	4,6	0,21	46
180°	1,0	1,5	0,06	52	2,1	0,12	52	2,7	0,20	55	3,4	0,30	60
	1,5	1,9	0,09	47	2,4	0,15	47	3,2	0,24	47	3,9	0,36	55
	2,0	2,3	0,11	41	3,0	0,15	41	3,6	0,30	46	4,5	0,42	48
	2,1	2,4	0,12	40	3,1	0,19	40	3,7	0,30	44	4,6	0,42	46
360°	1,0	1,5	0,03	52	2,1	0,24	52	2,7	0,40	55	3,4	0,60	60
	1,5	1,9	0,04	47	2,4	0,30	47	3,2	0,48	47	3,9	0,72	55
	2,0	2,3	0,05	41	3,0	0,31	41	3,6	0,59	46	4,5	0,84	48
	2,1	2,4	0,06	40	3,1	0,37	40	3,7	0,60	44	4,6	0,84	46



MPR-Sprühdüsen, mit festem Sektor, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25)

Wurfweite: min. 0,6 m - max. 1,5 m, Strahlanstieg 5°, rot C

5-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,26 € **5-F** ..... Wurfbild 360° ..... 2,26 €

5-H ..... Wurfbild 180° ..... 2,26 €

Wurfweite: min. 1,5 m - max. 2,4 m, Strahlanstieg 10°, grün C

8-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,26 € **8-F** ..... Wurfbild 360° ..... 2,26 €

8-H ..... Wurfbild 180° ..... 2,26 €

Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,1 m, Strahlanstieg 15°, blau C

10-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,26 € **10-F** ..... Wurfbild 360° ..... 2,26 €

10-H ..... Wurfbild 180° ..... 2,26 €

Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,7 m, Strahlanstieg 30°, braun C

12-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,26 € **12-F** ..... Wurfbild 360° ..... 2,26 €

12-H ..... Wurfbild 180° ..... 2,26 €

Wurfweite: min. 3,4 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 30°, schwarz C

15-Q ..... Wurfbild 90° ..... 2,26 € **15-F** ..... Wurfbild 360° ..... 2,26 €

15-H ..... Wurfbild 180° ..... 2,26 €

MPR-Sprühdüsen

Sektor	Druck	5-MPR			8-MPR			10-MPR			12-MPR			15-MPR		
		Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate
	bar	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■	m	m³/h	mm/Std. ■
90°	1,0	0,6	0,01	52	1,5	0,03	52	2,1	0,06	58	2,7	0,10	55	3,4	0,15	52
	1,5	1,0	0,01	47	1,9	0,04	47	2,4	0,07	50	3,2	0,12	47	3,9	0,18	47
	2,0	1,4	0,02	41	2,3	0,05	41	3,0	0,09	39	3,6	0,15	46	4,5	0,21	41
	2,1	1,5	0,02	40	2,4	0,06	40	3,1	0,09	37	3,7	0,15	44	4,6	0,21	40
180°	1,0	0,6	0,01	52	1,5	0,06	52	2,1	0,13	58	2,7	0,20	55	3,4	0,30	52
	1,5	1,0	0,02	47	1,9	0,09	47	2,4	0,14	50	3,2	0,24	47	3,9	0,36	47
	2,0	1,4	0,04	41	2,3	0,11	41	3,0	0,18	39	3,6	0,30	46	4,5	0,42	41
	2,1	1,5	0,05	40	2,4	0,12	40	3,1	0,18	37	3,7	0,30	44	4,6	0,42	40
360°	1,0	0,6	0,02	52	1,5	0,12	52	2,1	0,26	58	2,7	0,40	55	3,4	0,60	52
	1,5	1,0	0,05	47	1,9	0,16	47	2,4	0,29	50	3,2	0,48	47	3,9	0,72	47
	2,0	1,4	0,08	41	2,3	0,22	41	3,0	0,35	39	3,6	0,59	46	4,5	0,84	41
	2,1	1,5	0,09	40	2,4	0,23	40	3,1	0,36	37	3,7	0,60	44	4,6	0,84	40

MPR-Rechtecksprühdüsen, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter

Strahlanstieg 30°

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar (VE 25) C



15EST ..... Endstreifen, Wurfbild 1,20 x 4,00 - 4,60 m ..... 2,26 €
15CST ..... Mittelstreifen, Wurfbild 1,20 x 7,90 - 9,20 m ..... 2,26 €
15SST ..... Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 7,90 - 9,20 m ..... 2,26 €
9SST ..... Seitenstreifen, Wurfbild 2,70 x 4,90 - 5,50 m ..... 2,26 €
15LCS ..... Linke Ecke Streifen, Wurfbild 2,70 x 4,90 - 5,50 m ..... 2,26 €
15RCS ..... Rechte Ecke Streifen, Wurfbild 2,70 x 4,90 - 5,50 m ..... 2,26 €

MPR-Rechteckdüsen

Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h	Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h	Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h
15EST Endstreifen	1,0	1,2 x 4,0	0,10	15SST Seitenstreifen	1,0	1,2 x 7,9	0,20	15LCS Linke Ecke Streifen	1,0	0,8 x 3,2	0,08
	1,5	1,2 x 4,3	0,11		1,5	1,2 x 8,5	0,23		1,5	1,0 x 3,9	0,09
	2,0	1,2 x 4,3	0,13		2,0	1,2 x 8,5	0,25		2,0	1,2x 4,5	0,11
	2,1	1,2 x 4,6	0,14		2,1	1,2 x 9,2	0,27		2,1	1,2 x 4,6	0,11
15CST Mittelstreifen	1,0	1,2 x 7,9	0,20	9SST Seitenstreifen	1,0	2,7 x 4,9	0,30	15RCS Rechte Ecke Streifen	1,0	0,8 x 3,2	0,08
	1,5	1,2 x 8,5	0,23		1,5	2,7 x 4,9	0,33		1,5	1,0 x 3,9	0,09
	2,0	1,2 x 8,5	0,25		2,0	2,7 x 5,5	0,36		2,0	1,2 x 4,5	0,11
	2,1	1,2 x 9,2	0,27		2,1	2,7 x 5,5	0,39		2,1	1,2 x 4,6	0,11

R-VAN einstellbare mehrstrahlige Rotationsdüsen, mit Innen-Feingewinde

Niederschlagsrate: 15,2 mm/h

Betriebsdruck: 1,4 - 3,8 bar



Sektor: einstellbar von 45 - 270° (VE 10) C

R-VAN-14 ..... min. 3,0 m - max. 4,6 m, blau ..... 7,48 €
R-VAN-18 ..... min. 4,0 m - max. 5,5 m, beige ..... 7,48 €
R-VAN-24 ..... min. 5,2 m - max. 7,3 m, gelb ..... 7,48 €

Sektor: 360° (VE 10) C

R-VAN-14-360 ..... min. 3,0 m - max. 4,6 m, blau ..... 7,48 €
R-VAN-18-360 ..... min. 4,0 m - max. 5,5 m, beige ..... 7,48 €
R-VAN-24-360 ..... min. 5,2 m - max. 7,3 m, gelb ..... 7,48 €



Streifendüsen (VE 10) C

R-VAN-LCS ..... 1,5 x 4,6 m, linke Ecke ..... 7,48 €
R-VAN-RCS ..... 1,5 x 4,6 m, rechte Ecke ..... 7,48 €
R-VAN-SST ..... 1,5 x 9,1 m, mittig ..... 7,48 €

R-VAN Düsen

Sektor	Druck bar	R-VAN-14 Rad m	R-VAN-14 Leistung m³/h	R-VAN-14 N-Rate mm/Std.	R-VAN-18 Rad m	R-VAN-18 Leistung m³/h	R-VAN-18 N-Rate mm/Std.	R-VAN-24 Rad m	R-VAN-24 Leistung m³/h	R-VAN-24 N-Rate mm/Std.
45°	2,1	4,0	0,03	16	4,9	0,05	16	5,8	0,07	19
	2,4	4,0	0,03	17	4,9	0,05	18	6,1	0,07	18
	2,8	4,3	0,04	15	5,2	0,06	17	6,7	0,09	18
	3,1	4,3	0,04	16	5,2	0,06	17	7,0	0,10	18
	3,4	4,6	0,04	16	5,5	0,06	16	7,3	0,11	18
90°	2,1	4,0	0,06	16	4,9	0,10	17	5,8	0,14	19
	2,4	4,0	0,07	17	4,9	0,11	16	6,1	0,15	18
	2,8	4,3	0,07	16	5,2	0,11	16	6,7	0,17	18
	3,1	4,3	0,07	15	5,2	0,11	16	7,0	0,19	18
	3,4	4,6	0,08	16	5,5	0,12	15	7,3	0,21	18
120°°	2,1	4,0	0,09	16	4,9	0,13	16	5,8	0,18	19
	2,4	4,0	0,09	17	4,9	0,14	17	6,1	0,20	18
	2,8	4,3	0,09	15	5,2	0,15	17	6,7	0,23	18
	3,1	4,3	0,10	16	5,2	0,15	17	7,0	0,25	18
	3,4	4,6	0,11	16	5,5	0,16	16	7,3	0,28	18
180°	2,1	4,0	0,13	16	4,9	0,19	17	5,8	0,27	16
	2,4	4,0	0,13	17	4,9	0,21	16	6,1	0,30	16
	2,8	4,3	0,14	15	5,2	0,22	16	6,7	0,35	16
	3,1	4,3	0,14	16	5,2	0,23	16	7,0	0,38	16
	3,4	4,6	0,17	16	5,5	0,24	15	7,3	0,43	16
240°	2,1	4,0	0,15	16	4,9	0,22	16	5,8	0,32	16
	2,4	4,0	0,15	17	4,9	0,24	17	6,1	0,35	16
	2,8	4,3	0,16	15	5,2	0,25	16	6,7	0,41	16
	3,1	4,3	0,17	16	5,2	0,27	16	7,0	0,45	16
	3,4	4,6	0,20	16	5,5	0,28	16	7,3	0,50	16
240°	2,1	4,0	0,17	16	4,9	025	16	5,8	0,36	16
	2,4	4,0	0,18	17	4,9	0,27	17	6,1	0,39	16
	2,8	4,3	0,19	15	5,2	0,29	16	6,7	0,47	16
	3,1	4,3	0,19	16	5,2	0,30	17	7,0	0,51	16
	3,4	4,6	2,24	17	5,5	0,32	16	7,3	0,57	16
270°	2,1	4,0	0,19	16	4,9	0,29	17	5,8	0,41	16
	2,4	4,0	0,20	17	4,9	0,31	16	6,1	0,44	16
	2,8	4,3	0,21	15	5,2	0,32	16	6,7	0,52	16
	3,1	4,3	0,21	16	5,2	0,34	16	7,0	0,57	16
	3,4	4,6	0,25	16	5,5	0,36	15	7,3	0,64	16

R-VAN-14-360

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
360°	2,1	4,0	0,25	16
	2,4	4,0	0,25	16
	2,8	4,3	0,28	15
	3,1	4,3	0,29	16
	3,4	4,6	0,32	15

R-VAN-LCS

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
Left Corner	2,1	1,2 x 4,3	0,04	16
	2,4	1,5 x 4,6	0,05	14
	2,8	1,5 x 4,6	0,05	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,06	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,06	16

R-VAN-18-360

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
360°	2,1	4,9	0,38	16
	2,4	4,9	0,38	16
	2,8	5,2	0,41	15
	3,1	5,2	0,42	16
	3,4	5,5	0,47	15

R-VAN-SST

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
Side Strip	2,1	1,2 x 8,5	0,08	16
	2,4	1,5 x 9,1	0,10	14
	2,8	1,5 x 9,1	0,10	15
	3,1	1,5 x 9,1	0,11	16
	3,4	1,5 x 9,1	0,11	16

R-VAN-24-360

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
360°	2,1	5,8	0,53	16
	2,4	6,1	0,57	15
	2,8	6,7	0,71	16
	3,1	7,0	0,79	16
	3,4	7,3	0,82	15

R-VAN-RCS

Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
Right Corner	2,1	1,2 x 4,3	0,04	16
	2,4	1,5 x 4,6	0,05	14
	2,8	1,5 x 4,6	0,05	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,06	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,06	16





MAX-Regnergehäuse
Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde
Betriebsdruck: 1,0 - 4,8 bar

Kunststoffaufsteiger mit Auslaufsperrventil		(VE 50)	D	
WM-MAX-4	10 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm			3,90 €
WM-MAX-6	15 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 21,5 cm			10,48 €
WM-MAX-12	30 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 38,5 cm			16,38 €
WM-MAX-S	Shrub-Adapter, ½“ IG, zur Montage der Düse auf ein Standrohr, Höhe: 2,2 cm			1,50 €



LX einstellbare Düsen mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter
Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Sektor:	0 - 360° stufenlos einstellbar	(VE 25)	D	
WM-8A	Wurfweite: min. 2,4 m - max. 2,7 m, Strahlanstieg 0°, gelb			2,05 €
WM-10A	Wurfweite: min. 3,0 m - max. 3,4 m, Strahlanstieg 5°, rot			2,05 €
WM-12A	Wurfweite: min. 3,7 m - max. 4,0 m, Strahlanstieg 15°, grün			2,05 €
WM-15A	Wurfweite: min. 4,6 m - max. 4,9 m, Strahlanstieg 30°, schwarz			2,05 €
WM-17A	Wurfweite: min. 4,9 m - max. 5,2 m, Strahlanstieg 30°, grau			2,05 €

I-Pro-Regnergehäuse
Regneranschluss: ½“ IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde
Betriebsdruck: 1,0 - 4,8 bar



ohne Druckregler

I-PRO-3	7,5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 12,5 cm	(VE 50)	E	3,90 €
I-PRO-4	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 14,6 cm	(VE 50)	E	4,30 €
I-PRO-6	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 23,5 cm	(VE 25)	E	6,10 €
I-PRO-12-SI	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 25)	E	11,60 €
HS-1	Düsenadapter, ½“ IG, zur Montage der Düse auf ein Standrohr	(VE 50)	E	1,05 €

mit eingebautem Druckregler, 2,1 bar für Sprühdüsen

I-PRO-4-PR	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 14,6 cm	(VE 50)	E	6,50 €
I-PRO-6-PR	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 23,5 cm	(VE 25)	E	8,20 €
I-PRO-12-SI-PR	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 25)	E	14,00 €



Präzisionsdüsen mit IG, mit rotierendem Strahlenbild, empfohlener Betriebsdruck: 2,8 - 3,5 bar

Wurfweite: min. 4,30 m - max. 7,60 m; Abwurfwinkel		(VE 25)	E	
PRN-A	Teilkreis 45 - 270°			11,60 €
PRN-F	Vollkreis			11,60 €

Präzisionsdüse Rotator PRN

Druck	45°			90°			120°			180°			240°			270°			360°		
bar	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
1,7	4,3	0,04	17,0	4,9	0,10	16,4	5,0	0,11	13,1	4,6	0,19	18,0	4,6	0,25	18,3	4,3	0,25	17,9	4,6	0,41	19,7
2,1	4,6	0,05	20,0	5,2	0,10	15,2	5,2	0,13	15,0	5,2	0,21	15,4	4,9	0,29	17,3	4,6	0,29	18,6	5,5	0,49	16,3
2,4	4,9	0,05	16,0	5,8	0,12	14,6	5,6	0,14	13,5	5,8	0,24	14,4	5,8	0,31	14,4	5,5	0,31	13,7	5,9	0,50	14,2
3,1	5,5	0,06	16,9	6,7	0,16	14,1	6,7	0,21	13,9	6,7	0,31	13,9	6,4	0,42	14,2	6,4	0,42	13,8	6,8	0,67	14,3
3,8	5,8	0,08	17,9	7,0	0,18	14,6	7,0	0,23	14,1	7,0	0,35	14,2	6,7	0,48	14,3	6,7	0,48	14,3	7,1	0,74	14,6
4,5	6,7	0,09	15,8	7,6	0,19	13,3	7,3	0,25	14,1	7,6	0,38	13,1	7,0	0,53	13,9	7,3	0,53	13,3	7,4	0,79	14,4
5,2	6,7	0,10	17,4	7,6	0,21	14,4	7,6	0,27	13,8	7,9	0,41	13,1	7,3	0,59	14,0	7,6	0,59	13,5	7,8	0,84	13,7



Präzisionsdüsen für Rechteckberegnungsbilder, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter, druckausgleichend, patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber Sprühdüsen

20° Abwurfwinkel		(VE 25)	E	
O-4X9-LCS	Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m			4,90 €
O-4X15-LCS	Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m			4,90 €
O-4X9-RCS	Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m			4,90 €
O-4X15-RCS	Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m			4,90 €
O-4X18-SST	Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 5,40 m			4,90 €
O-4X30-SST	Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 9,10 m			4,90 €

Präzisionsdüsen Rechteckberegnungsbilder

Druck	O-4X9-LCS			O-4X15-LCS			O-9X-RCS			O-4X15-RCS			O-4X18-SST			O-4X30-SST		
	Wurfweite	Leistung	N-Rate	Wurfweite	Leistung	N-Rate	Wurfweite	Leistung	N-Rate	Wurfweite	Leistung	N-Rate	Wurfweite	Leistung	N-Rate	Wurfweite	Leistung	N-Rate
bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
2,1	1,2 x 2,7	0,04	24,45	1,2 x 4,5	0,06	22,00	1,2 x 2,7	0,04	24,45	1,2 x 4,5	0,06	22,00	1,2 x 5,4	0,08	25,98	1,2 x 9,0	0,13	22,82
2,8	1,2 x 2,7	0,04	27,50	1,2 x 4,5	0,07	25,26	1,2 x 2,7	0,04	27,50	1,2 x 4,5	0,07	25,26	1,2 x 5,4	0,08	27,50	1,2 x 9,0	0,15	26,08
3,5	1,2 x 2,7	0,04	29,03	1,2 x 4,5	0,07	26,08	1,2 x 2,7	0,04	29,03	1,2 x 4,5	0,07	26,08	1,2 x 5,4	0,09	29,03	1,2 x 9,0	0,15	27,71
4,1	1,2 x 2,7	0,04	29,03	1,2 x 4,5	0,08	26,89	1,2 x 2,7	0,04	29,03	1,2 x 4,5	0,08	26,89	1,2 x 5,4	0,09	29,03	1,2 x 9,0	0,15	24,45

TORO











Präzisionsdüsen, mit Innen-Feingewinde, druckausgleichend (VE 25), TIPP
Druckbereich: 1,4 - 5,2 bar, empfohlener Betriebsdruck 2,1 bar
patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber herkömmlichen Sprühdüsen

Wurfweite: min. 1,43 m - max. 1,52 m, 5° Abwurfwinkel, rot		E			
O-5-Q	90°	4,90 €	**O-5-TT**	240°	4,90 €
O-5-T	120°	4,90 €	**O-5-TQ**	270°	4,90 €
O-5-H	180°	4,90 €	**O-5-F**	360°	4,90 €

Wurfweite: min. 2,32 m - max. 2,44 m, 10° Abwurfwinkel, grün		E			
O-8-Q	90°	4,90 €	**O-8-TT**	240°	4,90 €
O-8-T	120°	4,90 €	**O-8-TQ**	270°	4,90 €
O-8-H	180°	4,90 €	**O-8-F**	360°	4,90 €

Wurfweite: min. 2,90 m - max. 3,17 m, 15° Abwurfwinkel, blau		E			
O-10-Q	90°	4,90 €	**O-10-TT**	240°	4,90 €
O-10-T	120°	4,90 €	**O-10-TQ**	270°	4,90 €
O-10-H	180°	4,90 €	**O-10-F**	360°	4,90 €

Wurfweite: min. 3,51 m - max. 3,81 m, 20° Abwurfwinkel, braun		E			
O-12-Q	90°	4,90 €	**O-12-TT**	240°	4,90 €
O-12-T	120°	4,90 €	**O-12-TQ**	270°	4,90 €
O-12-H	180°	4,90 €	**O-12-F**	360°	4,90 €

Wurfweite: min. 4,27 m - max. 4,66 m, 27° Abwurfwinkel, schwarz		E			
O-15-Q	90°	4,90 €	**O-15-TT**	240°	4,90 €
O-15-T	120°	4,90 €	**O-15-TQ**	270°	4,90 €
O-15-H	180°	4,90 €	**O-15-F**	360°	4,90 €

Präzisionsdüsen PSN

Sektor	Druck	O-5			O-8			O-10			O-12			O-15		
		Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate	Rad	Leistung	N-Rate
	bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
90°	2,1	1,28	0,01	22,17	2,40	0,03	20,88	2,95	0,05	19,56	3,46	0,07	19,92	4,07	0,10	19,12
	3,1	1,49	0,02	27,38	2,49	0,04	25,98	3,13	0,06	24,12	3,72	0,08	24,45	4,42	0,13	24,05
	4,1	1,72	0,02	33,90	2,56	0,05	30,56	3,21	0,07	28,03	3,80	0,10	29,20	4,52	0,15	27,96
120°	2,1	1,33	0,02	27,87	2,25	0,04	21,39	2,94	0,06	20,29	3,36	0,09	19,35	4,30	0,13	18,91
	3,1	1,55	0,03	34,23	2,49	0,05	26,74	3,13	0,08	25,18	3,45	0,11	23,60	4,47	0,16	23,14
	4,1	1,66	0,03	43,03	2,59	0,06	31,32	3,21	0,09	29,83	3,67	0,12	27,67	4,65	0,19	26,84
180°	2,1	1,22	0,02	20,21	2,34	0,06	20,63	2,93	0,09	19,72	3,25	0,13	18,90	4,03	0,21	19,70
	3,1	1,49	0,03	26,08	2,44	0,08	25,47	3,09	0,11	23,96	3,69	0,16	23,32	4,18	0,25	24,27
	4,1	1,66	0,04	31,94	2,48	0,09	30,05	3,18	0,13	27,87	3,72	0,18	27,05	4,27	0,29	27,96
240°	2,1	1,29	0,04	24,94	2,26	0,08	20,63	2,89	0,12	19,92	3,34	0,19	20,88	4,27	0,27	19,29
	3,1	1,54	0,05	29,83	2,47	0,10	25,40	3,03	0,15	24,33	3,41	0,23	25,55	4,43	0,33	23,63
	4,1	1,65	0,06	36,67	2,59	0,12	29,99	3,14	0,18	28,36	3,51	0,26	29,54	4,58	0,38	27,38
270°	2,1	1,30	0,04	23,84	2,31	0,09	19,14	2,83	0,13	17,99	3,34	0,20	19,49	4,08	0,29	18,40
	3,1	1,55	0,05	29,05	2,47	0,11	24,22	3,06	0,16	22,98	3,52	0,24	23,93	4,31	0,35	22,54
	4,1	1,70	0,06	34,25	2,61	0,12	27,94	3,14	0,19	26,66	3,65	0,28	27,70	4,49	0,41	26,01
360°	2,1	1,28	0,05	21,19	2,26	0,12	19,86	2,98	0,18	19,88	3,27	0,26	19,64	4,00	0,41	19,45
	3,1	1,51	0,06	26,08	2,37	0,15	24,45	3,10	0,23	24,45	3,63	0,32	24,05	4,16	0,50	23,69
	4,1	1,68	0,07	30,64	2,45	0,17	28,27	3,19	0,26	28,28	3,70	0,37	27,73	4,22	0,57	27,42


Magnetventile
Seite 24 ff


Mikrobewässerung
Seite 134 ff


Montagewerkzeug
Seite 264 ff

Regnergehäuse und Düsen mit Düsenaußen-Feingewinde



Regnergehäuse Typ 570

Regneranschluss: *½“ IG* Düsenaufnahme: Innen-Feingewinde

Betriebsdruck: *1,4 - 3,5 bar*

570S	Shrub-Anschluss (Buschadapter)	(VE100)	E	1,60 €
570Z-2P	5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 10 cm	(VE 100)	E	4,00 €
570Z-3P	7,5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 12 cm	(VE 100)	E	3,90 €
570Z-4P	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 16 cm	(VE 50)	E	3,70 €
570Z-6P	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 21 cm	(VE 50)	E	11,30 €
570Z-12P	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 39,5 cm	(VE 25)	E	17,50 €



Aufsteigerverlängerung für Aufsteiger mit Innen-Feingewinde

35-2636 ..... 15 cm Aufsteigerverlängerung, Düseninnen- x Düsenaußen-Feingewinde ..... E ..... 3,90 €

35-2631 ..... 15 cm Buschaufsteiger, Düseninnen-Feingewinde x ½“ Außengewinde ..... E ..... 3,60 €

TVAN-Sprühdüsen, mit Außen-Feingewinde

mit einstellbarem Sektor von 0 - 360° (VE 25) E

TVAN-8 ..... bis 2,7 m, grün ..... 2,25 €
TVAN-10 ..... bis 3,0 m, blau ..... 2,25 €
TVAN-12 ..... bis 3,7 m, braun ..... 2,25 €
TVAN-15 ..... bis 4,9 m, schwarz ..... 2,25 €
TVAN-17 ..... bis 5,5 m, grau ..... 2,25 €



TVAN Düsen

Sektor	Druck	TVAN8 Rad	TVAN8 Leistung	TVAN8 N-Rate	TVAN10 Rad	TVAN10 Leistung	TVAN10 N-Rate	TVAN12 Rad	TVAN12 Leistung	TVAN12 N-Rate	TVAN15 Rad	TVAN15 Leistung	TVAN15 N-Rate	TVAN17 Rad	TVAN17 Leistung	TVAN17 N-Rate
	bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
90°	1,5	2,20	0,08	64,46	2,80	0,11	55,10	3,40	0,18	62,28	4,60	0,23	44,23	4,90	0,28	45,98
	2,0	2,40	0,08	58,33	3,00	0,11	50,67	3,60	0,19	57,41	4,60	0,25	47,64	5,20	0,31	45,27
	2,5	2,60	0,10	56,80	3,00	0,14	61,33	3,80	0,23	63,16	4,80	0,29	51,04	5,40	0,35	47,74
	3,0	2,70	0,11	59,26	3,00	0,16	64,00	4,10	0,27	64,25	4,90	0,34	55,98	5,50	0,39	51,57
	3,5	2,70	0,11	62,55	3,00	0,17	74,67	4,30	0,29	62,30	4,90	0,37	60,97	5,50	0,42	55,54
180°	1,5	2,20	0,13	52,07	2,50	0,19	61,44	3,40	0,31	53,98	4,10	0,39	46,40	4,40	0,44	45,87
	2,0	2,40	0,14	50,00	2,70	0,22	55,97	3,60	0,34	52,78	4,50	0,43	42,07	5,10	0,48	36,91
	2,5	2,60	0,16	54,17	2,90	0,23	55,65	4,00	0,38	48,00	4,60	0,48	45,37	5,30	0,64	45,71
	3,0	2,70	0,17	53,76	3,00	0,26	57,33	4,30	0,43	46,08	4,60	0,53	49,91	5,30	0,64	45,71
	3,5	2,70	0,17	44,39	3,00	0,28	62,67	4,30	0,46	49,97	4,60	0,56	53,31	5,50	0,70	46,02
270°	1,5	2,20	0,19	52,88	2,50	0,27	57,59	3,20	0,44	57,80	3,80	0,52	47,63	4,20	0,59	44,89
	2,0	2,40	0,21	48,60	2,70	0,29	53,76	3,90	0,49	42,59	4,50	0,59	39,10	5,10	0,65	33,21
	2,5	2,60	0,23	52,76	2,90	0,34	53,26	4,20	0,56	42,62	4,60	0,65	41,20	5,20	0,76	37,56
	3,0	2,70	0,25	53,75	3,00	0,37	55,10	4,30	0,62	44,99	4,70	0,71	43,09	5,30	0,85	40,43
	3,5	2,70	0,28	46,93	3,00	0,40	59,54	4,30	0,65	57,15	4,90	0,77	42,97	5,50	0,92	40,72
360°	1,5	2,20	0,25	52,07	2,50	0,37	59,52	3,00	0,52	57,33	3,80	0,59	41,14	5,20	0,66	24,41
	2,0	2,40	0,29	50,00	2,70	0,41	56,79	3,80	0,60	41,55	4,50	0,71	34,96	5,50	0,77	25,39
	2,5	2,60	0,33	48,82	2,90	0,47	56,36	3,60	0,67	51,39	4,60	0,77	36,58	5,50	0,85	28,17
	3,0	2,70	0,37	50,21	3,00	0,53	58,67	3,50	0,73	59,27	4,70	0,84	38,03	5,50	0,94	30,94
	3,5	2,70	0,40	55,14	3,00	0,57	63,33	3,70	0,77	56,54	4,90	0,90	37,48	5,50	1,02	33,72



Präzisionsdüsen, mit Außen-Feingewinde, mit rotierendem Strahlenbild, empfohlener Betriebsdruck: 2,8 - 3,5 bar

Wurfweite: min. 4,30 m - max. 7,60 m (VE 25) E

PRN-TA ..... Teilkreis 45 - 270° ..... 11,60 €
PRN-TF ..... Vollkreis ..... 11,60 €

Präzisionsdüse Rotator PRN

Druck	45° Rad	45° Leistung	45° N-Rate	90° Rad	90° Leistung	90° N-Rate	120° Rad	120° Leistung	120° N-Rate	180° Rad	180° Leistung	180° N-Rate	240° Rad	240° Leistung	240° N-Rate	270° Rad	270° Leistung	270° N-Rate	360° Rad	360° Leistung	360° N-Rate
bar	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.	m	m³/h	mm/Std.
1,7	4,3	0,04	17,0	4,9	0,10	16,4	5,0	0,11	13,1	4,6	0,19	18,0	4,6	0,25	18,3	4,3	0,25	17,9	4,6	0,41	19,7
2,1	4,6	0,05	20,0	5,2	0,10	15,2	5,2	0,13	15,0	5,2	0,21	15,4	4,9	0,29	17,3	4,6	0,29	18,6	5,5	0,49	16,3
2,4	4,9	0,05	16,0	5,8	0,12	14,6	5,6	0,14	13,5	5,8	0,24	14,4	5,8	0,31	14,4	5,5	0,31	13,7	5,9	0,50	14,2
3,1	5,5	0,06	16,9	6,7	0,16	14,1	6,7	0,21	13,9	6,7	0,31	13,9	6,4	0,42	14,2	6,4	0,42	13,8	6,8	0,67	14,3
3,8	5,8	0,08	17,9	7,0	0,18	14,6	7,0	0,23	14,1	7,0	0,35	14,2	6,7	0,48	14,3	6,7	0,48	14,3	7,1	0,74	14,6
4,5	6,7	0,09	15,8	7,6	0,19	13,3	7,3	0,25	14,1	7,6	0,38	13,1	7,0	0,53	13,9	7,3	0,53	13,3	7,4	0,79	14,4
5,2	6,7	0,10	17,4	7,6	0,21	14,4	7,6	0,27	13,8	7,9	0,41	13,1	7,3	0,59	14,0	7,6	0,59	13,5	7,8	0,84	13,7


Magnetventile
Seite 24 ff


TORO Steuergeräte
Seite 14 f


TORO T5P
Getriebergner
Seite 71 ff



Präzisionsdüsen, mit Außen-Feingewinde, druckausgleichend (VE 25)

Druckbereich: 1,4 - 5,2 bar, empfohlener Betriebsdruck 2,1 bar

patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber Sprühdüsen

Wurfweite: min. 1,43 m - max. 1,52 m, 5° Abwurfwinkel, rot — E

O-T-5-Q ..... 90° ..... 4,90 €
O-T-5-T ..... 120° ..... 4,90 €
O-T-5-H ..... 180° ..... 4,90 €
O-T-5-TT ..... 240° ..... 4,90 €
O-T-5-TQ ..... 270° ..... 4,90 €
O-T-5-F ..... 360° ..... 4,90 €

Wurfweite: min. 2,32 m - max. 2,44 m, 10° Abwurfwinkel, grün — E

O-T-8-Q ..... 90° ..... 4,90 €
O-T-8-T ..... 120° ..... 4,90 €
O-T-8-H ..... 180° ..... 4,90 €
O-T-8-TT ..... 240° ..... 4,90 €
O-T-8-TQ ..... 270° ..... 4,90 €
O-T-8-F ..... 360° ..... 4,90 €

Wurfweite: min. 2,90 m - max. 3,17 m, 15° Abwurfwinkel, blau — E

O-T-10-Q ..... 90° ..... 4,90 €
O-T-10-T ..... 120° ..... 4,90 €
O-T-10-H ..... 180° ..... 4,90 €
O-T-10-TT ..... 240° ..... 4,90 €
O-T-10-TQ ..... 270° ..... 4,90 €
O-T-10-F ..... 360° ..... 4,90 €

Wurfweite: min. 3,51 m - max. 3,81 m, 20° Abwurfwinkel, braun — E

O-T-12-Q ..... 90° ..... 4,90 €
O-T-12-T ..... 120° ..... 4,90 €
O-T-12-H ..... 180° ..... 4,90 €
O-T-12-TT ..... 240° ..... 4,90 €
O-T-12-TQ ..... 270° ..... 4,90 €
O-T-12-F ..... 360° ..... 4,90 €

Wurfweite: min. 4,27 m - max. 4,66 m, 27° Abwurfwinkel, schwarz — E

O-T-15-Q ..... 90° ..... 4,90 €
O-T-15-T ..... 120° ..... 4,90 €
O-T-15-H ..... 180° ..... 4,90 €
O-T-15-TT ..... 240° ..... 4,90 €
O-T-15-TQ ..... 270° ..... 4,90 €
O-T-15-F ..... 360° ..... 4,90 €

Präzisionsdüsen PSN

Sektor	Druck bar	O-T-5 Rad m	O-T-5 Leistung m³/h	O-T-5 N-Rate mm/Std.	O-T-8 Rad m	O-T-8 Leistung m³/h	O-T-8 N-Rate mm/Std.	O-T-10 Rad m	O-T-10 Leistung m³/h	O-T-10 N-Rate mm/Std.	O-T-12 Rad m	O-T-12 Leistung m³/h	O-T-12 N-Rate mm/Std.	O-T-15 Rad m	O-T-15 Leistung m³/h	O-T-15 N-Rate mm/Std.
90°	2,1	1,28	0,01	22,17	2,40	0,03	20,88	2,95	0,05	19,56	3,46	0,07	19,92	4,07	0,10	19,12
	3,1	1,49	0,02	27,38	2,49	0,04	25,98	3,13	0,06	24,12	3,72	0,08	24,45	4,42	0,13	24,05
	4,1	1,72	0,02	33,90	2,56	0,05	30,56	3,21	0,07	28,03	3,80	0,10	29,20	4,52	0,15	27,96
120°	2,1	1,33	0,02	27,87	2,25	0,04	21,39	2,94	0,06	20,29	3,36	0,09	19,35	4,30	0,13	18,91
	3,1	1,55	0,03	34,23	2,49	0,05	26,74	3,13	0,08	25,18	3,45	0,11	23,60	4,47	0,16	23,14
	4,1	1,66	0,03	43,03	2,59	0,06	31,32	3,21	0,09	29,83	3,67	0,12	27,67	4,65	0,19	26,84
180°	2,1	1,22	0,02	20,21	2,34	0,06	20,63	2,93	0,09	19,72	3,25	0,13	18,90	4,03	0,21	19,70
	3,1	1,49	0,03	26,08	2,44	0,08	25,47	3,09	0,11	23,96	3,69	0,16	23,32	4,18	0,25	24,27
	4,1	1,66	0,04	31,94	2,48	0,09	30,05	3,18	0,13	27,87	3,72	0,18	27,05	4,27	0,29	27,96
240°	2,1	1,29	0,04	24,94	2,26	0,08	20,63	2,89	0,12	19,92	3,34	0,19	20,88	4,27	0,27	19,29
	3,1	1,54	0,05	29,83	2,47	0,10	25,40	3,03	0,15	24,33	3,41	0,23	25,55	4,43	0,33	23,63
	4,1	1,65	0,06	36,67	2,59	0,12	29,99	3,14	0,18	28,36	3,51	0,26	29,54	4,58	0,38	27,38
270°	2,1	1,30	0,04	23,84	2,31	0,09	19,14	2,83	0,13	17,99	3,34	0,20	19,49	4,08	0,29	18,40
	3,1	1,55	0,05	29,05	2,47	0,11	24,22	3,06	0,16	22,98	3,52	0,24	23,93	4,31	0,35	22,54
	4,1	1,70	0,06	34,25	2,61	0,12	27,94	3,14	0,19	26,66	3,65	0,28	27,70	4,49	0,41	26,01
360°	2,1	1,28	0,05	21,19	2,26	0,12	19,86	2,98	0,18	19,88	3,27	0,26	19,64	4,00	0,41	19,45
	3,1	1,51	0,06	26,08	2,37	0,15	24,45	3,10	0,23	24,45	3,63	0,32	24,05	4,16	0,50	23,69
	4,1	1,68	0,07	30,64	2,45	0,17	28,27	3,19	0,26	28,28	3,70	0,37	27,73	4,22	0,57	27,42



Präzisionsdüsen für Rechteckberegnungsbilder, mit Außen-Feingewinde
inkl. Düsenfilter, druckausgleichend (VE 25)

Druckbereich: 1,4 - 5,2 bar, empfohlener Betriebsdruck 2,1 bar, 20° Abwurfwinkel

patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber Sprühdüsen — E

O-T-4X9-LCS ..... Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m, grau ..... 4,90 €
O-T-4X15-LCS ..... Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m, orange ..... 4,90 €
O-T-4X9-RCS ..... Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m, grau ..... 4,90 €
O-T-4X15-RCS ..... Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m, orange ..... 4,90 €
O-T-4X18-SST ..... Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 5,40 m, grau ..... 4,90 €
O-T-4X30-SST ..... Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 9,10 m, orange ..... 4,90 €



2-SST-Düse, mit Außen-Feingewinde für Rechteckberegnungsbild (VE 25) — E

89-1512 ..... Wurfbild: 0,60 x 1,80 m, Regner am langen Rand ..... 2,00 €

2-SST-Düse

Druck bar	Leistung m³/h	Wurfweite m	Druck bar	Leistung m³/h	Wurfweite m	Druck bar	Leistung m³/h	Wurfweite m
1,5	0,019	0,6 x 1,6	2,5	0,022	0,6 x 2,0	3,5	0,028	0,9 x 2,1
2,0	0,020	0,6 x 1,8	3,0	0,025	0,7 x 2,1			

HUNTER-Getrieberegner





PGJ Getrieberegner

Hausgärten

Wurfweite:	*min. 4,6 m - max. 11,3 m*
Anschluss:	*½“ IG BSP*
Druckbereich:	*2,1 - 3,4 bar, max. 7,0 bar*
Durchflussrate:	*0,15 - 1,20 m³/h*
Niederschlagsrate:	*14 - 19 mm/h*
Strahlanstieg:	*14°*
Sektor:	Teilkreis *(40 - 360°), rechter Anschlag fix*

PGJ-00	nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 18 cm	(VE 25)	A	20,38 €
PGJ-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 18 cm	(VE 25)	A	17,93 €
PGJ-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 23 cm	(VE 25)	A	40,30 €
PGJ-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 12)	A	56,58 €

051-423 ..... **Auslaufsperrventil** für PGP, nachrüstbar, bis zu 3 m Höhenunterschied ..... A ..... 1,62 €

053-025 ..... **Auslaufsperrventil** bis zu 2,1 m Höhenunterschied, nachrüstbar ..... A ..... 1,66 €

051-720 ..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und Düsenwechsel ..... A ..... 0,84 €

PGJ

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std. ■
0.75	1,7	4,3	0,13	2,2	14	2.5	1,7	7,9	0,46	7,6	15
	2,0	4,6	0,14	2,4	14		2,0	8,2	0,49	8,1	14
	2,5	4,9	0,16	2,7	13		2,5	8,2	0,54	9,0	16
	3,0	5,2	0,18	3,0	13		3,0	8,5	0,59	9,8	16
	3,5	5,2	0,19	3,2	14		3,5	8,5	0,63	10,5	17
	3,8	5,5	0,20	3,4	13		3,8	8,8	0,65	10,9	17
1.0	1,7	5,2	0,18	3,0	13	3.0	1,7	8,8	0,51	8,5	13
	2,0	5,5	0,19	3,2	13		2,0	9,1	0,56	9,3	13
	2,5	5,5	0,21	3,5	14		2,5	9,1	0,64	10,6	15
	3,0	5,8	0,23	3,8	14		3,0	9,4	0,72	12,0	16
	3,5	5,8	0,24	4,1	15		3,5	9,4	0,78	13,1	18
	3,8	6,1	0,25	4,2	14		3,8	9,8	0,82	13,7	17
1.5	1,7	6,1	0,27	4,5	15	4.0	1,7	9,8	0,80	13,3	17
	2,0	6,4	0,29	4,8	14		2,0	10,1	0,83	13,8	16
	2,5	6,4	0,32	5,4	16		2,5	10,1	0,89	14,8	18
	3,0	6,7	0,36	6,0	16		3,0	10,4	0,94	15,7	17
	3,5	6,7	0,39	6,4	17		3,5	10,4	0,98	16,3	18
	3,8	7,0	0,40	6,7	16		3,8	10,7	1,00	16,7	18
2.0	1,7	7,0	0,34	5,6	14	5.0	1,7	10,7	1,02	17,0	18
	2,0	7,3	0,37	6,2	14		2,0	11,0	1,06	17,6	18
	2,5	7,3	0,42	7,1	16		2,5	11,0	1,11	18,5	18
	3,0	7,6	0,48	8,0	17		3,0	11,3	1,17	19,4	18
	3,5	7,6	0,53	8,8	18		3,5	11,3	1,21	20,1	19
	3,8	7,9	0,56	9,3	18		3,8	11,6	1,23	20,5	18

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert



Blu-Lock Regnerverbindungssystem, Ø 10,5 mm Innendurchmesser

patentiertes „Push-and-Go“ Design, 100% werkzeugfreier Einsatz verkürzt die Installationszeit B

BL-PIPE-05 ..... 5 m Verlegerohr (1,84 € / m) 9,20 €

BL-PIPE-30 ..... 30 m Verlegerohr (1,17 € / m) 35,20 €

BL-WA-50 ..... ⓐ ..... Winkel 90° mit ½“ AG ..... 1,05 €

BL-WA-75 ..... ⓐ ..... Winkel 90° mit ¾“ AG ..... 1,10 €

BL-WI-50 ..... ⓔ ..... Winkel 90° mit ½“ IG ..... 1,25 €

BL-WI-75 ..... ⓔ ..... Winkel 90° mit ¾“ IG ..... 1,45 €

BL-W ..... ⓑ ..... Winkel 90° Kupplung x Tülle passend für BlueLock Kupplung ..... 1,40 €

BL-W2 ..... ⓒ ..... Winkel 90° beidseitige Kupplung ..... 1,60 €

BL-AG-50 ..... ⓓ ..... Kupplung mit ½“ AG ..... 1,10 €

BL-AG-75 ..... ⓓ ..... Kupplung mit ¾“ AG ..... 1,10 €

BL-COUP ..... ⓕ ..... Kupplung ..... 1,70 €

BL-TEE ..... ⓖ ..... T-Stück ..... 2,45 €

BL-CUT-R ..... NEW ..... Rohrschere, 1¼“, für Polyethylen Rohre ..... D ..... 8,50 €





PGP-ADJ Getrieberegner

Wurfweite: *min. 6,4 m - max. 15,8 m*
Anschluss: *¾“ IG BSP, Gehäusehöhe: 19 cm*
Druckbereich: *1,4 - 4,5 bar, max. 7,0 bar*
Durchflussrate: *0,10 - 3,22 m³/h*
Niederschlagsrate: *7 - 23 mm/h*
Strahlanstieg: *25° (Standarddüsen) oder 13° (Flachstrahldüsen)*
Sektor: Teilkreis *(40 - 360°), rechter Anschlag fix*

Hausgärten
Grünanlagen

PGP-ADJ	10 cm Kunststoffaufsteiger, *mit 12 Standarddüsen (rot)*	A	20,07 €



130900 ..... **Standarddüsensatz** für PGP (rot), 25° Strahlanstieg ..... A ..... 0,88 €

023-320 ..... **Flachstrahldüsensatz** für PGP (grau), 13° Strahlanstieg ..... A ..... 0,88 €

051-423 ..... **Auslaufsperrventil** für PGP, nachrüstbar, bis zu 3 m Höhenunterschied ..... A ..... 1,62 €

051-232 ..... **Aufsteigerhaltering** für Düseneinbau (PGP bis I - 40) ..... A ..... 1,63 €

051-720 ..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel ..... A ..... 0,84 €

PGP-ADJ Standarddüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std.
1	1,7	8,2	0,10	1,7	3	7	1,7	10,1	0,54	9,0	11
	2,0	8,5	0,11	1,8	3		2,0	10,4	0,58	9,7	11
	2,5	8,5	0,13	2,1	4		2,5	11,0	0,65	10,8	11
	3,0	8,8	0,15	2,4	4		3,0	11,6	0,72	12,0	11
	3,5	8,8	0,16	2,7	4		3,5	12,2	0,78	12,9	10
	4,0	9,1	0,18	2,9	4		4,0	12,2	0,83	13,8	11
	4,5	9,1	0,19	3,2	5		4,5	12,2	0,88	14,6	12
2	1,7	8,5	0,14	2,4	4	8	1,7	11,0	0,66	11,0	11
	2,0	8,8	0,16	2,6	4		2,0	11,3	0,71	11,8	11
	2,5	8,8	0,17	2,9	4		2,5	11,6	0,79	13,2	12
	3,0	9,1	0,19	3,2	5		3,0	11,9	0,87	14,5	12
	3,5	9,1	0,21	3,5	5		3,5	12,5	0,94	15,6	12
	4,0	9,4	0,22	3,7	5		4,0	12,5	1,00	16,6	13
	4,5	9,4	0,23	3,9	5		4,5	12,8	1,05	17,6	13
3	1,7	8,8	0,18	3,0	5	9	1,7	11,3	0,73	12,2	11
	2,0	9,1	0,20	3,3	5		2,0	11,6	0,80	13,4	12
	2,5	9,1	0,22	3,7	5		2,5	11,6	0,92	15,4	14
	3,0	9,4	0,25	4,1	6		3,0	12,5	1,05	17,5	13
	3,5	9,4	0,27	4,5	6		3,5	13,4	1,15	19,2	13
	4,0	9,8	0,29	4,8	6		4,0	13,4	1,25	20,9	14
	4,5	9,8	0,31	5,1	6		4,5	13,7	1,35	22,4	14
4	1,7	9,4	0,24	4,1	5	10	1,7	12,2	1,14	19,0	15
	2,0	9,8	0,27	4,4	6		2,0	12,8	1,29	21,4	16
	2,5	9,8	0,30	5,0	6		2,5	13,4	1,44	24,0	16
	3,0	10,1	0,34	5,6	7		3,0	14,0	1,56	26,1	16
	3,5	10,1	0,37	6,2	7		3,5	14,3	1,68	28,0	16
	4,0	10,4	0,40	6,6	7		4,0	14,3	1,79	29,9	17
	4,5	10,4	0,43	7,1	8		4,5	14,6	1,90	31,7	18
5	1,7	10,1	0,33	5,5	7	11	1,7	12,8	1,55	25,9	19
	2,0	10,4	0,36	5,9	7		2,0	13,7	1,73	28,7	18
	2,5	10,4	0,39	6,5	7		2,5	14,0	1,90	31,7	19
	3,0	11,0	0,43	7,2	7		3,0	14,6	2,05	34,1	19
	3,5	11,6	0,46	7,7	7		3,5	14,9	2,18	36,3	20
	4,0	11,6	0,49	8,1	7		4,0	15,2	2,30	38,4	20
	4,5	11,6	0,51	8,6	8		4,5	15,5	2,42	40,4	20
6	1,7	10,1	0,42	6,9	8	12	1,7	12,8	2,03	33,8	25
	2,0	10,4	0,45	7,5	8		2,0	13,4	2,26	37,7	25
	2,5	10,7	0,51	8,5	9		2,5	14,3	2,51	41,8	24
	3,0	11,0	0,57	9,4	9		3,0	14,6	2,70	45,0	25
	3,5	11,6	0,61	10,2	9		3,5	14,9	2,88	48,1	26
	4,0	11,6	0,66	10,9	10		4,0	15,2	3,06	50,9	26
	4,5	11,9	0,70	11,6	10		4,5	15,8	3,22	53,7	26

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

PGP-ADJ Flachstrahldüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std.
4 LA	1,7	6,4	0,30	4,9	14
	2,0	6,7	0,32	5,3	14
	2,5	7,0	0,35	5,9	14
	3,0	7,3	0,39	6,5	15
	3,5	7,9	0,42	7,0	13
	4,0	8,5	0,45	7,5	12
	4,5	8,5	0,47	7,9	13
5 LA	1,7	7,3	0,33	5,6	12
	2,0	7,6	0,36	6,0	12
	2,5	7,9	0,40	6,7	13
	3,0	8,2	0,45	7,4	13
	3,5	8,5	0,48	8,0	13
	4,0	8,8	0,52	8,6	13
	4,5	9,1	0,55	9,1	13
6 LA	1,7	8,8	0,44	7,3	11
	2,0	9,1	0,47	7,9	11
	2,5	9,4	0,53	8,8	12
	3,0	9,8	0,59	9,8	12
	3,5	10,1	0,64	10,6	13
	4,0	10,7	0,68	11,3	12
	4,5	10,7	0,72	12,0	13
7 LA	1,7	8,5	0,58	9,7	16
	2,0	8,8	0,62	10,3	16
	2,5	9,4	0,68	11,4	15
	3,0	10,1	0,75	12,5	15
	3,5	10,7	0,80	13,3	14
	4,0	11,3	0,85	14,1	13
	4,5	11,3	0,89	14,8	14
8 LA	1,7	9,1	0,71	11,8	17
	2,0	9,4	0,76	12,7	17
	2,5	9,8	0,84	14,1	18
	3,0	10,4	0,93	15,5	17
	3,5	11,3	1,00	16,6	16
	4,0	11,6	1,06	17,6	16
	4,5	11,6	1,12	18,6	17
9 LA	1,7	9,8	0,89	14,9	19
	2,0	10,1	0,96	16,0	19
	2,5	10,7	1,07	17,9	19
	3,0	11,3	1,19	19,8	19
	3,5	12,2	1,28	21,3	17
	4,0	12,8	1,37	22,8	17
	4,5	12,8	1,45	24,1	18
10 LA	1,7	10,1	1,17	19,5	23
	2,0	10,7	1,26	21,0	22
	2,5	11,3	1,40	23,4	22
	3,0	11,6	1,55	25,9	23
	3,5	12,2	1,67	27,8	22
	4,0	12,8	1,78	29,7	22
	4,5	12,8	1,89	31,4	23



PGP-Ultra Getrieberegner

Wurfweite: *min. 4,9 m - max. 14,0 m* — *Privatgärten*
Anschluss: *¾“ IG BSP* — *Grünflächen*
Druckbereich: *1,7 - 5,0 bar, max. 7,0 bar*
Durchflussrate: *0,07 - 2,22 m³/h*
Niederschlagsrate: *5 - 23 mm/h*
Strahlanstieg: *25° (Standarddüsen) und 13° (Flachstrahldüsen)*
Sektor: **Voll- und Teilkreis in einem Modell** *(50 - 360°), rechter Anschlag fix*

mit austauschbarem Düsensatz: 8 Standarddüsen (blau) und 4 Flachstrahldüsen (grau)
eingebautes Auslaufsperrventil bis 3 m Höhendifferenz, mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismusschutz)

PGP-ULTRA-00	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 19 cm	(VE 20)	A	21,74 €
PGP-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 19 cm TIPP	(VE 20)	A	20,45 €
PGP-ULTRA-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 43 cm	(VE 20)	A	62,20 €

051-423 ..... **Auslaufsperrventil** für PGP, nachrüstbar, bis zu 3 m Höhenunterschied ..... A ..... 1,62 €



I - 20 Ultra Getrieberegner

Wurfweite: *min. 4,9 m - max. 14,0 m* — *Privatgärten*
Anschluss: *¾“ IG BSP* — *Grünflächen*
Druckbereich: *1,7 - 5,0 bar, max. 7,0 bar* — *Tennisplätze*
Durchflussrate: *0,20 - 2,22 m³/h*
Niederschlagsrate: *6 - 23 mm/h*
Strahlanstieg: *25 ° und 13°*
Sektor: Voll- und Teilkreis *(40 - 360°), rechter Anschlag fix*

mit austauschbarem Düsensatz: 8 Standarddüsen (blau) und 4 Flachstrahldüsen (grau)
eingebautes Auslaufsperrventil bis 3 m Höhendifferenz, mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismusschutz)
FlowStop-System mit eingebautem Auslaufsperrventil bis 3 m Höhendifferenz

I-20-ULTRA-00	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gesamthöhe: 12 cm	(VE 20)	A	33,14 €
I-20-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamthöhe: 19 cm	(VE 20)	A	28,07 €
I-20-ULTRA-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamthöhe: 25 cm	(VE 20)	A	51,38 €
I-20-ULTRA-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamthöhe: 43 cm	(VE 12)	A	69,93 €
I-20-SS-ULTRA-04	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamthöhe: 19 cm	(VE 20)	A	46,99 €
I-20-SS-ULTRA-06	15 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamthöhe: 25 cm	(VE 20)	A	69,14 €



782900	**Standarddüsensatz** für PGP-Ultra und I-20-Ultra *8 Standarddüsen (blau) und 4 Flachstrahldüsen (grau)*	A	1,61 €



H-444800 ..... Düsensatz für **größeren Durchfluss** (grün), 2x 25° und 2x 13° ..... A ..... 3,12 €
H-466100 ..... Düsensatz für **geringere Wurfweite** (schwarz), 4,9 m und 7,6 m ..... A ..... 1,00 €

MPR-Düsensätze
mit aufeinander abgestimmten Durchflussmengen bei unterschiedlichen Wurfweiten,
jeder Satz enthält eine Düse für 90°, 120°, 180° und 360°



H-MPR-25	7,0 - 7,6 m Wurfweite, rot	B	1,00 €
H-MPR-30	8,8 - 9,1 m Wurfweite, grün	B	1,00 €
H-MPR-35	9,8 - 10,7 m Wurfweite, beige	B	1,00 €



051-720 ..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel ..... A ..... 0,84 €
051-232 ..... **Aufsteigerhaltering** für Düseneinbau (PGP bis I - 40) ..... A ..... 1,63 €

Funny PE-Flex-Verbindungsrohr und Zubehör
Innendurchmesser Ø 9,2 mm, Betriebsdruck bis 5,5 bar
für eine flexible Verbindung zwischen PE-Druckrohr und Regnergehäuse



HSBE-050	Winkel 90°, ½“ AG x Tülle	C	0,31 €
HSBE-075	Winkel 90°, ¾“ AG x Tülle	C	0,31 €
HU-FLEX-05	Hunter Funny Flex-Regneranschlussleitung, 5 m Rolle	C	12,90 €
HU-FLEX-30	Hunter Funny Flex-Regneranschlussleitung, 30 m Rolle	C	48,07 €

PGP-Ultra / I-20 Standarddüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
1,5	1,7	8,8	0,27	4,5	7
	2,0	9,1	0,29	4,8	7
	2,5	9,4	0,32	5,4	7
	3,0	9,8	0,35	5,9	7
	3,5	9,8	0,38	6,4	8
	4,0	9,8	0,41	6,8	9
	4,5	9,4	0,43	7,2	10
2,0	1,7	10,1	0,32	5,4	6
	2,0	10,1	0,35	5,8	7
	2,5	10,1	0,39	6,5	8
	3,0	10,4	0,43	7,2	8
	3,5	10,4	0,47	7,8	9
	4,0	10,4	0,50	8,3	9
	4,5	10,4	0,53	8,8	10
2,5	1,7	10,1	0,39	6,6	8
	2,0	10,4	0,43	7,1	8
	2,5	10,7	0,48	8,0	8
	3,0	10,7	0,54	8,9	9
	3,5	10,7	0,58	9,7	10
	4,0	10,7	0,62	10,4	11
	4,5	10,7	0,66	11,1	12
3,0	1,7	10,7	0,50	8,4	9
	2,0	10,7	0,54	9,1	10
	2,5	11,0	0,61	10,2	10
	3,0	11,6	0,68	11,4	10
	3,5	11,9	0,74	12,3	10
	4,0	11,9	0,79	13,2	11
	4,5	11,9	0,84	14,0	12
4,0	1,7	11,3	0,68	11,3	11
	2,0	11,6	0,73	12,2	11
	2,5	11,9	0,81	13,6	12
	3,0	12,2	0,90	15,0	12
	3,5	12,2	0,97	16,2	13
	4,0	12,5	1,04	17,3	13
	4,5	12,5	1,10	18,3	14
5,0	1,7	11,3	0,84	14,0	13
	2,0	11,6	0,91	15,2	14
	2,5	11,9	1,02	17,1	15
	3,0	12,8	1,14	19,0	14
	3,5	12,8	1,24	20,6	15
	4,0	12,8	1,32	22,1	16
	4,5	12,8	1,41	23,4	17
6,0	1,7	11,6	1,01	16,8	15
	2,0	11,9	1,09	18,2	15
	2,5	12,2	1,22	20,4	16
	3,0	13,1	1,36	22,7	16
	3,5	13,1	1,47	24,5	17
	4,0	13,4	1,57	26,2	18
	4,5	13,4	1,67	27,9	19
8,0	1,7	11,3	1,35	22,5	21
	2,0	11,9	1,46	24,3	21
	2,5	12,5	1,63	27,2	21
	3,0	13,4	1,81	30,2	20
	3,5	13,7	1,95	32,6	21
	4,0	14,0	2,09	34,8	21
	4,5	14,0	2,22	36,9	23

PGP-Ultra / I-20 für geringe Wurfweiten

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std.
.50 SR	1,7	4,9	0,07	1,2	6
	2,0	5,2	0,08	1,3	6
	2,5	5,2	0,09	1,5	7
	3,0	5,2	0,10	1,7	8
	3,5	5,5	0,12	1,9	8
	4,0	5,5	0,13	2,1	8
	4,5	5,5	0,14	2,3	9
1.0 SR	1,7	4,9	0,16	2,7	14
	2,0	5,2	0,17	2,9	13
	2,5	5,2	0,19	3,2	14
	3,0	5,2	0,21	3,6	16
	3,5	5,5	0,23	3,8	15
	4,0	5,5	0,25	4,1	16
	4,5	5,5	0,26	4,3	17
2.0 SR	1,7	4,9	0,28	4,7	24
	2,0	5,2	0,31	5,2	23
	2,5	5,2	0,36	6,0	27
	3,0	5,2	0,41	6,9	31
	3,5	5,5	0,45	7,6	30
	4,0	5,5	0,49	8,2	33
	4,5	5,5	0,53	8,9	35
.75 SR	1,7	6,7	0,12	2,0	5
	2,0	7,0	0,13	2,2	5
	2,5	7,0	0,15	2,4	6
	3,0	7,3	0,16	2,7	6
	3,5	7,6	0,17	2,9	6
	4,0	7,6	0,19	3,1	6
	4,5	7,6	0,20	3,3	7
1.5 SR	1,7	6,7	0,23	3,8	10
	2,0	7,0	0,25	4,1	10
	2,5	7,0	0,28	4,6	11
	3,0	7,3	0,31	5,2	12
	3,5	7,6	0,34	5,6	12
	4,0	7,6	0,36	6,0	12
	4,5	7,6	0,39	6,4	13
3.0 SR	1,7	6,7	0,53	8,9	24
	2,0	7,0	0,56	9,3	23
	2,5	7,0	0,60	10,0	24
	3,0	7,3	0,64	10,7	24
	3,5	7,6	0,67	11,2	23
	4,0	7,6	0,70	11,7	24
	4,5	7,6	0,73	12,1	25

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

PGP-Ultra / I-20 Flachstrahldüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std.
2,0 LA	1,7	7,3	0,33	5,6	12
	2,0	7,6	0,36	6,0	12
	2,5	7,9	0,40	6,7	13
	3,0	8,2	0,45	7,4	13
	3,5	8,5	0,48	8,0	13
	4,0	8,8	0,52	8,6	13
	4,5	9,1	0,55	9,1	13
2,5 LA	1,7	7,9	0,44	7,3	14
	2,0	8,2	0,47	7,9	14
	2,5	8,8	0,53	8,8	14
	3,0	9,4	0,59	9,8	13
	3,5	10,1	0,64	10,6	13
	4,0	10,4	0,68	11,3	13
	4,5	10,7	0,72	12,0	13
3,5 LA	1,7	8,5	0,58	9,7	16
	2,0	8,8	0,62	10,3	16
	2,5	9,1	0,68	11,4	16
	3,0	10,1	0,75	12,5	15
	3,5	10,7	0,80	13,3	14
	4,0	11,0	0,85	14,1	14
	4,5	11,3	0,89	14,8	14
4,0 LA	1,7	8,2	0,71	11,8	21
	2,0	8,8	0,76	12,7	19
	2,5	9,1	0,84	14,1	20
	3,0	10,1	0,83	15,5	18
	3,5	10,7	1,00	16,6	18
	4,0	11,0	1,06	17,6	18
	4,5	11,3	1,12	18,6	19

PGP-Ultra / I-20 für größeren Durchfluss

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	Niederschl. mm/Std.
10	1,7	10,7	1,48	24,6	26
	2,0	11,9	1,60	26,7	23
	2,5	12,5	1,80	30,0	23
	3,0	12,8	2,01	33,5	25
	3,5	13,1	2,18	36,3	25
	4,0	13,7	2,34	39,0	25
	4,5	14,0	2,49	41,5	25
13	1,7	11,0	1,91	31,9	32
	2,0	12,2	2,08	34,6	28
	2,5	12,8	2,34	38,9	29
	3,0	13,1	2,61	43,4	30
	3,5	13,4	2,83	47,1	31
	4,0	13,7	3,03	50,5	32
	4,5	14,0	3,23	53,8	33
6.0 LA	1,7	9,1	0,86	14,3	21
	2,0	9,4	0,94	15,6	21
	2,5	10,1	1,07	17,8	21
	3,0	10,7	1,20	20,0	21
	3,5	11,3	1,31	21,9	21
	4,0	11,6	1,42	23,6	21
	4,5	11,9	1,52	25,3	21
8.0 LA	1,7	10,1	1,17	19,5	23
	2,0	10,7	1,28	21,3	22
	2,5	11,3	1,44	24,0	23
	3,0	11,6	1,61	26,9	24
	3,5	11,9	1,76	29,3	25
	4,0	12,5	1,89	31,5	24
	4,5	12,5	2,01	33,6	26

PGP-Ultra / I-20 MPR-Düsen

Sektor	Druck bar	MPR-25 Rad m	MPR-25 Leistung m³/h	MPR-25 Leistung l/min	MPR-25 N-Rate mm/Std.	MPR-30 Rad m	MPR-30 Leistung m³/h	MPR-30 Leistung l/min	MPR-30 N-Rate mm/Std.	MPR-35 Rad m	MPR-35 Leistung m³/h	MPR-35 Leistung l/min	MPR-35 N-Rate mm/Std.
90°	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	8,8	0,23	3,6	12,0	9,8	0,32	5,4	13,4
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	9,1	0,28	4,8	13,4	10,4	0,38	6,6	14,1
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	9,1	0,32	5,4	15,2	10,7	0,44	7,2	15,3
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	9,1	0,35	6,0	17,0	10,7	0,48	7,8	17,0
	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	9,1	0,38	6,6	19,4	10,7	0,52	9,0	18,4
120°	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	8,8	0,30	4,8	11,7	9,8	0,40	6,6	12,7
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	8,8	0,37	6,0	13,2	10,4	0,49	8,4	13,6
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	9,1	0,42	7,2	15,1	10,7	0,56	9,6	14,7
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	9,1	0,47	7,8	16,8	10,7	0,62	10,2	16,4
	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	9,1	0,51	8,4	18,3	10,7	0,68	11,4	17,9
180°	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	8,8	0,49	8,4	12,5	9,8	0,62	10,2	13,1
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	9,1	0,59	9,6	14,1	10,4	0,76	12,6	14,1
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	9,1	0,67	11,4	16,1	10,7	0,87	14,4	15,2
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	9,1	0,75	12,6	17,9	10,7	0,96	16,2	16,9
	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	9,1	0,82	13,8	19,6	10,7	1,05	17,4	18,4
360°	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	8,8	0,96	16,2	12,3	9,8	1,22	20,4	12,8
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	9,1	1,15	19,2	13,8	10,4	1,50	25,2	14,0
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	9,1	1,31	21,6	15,7	10,7	1,72	28,8	15,1
	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	9,1	1,45	24,0	17,4	10,7	1,91	31,8	16,8
	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	9,1	1,57	26,4	18,8	10,7	2,09	34,8	18,3



I - 25 Ultra Getrieberegner (Nachfolgemodell zum I-31)









Wurfweite:	*min. 11,0 m - max. 21,6 m*	*Grünflächen*	
Anschluss:	*1“ IG BSP*	*Sportanlagen*	
Durchflussrate:	*0,86 - 7,16 m³/h*		
Druckbereich:	*2,8 - 6,9 bar, max. 7,0 bar*		
Niederschlagsrate:	*ca. 14 - 34 mm/h*		
Strahlanstieg:	*25°*		
Sektor:	*Voll- und Teilkreis in einem Modell (40 - 360°), rechter Anschlag fix*		

mit austauschbarem Düsensatz (Größe 7, 10, 15, 20, 25), extra starker Gummideckel, Auslaufsperrventil bis 3 m und variabler Stator (passt automatisch die Drehgeschwindigkeit an den Durchfluss an), mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismusschutz)

I-25-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	(VE 12)	A	79,24 €
I-25-SS-ULTRA-04	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	(VE 12)	A	103,75 €
I-25-SS-ULTRA-06	15 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 26 cm	(VE 12)	A	126,79 €
I-25-SS-HS-04	**Schnellläufer,** 10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	(VE 12)	A	275,71 €

051-720 ..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel ..... A ..... 0,84 €
051-232 ..... **Aufsteigerhaltering** für Düseneinbau (PGP bis I - 40) ..... A ..... 1,63 €

SANDFANG	**Sandfangset** für I-20 und I-25 (Unterteil, Oberteil und Rost), TIPP schützt den Regner vor übermäßigem Verschleiß	H	48,50 €

Extra-Düsen A

4634-01 ..... Düse 4, gelb (Tennis) ..... 1,40 €
4634-02 ..... Düse 5, weiß ..... 1,40 €
4634-03 ..... Düse 7, orange ..... 1,40 €
4634-04 ..... Düse 8, hellbraun ..... 1,40 €
4634-05 ..... Düse 10, hellgrün ..... 1,40 €
4634-06 ..... Düse 13, hellblau ..... 1,40 €
4634-07 ..... Düse 15, grau ..... 1,40 €
4634-08 ..... Düse 18, rot ..... 1,40 €
4634-09 ..... Düse 20, dunkelbraun ..... 1,40 €
4634-10 ..... Düse 23, dunkelgrün ..... 1,40 €
4634-11 ..... Düse 25, dunkelblau ..... 1,40 €
4634-12 ..... Düse 28, schwarz ..... 1,40 €

I-25 Ultra Standarddüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
4	2,5	11,9	0,82	13,6	12	15	3,0	16,8	2,86	47,7	20
	3,0	12,2	0,91	15,2	12		3,5	17,1	3,05	50,8	21
	3,5	12,5	0,98	16,4	13		4,0	17,4	3,22	53,7	21
	4,0	12,5	1,05	17,5	13		4,5	17,4	3,38	56,3	22
	4,5	12,8	1,11	18,6	14		5,0	17,4	3,53	58,8	23
	5,0	13,1	1,18	19,6	14		5,5	17,7	3,69	61,5	24
	5,5	13,4	1,24	20,7	14		6,0	18,0	3,82	63,7	24
5	2,5	12,8	0,95	15,9	12	18	3,5	17,7	3,31	55,2	21
	3,0	13,1	1,04	17,3	12		4,0	18,0	3,52	58,7	22
	3,5	13,4	1,11	18,5	12		4,5	18,3	3,72	62,0	22
	4,0	13,4	1,17	19,6	13		5,0	18,9	3,91	65,2	22
	4,5	13,7	1,24	20,6	13		5,5	19,2	4,11	68,5	22
	5,0	14,0	1,29	21,5	13		6,0	19,5	4,28	71,4	23
	5,5	14,3	1,35	22,6	13		6,2	19,5	4,35	72,5	23
7	2,5	13,4	1,44	24,0	16	20	4,0	18,6	3,97	66,2	23
	3,0	14,0	1,54	25,6	16		4,5	18,9	4,20	70,1	24
	3,5	14,3	1,61	26,9	16		5,0	19,2	4,42	73,7	24
	4,0	14,3	1,68	28,0	16		5,5	19,5	4,66	77,7	25
	4,5	14,6	1,75	29,1	16		6,0	19,8	4,86	81,0	25
	5,0	14,9	1,81	30,1	16		6,5	20,1	5,05	84,2	25
	5,5	15,2	1,87	31,1	16		6,9	20,4	5,21	86,8	25
8	2,5	14,0	1,65	27,5	17	23	4,0	19,2	4,88	81,3	26
	3,0	14,3	1,81	30,1	18		4,5	19,5	5,18	86,3	27
	3,5	14,9	1,94	32,3	17		5,0	19,8	5,47	91,1	28
	4,0	15,2	2,05	34,2	18		5,5	20,1	5,78	96,3	29
	4,5	15,2	2,16	36,0	19		6,0	20,1	6,04	100,6	30
	5,0	15,5	2,27	37,8	19		6,5	20,4	6,29	104,8	30
	5,5	15,8	2,38	39,6	19		6,9	20,7	6,50	108,3	30
10	3,0	15,2	2,15	35,8	18	25	4,0	19,8	5,23	87,1	27
	3,5	15,5	2,32	386	19		4,5	20,1	5,58	93,1	28
	4,0	15,8	2,48	41,3	20		5,0	20,4	5,92	98,7	28
	4,5	16,2	2,63	43,9	20		5,5	21,0	6,29	104,9	28
	5,0	16,2	2,78	46,3	21		6,0	21,0	6,60	110,0	30
	5,5	16,5	2,94	48,9	22		6,5	21,3	6,90	115,1	30
	6,0	16,8	3,07	51,1	22		6,9	21,6	7,15	119,2	31
13	3,0	15,8	2,38	39,6	19	28	4,0	19,2	5,63	93,8	31
	3,5	16,2	2,57	42,8	20		4,5	20,1	5,93	98,8	29
	4,0	16,5	2,75	45,7	20		5,0	20,7	6,21	103,5	29
	4,5	16,5	2,91	48,5	21		5,5	21,3	6,52	108,6	29
	5,0	16,8	3,04	51,2	22		6,0	21,3	6,77	112,8	30
	5,5	16,8	3,24	54,0	23		6,5	21,6	7,01	116,9	30
	6,0	17,1	3,39	56,4	23		6,9	21,6	7,21	120,2	31

I-25 Ultra Hochgeschwindigkeitsdüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
4	2,5	11,0	0,81	13,6	14	15	3,0	14,6	2,86	47,7	27
	3,0	11,3	0,91	15,1	14		3,5	14,9	3,05	50,8	27
	3,5	11,6	0,99	16,4	15		4,0	15,2	3,22	53,7	28
	4,0	11,6	1,06	17,6	16		4,5	15,5	3,38	56,3	28
	4,5	11,6	1,13	18,8	17		5,0	16,2	3,53	58,8	27
	5,0	11,9	1,19	19,9	17		5,5	16,5	3,69	61,5	27
	5,5	11,9	1,26	21,1	18		6,0	16,5	3,82	63,7	28
5	2,5	11,3	0,93	15,5	15	18	3,5	15,2	3,31	55,2	29
	3,0	11,6	1,04	17,3	16		4,0	15,5	3,52	58,7	29
	3,5	11,9	1,13	18,9	16		4,5	16,2	3,72	62,0	29
	4,0	12,2	1,22	20,3	16		5,0	16,8	3,91	65,2	28
	4,5	12,2	1,30	21,6	17		5,5	17,4	4,11	68,5	27
	5,0	12,5	1,38	22,9	18		6,0	17,4	4,28	71,4	28
	5,5	12,5	1,46	24,4	19		6,2	17,4	4,35	72,5	29
7	2,5	11,9	1,32	22,0	19	20	4,0	16,2	3,97	66,2	30
	3,0	12,2	1,46	24,3	20		4,5	16,5	4,20	70,1	31
	3,5	12,5	1,57	26,2	20		5,0	17,1	4,42	73,7	30
	4,0	12,8	1,68	27,9	20		5,5	17,7	4,66	77,7	30
	4,5	13,1	1,78	29,6	21		6,0	17,7	4,86	81,0	31
	5,0	13,4	1,87	31,1	21		6,5	18,0	5,05	84,2	31
	5,5	13,4	1,97	32,8	22		6,9	18,0	5,21	86,8	32
8	2,5	12,5	1,54	25,7	20	23	4,0	17,1	4,88	81,3	33
	3,0	12,8	1,72	28,6	21		4,5	17,4	5,18	86,3	34
	3,5	13,1	1,86	31,0	22		5,0	17,7	5,47	91,1	35
	4,0	13,4	2,00	33,3	22		5,5	18,3	5,78	96,3	35
	4,5	13,4	2,13	35,4	24		6,0	18,3	6,04	100,6	36
	5,0	13,7	2,25	37,5	24		6,5	18,6	6,29	104,8	36
	5,5	13,7	2,38	39,7	25		6,9	18,6	6,50	108,3	38
10	3,0	13,7	2,15	35,8	23	25	4,0	17,7	5,23	87,1	33
	3,5	14,0	2,32	38,6	24		4,5	18,3	5,58	93,1	33
	4,0	14,3	2,48	41,3	24		5,0	18,9	5,92	98,7	33
	4,5	14,6	2,63	43,9	25		5,5	19,5	6,29	104,9	33
	5,0	14,9	2,78	46,3	25		6,0	19,8	6,60	110,0	34
	5,5	15,2	2,94	48,9	25		6,5	20,1	6,90	115,1	34
	6,0	15,2	3,07	51,1	26		6,9	20,1	7,15	119,2	35
13	3,0	14,3	2,38	39,6	23	28	4,0	17,7	5,63	93,8	36
	3,5	14,6	2,57	42,8	24		4,5	18,0	5,93	98,8	37
	4,0	14,9	2,75	45,7	25		5,0	18,3	6,21	103,5	37
	4,5	15,2	2,91	48,5	25		5,5	18,9	6,52	108,6	36
	5,0	15,5	3,07	51,2	25		6,0	19,5	6,77	112,8	36
	5,5	15,5	3,24	54,0	27		6,5	19,8	7,01	116,9	36
	6,0	15,5	3,39	56,4	28		6,9	20,4	7,21	120,2	35

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

I - 40 Ultra Getrieberegner



Wurfweite:	*Standard min. 12,2 m - max. 19,8 m*	*Grünflächen*
	DUAL min. 15,2 m - max. 23,2 m	*Sportanlagen*
Anschluss:	*1“ IG BSP*	
Durchflussrate:	*1,59 - 7,0 m³/h*	
Druckbereich:	*2,5 - 6,2 bar, max. 7,0 bar*	
Niederschlagsrate:	*ca. 11 - 36 mm/h*	
Strahlanstieg:	*25°*	
Sektor:	*Teilkreis (40 - 360°), Vollkreis (360°), rechter Anschlag fix*	

mit austauschbarem Düsensatz (Größe 8 - 25), mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismusschutz)
Gehäusehöhe: 20 cm bei 10 cm Aufsteiger, 26 cm bei 15 cm Aufsteiger

I-40-SSB-04	10 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	A	157,06 €
I-40-SSB-06	15 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	A	180,10 €
I-40-SS-HSB-04	Schnellläufer, 10 cm Edelstahlaufsteiger, Voll-/ Teilkreismodell	A	272,68 €
I-40-SS-HSB-06	Schnellläufer, 15 cm Edelstahlaufsteiger, Voll-/ Teilkreismodell	A	299,30 €

DUAL mit gegenüberliegenden Düsen für gleichmäßigere Wasserverteilung

I-40-SS-ONB-04	10 cm Edelstahlaufsteiger, Vollkreismodell	A	178,64 €
I-40-SS-ONB-06	15 cm Edelstahlaufsteiger, Vollkreismodell	A	194,52 €



462458 ..... **Düsensatz** rückseitig ..... A ..... 3,94 €
051-720 ..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel ..... A ..... 0,84 €
051-232 ..... **Aufsteigerhaltering** für Düseneinbau (PGP bis I-40) ..... A ..... 1,63 €

I-40 Ultra Standarddüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
8	2,5	13,1	1,63	27,2	19
	3,0	13,4	1,80	30,0	20
	3,5	13,7	1,94	32,3	21
	4,0	14,0	2,06	34,4	21
	4,5	14,0	2,18	36,3	22
	5,0	14,3	2,29	38,2	22
	5,5	14,6	2,41	40,2	23
10	3,0	14,6	2,20	36,6	21
	3,5	14,9	2,37	39,4	21
	4,0	15,2	2,52	42,0	22
	4,5	15,5	2,67	44,5	22
	5,0	15,5	2,81	46,8	23
	5,5	15,8	2,96	49,3	24
	6,0	16,2	3,08	51,4	24
13	3,0	14,9	2,36	39,4	21
	3,5	15,2	2,55	42,6	22
	4,0	15,5	2,73	45,5	23
	4,5	15,5	2,90	48,3	24
	5,0	15,8	3,06	51,0	24
	5,5	16,2	3,23	53,9	25
	6,0	16,5	3,38	56,3	25
15	3,0	16,2	2,93	48,8	22
	3,5	16,5	3,19	53,2	24
	4,0	16,8	3,44	57,3	24
	4,5	17,1	3,67	61,2	25
	5,0	17,4	3,89	64,9	26
	5,5	18,0	4,14	68,9	26
	6,0	18,3	4,34	72,4	26
	6,2	18,3	4,43	73,8	26
23	3,5	18,6	4,48	74,6	26
	4,0	18,9	4,76	79,4	27
	4,5	19,2	5,03	83,9	27
	5,0	19,5	5,29	88,1	28
	5,5	19,8	5,56	92,7	28
	6,0	20,1	5,79	76,5	29
	6,2	20,1	5,89	98,1	29
	6,5	20,1	6,01	100,2	30
	6,9	20,4	6,19	103,2	30
25	3,5	19,8	4,98	83,0	25
	4,0	20,1	5,33	88,7	26
	4,5	20,4	5,65	94,2	27
	5,0	20,7	5,96	99,3	28
	5,5	21,0	6,29	104,9	28
	6,0	21,0	6,57	109,6	30
	6,2	21,0	6,69	111,5	30
	6,5	21,3	6,84	114,1	30
	6,9	21,3	7,07	117,8	31

I-40 Ultra Hochgeschwindigkeitsdüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
8	2,5	12,2	1,63	27,2	22
	3,0	12,5	1,80	30,0	23
	3,5	12,8	1,94	32,3	24
	4,0	12,8	2,06	34,4	25
	4,5	13,1	2,18	36,3	25
	5,0	13,4	2,29	38,2	25
	5,5	13,4	2,41	40,2	27
10	3,0	13,4	2,20	36,6	34
	3,5	13,7	2,37	39,4	25
	4,0	14,0	2,52	42,0	26
	4,5	14,0	2,67	44,5	27
	5,0	14,3	2,81	46,8	27
	5,5	14,6	2,96	49,3	28
	6,0	14,6	3,08	51,4	29
13	3,0	13,7	2,36	39,4	25
	3,5	14,0	2,55	42,6	26
	4,0	14,3	2,73	45,5	27
	4,5	14,3	2,90	48,3	28
	5,0	14,6	3,06	51,0	29
	5,5	14,9	3,23	53,9	29
	6,0	14,9	3,38	56,3	30
15	3,0	15,2	2,93	48,8	25
	3,5	15,5	3,19	53,2	26
	4,0	15,8	3,44	57,3	27
	4,5	15,8	3,67	61,2	29
	5,0	16,2	3,89	64,9	30
	5,5	16,5	4,14	68,9	31
	6,0	16,5	4,34	72,4	32
	6,2	16,5	4,43	73,8	33
23	3,5	16,8	4,48	74,6	32
	4,0	17,4	4,76	79,4	32
	4,5	17,7	5,03	83,9	32
	5,0	17,7	5,29	88,1	34
	5,5	18,0	5,56	92,7	34
	6,0	18,3	5,79	96,5	35
	6,2	18,6	5,89	98,1	34
	6,5	18,6	6,01	100,2	35
	6,9	18,6	6,19	103,2	36
25	3,5	17,4	4,98	83,0	33
	4,0	18,0	5,33	88,7	33
	4,5	18,3	5,65	94,2	34
	5,0	18,6	5,96	99,3	34
	5,5	18,9	6,29	104,9	35
	6,0	19,2	6,57	109,6	36
	6,2	19,5	6,69	111,5	35
	6,5	19,5	6,84	114,1	36
	6,9	19,5	7,07	117,8	37

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

I-40 Ultra mit gegenüberliegenden Düsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
15	3,0	15,2	2,75	45,8	12
	3,5	15,8	2,91	48,5	12
	4,0	16,2	3,06	51,0	12
	4,5	16,8	3,20	53,3	11
	5,0	17,1	3,32	55,4	11
	5,5	17,4	3,46	57,7	11
	6,0	17,7	3,58	59,6	11
	6,2	17,7	3,62	60,4	12
18	3,0	17,4	2,90	48,3	10
	3,5	17,7	3,15	52,5	10
	4,0	18,0	3,38	56,4	10
	4,5	18,0	3,61	60,1	11
	5,0	18,3	3,82	63,7	11
	5,5	18,9	4,05	67,5	11
	6,0	19,2	4,25	70,8	12
	6,2	19,2	4,33	72,1	12
	6,5	19,5	4,43	73,9	12
20	3,5	18,3	3,98	66,2	12
	4,0	18,9	4,26	71,1	12
	4,5	19,2	4,54	75,6	12
	5,0	19,5	4,80	80,0	13
	5,5	20,1	5,08	84,7	13
	6,0	19,8	5,32	88,7	14
	6,2	19,8	5,42	90,4	14
	6,5	20,1	5,55	92,5	14
	6,9	20,1	5,74	95,7	14

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
23	3,5	18,9	4,23	70,6	12
	4,0	19,5	4,55	75,8	12
	4,5	19,8	4,85	80,8	12
	5,0	20,1	5,14	85,6	13
	5,5	20,4	5,45	90,8	13
	6,0	20,7	5,71	95,1	13
	6,2	20,7	5,82	97,0	14
	6,5	20,7	5,96	99,4	14
	6,9	21,0	6,17	102,9	14
25	3,5	19,5	4,60	76,7	12
	4,0	20,1	4,92	82,1	12
	4,5	20,4	5,23	87,2	13
	5,0	20,7	5,52	92,0	13
	5,5	21,0	5,84	97,3	13
	6,0	21,3	6,10	101,7	13
	6,2	21,3	6,22	103,6	14
	6,5	21,3	6,36	106,0	14
	6,9	21,6	6,57	109,5	14
28	3,5	19,8	5,73	95,5	15
	4,0	20,4	6,07	101,1	15
	4,5	21,0	6,38	106,4	14
	5,0	21,3	6,68	111,3	15
	5,5	21,9	7,00	116,7	15
	6,0	22,3	7,27	121,1	15
	6,2	22,3	7,38	122,9	15
	6,5	22,6	7,52	125,3	15
	6,9	23,2	7,73	128,8	14



I - 80 Getrieberegner



Wurfweite:	*min. 11,3 m - max. 29,6 m*	*Grünflächen*
Anschluss:	*1“ & 1½“ IG BSP*	*Sportanlagen*
Durchflussrate:	*2,0 - 13,5 m³/h*	
Druckbereich:	*3,4 - 6,9 bar, max. 10,0 bar*	
Niederschlagsrate:	*ca. 13,5 - 19,0 mm/h*	
Strahlanstieg:	*22,5°, wahlweise 15°*	
Sektor:	*Voll- und Teilkreis in einem Modell (60 - 360°), rechter Anschlag fix*	

Teil- und Vollkreismodell, Düsen müssen bei der Bestellung mit ausgewählt werden

I-80-04-SS	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 25 cm	A	279,77 €
I-80-04-SS-TC	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 29 cm mit werkseitig installierter Rasenabdeckung	A	712,87 €

Vollkreismodell mit gegenüberliegenden Düsen (müssen bei der Bestellung mit ausgewählt werden)

I-80-04-SS-ON	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 25 cm	A	301,26 €
I-80-04-SS-ON-TC	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 29 cm mit werkseitig installierter Rasenabdeckung	A	734,38 €



I-80 Standarddüsen

Düsensatz			Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
orange 803603	10	dunkelgrün 315312	3,4	11,3	2,02	33,7	15,9
			4,1	11,9	2,23	37,1	15,8
			4,5	12,5	2,32	38,6	14,8
	13	weiß 315314	3,4	14,3	2,59	43,2	12,6
			4,1	14,6	2,79	46,6	13,1
			4,5	14,9	2,93	48,8	13,1
	15		3,4	15,9	2,93	48,8	11,7
			4,1	15,9	3,29	54,9	13,1
			4,5	16,2	3,38	56,4	13,0
			4,8	16,2	3,52	58,7	13,5
			5,5	16,5	3,75	62,5	13,8
	18	hellgrün 315313	3,4	17,4	3,77	62,8	12,5
			4,1	17,7	4,04	67,4	12,9
			4,5	18,0	4,23	70,4	13,1
			4,8	18,3	4,41	73,4	13,2
			5,5	18,6	4,66	77,6	13,5
	20		3,4	18,0	4,07	67,8	12,6
			4,1	18,6	4,43	73,8	12,8
			4,5	18,9	4,50	75,0	12,6
			4,8	19,2	4,68	78,0	12,7
			5,5	19,5	5,02	83,7	13,2
	23		3,4	19,8	4,59	76,5	11,7
			4,1	20,1	5,02	83,7	12,4
			4,5	20,4	5,43	90,5	13,0
			4,8	20,4	5,50	91,6	13,2
			5,5	21,0	5,88	98,0	13,3
rot 8036025	25	grün 315310	4,5	21,6	6,43	107,1	13,7
			4,8	21,9	6,66	110,9	13,8
			5,5	22,3	7,16	119,2	14,5
			6,2	22,6	7,59	126,4	14,9
			6,9	22,9	8,04	134,0	15,4
	33		4,5	21,9	6,95	115,8	14,4
			4,8	22,3	7,18	119,6	14,5
			5,5	22,9	7,70	128,3	14,7
			6,2	23,5	8,13	135,5	14,8
			6,9	24,1	8,61	143,5	14,8
	38		4,5	23,2	7,93	132,1	14,8
			4,8	23,8	8,22	137,0	14,5
			5,5	24,4	8,88	148,0	14,9
			6,2	25,0	9,36	156,0	15,0
			6,9	25,6	9,88	164,7	15,1
	43		4,8	24,7	9,36	156,0	15,4
			5,5	25,3	9,88	164,7	15,4
			6,2	26,2	10,49	174,9	15,3
			6,9	27,1	11,06	184,3	15,0
dunkelrot 803601	48	dunkelgrün 315312	4,8	25,3	10,52	175,3	16,4
			5,5	25,9	10,99	183,2	16,4
			6,2	27,1	11,74	195,7	16,0
			6,9	27,7	12,38	206,3	16,1
	53		4,8	26,5	11,52	191,9	16,4
			5,5	27,1	12,06	201,0	16,4
			6,2	28,0	12,81	213,5	16,3
			6,9	28,7	13,54	225,6	16,5

I-80-ON Düsen

Düsensatz			Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
hellbraun 803611	15	grau 315317	3,4	14,9	3,23	53,8	14,5
			4,1	15,5	3,57	59,4	14,8
			4,5	15,9	3,73	62,1	14,8
			4,8	16,2	3,86	64,4	14,8
			5,5	16,8	4,13	68,9	14,7
	18		3,4	17,1	3,91	65,1	13,4
			4,1	17,7	4,28	71,3	13,7
			4,5	18,0	4,48	74,6	13,8
			4,8	18,3	4,54	75,7	13,6
			5,5	18,6	4,82	80,3	13,9
	20		3,4	17,4	4,18	69,7	13,8
			4,1	18,0	4,61	76,8	14,3
			4,5	18,6	4,86	81,0	14,1
			4,8	19,2	4,91	81,8	13,3
			5,5	19,5	5,16	85,9	13,5
	23	hellblau 315311	3,4	19,2	4,91	81,8	13,3
			4,1	19,8	5,22	87,1	13,3
			4,5	20,1	5,45	90,8	13,5
			4,8	20,4	5,66	94,3	13,6
			5,5	20,7	6,04	100,7	14,1
	25		4,5	21,6	6,50	108,3	13,9
			4,8	22,3	6,75	112,5	13,6
			5,5	22,6	7,19	119,8	14,1
			6,2	22,9	7,65	127,5	14,6
			6,9	23,5	8,12	135,3	14,7
	33		4,5	22,6	7,02	117,0	13,8
			4,8	22,9	7,27	121,1	13,9
			5,5	23,5	7,77	129,5	14,1
			6,2	24,1	8,22	137,0	14,2
			6,9	24,7	8,68	144,6	14,2
	38		4,5	23,5	7,97	132,9	14,5
			4,8	24,1	8,31	138,5	14,3
			5,5	25,0	8,84	147,3	14,1
			6,2	25,6	9,38	156,3	14,3
			6,9	26,5	9,90	165,0	14,1
	43	blau 315300	-	-	-	-	-
			4,8	25,3	9,38	156,3	14,7
			5,5	25,9	9,90	165,0	14,8
			6,2	26,5	10,52	175,3	15,0
			6,9	27,1	11,09	184,7	15,1
dunkel-braun 803610	48	dunkelblau 833500	-	-	-	-	-
			4,8	27,4	10,65	177,5	14,2
			5,5	28,0	11,11	185,1	14,1
			6,2	28,7	11,46	191,0	14,0
			6,9	29,3	12,15	202,5	14,2
	53		-	-	-	-	-
			4,8	27,7	11,31	188,5	14,7
			5,5	28,3	11,86	197,7	14,8
			6,2	29,0	12,61	210,1	15,0
			6,9	29,6	13,29	221,4	15,2

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert

I - 90 Getrieberegner



Wurfweite:	*min. 20,4 m - max. 29,3 m*	*Grünflächen*
Anschluss:	*1½“ IG BSP*	*Sportanlagen*
Durchflussrate:	*6,77 - 15,85 m³/h*	
Druckbereich:	*4,1 - 6,9 bar, max. 8,0 bar*	
Strahlanstieg:	*25°*	
Niederschlagsrate:	*ca. 14 - 44 mm/h*	
Sektor:	*Teilkreis (40 - 360°), rechter Anschlag fix*	
	Vollkreis (360°)	

8 Standard- (22,5°) und 8 Flachstrahldüsen (15°) zur Auswahl, vorinstallierte 53er Düse,
einstellbare Duckregulierung, sämtliche Komponenten sind von oben ohne Erdarbeiten bedien- und austauschbar



I-90-ADV	Teilkreis, 7,6 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 28 cm	(VE 4)	G	203,75 €
I-90-36V	Vollkreis, 7,6 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 28 cm	(VE 4)	G	203,75 €



H-467955	**Grastopfdeckel** für Naturrasen (I-90)	B	84,89 €
051-720	**Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel	A	0,84 €



9603	**PVC-Gelenkanschluss** 1½“ x 1½“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	50,70 €



I-90 ADV Teilkreismodell (40 - 360°)							I-90-36V Vollkreismodell (360° fix)						
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■		Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■	
25	5,5	20,1	6,70	111,7	33,1		25	5,5	22,3	6,93	115,5	14,0	
	6,0	20,4	7,16	119,2	34,3			6,0	22,9	7,36	122,6	14,1	
	7,0	20,7	7,54	125,7	35,1			7,0	23,2	7,79	129,8	14,5	
	7,5	21,0	8,09	134,8	36,6			7,5	23,8	8,29	138,2	14,7	
33	5,5	20,7	8,22	137,0	38,3		33	5,5	23,5	8,25	137,4	15,0	
	6,0	21,0	8,68	144,6	39,2			6,0	23,8	8,72	145,4	15,4	
	7,0	21,3	9,18	152,9	40,3			7,0	24,4	9,22	153,7	15,5	
	7,5	21,6	9,68	161,3	41,3			7,5	24,7	9,70	161,6	15,9	
38	5,5	21,9	9,22	153,7	38,3		38	5,5	24,4	9,22	153,7	15,5	
	6,0	22,3	9,77	162,8	39,5			6,0	25,0	9,75	162,4	15,6	
	7,0	22,9	10,31	171,9	39,5			7,0	25,3	10,29	171,5	16,1	
	7,5	23,2	10,81	180,2	40,3			7,5	25,9	10,84	180,6	16,1	
43	5,5	22,6	10,47	174,5	41,2		43	5,5	25,3	10,49	174,9	16,4	
	6,0	22,6	11,02	183,6	43,3			6,0	25,6	11,04	184,0	16,8	
	7,0	22,9	11,52	191,9	44,1			7,0	25,9	11,56	192,7	17,2	
	7,5	23,5	12,13	202,1	44,0			7,5	26,2	12,13	202,1	17,7	
48	5,5	23,5	11,40	190,0	41,4		48	5,5	26,2	11,27	187,8	16,4	
	6,0	24,1	11,95	199,1	41,2			6,0	27,1	11,93	198,7	16,2	
	7,0	24,7	12,52	208,6	41,1			7,0	27,4	12,45	207,4	16,5	
	7,5	25,0	13,06	217,7	41,8			7,5	27,7	13,02	216,9	16,9	
53	5,5	24,7	12,47	207,8	40,9		53	5,5	27,1	12,31	205,2	16,7	
	6,0	25,6	12,99	216,5	39,6			6,0	27,4	12,88	214,6	17,1	
	7,0	26,2	13,52	225,2	39,3			7,0	28,0	13,45	224,1	17,1	
	7,5	26,5	14,11	235,1	40,1			7,5	28,3	14,02	233,6	17,4	
	8,0	26,8	14,63	243,8	40,7			8,0	28,7	14,58	243,0	17,8	
63	5,5	26,2	14,15	235,8	41,2		63	5,5	28,0	14,36	239,2	18,3	
	6,0	26,8	14,88	247,9	41,4			6,0	28,7	14,97	249,5	18,2	
	7,0	27,4	15,67	261,2	41,7			7,0	29,3	15,76	262,7	18,4	
	7,5	27,7	16,33	272,2	42,5			7,5	29,6	16,36	272,5	18,7	
	8,0	28,0	16,97	282,8	43,2			8,0	29,9	17,01	283,5	19,1	
73	5,5	27,1	16,51	275,2	44,9		73	5,5	29,3	16,38	272,9	19,1	
	6,0	27,7	17,13	285,4	44,5			6,0	29,9	17,04	283,9	19,1	
	7,0	28,3	17,74	295,6	44,2			7,0	30,2	17,67	294,5	19,4	
	7,5	29,0	18,38	306,2	43,8			7,5	31,1	18,29	304,7	18,9	
	8,0	29,6	19,04	317,2	43,5			8,0	31,4	18,92	315,3	19,2	

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

G 885 Getrieberegner

Wurfweite: *min. 20,4 m - max. 26,8 m* *Sportanlagen*
Anschluss: *1½“ IG ACME, Gehäusehöhe: 30,5 cm*
Durchflussrate: *5,1 - 13,1 m³/h*
Druckbereich: *4,5 - 6,9 bar, max. 8,3 bar*
Niederschlagsrate: *ca. 12 - 18 mm/h*
Strahlanstieg: *25°*
Sektor: *Teilkreis (40 - 360°), rechter Anschlag fix*



Regner komplett mit 53er Düse, exclusive PressurePortTM - leistungssteigernde Düsentechnologie, Integralventil vereinigt Ventil, Ventilsitz und Steinfänger
Die folgenden Regner der Serie G 800 werden mit einer angebauten Schutzkammer geliefert, damit **sämtliche**

Ventilspulen oder der Druckregler, ohne Grabarbeiten gewartet oder ausgetauscht werden können.
Bei Decodersteueranlagen kann die Schutzkammer als “Decoder-Fach“ verwendet werden.

G-885-E	elektr. Steuerventil 24 V mit Druckregulierung, 9,5 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	344,92 €



Zubehör für G-870/875 bzw. G 885

H-475500 ..... **Übergangsadapter** 1½“ AG (ACME) x 1“ IG (BSP) ..... A ..... 20,96 €
H-475100 ..... **Übergangsadapter** 1½“ AG (ACME) x 1½“ IG (BSP) ..... A ..... 13,80 €
053-191 ..... **Einstellschlüssel** für Hunter Regner mit elektrischem Steuerventil ..... A ..... 1,62 €
052-510 ..... **Sprengringschlüssel** zum Ausbau der Getriebeeinsätze ..... A ..... 37,15 €



9603	**PVC-Gelenkanschluss** 1½“ x 1½“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	50,70 €
9604	**PVC-Gelenkanschluss** 1½“ AG (ACME) x 1½“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	50,70 €



G 880

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std.
23	4,5	20,4	5,11	85,2	12,3	43	4,5	23,8	8,90	148,4	15,8
	4,8	21,0	5,43	90,5	12,3		4,8	24,1	9,27	154,4	16,0
	5,5	21,6	5,91	98,4	12,6		5,5	25,0	9,93	165,4	15,9
	6,2	21,9	6,35	105,6	13,2		6,2	25,3	10,56	176,0	16,5
	6,9	22,3	6,77	112,8	13,7		6,9	25,6	11,09	184,7	16,9
25	4,5	21,6	6,54	109,0	14,0	48	4,5	25,0	9,95	165,8	15,9
	4,8	22,3	6,79	113,2	13,7		4,8	25,3	10,52	175,3	16,4
	5,5	22,6	7,29	121,5	14,3		5,5	25,9	11,13	185,5	16,6
	6,2	22,9	7,79	129,8	14,9		6,2	26,2	11,79	196,5	17,2
	6,9	23,2	8,18	136,3	15,2		6,9	26,5	12,36	205,9	17,6
33	4,5	22,3	7,04	117,3	14,2	53	4,5	25,3	10,65	177,5	16,6
	4,8	22,6	7,31	121,9	14,4		4,8	25,6	11,15	185,9	17,0
	5,5	23,2	7,88	131,4	14,7		5,5	26,5	11,95	199,1	17,0
	6,2	23,5	8,40	140,1	15,3		6,2	26,8	12,45	207,4	17,3
	6,9	23,8	8,81	146,9	15,6		6,9	26,8	13,15	219,2	18,3
38	4,5	23,2	7,97	132,9	14,9						
	4,8	23,5	8,25	137,4	15,0						
	5,5	24,1	8,75	145,7	15,1						
	6,2	24,4	9,20	153,3	15,5						
	6,9	24,7	9,75	162,4	16,0						

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

G 990 / 995 Getrieberegner



Wurfweite: *G 990 min. 23,2 m - max. 29,9 m* *Sportanlagen*
G 995 min. 20,7 m - max. 28,0 m
Anschluss: *1½“ IG ACME, Gehäusehöhe: 35 cm*
Durchflussrate: *7,81 - 17,04 m³/h*
Druckbereich: *5,5 - 8,3 bar*
Niederschlagsrate: *ca. 15 - 25 mm/h*
Strahlanstieg: *25°*
Sektor: *Teilkreis (40 - 360°), Vollkreis (360°), rechter Anschlag fix*

Regner mit 53er Düse vorinstalliert, hochwertiger Klemmring mit integrierter Aufsteigerdichtung, geschlossenes Gehäuse mit robuster Abdichtungstechnik

hydraulische Ausführung, *Auslaufsperrventil*



G-990-C	Vollkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	321,89 €
G-995-C	Teilkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	434,67 €

elektrisches Ventil 24 VAC *mit Druckregulierung 80 - 120 PSI*

G-990-E	Vollkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	364,03 €
G-995-E	Teilkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	392,32 €

Zubehör für G-990/995

H-475100	**PVC-Übergangsadapter** 1½“ AG (ACME) x 1½“ IG (BSP)	A	13,80 €
2975-80	**Pilotventil** für Hunter G-90/95, 80 PSI	A	84,88 €
2975-10	**Pilotventil** für Hunter G-90/95, 100 PSI	A	84,88 €



9603	**PVC-Gelenkanschluss** 1½“ x 1½“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	50,70 €
9604	**PVC-Gelenkanschluss** 1½“ AG (ACME) x 1½“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	50,70 €
900R	**Kunstrasenabdeckung** Aussenring und Mittelteil	B	125,00 €



053-191 ..... **Einstellschlüssel** für Hunter-Regner mit elektr. Ventil ..... A ..... 1,62 €
463002 ..... **Vollkreis-Getriebeeinsatz** ohne Gummideckel ..... A ..... 222,53 €
463004 ..... **Teilkreis-Getriebeeinsatz** ohne Gummideckel ..... A ..... 249,48 €
052-510 ..... **Sprengringschlüssel** zum Ausbau der Getriebeeinsätze ..... A ..... 37,15 €
052-805 ..... **Einsetzwerkzeug** für Ventile Serie G 990/995 ..... A ..... 228,92 €

052-510

G 990

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■
25	5,5	22,3	6,93	115,2	14,0	48	5,5	26,2	11,27	187,8	16,4
	6,2	22,9	7,36	122,6	14,1		6,2	27,1	11,93	198,7	16,2
	6,9	23,2	7,79	129,8	14,5		6,9	27,4	12,45	207,4	16,5
	7,6	23,8	8,29	138,2	14,7		7,6	27,7	13,02	216,9	16,9
	8,3	24,1	8,72	145,4	15,0		8,3	28,0	13,52	225,2	17,2
33	5,5	23,5	8,25	137,4	15,0	53	5,5	27,1	12,31	205,2	16,7
	6,2	23,8	8,72	145,4	15,4		6,2	27,4	12,88	214,6	17,1
	6,9	24,4	9,22	153,7	15,5		6,9	28,0	13,45	224,1	17,1
	7,6	24,7	9,70	161,6	15,9		7,6	28,3	14,02	233,6	17,4
	8,3	25,0	10,20	170,0	16,3		8,3	28,7	14,58	243,0	17,8
38	5,5	24,4	9,22	153,7	15,5	63	5,5	28,0	14,36	239,2	18,3
	6,2	25,0	9,75	162,4	15,6		6,2	28,7	14,97	249,5	18,2
	6,9	25,3	10,29	171,4	16,1		6,9	29,3	15,76	265,7	18,4
	7,6	25,9	10,84	180,6	16,1		7,6	29,6	16,36	272,5	18,7
	8,3	26,2	11,40	190,0	16,6		8,3	29,9	17,01	283,5	19,1
43	5,5	25,3	10,49	174,9	16,4	73	5,5	29,3	16,38	272,9	19,1
	6,2	25,6	11,04	184,0	16,8		6,2	29,9	17,04	283,9	19,1
	6,9	25,9	11,56	192,7	17,2		6,9	30,2	17,67	297,5	19,4
	7,6	26,2	12,13	202,1	17,7		7,6	31,1	18,29	304,7	18,9
	8,3	26,5	12,70	211,6	18,1		8,3	31,4	18,92	315,3	19,2

G 995

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■
25	5,5	20,1	6,70	111,7	16,6	48	5,5	23,5	11,40	190,0	20,7
	6,2	20,4	7,16	119,2	17,2		6,2	24,1	11,95	199,1	20,6
	6,9	20,7	7,54	125,7	17,6		6,9	24,7	12,52	208,6	20,5
	7,6	21,0	8,09	134,8	18,3		7,6	25,0	13,06	217,7	20,9
	8,3	21,0	8,52	142,0	19,3		8,3	25,3	13,74	229,0	21,5
33	5,5	20,7	8,22	137,0	19,1	53	5,5	24,7	12,47	207,8	20,5
	6,2	21,0	8,68	144,6	19,6		6,2	25,6	12,99	216,5	19,8
	6,9	21,3	9,18	152,9	20,2		6,9	26,2	13,52	225,2	19,7
	7,6	21,6	9,68	161,3	20,7		7,6	26,5	14,11	235,1	20,1
	8,3	21,9	10,18	169,6	21,1		8,3	26,8	14,63	243,8	20,3
38	5,5	21,9	9,22	153,7	19,1	63	5,5	26,2	14,15	235,8	20,6
	6,2	22,3	9,77	162,8	19,7		6,2	26,8	14,88	247,9	20,7
	6,9	22,9	10,31	171,9	19,7		6,9	27,4	15,67	261,2	20,8
	7,6	23,2	10,81	180,2	20,1		7,6	27,7	16,33	272,2	21,2
	8,3	23,5	11,36	189,3	20,6		8,3	28,0	16,97	282,8	21,6
43	5,5	22,6	10,47	174,5	20,7	73	5,5	27,1	16,51	275,2	22,4
	6,2	22,6	11,02	183,6	20,6		6,2	27,7	17,13	285,4	22,3
	6,9	22,9	11,52	191,9	20,5		6,9	28,3	17,74	295,6	22,1
	7,6	23,5	12,13	202,1	20,9		7,6	29,0	18,38	306,2	21,9
	8,3	23,8	12,65	210,8	21,5		8,3	29,6	19,04	317,2	21,8

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

RAINBIRD-Getrieberegner









3500 Getrieberegner

Wurfweite:	*min. 4,6 m - max. 10,7 m*	*Hausgärten*
Anschluss:	*½“ IG BSP, Gehäusehöhe: 16,8 cm*	
Druckbereich:	*1,7 - 3,8 bar*	
Durchflussrate:	*0,12 - 1,00 m³/h*	
Niederschlagsrate:	*ca. 16 mm/h bei 2,8 bar*	
Strahlanstieg:	*14°*	
Sektor:	*Teilkreis (40 - 360°), linker Anschlag fix*	

Rutschkupplung zur Vermeidung von VANDALISMUS am Getriebe,
schnelle und einfache Einstellung des Sektors mit einem flachen Schraubendreher,
komplett mit austauschbarem Düsensatz (6 Uniformdüsen)

3504-PC	10 cm Kunststoffaufsteiger, vormontierte 2,0 Düse	(VE 20)	C	14,28 €
3504-PC-SAM	10 cm Kunststoffaufsteiger mit Auslaufsperrventil bis zu 2 m Höhenunterschied	(VE 20)	C	20,01 €

SJ-506 ..... Swing Joint 2x ½“ AG, Länge 15 cm ..... A ..... 3,49 €
SJ-512 ..... Swing Joint 2x ½“ AG, Länge 30 cm ..... A ..... 4,20 €

ROTORTOOL ..... Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel ..... C ..... 4,64 €

3504-PC

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
0,75	1,7	4,6	0,12	12
	2,0	4,8	0,13	12
	2,5	5,2	0,16	12
	3,0	5,2	0,17	13
	3,5	5,4	0,19	13
	3,8	5,5	0,19	13
1,0	1,7	6,1	0,17	9
	2,0	6,2	0,19	10
	2,5	6,4	0,21	10
	3,0	6,4	0,24	12
	3,5	6,6	0,26	12
	3,8	6,7	0,27	12
1,5	1,7	7,0	0,24	10
	2,0	7,0	0,26	11
	2,5	7,0	0,30	12
	3,0	7,3	0,33	12
	3,5	7,3	0,36	13
	3,8	7,3	0,37	14
2,0	1,7	8,2	0,32	9
	2,0	8,2	0,34	10
	2,5	8,2	0,39	12
	3,0	8,2	0,43	13
	3,5	8,4	0,47	13
	3,8	8,5	0,49	13
3,0	1,7	8,8	0,49	13
	2,0	9,1	0,53	13
	2,5	9,4	0,60	13
	3,0	9,4	0,67	15
	3,5	9,6	0,71	15
	3,8	9,8	0,74	16
4,0	1,7	9,4	0,67	15
	2,0	9,7	0,73	16
	2,5	10,1	0,83	16
	3,0	10,6	0,92	16
	3,5	10,7	1,00	18
	3,8	10,7	1,04	18





5000 Getrieberegner, mit schwarzem Gummideckel

Wurfweite:	*min. 7,6 m - max. 15,2 m*	*Hausgärten*
Anschluss:	*¾“ IG, Gehäusehöhe: 18,5 cm*	*Grünflächen*
Durchflussrate:	*0,17 - 2,19 m³/h*	
Druckbereich:	*1,7 - 4,5 bar*	
Niederschlagsrate:	*ca. 5 - 26 mm/h bei 3,1 bar*	
Strahlanstieg:	*25°, wahlweise 10°*	
Sektor:	*Teil- und Vollkreismodell (40 - 360°)*	

Kunststoffaufsteiger mit austauschbarem Düsensatz, 8 Standard (1,5 - 8,0) + 4 Flachstrahl (1,0LA - 3,0LA)

5004PC30	10 cm Kunststoffaufsteiger mit vormontierter 3,0 Düse Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	15,52 €
5004PC-R	10 cm Kunststoffaufsteiger mit Druckregulierung Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	20,16 €
5004PC-SAM	10 cm Kunststoffaufsteiger mit Auslaufsperrventil Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	19,37 €



5000 Plus Getrieberegner, mit grünem Gummideckel

Wurfweite:	*min. 7,6 m - max. 15,2 m*	*Hausgärten*
Anschluss:	*¾“ IG*	*Grünflächen*
Durchflussrate:	*0,17 - 2,19 m³/h*	
Druckbereich:	*1,7 - 4,5 bar*	
Niederschlagsrate:	*ca. 5 - 26 mm/h bei 3,1 bar*	
Strahlanstieg:	*25°, wahlweise 10°*	
Sektor:	*Teil- und Vollkreismodell (40 - 360°)*	

Kunststoffaufsteiger mit austauschbarem Düsensatz, 8 Standard (1,5 - 8,0) + 4 Flachstrahl (1,0LA - 3,0LA),
Flow Shut Off System ermöglicht die Druckflußregulierung und das Abstellen
Gehäusehöhe: 18,5 cm bei 10 cm Aufsteiger, 24,5 cm bei 15 cm Aufsteiger, 42,9 cm bei 30 cm Aufsteiger

5004PL-PC30	10 cm Kunststoffaufsteiger mit vormontierter 3,0 Düse Voll- und Teilkreismodell TIPP	(VE 20)	C	18,93 €
5004PL-FC	10 cm Kunststoffaufsteiger, Vollkreismodell	(VE 20)	C	18,93 €
5004PL-PC-SAM	10 cm Kunststoffaufsteiger mit Auslaufsperrventil Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	24,11 €
5006PL-PC	15 cm Kunststoffaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	57,02 €



mit Auslaufsperrventil und Druckregulierung

5004PL-PC-SAM-PRS-SS	10 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	31,77 €
5006PL-PC-SAM-PRS-SS	15 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	69,53 €
5012PL-PC-SAM-PRS	30 cm Kunststoffaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	66,92 €



Zubehör für 5000 und 5000 Plus Getrieberegner		C	
5000PLUSTREE	**Standarddüsensatz** für Regner der Serie 5000		3,84 €



MPR-SET	**MPR-Düsenset** (jeweils 90°, 120°, 180°, 360°), jeweils 10 Stück, für abgestimmte Niederschlagsrate, mit folgenden Wurfweiten: 7,6 m, 9,1 m, 10,7 m	C	5,00 €



MPR-Düsensätze
mit aufeinander abgestimmten Durchflussmengen bei unterschiedlichen Wurfweiten,
jeder Satz enthält eine Düse für 90°, 120°, 180° und 360°

MPR-25	Wurfweite 7,0 - 7,6 m, rot	C	1,00 €
MPR-30	Wurfweite 8,8 - 9,1 m, grün	C	1,00 €
MPR-35	Wurfweite 9,8 - 10,7 m, beige	C	1,00 €
ROTORTOOL	**Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel	C	4,64 €

5000PLSAMKIT	**Auslaufsperrventil** für 5000er Modelle nachrüstbar, bis zu 2 m Höhenunterschied	C	8,83 €

5000 / 5004 Plus

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
1,5	1,7	10,1	0,25	5	4,0	1,7	11,3	0,66	10
	2,0	10,2	0,28	5		2,0	11,6	0,71	11
	2,5	10,4	0,31	6		2,5	12,3	0,81	11
	3,0	10,6	0,34	6		3,0	12,7	0,89	11
	3,5	10,7	0,37	7		3,5	12,8	0,97	12
	4,0	10,6	0,40	7		4,0	12,8	1,04	13
	4,5	10,4	0,42	8		4,5	12,8	1,10	13
2,0	1,7	10,7	0,34	6	5,0	1,7	11,9	0,84	12
	2,0	10,8	0,36	6		2,0	12,1	0,91	12
	2,5	11,0	0,41	7		2,5	12,7	1,03	13
	3,0	11,2	0,45	7		3,0	13,5	1,13	12
	3,5	11,3	0,49	8		3,5	13,7	1,23	13
	4,0	11,1	0,52	8		4,0	13,7	1,32	14
	4,5	10,7	0,55	10		4,5	13,7	1,40	15
2,5	1,7	10,7	0,41	8	6,0	1,7	11,9	0,97	14
	2,0	10,9	0,44	9		2,0	12,4	1,05	14
	2,5	11,3	0,50	9		2,5	13,2	1,21	14
	3,0	11,3	0,56	10		3,0	13,9	1,34	14
	3,5	11,3	0,60	11		3,5	14,2	1,45	14
	4,0	11,3	0,64	12		4,0	14,9	1,55	15
	4,5	11,3	0,68	12		4,5	14,6	1,64	15
3,0	1,7	11,0	0,51	8	8,0	1,7	11,0	1,34	22
	2,0	11,2	0,55	9		2,0	11,8	1,45	21
	2,5	11,2	0,62	9		2,5	13,3	1,63	19
	3,0	12,1	0,69	9		3,0	14,1	1,79	18
	3,5	12,2	0,74	10		3,5	14,9	1,93	18
	4,0	12,2	0,80	11		4,0	15,2	2,06	18
	4,5	12,2	0,84	11		4,5	15,2	2,19	19

5000 / 5004 Plus Flachstrahldüsen

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
1,0 LA	1,7	7,6	0,17	6
	2,0	8,0	0,18	6
	2,5	8,6	0,20	5
	3,0	8,8	0,22	6
	3,5	8,8	0,24	6
	4,0	8,8	0,26	7
	4,5	8,8	0,27	7
1,5 LA	1,7	8,2	0,26	8
	2,0	8,6	0,28	8
	2,5	9,2	0,32	8
	3,0	9,4	0,35	8
	3,5	9,4	0,38	9
	4,0	9,4	0,41	9
	4,5	9,4	0,44	10
2,0 LA	1,7	8,8	0,33	9
	2,0	9,1	0,36	9
	2,5	9,5	0,41	9
	3,0	9,7	0,45	10
	3,5	9,9	0,49	10
	4,0	10,1	0,52	10
	4,5	10,1	0,56	11
3,0 LA	1,7	8,8	0,51	13
	2,0	9,3	0,55	13
	2,5	10,1	0,62	12
	3,0	10,6	0,68	12
	3,5	10,8	0,74	13
	4,0	11,0	0,80	13
	4,5	11,0	0,84	14

5000 / 5000 Plus MPR-Düsen

Sektor	Druck bar	MPR-25 Rad m	MPR-25 Leistung m³/h	MPR-25 Leistung l/min	MPR-25 N-Rate mm/Std. ■	MPR-30 Rad m	MPR-30 Leistung m³/h	MPR-30 Leistung l/min	MPR-30 N-Rate mm/Std. ■	MPR-35 Rad m	MPR-35 Leistung m³/h	MPR-35 Leistung l/min	MPR-35 N-Rate mm/Std. ■
90°	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	8,8	0,23	3,6	12,0	9,8	0,32	5,4	13,4
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	9,1	0,28	4,8	13,4	10,4	0,38	6,6	14,1
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	9,1	0,32	5,4	15,2	10,7	0,44	7,2	15,3
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	9,1	0,35	6,0	17,0	10,7	0,48	7,8	17,0
	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	9,1	0,38	6,6	18,4	10,7	0,52	9,0	18,4
120°	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	8,8	0,30	4,8	11,7	9,8	0,40	6,6	12,7
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	9,1	0,37	6,0	13,2	10,4	0,49	8,4	13,6
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	9,1	0,42	7,2	15,1	10,7	0,56	9,6	14,7
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	9,1	0,47	7,8	16,8	10,7	0,62	10,2	16,4
	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	9,1	0,51	8,4	18,3	10,7	0,68	11,4	17,9
180°	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	8,8	0,49	8,4	12,5	9,8	0,62	10,2	13,1
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	9,1	0,59	9,6	14,1	10,4	0,76	12,6	14,1
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	9,1	0,67	11,4	16,1	10,7	0,87	14,4	15,2
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	9,1	0,75	12,6	17,9	10,7	0,96	16,2	16,9
	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	9,1	0,82	13,8	19,6	10,7	1,05	17,4	18,4
360°	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	8,8	0,96	16,2	12,3	9,8	1,22	20,4	12,8
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	9,1	1,15	19,2	13,8	10,4	1,50	25,2	14,0
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	9,1	1,31	21,6	15,7	10,7	1,72	28,8	15,1
	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	9,1	1,45	24,0	17,4	10,7	1,91	31,8	16,8
	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	9,1	1,57	26,4	18,8	10,7	2,09	34,8	18,3

Swing-Joints, flexible Regnergelenkanschlüsse, PN 10 bar
mit beweglichen Winkeln für mehr Flexibilität bei der Montage, ermöglicht nachträglichen Höhenausgleich



Länge 15 cm (VE 25) A

SJ-506 ..... ½“ x ½“ AG ..... 3,49 €
SJ-706 ..... ¾“ x ¾“ AG ..... 3,98 €
SJ-756 ..... ½“ x ¾“ AG ..... 3,98 €



Länge 30 cm (VE 25) A

SJ-512 ..... ½“ x ½“ AG ..... 4,20 €
SJ-712 ..... ¾“ x ¾“ AG ..... 4,42 €
SJ-7550 ..... ¾“ x ½“ AG ..... 4,42 €



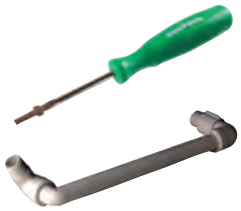
Falcon 6504 Getrieberegner (ohne Düse)

Wurfweite:	*Standard: min. 11,9 m - max. 19,8 m*	*Grünflächen*
	High-Speed: min. 11,3 m - max. 18,6 m	*Sportanlagen*
Anschluss:	*1“ IG BSP, Gehäusehöhe: 21,6 cm*	
Durchflussrate:	*0,66 - 4,93 m³/h*	
Druckbereich:	*2,1 - 6,2 bar*	
Niederschlagsrate:	*ca. 10 - 30 mm/h*	
Strahlanstieg:	*25°*	
Sektor:	*Teilkreis (40 - 360°)*	
	Vollkreis (360°)	

mit Auslaufsperrventil, konischer Aufsteiger, 8 farbig kodierte Uniform+ Düsen für gleichmäßige Wasserverteilung



FALCON-PC	10,2 cm Kunststoffaufsteiger, Teilkreis	(VE 20)	C	77,69 €
FALCON-FC	10,2 cm Kunststoffaufsteiger, Vollkreis	(VE 20)	C	77,69 €
FALCON-SS-PC	10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Teilkreis	(VE 20)	C	100,59 €
FALCON-SS-FC	10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Vollkreis	(VE 20)	C	100,59 €
FALCONPC-SS-HS	High-Speed-Modell, 10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Teilkreis	(VE 20)	C	181,10 €



ROTORTOOL ..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel ..... C ..... 4,64 €

9602	**PVC-Swing Joint** 2x 1“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	31,42 €



Düsen für Falcon, müssen extra dazu bestellt werden C

B81600-04	Gr. 04, schwarz	0,25 €	
B81600-06	Gr. 06, hellblau	0,25 €	
B81600-08	Gr. 08, grün	0,25 €	
B81600-10	Gr. 10, grau	0,25 €	
B81600-12	Gr. 12, beige	0,25 €	
B81600-14	Gr. 14, hellgrün	0,25 €	
B81600-16	Gr. 16, braun	0,25 €	
B81600-18	Gr. 18, dunkelblau	0,25 €	

FALCON 6504 Standard

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
04	2,5	12,3	0,72	10	12	2,5	16,2	2,20	17
	3,0	12,5	0,78	10		3,0	16,4	2,31	17
	3,5	12,5	0,85	11		3,5	16,8	2,52	18
	4,0	12,5	0,89	11		4,0	17,3	2,72	18
	4,5	12,5	0,96	12		4,5	17,7	2,89	18
	5,0	12,7	1,01	13		5,0	18,1	3,04	19
	5,5	13,1	1,04	12		5,5	18,6	3,18	18
06	2,5	13,5	1,05	12	14	2,5	16,8	2,57	18
	3,0	14,1	1,16	12		3,0	17,2	2,68	18
	3,5	14,9	1,26	11		3,5	18,0	2,91	18
	4,0	14,4	1,34	13		4,0	18,5	3,12	18
	4,5	14,6	1,40	13		4,5	18,6	3,32	19
	5,0	14,9	1,47	13		5,0	18,6	3,51	20
	5,5	14,9	1,56	14		5,5	18,6	3,67	21
08	2,5	14,9	1,50	13	16	2,5	16,8	2,86	20
	3,0	15,1	1,56	14		3,0	17,4	3,00	20
	3,5	15,5	1,69	14		3,5	18,6	3,27	19
	4,0	15,5	1,83	15		4,0	19,1	3,50	19
	4,5	15,5	1,95	16		4,5	19,2	3,71	20
	5,0	15,7	2,05	17		5,0	19,2	3,91	21
	5,5	16,1	2,13	16		5,5	19,2	4,10	22
10	2,5	15,5	1,84	15	18	3,0	18,0	3,25	20
	3,0	15,8	1,92	15		3,5	18,1	3,53	22
	3,5	16,2	2,08	16		4,0	19,0	3,81	21
	4,0	16,6	2,23	16		4,5	19,5	4,03	21
	4,5	17,1	2,37	16		5,0	19,8	4,23	22
	5,0	17,2	2,50	17		5,5	19,8	4,44	23
	5,5	16,8	2,63	19		6,0	19,8	4,79	24

FALCON 6504 High Speed

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
04	2,5	12,0	0,75	10	12	2,5	14,8	2,24	20
	3,0	12,5	0,81	10		3,0	15,4	2,35	20
	3,5	12,5	0,85	11		3,5	16,2	2,56	20
	4,0	12,5	0,93	12		4,0	16,2	2,76	21
	4,5	12,5	1,00	13		4,5	16,5	2,95	22
	5,0	12,3	1,06	14		5,0	16,8	3,12	22
	5,5	11,9	1,11	16		5,5	16,8	3,27	23
06	2,5	12,7	1,22	15	14	2,5	16,0	2,58	20
	3,0	13,3	1,33	15		3,0	16,2	2,71	21
	3,5	13,7	1,28	14		3,5	16,2	2,95	23
	4,0	13,7	1,38	15		4,0	16,2	3,17	24
	4,5	13,4	1,48	16		4,5	16,2	3,36	26
	5,0	13,1	1,56	18		5,0	16,2	3,54	27
	5,5	13,1	1,61	19		5,5	16,2	3,74	29
08	2,5	14,2	1,49	15	16	2,5	15,4	2,85	24
	3,0	14,5	1,57	15		3,0	15,8	3,00	24
	3,5	14,9	1,72	16		3,5	16,2	3,27	25
	4,0	14,4	1,85	18		4,0	16,6	3,50	25
	4,5	14,6	1,97	18		4,5	17,1	3,73	26
	5,0	15,1	2,08	18		5,0	17,5	3,96	26
	5,5	15,5	2,20	18		5,5	18,0	4,17	26
10	2,5	14,2	1,83	18	18	3,0	16,4	3,29	25
	3,0	14,5	1,93	18		3,5	16,9	3,57	25
	3,5	14,9	2,11	19		4,0	17,7	3,83	24
	4,0	14,9	2,27	20		4,5	18,0	4,07	25
	4,5	15,3	2,42	21		5,0	18,0	4,30	27
	5,0	15,4	2,57	22		5,5	18,0	4,53	28
	5,5	14,9	2,70	24		6,0	18,4	4,75	28

8005 Getrieberegner



Wurfweite: *min. 11,9 m - max. 24,7 m*
Anschluss: *1“ IG BSP, Gehäusehöhe: 25,7 cm*
Durchflussrate: *0,86 - 8,24 m³/h*
Druckbereich: *3,5 - 6,9 bar*
Strahlanstieg: *25°*
Niederschlagsrate: *ca. 12 - 27 mm/h*
Sektor: *Teilkreis (50 - 330°), Vollkreis (360°)*

Grünflächen
Sportanlagen

mit Auslaufsperrventil und vorinstallierter 26er Düse,
Memory Arc® für Schutz gegen Vandalismus, einstellbarer rechter und linker Anschlag

8005	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, Voll- und Teilkreis TIPP	(VE 20)	C	110,13 €
8005-SS	12,7 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreis	(VE 20)	C	130,05 €



Düsen für 8005, *müssen extra dazu bestellt werden* — C

B81600-04	Gr. 04, schwarz	0,25 €	**B81600-16**	Gr. 16, braun	0,25 €
B81600-06	Gr. 06, hellblau	0,25 €	**B81600-18**	Gr. 18, dunkelblau	0,25 €
B81600-08	Gr. 08, grün	0,25 €	**B81006-20**	Gr. 20, rot	0,25 €
B81600-10	Gr. 10, grau	0,25 €	**B81006-22**	Gr. 22, gelb	0,25 €
B81600-12	Gr. 12, beige	0,25 €	**B81006-24**	Gr. 24, orange	0,25 €
B81600-14	Gr. 14, hellgrün	0,25 €	**B81006-26**	Gr. 26, weiß	0,25 €

8005

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
04	3,5	11,9	0,86	12
	4,0	11,9	0,93	13
	4,5	11,9	1,00	14
	5,0	11,9	1,06	15
	5,5	11,9	1,13	16
06	3,5	13,7	1,28	14
	4,0	13,7	1,37	15
	4,5	13,7	1,45	15
	5,0	13,7	1,54	16
	5,5	13,7	1,62	17
08	3,5	14,9	1,59	14
	4,0	14,9	1,75	16
	4,5	14,9	1,92	17
	5,0	14,9	2,09	19
	5,5	14,9	2,25	20
10	3,5	16,1	2,10	16
	4,0	16,3	2,30	17
	4,5	16,5	2,40	18
	5,0	16,7	2,50	18
	5,5	16,8	2,70	19
12	3,5	17,5	2,52	16
	4,0	17,7	2,70	17
	4,5	18,0	2,87	18
	5,0	18,3	3,05	18
	5,5	18,5	3,23	19
	6,0	18,6	3,30	19
14	3,5	18,0	2,89	18
	4,0	18,5	3,17	19
	4,5	18,9	3,37	19
	5,0	19,2	3,54	19
	5,5	19,2	3,72	20
	6,0	19,6	3,96	21
	6,2	19,8	4,06	21
16	3,5	18,7	3,28	18
	4,0	19,6	3,54	18
	4,5	20,1	3,77	19
	5,0	20,4	3,99	20
	5,5	20,6	4,22	20
	6,0	21,0	4,45	20
	6,2	21,0	4,54	21
18	3,5	19,2	3,69	20
	4,0	19,7	3,97	20
	4,5	20,1	4,22	21
	5,0	20,6	4,47	21
	5,5	21,0	4,74	21
	6,0	21,5	4,95	21
	6,2	21,7	5,04	21
20	3,5	19,9	4,25	21
	4,0	20,3	4,50	22
	4,5	21,1	4,79	22
	5,0	21,6	5,11	22
	5,5	21,6	5,42	23
	6,0	22,1	5,65	23
	6,5	22,5	5,89	23
	6,9	22,9	6,09	23
22	3,5	20,0	5,08	25
	4,0	21,3	5,23	23
	4,5	22,0	5,51	23
	5,0	22,4	5,84	23
	5,5	22,8	6,19	24
	6,0	22,9	5,71	26
	6,5	23,4	6,84	25
	6,9	23,5	6,97	25
24	3,5	19,3	5,11	27
	4,0	20,7	5,50	26
	4,5	22,0	5,88	24
	5,0	23,0	6,26	24
	5,5	23,5	6,62	24
	6,0	23,9	6,92	24
	6,5	24,1	7,22	25
	6,9	24,1	7,45	26
26	3,5	20,0	5,57	28
	4,0	21,8	6,01	25
	4,5	22,6	6,42	25
	5,0	23,2	6,80	25
	5,5	24,1	7,14	25
	6,0	24,1	7,50	26
	6,5	24,3	7,91	27
	6,9	24,7	8,24	27

500/550 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 24 cm, mit vorinstallierter 52er-Düse,
Wurfweite: min. 8,5 m - max. 14,3 m, Wasserverbrauch: 1,65 - 3,0 m³/h , Anschluss 1“ ACME



Blocksteuerung		(VE10)	G	
551B	Teil-/Vollkreisregner			123,60 €

elektrische Steuerung		(VE8)	G	
551E	Teil-/Vollkreisregner			425,27 €

mit integriertem Steuermodul		(VE8)	G	
551IC	Teil-/Vollkreisregner			549,23 €



Express-/ Ventilboxen ab Seite 30



Montagewerkzeug Seite 265



PE-Druckrohr Seite 162

500										
Basisdruck	4,1		4,8		5,5		6,2		6,9	
	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h
51 blau	8,5	1,65	9,1	1,78	9,4	1,87	9,8	1,91	9,8	1,95
52 beige	10,7	1,64	10,7	1,75	10,7	1,88	11,3	1,98	11,3	2,07
53 grau	13,1	2,13	13,7	2,59	13,7	2,45	13,7	2,48	13,7	2,54
54 rot	14,3	2,54	14,3	2,73	14,3	2,91	14,3	2,95	14,3	3,00

550										
Basisdruck	4,1		4,8		5,5		6,2		6,9	
	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h
51 blau	8,5	1,65	9,1	1,78	9,4	1,87	9,8	1,91	9,8	1,95
52 beige	10,7	1,64	10,7	1,75	11,3	1,88	11,9	2,00	11,9	2,07
53 grau	13,7	2,13	13,7	2,29	13,7	2,45	13,7	2,61	13,7	2,73
54 rot	14,9	2,54	14,9	2,73	14,9	2,91	14,9	2,95	14,9	3,09

700 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 31 cm,

Wurfweite: min. 17,0 m - max. 24,1 m, Wasserverbrauch: 4,16 - 9,95 m³/h



700B	Vollkreis, Blocksteuerung, 1“ ACME	(VE 10)	G	199,85 €
700E	Vollkreis, mit Elektromagnetventil, 1¼“ ACME	(VE 8)	G	408,37 €
700S	Vollkreis, Stopamatic/Hydraulik, 1¼“ ACME	(VE 8)	G	360,47 €

214700-XX..... Vollkreis-Getriebeeinsatz für 700E, mit vorinstallierter 40er Düse.....H ..... 184,59 €

700 Serie															
	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h		Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h		
WINDTOLERANTE DÜSEN	16	3,4	-	-	HOCHLEISTUNGSDÜSEN	28	3,4	18,0	4,54	40	3,4	19,8	5,79		
		4,1	17,1	3,70			4,1	17,4	4,97		4,1	20,4	6,31		
		4,8	17,1	3,97			4,8	17,4	5,38		4,8	21,6	6,77		
		5,5	18,3	4,20			5,5	18,6	5,18		5,5	21,6	7,25		
		6,2	18,9	4,59			6,2	18,6	5,47		6,2	22,3	7,70		
		6,9	19,2	4,79			6,9	18,6	5,79		6,9	22,3	8,09		
	18	3,4	-	-		32	3,4	18,6	4,97	44	3,4	-	-		
		4,1	17,7	4,32			4,1	19,2	5,18		4,1	21,3	6,97		
		4,8	18,6	4,75			4,8	19,8	5,56		4,8	21,0	7,49		
		5,5	19,8	5,06			5,5	19,8	6,22		5,5	21,6	7,99		
		6,2	19,8	5,27			6,2	20,4	6,59		6,2	22,9	8,52		
		6,9	19,8	5,50			6,9	20,4	6,72		6,9	22,9	8,97		
	22	3,4	-	-		36	3,4	19,8	5,27	48	3,4	-	-		
		4,1	-	-			4,1	19,8	5,79		4,1	-	-		
		4,8	19,8	6,27			4,8	19,8	6,25		4,8	22,3	8,40		
		5,5	19,8	7,90			5,5	20,4	6,70		5,5	23,5	8,95		
		6,2	20,4	8,81			6,2	19,8	7,09		6,2	24,1	9,49		
		6,9	21,6	9,20			6,9	20,4	7,47		6,9	23,5	9,95		

751 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 30 cm (751B/S), 31 cm (751E)

Wurfweite: min. 10,7 m - max. 24,1 m, Wasserverbrauch: 1,5 - 9,5 m³/h



751B	Teilkreis, Blocksteuerung, 1“ ACME	(VE 10)	G	220,55 €
751S	Teilkreis, Stopamatic/Hydraulik, 1¼“ ACME	(VE 8)	G	398,22 €
751E	Teilkreis, mit Elektromagnetventil, 1¼“ ACME	(VE 8)	G	462,02 €

214751-XX..... Teilkreis-Getriebeeinsatz für 751E, mit vorinstallierter 40er Düse.....H..... 195,89 €

751 Serie																				
	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h		Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h			
WINDTOLERANTE DÜSEN	16	3,4	-	-	HOCHLEISTUNGSDÜSEN	20	3,4	10,7	1,59	32	3,4	18,0	3,88	44	3,4	-	-			
		4,1	18,3	3,57			4,1	10,7	1,73		4,1	18,6	4,22		4,1	19,8	5,97			
		4,8	18,9	3,79			4,8	11,3	1,84		4,8	18,6	4,54		4,8	21,0	6,43			
		5,5	18,9	4,04			5,5	11,9	1,95		5,5	18,6	4,86		5,5	21,6	6,90			
		6,2	19,5	4,27			6,2	-	-		6,2	19,2	5,11		6,2	21,6	7,29			
		6,9	20,1	4,63			6,9	-	-		6,9	19,2	5,43		6,9	22,3	7,74			
	18	3,4	-	-		22	3,4	12,2	1,89	36	3,4	18,6	4,34	48	3,4	-	-			
		4,1	19,2	4,27			4,1	13,7	2,16		4,1	19,2	4,72		4,1	-	-			
		4,8	19,2	4,54			4,8	13,7	2,32		4,8	19,8	5,13		4,8	21,0	7,13			
		5,5	19,8	4,86			5,5	13,1	2,45		5,5	20,4	5,45		5,5	22,3	7,65			
		6,2	20,4	5,16			6,2	-	-		6,2	21,0	5,79		6,2	22,9	8,11			
		6,9	20,4	5,45			6,9	-	-		6,9	21,0	6,02		6,9	22,3	8,56			
	22	3,4	-	-		28	3,4	16,8	3,45	40	3,4	19,2	4,93							
		4,1	-	-			4,1	17,4	3,82		4,1	20,4	5,41							
		4,8	19,8	6,27			4,8	18,0	4,11		4,8	21,0	5,81							
		5,5	19,8	8,13			5,5	18,0	4,38		5,5	21,0	6,25							
		6,2	20,4	8,54			6,2	18,0	4,66		6,2	21,6	6,56							
		6,9	21,6	9,33			6,9	17,4	4,88		6,9	21,6	6,97							

Eagle 900/950 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 34 cm, mit vorinstallierter 60er-Düse



Wurfweite: min. 19,2 m - max. 29,6 m, Wasserverbrauch: 4,85 - 13,0 m³/h

900E	**Vollkreisregner** mit Elektromagnetventil, 1½“ ACME	(VE 4)	G	431,54 €
210786-60	**Vollkreis-Getriebeeinsatz** für 900E mit 60er Düse vorinstalliert		H	188,89 €
ARTGR	**Kunstrasenabdeckung**		D	234,56 €

Eagle 900

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
44	4,1	19,2	4,85	13	52	4,1	22,9	7,25	16	60	4,1	-	-	-
	4,5	19,8	5,11	13		4,5	23,5	7,57	16		4,5	26,2	9,47	14
	5,0	20,7	5,40	13		5,0	24,2	8,00	16		5,0	26,8	10,00	14
	5,5	21,6	5,59	12		5,5	24,7	8,41	16		5,5	27,7	10,52	14
	6,0	21,6	5,90	13		6,0	24,7	8,81	17		6,0	27,7	11,03	14
	6,5	21,9	6,16	13		6,5	24,9	9,19	17		6,5	27,7	11,50	15
	6,9	22,3	6,35	13		6,9	25,3	9,49	17		6,9	27,7	11,86	15
48	4,1	22,3	6,56	13	56	4,1	24,7	8,60	16	64	4,1	-	-	-
	4,5	22,3	6,81	14		4,5	25,0	8,94	17		4,5	27,4	10,35	14
	5,0	22,4	7,22	14		5,0	25,5	9,40	17		5,0	27,9	10,94	14
	5,5	22,8	7,72	15		5,5	25,9	9,87	17		5,5	28,3	11,56	14
	6,0	23,3	7,88	14		6,0	26,3	10,34	17		6,0	28,8	12,06	14
	6,5	23,5	8,06	15		6,5	26,8	10,80	17		6,5	29,2	12,57	15
	6,9	23,5	8,22	15		6,9	27,1	11,15	17		6,9	29,6	12,97	15



Wurfweite: min. 21,3 m - max. 28,0 m, Wasserverbrauch: 4,43 - 13,49 m³/h

950E	**Teilkreisregner** mit Elektromagnetventil, 1½“ ACME	(VE 4)	G	488,08 €
211442-28	**Teilkreis-Getriebeeinsatz** für 950E mit 28er Düse		H	242,34 €

Eagle 950

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
18-C	4,1	21,2	4,43	19	24-C	4,1	23,2	7,00	26	30	4,1	-	-	-
	4,5	21,7	4,64	20		4,5	23,8	7,32	26		4,5	25,2	10,44	33
	5,0	22,1	4,93	20		5,0	24,7	7,75	25		5,0	25,8	10,92	33
	5,5	22,5	5,19	20		5,5	25,6	8,16	25		5,5	26,2	11,43	33
	6,0	22,8	5,44	21		6,0	26,5	8,56	24		6,0	27,1	11,85	32
	6,5	23,0	5,68	21		6,5	27,1	8,93	24		6,5	27,7	12,30	32
	6,9	23,2	5,86	22		6,9	27,4	9,20	24		6,9	28,0	12,67	32
20-C	4,1	21,9	5,22	22	26	4,1	23,8	8,18	29	32	4,1	-	-	-
	4,5	22,3	5,48	22		4,5	24,4	8,50	29		4,5	25,2	11,17	35
	5,0	22,7	5,81	23		5,0	25,1	8,95	28		5,0	25,8	11,60	35
	5,5	23,2	6,12	23		5,5	25,6	9,41	29		5,5	26,2	12,05	36
	6,0	23,6	6,40	23		6,0	26,0	9,73	29		6,0	27,1	12,46	35
	6,5	24,0	6,69	23		6,5	26,5	10,18	29		6,5	27,7	13,00	35
	6,9	24,4	6,93	23		6,9	26,8	10,61	29		6,9	28,0	13,49	34
22-C	4,1	22,6	6,02	24	28	4,1	-	-	-					
	4,5	22,9	6,29	24		4,5	25,2	9,44	30					
	5,0	23,5	6,66	24		5,0	25,8	10,00	30					
	5,5	24,4	7,01	23		5,5	26,2	10,72	31					
	6,0	24,8	7,34	24		6,0	26,9	10,93	30					
	6,5	25,3	7,64	24		6,5	27,4	11,37	30					
	6,9	25,6	7,86	24		6,9	27,7	11,86	31					



GBS25



SRP



EGL-SVK



DR-SVK-7



SK-TO-RB



HN-R125B





Werkzeug und Zubehör

GBS25	**Ersatzspule** 24 VAC für Eagle-Regner (ab 2015)	H	47,70 €
SRP	**Zange** zum Ausbauen der Klemmringe für Eagle 900/950	C	128,69 €
EGL-SVK	**Multifunktionsschlüssel** Eagle/DR	H	24,67 €
DR-SVK-7	**7“ Schlüssel** zum manuellen Öffnen und Schließen der Typenreihe Eagle	G	50,84 €
SK-TO-RB	**Multifunktionsschlüssel** für Eagle und Toro-Golfregner	H	46,95 €
HN-R125B	**Schlauchadapter** für Eagle 700/751 mit 1“ AG	H	52,03 €

Adapter von BSP zu ACME mit O-Ring

ADPT-100	1“ IG BSP x 1“ AG ACME	G	12,48 €
ADPT-100125	1“ IG BSP x 1¼“ AG ACME	G	12,50 €
ADPT-125	1¼“ IG BSP x 1¼“ AG ACME	G	13,62 €
ADPT-150	1½“ IG BSP x 1½“ AG ACME	G	13,73 €

Swing-Joints, flexible Regnergelenkanschlüsse, drehbar mit 2 O-Ringen im Winkel (VE 15)

SJ-12-100-22	1“ AG (BSP), Länge 30 cm	G	38,75 €
SJ-12-100-23	1“ AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit O-Ring am ACME-Gewinde	G	38,75 €
SJ-12-125-23	1¼“ AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit O-Ring am ACME-Gewinde	G	43,70 €
SJ-12-150-23	1½“ AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	G	56,90 €

TORO-Getrieberegner









MINI-8 Getrieberegner

Wurfweite: *min. 4,6 m - max. 10,7 m* *Hausgärten*
Anschluss: *½" IG*, Gehäusehöhe: 15 cm
Durchflussrate: *0,18 - 0,66 m³/h*
Druckbereich: *2,0 - 3,5 bar*
Strahlanstieg: *25°*
Sektor: *40 - 360°*

mit austauschbarem Düsensatz (5)

MINI8-4P	9,5 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 25)	E	15,85 €

102-2024..... **Einstellschlüssel** für Mini-8..... H....2,30 €

Mini 8

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/Std. ■
0.75	2,0	6,1	0,18	3,0	4,8
	2,5	6,3	0,20	3,3	5,0
	3,0	6,5	0,23	3,8	5,4
	3,5	6,7	0,28	4,6	6,1
1.0	2,0	7,9	0,25	4,2	4,0
	2,5	8,1	0,28	4,6	4,2
	3,0	8,3	0,31	5,2	4,5
	3,5	8,6	0,34	5,7	4,6
1.5	2,0	8,8	0,27	4,5	3,5
	2,5	9,0	0,30	5,0	3,7
	3,0	9,3	0,34	5,6	3,9
	3,5	9,5	0,37	6,0	4,0
2.0	2,0	9,1	0,32	5,3	3,8
	2,5	9,3	0,36	6,0	4,2
	3,0	9,4	0,41	6,8	4,6
	3,5	9,4	0,46	7,7	5,2
3.0	2,0	10,3	0,52	8,7	4,9
	2,5	10,6	0,56	9,4	5,0
	3,0	10,7	0,62	10,4	5,4
	3,5	10,7	0,69	11,5	6,0

T5P Getrieberegner

Wurfweite: *min. 7,6 m - max. 15,2 m* *Hausgärten*
Anschluss: *¾" IG*
Durchflussrate: *0,17 - 2,20 m³/h*
Druckbereich: *1,7 - 4,5 bar*
Strahlanstieg: *25 bzw. 10°*
Sektor: *40 - 360°*

linker und rechter Anschlag sind ohne Werkzeug frei einstellbar
mit Düse 3,0 vorinstalliert, inkl. 7 Standarddüsen und 4 Flachstrahldüsen

T5S-RS	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 19,6 cm	E	19,70 €
T5P-RS	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 19 cm	E	22,80 €
T5HP-RS	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 42,9 cm TIPP	E	42,70 €
T5PSS-RS	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 19 cm	E	46,50 €

102-6527..... **Einstellschlüssel** für T5S und T5HP ..... H..... 8,67 €

T5

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min	mm/ Std. ■
1,5	1,7	10,0	0,26	4,4	5,16
	2,0	10,1	0,28	4,7	5,44
	2,5	10,4	0,32	5,3	5,90
	3,0	10,6	0,35	5,9	6,27
	3,5	10,6	0,38	6,3	6,69
	4,0	10,7	0,40	6,7	6,99
	4,5	10,9	0,43	7,1	7,09
2,0	1,7	10,6	0,33	5,5	5,79
	2,0	10,7	0,36	6,0	6,20
	2,5	11,0	0,42	7,0	6,89
	3,0	11,2	0,47	7,8	7,46
	3,5	11,3	0,51	8,4	7,94
	4,0	11,3	0,54	9,0	8,52
	4,5	11,3	0,59	9,8	9,21
2,5	1,7	10,6	0,40	6,6	6,98
	2,0	10,7	0,44	7,3	7,53
	2,5	11,0	0,51	8,5	8,41
	3,0	11,2	0,57	9,5	8,99
	3,5	11,3	0,61	10,2	9,62
	4,0	11,3	0,65	10,9	10,27
	4,5	11,3	0,69	11,5	10,89
3,0	1,7	10,9	0,50	8,3	8,30
	2,0	11,2	0,54	8,9	8,52
	2,5	11,6	0,60	10,1	8,88
	3,0	12,1	0,68	11,3	9,25
	3,5	12,2	0,75	12,6	10,15
	4,0	12,2	0,82	13,6	11,01
	4,5	12,2	0,86	14,4	11,61
4,0	1,7	11,2	0,67	11,2	10,54
	2,0	11,6	0,72	12,1	10,69
	2,5	12,2	0,82	13,7	10,92
	3,0	12,7	0,91	15,2	11,30
	3,5	12,8	0,98	16,3	11,92
	4,0	12,9	1,04	17,3	12,49
	4,5	13,1	1,10	18,4	12,83
5,0	1,7	11,8	0,85	14,2	12,05
	2,0	12,1	0,92	15,3	12,50
	2,5	12,5	1,04	17,3	13,15
	3,0	13,0	1,14	19,0	13,44
	3,5	13,4	1,24	20,7	13,73
	4,0	13,7	1,33	22,2	14,14
	4,5	13,7	1,39	23,1	14,73
6,0	1,7	11,8	0,95	15,9	13,50
	2,0	12,3	1,04	17,4	13,65
	2,5	13,2	1,21	20,1	13,79
	3,0	13,8	1,35	22,4	13,96
	3,5	14,2	1,45	24,2	14,42
	4,0	14,4	1,55	25,9	14,93
	4,5	14,6	1,65	27,4	15,39
8,0	1,7	10,9	1,31	21,8	21,69
	2,0	11,8	1,43	23,8	20,43
	2,5	13,2	1,64	27,3	18,65
	3,0	14,1	1,80	29,9	17,96
	3,5	14,5	1,95	32,4	18,51
	4,0	14,8	2,08	34,7	18,99
	4,5	15,2	2,20	36,7	18,97
1,0 LA	1,7	7,6	0,17	2,8	5,79
	2,0	7,9	0,19	3,1	5,84
	2,5	8,5	0,22	3,6	5,93
	3,0	8,5	0,23	3,8	6,29
	3,5	8,7	0,25	4,1	6,52
	4,0	8,8	0,27	4,4	6,82
	4,5	8,8	0,28	4,7	7,27
1,5 LA	1,7	8,2	0,25	4,2	7,38
	2,0	8,6	0,27	4,5	7,38
	2,5	9,1	0,31	5,2	7,39
	3,0	9,4	0,34	5,7	7,68
	3,5	9,5	0,38	6,3	8,41
	4,0	9,5	0,41	6,8	9,13
	4,5	9,5	0,43	7,2	9,67
2,0 LA	1,7	8,8	0,32	5,3	8,14
	2,0	9,0	0,35	5,8	8,41
	2,5	9,4	0,40	6,7	8,89
	3,0	9,7	0,45	7,6	9,64
	3,5	9,9	0,49	8,2	9,98
	4,0	10,0	0,52	8,7	10,37
	4,5	10,0	0,56	9,3	11,00
3,0 LA	1,7	8,8	0,50	8,3	12,79
	2,0	9,3	0,54	8,9	12,32
	2,5	10,1	0,60	10,1	11,84
	3,0	10,3	0,68	11,3	12,73
	3,5	10,7	0,74	12,3	12,87
	4,0	10,9	0,79	13,2	13,17
	4,5	10,9	0,84	14,0	13,96


Magnetventile
ab Seite 24 ff


TORO Steuergeräte
Seite 14 f


TORO Sprühregner
Düsen
Seite 50 - 51

Drehstrahlregner 300 Getrieberegner (ohne Düse)



Wurfweite: *min. 4,3 m - max. 9,2 m* *Hausgärten*
Anschluss: *¾“ IG*
Druckbereich: *2,4 - 3,5 bar*
Durchflussrate: *0,12 - 1,8 m³/h*
Strahlanstieg: *27°*
Sektor: *40 - 360°*

inkl. Auslaufsperrventil, ohne Düse, ohne Sektorscheiben

300-10-00	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 15,3 cm	(VE 25)	E	20,50 €
300-00-00	“Pop up“-Regner mit 7 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 25)	E	24,50 €



Düsen zur Serie 300 „Pop up“

300-11	Wurfweite: bis 5,40 m, bei 3,5 bar, 660 l/h	E	5,40 €
300-12	Wurfweite: bis 7,20 m, bei 3,5 bar, 1080 l/h	E	5,40 €
300-13	Wurfweite: bis 9,00 m, bei 3,5 bar, 1500 l/h	E	5,40 €
300-15	einstellbare Düse, Wurfweite: min. 5,0 m/max. 9,0 m bei 3,5 bar: 780 - 1860 l/h	E	6,20 €



300-12-00	“High Pop“-Regner, 30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 10)	E	54,90 €

Düsen zur Serie 300 „High Pop“

300-21	Wurfweite: bis 5,40 m, bei 3,5 bar, 660 l/h	E	18,70 €
300-22	Wurfweite: bis 7,20 m, bei 3,5 bar, 1080 l/h	E	18,70 €
300-23	Wurfweite: bis 9,00 m, bei 3,5 bar, 1500 l/h	E	18,70 €
300-25	einstellbare Düse, Wurfweite: min. 4,0 m/max. 9,0 m bei 3,5 bar: 780 - 1860 l/h	E	6,20 €



Stahl-Sektorscheiben für Drehstrahlregner 300 (müssen extra bestellt werden) E

304-00	Wurfbild 90°	2,50 €	
305-00	Wurfbild 112°	2,50 €	
306-00	Wurfbild 135°	2,50 €	
307-00	Wurfbild 157°	2,50 €	
308-00	Wurfbild 180°	2,50 €	
309-00	Wurfbild 202°	2,50 €	
310-00	Wurfbild 225°	2,50 €	
312-00	Wurfbild 270°	2,50 €	
316-00	Wurfbild 360°	2,50 €	

Serie 300 Düsen

	Düse	Druck bar	Rad m	mm/Std. ■	360°	270°	225°	202°	180°	157°	135°	112°	90°
					Leistung (bei festgelegten Sektoren) m³/h								
mit fest eingestellter Wurfweite	300-11	2,5	4,9	22,0	0,53	0,40	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,17	0,13
		3,5	5,5	21,8	0,66	0,50	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,20	0,17
	300-12	2,5	6,5	15,7	0,67	0,50	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,21	0,17
		3,5	7,4	14,2	0,78	0,59	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,25	0,20
	300-13	2,5	8,6	16,9	1,25	0,94	0,79	0,70	0,62	0,55	0,47	0,39	0,31
		3,5	9,2	17,4	1,48	1,11	0,92	0,83	0,74	0,65	0,55	0,46	0,37
	300-63-1	2,5	8,6	8,5	0,63	0,47	0,39	0,35	0,31	0,28	0,23	0,20	0,16
		3,5	9,2	8,7	0,74	0,55	0,46	0,41	0,37	0,32	0,28	0,23	0,23
	300-93-1	2,5	8,6	12,7	0,94	0,70	0,59	0,53	0,47	0,41	0,34	0,29	0,23
		3,5	9,2	13,1	1,11	0,83	0,69	0,62	0,55	0,49	0,41	0,35	0,28
	Düse	Druck bar	Rad m	mm/Std. ■	360°	270°	225°	202°	180°	157°	135°	112°	90°
Omni-Düsen mit einstellbarer Wurfweite	300-15	2,5	4,5	38,2	0,77	0,58	0,52	0,44	0,39	0,34	0,29	0,24	0,19
			5,0	33,8	0,85	0,64	0,53	0,48	0,43	0,37	0,32	0,26	0,21
			6,0	27,6	1,00	0,75	0,62	0,56	0,50	0,44	0,37	0,31	0,25
			7,0	23,3	1,15	0,86	0,71	0,64	0,58	0,50	0,43	0,35	0,29
			8,0	20,8	1,33	1,00	0,83	0,75	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34
		3,5	6,0	31,9	1,15	0,86	0,72	0,65	0,58	0,50	0,43	0,36	0,29
			7,0	27,1	1,33	1,00	0,83	0,75	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34
			8,0	23,6	1,51	1,13	0,94	0,85	0,76	0,66	0,56	0,47	0,37
			9,0	20,9	1,69	1,27	1,06	0,95	0,85	0,74	0,64	0,53	0,42
			10,0	18,7	1,87	1,40	1,17	1,05	0,94	0,82	0,70	0,58	0,47

Serie 300 Buschregner (Shrub)

	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung l/min
mit 360° Sektorscheibe	300-11	3,5	4,3	0,47
		5,0	4,8	0,65
	300-12	3,5	7,0	0,57
		5,0	7,6	0,81
	300-13	3,5	8,2	1,04
		5,0	8,8	1,38
	300-63-1	3,5	8,6	0,61
		5,0	9,1	0,84
	300-93-1	3,5	8,9	0,84
		5,0	9,4	1,16

T7P Getrieberegner (Nachfolgemodell zu 810G)



Wurfweite: *min. 14,1 m - max. 22,9 m* — *Grünflächen*
Anschluss: *1“ IG* — *Sportanlagen*
Druckbereich: *2,8 - 7,0 bar*
Durchflussrate: *1,53 - 6,96 m³/h*
Strahlanstieg: *25°*
Sektor: *Voll- und Teilkreis in einem Modell (45 - 360°)*

vandalismussicher, mit 7 austauschbaren Hochleistungsdüsen

T7P-52	14,6 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 20)	E	69,00 €
T7PSS-52	12,7 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 20)	E	87,00 €

102-2633 ..... Standarddüsensatz (7) für T7P ..... H ..... 17,34 €

T7P Low Flow (geringer Durchfluss)



T7P-52L	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, Bauhöhe: 220 cm	(VE 20)	E	69,00 €
T7PSS-52L	12,7 cm Edelstahlaufsteiger, Bauhöhe: 220 cm	(VE 20)	E	87,00 €

102-1877 ..... Low Flow-Düsensatz (geringerer Durchfluss) ..... E ..... 17,34 €
102-6527 ..... Einstellschlüssel für T7 und TR50 ..... H ..... 8,67 €

Serie T7 niedriger Durchfluss

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
2,0	2,8	12,2	0,39	2,7	6,0	2,8	13,1	1,12	6,5
	3,4	12,8	0,44	3,1		3,4	14,0	1,28	6,5
	4,1	12,8	0,49	3,3		4,1	14,6	1,42	6,6
	4,8	12,5	0,53	3,6		4,8	15,2	1,60	7,1
	5,5	12,8	0,58	3,8		5,5	14,9	1,67	7,5
	6,2	12,5	0,62	3,9		6,2	15,2	1,79	7,7
	6,9	12,5	0,65	4,1		6,9	15,2	1,90	8,1
3,0	2,8	12,5	0,55	3,9	7,5	2,8	13,4	1,31	7,3
	3,4	12,8	0,63	4,2		3,4	14,0	1,51	7,6
	4,1	12,5	0,70	4,5		4,1	14,6	1,67	7,8
	4,8	12,5	0,77	4,9		4,8	15,2	1,83	8,2
	5,5	12,8	0,83	5,0		5,5	15,5	1,98	8,5
	6,2	12,5	0,88	5,1		6,2	15,8	2,15	9,2
	6,9	13,1	0,92	5,3		6,9	15,8	2,24	8,9
4,5	2,8	11,6	0,92	6,8	9,0	2,8	13,7	1,66	8,8
	3,4	12,5	1,06	6,7		3,4	14,9	1,91	8,6
	4,1	12,5	1,18	7,5		4,1	15,5	2,13	8,8
	4,8	12,8	1,28	7,8		4,8	16,5	2,37	9,0
	5,5	12,8	1,38	8,4		5,5	16,8	2,56	9,1
	6,2	13,1	1,48	8,5		6,2	16,8	2,74	9,7
	6,9	13,1	1,56	9,1		6,9	17,1	2,89	9,9

Serie T7 hoher Durchfluss

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
7,0	2,8	14,1	1,55	7,7	16,0	2,8	16,0	3,05	11,6
	3,4	14,8	1,69	8,2		3,4	17,4	3,40	11,6
	4,1	14,9	1,84	8,6		4,1	18,3	3,59	11,4
	4,8	15,3	2,02	9,0		4,8	18,6	3,89	12,0
	5,5	15,8	2,20	9,0		5,5	19,4	4,18	12,1
	6,2	15,8	2,33	9,2		6,2	19,6	4,46	12,5
	6,9	16,3	2,47	9,1		6,9	20,0	4,72	12,8
9,0	2,8	14,4	1,71	8,3	20,0	2,8	15,8	3,66	14,0
	3,4	15,4	1,87	8,0		3,4	17,5	4,18	13,3
	4,1	15,3	2,02	8,3		4,1	18,6	4,45	13,2
	4,8	15,8	2,23	8,8		4,8	19,4	4,77	13,8
	5,5	16,4	2,38	8,8		5,5	20,2	5,13	13,0
	6,2	16,3	2,54	9,0		6,2	20,7	5,45	13,4
	6,9	16,5	2,69	9,2		6,9	21,4	5,74	13,7
12,0	2,8	15,3	2,26	9,7	24,0	2,8	16,4	3,51	13,9
	3,4	16,3	2,39	9,9		3,4	18,4	4,02	12,0
	4,1	17,3	2,62	10,0		4,1	19,4	4,49	12,1
	4,8	18,0	2,85	10,5		4,8	20,2	4,91	12,5
	5,5	18,2	3,07	10,9		5,5	20,8	5,29	12,6
	6,2	18,5	3,26	11,2		6,2	21,3	5,65	13,1
	6,9	19,2	3,45	11,4		6,9	22,0	5,98	12,7
					27,0	2,8	16,8	4,40	15,6
						3,4	19,6	4,99	12,7
						4,1	21,6	5,41	11,5
						4,8	22,0	5,83	12,1
						5,5	22,3	6,21	12,5
						6,2	22,7	6,59	12,9
						6,9	22,9	6,93	13,2

TS90 Sport Getrieberegner



Anschluss: *1“ IG* — *Sportanlagen*
Wurfweite: *min. 16 m - max. 29 m*
Druckbereich: *4,5 - 7,0 bar*
Durchflussrate: *3,2 - 14,0 m³/h*
Strahlanstieg: *7 bis 30°*
Sektor: *Voll- und Teilkreis (30 - 360°), Trajectory-Einstellung von 7° - 30°*

TS90TP-52	8,3 cm Kunststoffaufsteiger, Bauhöhe: 31,7 cm TIPP	(VE 10)	E	139,00 €
TS90TP-52TC	8,3 cm Kunststoffaufsteiger, mit Rasentopfdeckel	(VE 6)	E	345,00 €

Serie TS90

Düsensatz Nr.	Haupt-/ Zwischendüse	Stator	3,4 bar Rad m	3,4 bar Leistung m³/h	4,1 bar Rad m	4,1 bar Leistung m³/h	4,8 bar Rad m	4,8 bar Leistung m³/h	5,5 bar Rad m	5,5 bar Leistung m³/h	6,2 bar Rad m	6,2 bar Leistung m³/h	6,9 bar Rad m	6,9 bar Leistung m³/h
1	Gelb/ Blau	102-1939 Gelb	16,2	3,18	16,5	3,48	16,8	3,72	16,8	3,96	16,5	4,20	17,1	4,44
2	Blau/ Rot		16,8	4,26	18,0	4,68	18,6	5,04	18,0	5,34	18,0	5,70	18,9	6,00
3	Braun/ Gelb		-	-	17,4	5,16	18,3	5,58	18,6	5,94	19,2	6,30	20,7	6,60
4	Gelb/ Gelb		-	-	-	-	22,6	7,44	24,4	7,98	24,7	8,40	25,0	8,82
5	Grün/ Blau	102-1940 Weiß	-	-	-	-	-	-	24,1	8,58	25,0	9,06	25,6	9,48
6	Grau/ Blau		-	-	-	-	-	-	25,0	9,00	26,2	9,54	26,5	10,02
7	Schwarz/ Gelb		-	-	-	-	-	-	24,4	9,90	26,5	10,50	25,6	11,04
8	Rot/ Blau		-	-	-	-	-	-	26,2	11,04	26,8	11,70	26,8	12,30
9	Beige/ Blau	102-1941 Weiß	-	-	-	-	-	-	25,9	12,48	27,7	13,26	29,0	13,98



640 Getrieberegner

Wurfweite:	*min. 14,6 m - max. 20,2 m*	*Grünflächen*
Anschluss:	*1“ IG*	*Sportanlagen*
Durchflussrate:	*1,42 - 5,57 m³/h*	
Druckbereich:	*max. 10 bar*	
Niederschlagsrate:	*ca. 11 - 18 mm/h*	
Strahlanstieg:	*27°*	
Sektor:	*Teilkreis (90°, 180°, 270°) oder Vollkreis (360°)*	

Düsen bitte extra bestellen! Nr.: 40, 41, 42, 43, 44 (nicht im Preis enthalten)

mit Auslaufsperrventil, 6 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 23 cm — E

652-090	90°	160,00 €	**652-270**	270°	160,00 €
652-180	180°	160,00 €	**652-360**	360°	160,00 €



mit hydraulischem Steuerventil, 6 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 26,7 cm — E

651-090	90°	190,00 €	**651-270**	270°	190,00 €
651-180	180°	190,00 €	**651-360**	360°	190,00 €

Düsen mit Stator zur Typenreihe 640 — E

640-40	40er Düse	36,50 €	**640-43**	43er Düse	37,50 €
640-41	41er Düse	36,50 €	**640-44**	44er Düse	37,50 €
640-42	42er Düse	36,50 €			



Antrieb für 640er Regner — E

640A-090	90°	115,00 €	**640A-270**	270°	115,00 €
640A-180	180°	115,00 €	**640A-360**	360°	115,00 €



Gehäuse für 640er Regner — E

640-51K	mit hydraulischem Steuerventil	75,00 €
640-52K	ohne Steuerventil	45,00 €

Werkzeug für 640er Regner — H

995-33	Inbusschlüssel mit Handgriff für 620er und 640er Düsen	25,61 €
995-100	Zange für Sprengring	94,60 €



Serie 640

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h
40	3,0	14,6	1,42	42	3,0	16,2	2,80	44	3,0	17,3	3,94
	3,5	15,3	1,53		3,5	16,8	2,95		3,5	18,3	4,25
	4,0	15,8	1,63		4,0	17,0	3,15		4,0	18,5	4,43
	4,5	16,0	1,75		4,5	17,2	3,22		4,5	18,9	4,81
	5,0	16,2	1,85		5,0	17,7	3,42		5,0	19,4	5,04
	6,0	16,7	2,08		6,0	17,7	3,75		6,0	20,2	5,57
41	3,0	15,2	2,21	43	3,0	17,4	3,10				
	3,5	16,2	2,33		3,5	18,0	3,31				
	4,0	16,4	2,46		4,0	17,9	3,50				
	4,5	16,6	2,62		4,5	18,3	3,72				
	5,0	16,8	2,77		5,0	19,0	3,97				
	5,5	17,1	2,89		5,5	19,2	4,16				
	6,0	17,3	2,99		6,0	19,4	4,33				



PVC-Regnergelenkanschlüsse drehbar mit O-Ring (VE 10)

TSJ-10B-0-7-10B	1“ AG (BSP), nur 3 Winkel mit 2 O-Ringen	E	29,00 €
9602	1“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	B	31,42 €



PVC-Adapter von BSP zu ACME mit O-Ring — G

ADPT-100	1“ IG (BSP) x 1“ AG (ACME)	12,48 €
ADPT-100125	1“ IG (BSP) x 1¼“ AG (ACME)	12,50 €



PVC-Regnergelenkanschlüsse (VE 15), drehbar mit O-Ring — G

SJ-12-100-22	1“ AG (BSP x BSP), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	38,75 €
SJ-12-100-23	1“ AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	38,75 €

FLX30/ INFINITY30/ DT30 Getrieberegner

Wurfweite: *min. 13,1 m - max. 27,8 m* *Sportanlagen*
Anschluss: *1“ IG ACME, Gehäusehöhe: 25 cm*
Druckbereich: *3,4 - 6,9 bar*
Durchflussrate: *1,86 - 11,08 m³/h*
Sektor: *Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)*



Bestellsystematik:
XX = Düsengröße: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 (bei Bestellung Düsengröße angeben)
XX-**X** = Druckregulierung **6** = 4,5 bar, **8** = 5,5 bar, **1** = 6,9 bar (Standard)
einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° oder 25°, Trajectory von 7 - 30° in 1° Stufen

FLX34-1-XX-X	Vollkreis, elektrisches Steuerventil mit Standardspule	E	309,00 €
FLX35-1-XX-X	Teilkreis, elektrisches Steuerventil mit Standardspule	E	359,00 €



Serie INFINTY: Zugang von oben zu allen wichtigen Bestandteilen der Regner, abnehmbares Steuerventil bei eingeschalteter Beregnung, SMART ACCESS-Fach für Decoder und Kabelverbinder

INF34-1-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	379,00 €
INF35-1-XX-X	Teillkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	439,00 €
INF35-16-XX-X	Teillkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule, Trajectory	E	469,00 €

Serie FLX34 / INFINITY 34 / DT34 Vollkreis (360°)

Hauptdüse		Düsensatz 31 102-0725		Düsensatz 32 102-7001		Düsensatz 33 102-0727		Düsensatz 34 102-7002		Düsensatz 35 102-6908		Düsensatz 36 102-0730		Düsensatz 37 102-4261	
vordere Düseneinstellung		Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335
hintere Düseneinstellung		Gelb 102-6937	Blau 102-2925	Gelb 102-6937	Orange 102-2926	Gelb 102-6937	Rot 102-2928	Gelb 102-6937	Beige 102-2929	Gelb 102-6937	Beige 102-2929	Gelb 102-6937	Rot 102-6944	Gelb 102-6937	Grau 102-6945
	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
25°	3,4	17,4	2,95	17,7	3,52	19,5	4,97	20,7	5,54	-	-	-	-	-	-
	4,5	17,7	3,32	18,3	4,09	20,7	5,54	22,0	6,38	23,2	7,31	-	-	-	-
	5,5	18,3	3,68	19,2	4,66	22,0	6,11	23,2	7,06	24,4	8,08	25,3	8,68	25,9	9,43
	6,9	18,9	4,07	20,1	5,32	22,9	6,77	24,1	7,93	25,6	8,93	26,8	9,86	27,8	10,65
15°	3,4	15,9	2,93	16,2	3,54	19,3	4,93	18,9	5,79	-	-	-	-	-	-
	4,5	16,2	3,27	16,5	3,88	18,6	5,50	19,5	6,36	20,4	7,29	-	-	-	-
	5,5	17,1	3,64	17,4	4,31	19,8	6,04	21,0	7,04	22,3	8,06	23,2	8,63	23,5	9,38
	6,9	17,4	3,97	18,0	4,66	20,4	6,70	21,7	7,70	22,9	8,72	24,4	9,79	24,7	10,63
Stator		102-6929 Blau								102-1940 Weiß					
Umrechnungen		DT34-3134								DT34-3537					

Serie FLX35 / INFINITY 35 / DT35 Teilkreis (40 - 360°)

Hauptdüse		Düsensatz 30 102-2208		Düsensatz 31 102-6906		Düsensatz 32 102-0726		Düsensatz 33 102-6907		Düsensatz 34 102-0728		Düsensatz 35 102-6955		Düsensatz 36 102-6936		Düsensatz 37 102-6936	
vordere Düseneinstellung		Gelb 102-5670	Beige 102-6942	Gelb 102-5670	Braun 102-5671	Gelb 102-5670	Gelb 102-6884	Gelb 102-5670	Gelb 102-6884	Gelb 102-5670	Gelb 102-6884	Gelb 102-5670	Grün 102-6885	Grün 102-4335	Grün 102-6885	Grün 102-4335	Grün 102-6885
hintere Düseneinstellung		Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335
	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
25°	3,4	13,1	1,86	16,2	3,13	17,1	4,16	18,6	4,93	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	13,7	2,27	16,2	3,52	18,0	4,66	19,5	5,54	20,7	6,40	22,0	7,75	-	-	-	-
	5,5	14,0	2,61	17,4	3,93	18,9	5,15	20,4	6,16	21,7	7,06	22,9	8,59	23,8	9,15	24,4	9,99
	6,9	14,3	3,04	18,0	4,34	19,8	5,65	21,4	6,77	22,6	7,75	24,1	9,29	24,7	9,95	25,3	10,74
15°	3,4	13,1	1,86	15,9	3,09	17,7	4,11	18,6	4,88	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	13,7	2,27	16,5	3,47	18,3	4,61	19,5	5,50	19,8	6,20	21,0	7,52	-	-	-	-
	5,5	14,0	2,61	17,7	3,91	19,5	5,13	21,0	6,08	21,0	6,86	22,9	8,36	23,2	9,02	23,2	9,74
	6,9	14,3	3,04	18,3	4,31	20,1	5,61	21,7	6,70	22,0	7,47	23,8	8,97	25,0	9,67	25,0	10,47
Stator		102-6929 Blau		102-1939 Gelb								102-1940 Weiß					
Umrechnungen		DT35-3134										DT35-3537					





FLX35/ 835S Getrieberegner

Wurfweite: *min. 12,8 m - max. 28,1 m* *Sportanlagen*
Anschluss: *1“ IG ACME, Gehäusehöhe: 25 cm*
Druckbereich: *3,4 - 6,9 bar*
Durchflussrate: *1,62 - 10,29 m³/h*
Sektor: *Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)*

einstellbare Druckregelung und einstellbarer Abwurfwinkel
XX-Düsengröße: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 (bei Bestellung bitte Düsengröße angeben)
XX-**X** = Druckregulierung 6 = 4,5 bar, 8 = 5,5 bar, 1 = 6,9 bar (Standard)

FLX35-26-XX-X	mit elektrischem Steuerventil	E	419,00 €
FLX35-6B-42-XX-X	mit Auslaufschutzventil, ohne Steuerventil	E	289,00 €

Getriebeeinsätze mit einstellbarem Abwurfwinkel von 7 - 30°

FLX35-6-3134.....Teilkreis-Getriebeeinbausatz mit Düsen 31 - 34 .....E.....239,00 €
FLX35-6-3537.....Teilkreis-Getriebeeinbausatz mit Düsen 35 - 37 .....E.....239,00 €

Serie FLX35 / 835S

Hauptdüse	Düsensatz 30 102-2208		Düsensatz 31 102-4587		Düsensatz 32 102-4588		Düsensatz 33 102-4589		Düsensatz 34 102-0728		Düsensatz 35 102-0729		Düsensatz 36 102-0730		Düsensatz 37 102-4261	
Nebendüse	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Rot 102-5670	Grau 102-2910	Orange 102-5670	Grau 102-2910	Orange 102-5670	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Orange 102-5670	Grau 102-2910
Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,4	12,8	1,61	15,9	3,11	18,6	3,88	19,5	4,59	21,0	6,22	-	-	-	-	-	-
4,5	13,7	1,97	16,5	3,52	19,2	4,66	20,1	5,20	22,6	6,82	23,2	7,36	24,4	7,72	-	-
5,5	14,0	2,18	17,4	3,86	20,4	5,13	21,4	5,75	23,5	7,54	24,1	8,13	25,6	8,51	26,2	9,26
6,9	14,6	2,54	18,0	4,29	22,0	5,72	22,6	6,40	24,4	8,40	25,6	9,06	26,8	9,65	28,1	10,29
Stator	102-6929 Blau		102-1939 Gelb								102-1940 Weiß					
Umrechnungen	835S-3134		835S-3134 835S-3537								835S-3537					



FLX55/ 855S Getrieberegner

Wurfweite: *min. 15,9 m - max. 30,5 m* *Sportanlagen*
Anschluss: *1½“ IG ACME, Gehäusehöhe: 29 cm*
Druckbereich: *3,4 - 6,9 bar*
Durchflussrate: *3,16 - 13,88 m³/h*
Sektor: *Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)*

einstellbare Druckregelung und einstellbarer Abwurfwinkel von 7 - 30°
XX-Düsengröße: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 (bei Bestellung Düsengröße angeben)

FLX55-16-XX-X	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil mit Standardspule, **Trajectory**	E	419,00 €

Serie FLX55 / 855S

Hauptdüse	Düsensatz 51 102-4587		Düsensatz 52 102-4588		Düsensatz 53 102-4589		Düsensatz 54 102-0728		Düsensatz 55 102-0729		Düsensatz 56 102-0730		Düsensatz 57 102-4261		Düsensatz 58 102-4260		Düsensatz 59 102-4259	
Nebendüse	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Rot 102-2928	Grau 102-2910	Orange 102-2926	Grau 102-2910	Orange 102-2926	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Orange 102-2926	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910	Blau 102-2925	Grau 102-2910
Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,4	15,9	3,16	18,9	3,95	20,1	4,70	21,0	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	16,5	3,56	19,5	4,70	20,7	5,32	22,3	6,79	23,2	7,67	24,7	8,11	-	-	-	-	-	-
5,5	17,4	3,91	20,7	5,20	22,0	5,86	23,5	7,81	24,1	8,45	25,9	8,95	27,1	9,90	28,1	10,79	29,3	12,94
6,9	18,0	4,34	22,3	5,79	23,2	6,52	24,4	8,68	25,6	9,38	27,1	9,92	28,7	11,02	29,0	11,69	30,5	13,88
Stator	102-1939 Gelb								102-1940 Weiß								102-1941	
Umrechnungen	855S-5154								855S-5558								855S-59	

FLX50/ INFINITY50/ DT50 Getrieberegner

Wurfweite: *min. 15,9 m - max. 30,2 m* *Sportanlagen*
Anschluss: *1½“ IG ACME, Gehäusehöhe: 29 cm*
Druckbereich: *3,4 - 6,9 bar*
Durchflussrate: *3,0 - 14,34 m³/h*
Sektor: *Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)*



zwei Wurfwinkeleinstellungen, große Flexibilität durch 47 verschiedene Düsenkombinationen und ein einstellbares Steuerventil, Planetengetriebe garantiert konstante Drehung für gleichmäßige Wasserverteilung
XX-Düsengröße: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 (bei Bestellung Düsengröße angeben)
XX-**X** = Druckregulierung 6 = 4,5 bar, 8 = 5,5 bar, 1 = 6,9 bar (Standard)
einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° oder 25°, Trajectory von 7 - 30° in 1° Stufen

FLX54-1-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	349,00 €
FLX54-4-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit **Impulsspule**	E	369,00 €
FLX55-1-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule TIPP	E	399,00 €
FLX55-4-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit **Impulsspule**	E	419,00 €
FLX55-46-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit **Impulsspule**, **Trajectory**	E	439,00 €



Serie INFINTY: Zugang von oben zu allen wichtigen Bestandteilen der Regner, abnehmbares Steuerventil bei eingeschalteter Beregnung, SMART ACCESS-Fach für Decoder und Kabelverbinder

INF54-1-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	449,00 €
INF55-1-XX-X	Teillkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	479,00 €
INF55-4-XX-X	Teillkreis, elektr. Steuerventil mit **Impulsspule**	E	499,00 €
INF55-46-XX-X	Teillkreis, elektr. Steuerventil mit **Impulsspule, Trajectory**	E	519,00 €

Serie FLX54 / INFINITY 54 / DT54 Vollkreis (360°)

Hauptdüse		Düsensatz 51 102-0725		Düsensatz 52 102-7001		Düsensatz 53 102-0727		Düsensatz 54 102-7002		Düsensatz 55 102-6908		Düsensatz 56 102-0730		Düsensatz 57 102-4261		Düsensatz 58 102-4260		Düsensatz 59 102-4259	
vordere Düseneinstellung		Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335
hintere Düseneinstellung		Gelb 102-6937	Blau 102-2925	Gelb 102-6937	Orange 102-2926	Gelb 102-6937	Rot 102-2928	Gelb 102-6937	Beige 102-2929	Gelb 102-6937	Beige 102-2929	Gelb 102-6937	Rot 102-6944	Gelb 102-6937	Grau 102-6945	Gelb 102-6937	Grau 102-6945	Gelb 102-6937	Grau 102-6945
	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
25°	3,4	17,7	3,00	18,0	3,56	19,5	5,00	21,4	5,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	18,3	3,36	18,6	3,97	20,7	5,63	22,6	6,65	21,1	7,76	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	18,6	3,73	19,5	4,54	22,0	6,27	23,8	7,40	25,3	8,63	25,9	9,24	26,5	10,19	27,8	11,40	29,3	12,62
	6,9	19,2	4,11	20,4	5,36	22,9	6,91	24,7	8,33	26,5	9,65	27,5	10,40	28,4	11,40	29,0	12,58	30,2	14,03
15°	3,4	15,9	3,00	16,2	3,59	18,6	5,00	19,8	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	16,2	3,36	16,5	3,95	19,2	5,63	20,4	6,63	21,0	7,75	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	17,1	3,73	17,7	4,40	20,7	6,27	22,0	7,38	22,9	8,59	24,1	9,17	24,7	10,13	25,9	11,33	26,5	12,56
	6,9	17,7	4,11	18,3	4,79	21,7	6,91	22,9	8,27	24,1	9,61	25,6	10,33	26,5	11,33	27,1	12,52	28,7	13,97

Serie FLX55 / INFINITY 55/ DT55 Teilkreis (40-360°)

Hauptdüse		Düsensatz 51 102-6906		Düsensatz 52 102-0726		Düsensatz 53 102-6907		Düsensatz 54 102-0728		Düsensatz 55 102-6955		Düsensatz 56 102-6935		Düsensatz 57 102-6936		Düsensatz 58 102-6909		Düsensatz 59 102-4259	
vordere Düseneinstellung		Gelb 102-5670	Braun 102-5671	Gelb 102-5670	Gelb 102-6884	Gelb 102-5670	Gelb 102-6884	Gelb 102-5670	Gelb 102-6884	Gelb 102-5670	Grün 102-6885	Grün 102-6531	Grün 102-6885	Grün 102-6531	Grün 102-6885	Grün 102-6531	Grün 102-6885	Grün 102-6531	Grün 102-6885
hintere Düseneinstellung		Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335	Roter Stopfen 102-4335
	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
25°	3,4	16,7	3,20	17,3	4,20	18,9	5,06	20,1	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	17,4	3,59	18,2	4,75	19,8	5,70	21,0	6,52	22,3	8,15	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	18,0	3,97	18,5	5,24	20,7	6,31	21,9	7,19	23,1	9,02	24,4	9,79	25,2	10,95	25,9	11,36	27,1	13,06
	6,9	18,6	4,38	19,2	5,74	21,7	6,88	22,8	7,84	24,4	9,88	25,2	11,13	26,8	11,69	27,4	12,24	28,0	13,92
15°	3,4	16,7	3,18	17,9	3,75	18,9	5,04	19,2	5,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	17,1	3,54	18,8	4,70	19,8	5,68	20,1	6,47	22,8	8,02	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	18,0	3,95	20,1	5,23	21,0	6,29	21,4	7,15	23,1	8,86	23,7	9,63	24,0	10,65	24,0	11,24	25,0	12,99
	6,9	18,2	4,36	20,7	5,70	21,7	6,86	22,0	7,79	24,4	9,52	24,6	11,06	25,3	11,53	25,3	12,13	25,9	13,81



Toro Umrüsteinheiten 1“												
Bezeichnung	alte Bezeichnung	Vollkreis	Teilkreis	Wurfweite	630	660	730	760	834S	860S	835S	Preis Rabatt E
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 34 (DT34/ 834S)					Vollkreis							
FLX34-3134	DT34/834S-3134	X		17,0-24,0 m	X	X	X	X	X	X	X	159,00 €
FLX34-3537	DT34/834S-3537	X		23,0-28,0 m	X	X	X	X	X	X	X	159,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 35 (DT35/ 835S)					Voll- und Teilkreis							
FLX35-3134	DT35-3134	X	X	16,0-23,0 m				X	X	X	X	209,00 €
FLX35-3537	DT35-3537	X	X	22,0-25,0 m				X	X	X	X	209,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 35-6 (835S)					Voll- und Teilkreis, Abwurfwinkel von 7-30° einstellbar							
FLX35-6-3134	835S-3134	X	X	16,0-24,0 m				X	X	X	X	239,00 €
FLX35-6-3537	835S-3537	X	X	23,0-28,0 m				X	X	X	X	239,00 €



Regnergehäuse für FLX30 Getrieberegner

FLX30-41 ..... 1“ BSP mit hydraulischem Steuerventil ..... E ..... 149,00 €
FLX30-42 ..... 1“ BSP ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil ..... E ..... 149,00 €
FLX30-46-1 ..... 1“ BSP mit elektrischem Steuerventil, Standardspule ..... E ..... 150,00 €







FLX55-XXXXR/
FLX55-6-XXXXR

Toro Umrüsteinheiten 1 ½“													
Bezeichnung	alte Bezeichnung	Vollkreis	Teilkreis	Wurfweite	650	670	680	690	750	780	850S	880S	855S	Preis Rabatt E
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 54 (DT54/ 854S)					Vollkreis									
FLX54-5154	DT54/854S-5154	X		18,0-25,0 m	X	X	X		X	X	X	X	X	179,00 €
FLX54-5558	DT54/854S-5558	X		24,0-29,0 m	X	X	X		X	X	X	X	X	179,00 €
FLX54-59	DT54/854S-59	X		29,0-30,0 m	X	X	X		X	X	X	X	X	179,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 55 (DT55), Gehäuse mit Rippen					Voll- & Teilkreis									
FLX55-5154	DT55-5154	X	X	17,0-23,0 m						X	X	X	X	229,00 €
FLX55-5558	DT55-5558	X	X	22,0-27,0 m						X	X	X	X	229,00 €
FLX55-59	DT55-59	X	X	27,0-28,0 m						X	X	X	X	229,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 55 (DT55), Gehäuse ohne Rippen					Voll- & Teilkreis									
FLX55-5154R	DT55-5154R	X	X	17,0-23,0 m										229,00 €
FLX55-5558R	DT55-5558R	X	X	22,0-27,0 m										229,00 €
FLX55-59R	DT55-59R	X	X	27,0-28,0 m										229,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX55-6 (855S), Gehäuse mit Rippen					Voll- & Teilkreis, Abwurfwinkel von 7-30° einstellbar									
FLX55-6-5154	855S-5154	X	X	16,0-24,0 m						X	X	X	X	249,00 €
FLX55-6-5558	855S-5558	X	X	23,0-29,0 m						X	X	X	X	249,00 €
FLX55-6-59	855S-59	X	X	29,0-30,0 m						X	X	X	X	249,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX55-6 (855S), Gehäuse ohne Rippen					Voll- & Teilkreis, Abwurfwinkel von 7-30° einstellbar									
FLX55-6-5154R	855S-5154R	X	X	16,0-24,0 m										249,00 €
FLX55-6-5558R	855S-5558R	X	X	23,0-29,0 m										249,00 €
FLX55-6-59R	855S-59R	X	X	29,0-30,0 m										249,00 €



Regnergehäuse Serie FLEX und INFINITY E

FLX50-51 ..... 1½“ BSP, FLEX-Gehäuse mit hydraulischem Steuerventil ..... 169,00 €
FLX50-41 ..... 1½“ ACME, FLEX-Gehäuse mit hydraulischem Steuerventil ..... 169,00 €
FLX50-46-1 ..... 1½“ ACME, FLEX-Gehäuse mit elektrischem Steuerventil, Standardspule ..... 170,00 €

102-4003 ..... **Fußventil** für 1½“ Regnergehäuse ..... H ..... 150,31 €



TORO-Getriebeumbaueinsätze für Eagle-Regner E

FLX55-6RB-5154 ..... Teilkreis, mit Düsen 51 - 54 mit einstellbarem Abwurfwinkel ..... 229,00 €
FLX55-6RB-5558 ..... Teilkreis, mit Düsen 55 - 58 mit einstellbarem Abwurfwinkel ..... 229,00 €

FLX54RB-5154 ..... Vollkreis, mit Düsen 51 - 54 ..... 179,00 €
FLX54RB-5558 ..... Vollkreis, mit Düsen 55 - 58 ..... 179,00 €

FLX55RB-5154 ..... Teilkreis, mit Düsen 51 - 54 ..... 199,00 €
FLX55RB-5558 ..... Teilkreis, mit Düsen 55 - 58 ..... 199,00 €



102-0950 ..... **Adapter** für 650er Gehäuse zum Einsatz von FLX-Getriebeeinsätzen ..... H ..... 9,36 €



Hauptdüsen							
Bezeichnung/Farbe	FLX34 INF 34 (DT 34)	FLX 35 INF 35 (DT 35)	FLX 35-6 INF 35-6 (835)	FLX 54 INF 54 (DT 54)	FLX 55 INF 55 (DT 55)	FLX 55-6 INF 55-6 (855 S)	Preis Rabatt H
102-0725 gelb	X			X			9,93 €
102-0726 blau		X			X		9,93 €
102-0727 braun	X			X			9,93 €
102-0728 orange		X	X		X	X	9,93 €
102-0729 grün			X			X	9,93 €
102-0730 grau	X		X	X		X	9,93 €
102-2208 weiß (Stopfen)		X	X				9,93 €
102-4259 beige				X	X	X	9,93 €
102-4260 rot	X			X		X	9,93 €
102-4261 schwarz	X		X	X		X	9,93 €
102-4587 gelb			X			X	9,93 €
102-4588 blau			X			X	9,93 €
102-4589 braun			X			X	9,93 €
102-6906 gelb		X			X		9,93 €
102-6907 braun		X			X		9,93 €
102-6908 grün	X			X			9,93 €
102-6909 rot		X	X		X		9,93 €
102-6935 grau		X			X		9,93 €
102-6936 schwarz		X			X		9,93 €
102-6955 grün		X			X		9,93 €
102-7001 blau	X			X			9,93 €
102-7002 orange	X			X			9,93 €







Hintere Düsen für Regner Typen: FLX 30, FLX 50, INFINITY30, INFINITY50							
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbcodierung	4,5 bar		5,5 bar		Preis Rabatt H
			m	m³/h	m	m³/h	
102-6937	Nahbereichsdüse mit gelber Drossel	Gelb/Gelb	8,8	0,84	9,2	0,93	9,20 €
102-6531	Nahbereichsdüse mit weißer Drossel	Grün/Weiß	9,5	0,98	10,1	1,04	9,20 €
102-2135	Nahbereichsdüse mit weißer Drossel	Weiß/Weiß	7,6	0,93	7,9	1,02	9,20 €
102-2136	Nahbereichsdüse mit gelber Drossel	Gelb/Gelb	7,3	0,86	7,6	0,93	9,20 €
102-6883	Düse für Mittelbereich	Braun	11,6	0,64	11,6	0,64	5,68 €
102-6884	Düse für Mittelbereich	Gelb	12,5	0,93	13,1	1,02	5,68 €
102-6885	Düse für Mittelbereich	Grün	12,8	1,22	13,7	1,36	5,68 €
102-2925	Düse für Mittelbereich	Blau	12,2	0,64	12,8	0,73	5,68 €
102-2926	Düse für Mittelbereich	Orange	13,4	0,98	13,7	1,09	5,68 €
102-2927	Düse für Mittelbereich	Grau	14,0	1,16	14,3	1,22	5,68 €
102-2928	Düse für Mittelbereich	Rot	14,6	1,48	15,3	1,59	5,68 €
102-2929	Düse für Mittelbereich	Beige	15,6	1,84	16,2	2,06	5,68 €
102-4335	Stopfen	Rot					5,68 €

Zubehör für INF30 + INF50

FLXINF-TURFCAP .... Mittelteil Rasen für INFINITY 30 + 50 und Flex 50 ..... E ..... 86,00 €
INF21-RING ..... Außenring Rasen ..... E ..... 74,00 €



RES-DT30	**Raseneinwuchssperre** für DT30 Regner, TIPP Abmessungen der Rasenfläche I Ø: 128 mm, A Ø: 270 mm	K	46,94 €
RES-DT50	**Raseneinwuchssperre** für DT50 Regner, Abmessungen der Rasenfläche I Ø: 185 mm, A Ø: 335,5 mm	K	58,70 €



850-880-21	Außenring Rasen für 850/880/DT50	E	105,00 €
850-880-20	Mittelteil Rasen für 850/880/DT50	E	86,00 €
FLX50-21RING	Außenring Rasen für Flex 50	E	102,00 €
FLXINF-TURFCAP	Mittelteil Rasen für INFINITY 30 + 50 und Flex 50	E	86,00 €
118-6924	Deckel für FLX55, ohne Schrauben	H	8,23 €




Spulen für TORO-Golfregner für alle 24 VAC Steuergeräte, Gemini, Trident und Icod

118-0248	Standardspule 24 VAC, 300 mA, 1 rotes und 1 schwarzes Kabel für Golfregner und Ventile der Serie 252	H	58,33 €
102-3443	Niedrigstromspule 24 VAC, 190 mA, 2 schwarze Kabel	H	67,80 €
102-4979	Dekoderspule 24 VAC, 300 mA, 2 gelbe Kabel für Golfregner und Ventile 252 (1½“ und 2“)	H	77,26 €
102-2709	9 VDC Impulsspule, 1 rotes (mit weißen Streifen) und 1 schwarzes Kabel geeignet für TORO und Irritrol Batteriesteuergeräte und TDC/DDC	H	66,16 €





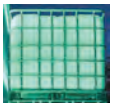




Werkzeug für TORO-Regner

102-2024	Einstellschlüssel für Mini-8	H	2,30 €
102-6527	Einstellschlüssel für T7 und TR50	H	8,67 €
995-15	Auswahlwerkzeug Schlüssel zur Auswahl von manuellem Ein- und Ausschalten oder Automatikbetrieb	H	6,24 €
995-83	Mehrzweckwerkzeug zum Hochziehen der Aufsteiger und Abnehmen des oberen Sprengrings, für V-1550, 630 - 690, 730 - 780, 830S, 850S, 860, 880, Serie DT und INFINITY	H	29,71 €
SK-TO-RB	Multifunktionsschlüssel für Eagle und Toro-Golfregner	H	46,95 €
995-99	Steckschlüssel für Hauptdüse für 830S, 850S, 860, 880, Serie DT, 835B und INFINITY-Modelle	H	51,40 €
995-105	Steckschlüssel für Nebendüse Serie DT, FLX und 800S, 835B sowie für Abwurfwinkeleinstellung 835S, INFINITY Trajectory 855S	H	31,28 €
995-100	Ventilsprengringzange zur Entnahme des Ventilsprengrings und Steinsiebs für 630 - 670, 690, 730, 760, 830S, 850S, 860, 880, DT30, DT50, FLX und INFINITY	H	94,60 €
995-08	Ventilentnahmewerkzeug, 2,5 cm entfernt das Fußventil aller 1“ Golfregner und dem 640-Regner	H	88,30 €
995-09	Ventilentnahmewerkzeug, 3,8 cm entfernt das Fußventil aller 1½“ Golfregner und dem 690-Regner	H	93,03 €
995-76	Werkzeug zum Einsetzen des Ventils, 2,5 cm (1“)- Golfmodelle für 630, 660, 730, 760, 830S, 860, DT30	H	165,54 €
995-101	Werkzeug zum Einsetzen des Ventils, 3,8 cm (1½“)- Golfmodelle für 630, 660, 730, 760, 830S, 860, DT30	H	186,04 €
118-1844	Ventilwerkzeug für Infinity 1“	H	34,81 €
118-1843	Ventilwerkzeug für Infinity 1½“	H	36,74 €
118-0954	Werkzeug (rot) zum Hochhalten des Aufsteigers für 860, 880, Serie D, 830S, 835B, 850S, Infinity	H	0,91 €
995-102	Universalwerkzeug zum Hochhalten des Aufsteigers für alle 860, 880, DT, 830S, 835B, 850S und INFINITY-Modelle	H	15,46 €
995-79	Düsensteckschlüssel für Nebendüse für 680, 760, 780, 860, 880, 830S und 850S	H	36,26 €
995-85	Kreuzschlüssel zum Herausziehen der Antriebseinheit für 730, 750, 760, 780, 860S und 880S und Infinity	H	156,09 €
995-80	Steckschlüssel für Deckelschraube für 760 und 780	H	38,16 €
995-82	Sektor-Einstellschlüssel für 765, 785, 865 und 885	H	30,84 €
050-936	**Handpumpe** zum Auspumpen von Regnergehäusen und Ventilboxen	A	66,01 €


PE-Druckrohre
Seite 152


IBC-Tanks &
Zubehör
Seite 177 f


Rückschlag-
ventile
Seite 174

690 Getrieberegner



Wurfweite: *min. 26,5 m - max. 32,9 m*
Anschluss: *1½“ IG BSP, Gesamthöhe: 40,6 cm*
Druckbereich: *5,5 - 6,9 bar*
Durchflussrate: *11,6 - 18,7 m³/h*
Strahlanstieg: *5 bis 25°*
Sektor: *Voll- und Teilkreis (90°, 180°)*

Sportanlagen

Serie 690				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Leistung l/min
90	5,5	26,5	11,6	193
	6,9	27,4	13,0	216
91	5,5	29,3	13,9	232
	6,9	30,5	16,7	278
92	5,5	30,5	16,8	280
	6,9	32,9	18,7	311

XX-Düsengröße: 90, 91, 92 (bei Bestellung bitte die Düsengröße angeben)

mit hydraulischem Steuerventil und Kunststoffaufsteiger

691-01-XX	Teilkreis 90°	E	799,00 €
692-01-XX	Teilkreis 180°	E	799,00 €
694-01-XX	Vollkreis 360°	E	749,00 €



ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil und Kunststoffaufsteiger

691-02-XX	Teilkreis 90°	E	799,00 €
692-02-XX	Teilkreis 180°	E	799,00 €
694-02-XX	Vollkreis 360°	E	749,00 €

mit elektrischem Steuerventil und Kunststoffaufsteiger

691-06-XX	Teilkreis 90°	E	879,00 €
692-06-XX	Teilkreis 180°	E	879,00 €
694-06-XX	Vollkreis 360°	E	820,00 €



Kunstrasenabdeckung für 690

690-20-9	Mittelteil Rasen für 690 neu, Ø 19 cm x 3,5 cm Höhe	E	81,00 €
690-21-9	Außenring Rasen für 690 neu, Ø 26 cm x 3,5 cm Höhe	E	107,00 €

IRRITROL-Getrieberegner



430R Getrieberegner (vergleichbar Toro MINI-8)

Wurfweite: *min. 5,1 m - max. 9,0 m*
Anschluss: *½“ IG, Gehäusehöhe: 15 cm*
Druckbereich: *2,0 - 3,5 bar (empfohlener Betriebsdruck), max. 4,2 bar*
Durchflussrate: *0,17 - 0,75 m³/h*
Strahlanstieg: *25°*
Sektor: *Teilkreis (40 - 360°)*

Hausgärten

5 austauschbare Düsen im Lieferumfang enthalten

430R	10 cm Kunststoffaufsteiger, 1,5er Düse vormontiert	E	17,70 €



102-2024 ..... **Einstellschlüssel** für 430R ..... H ..... 2,30 €

430R				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
0,75	2,0	5,1	0,17	5,6
	2,8	5,4	0,18	6,1
	3,5	5,4	0,20	7,0
1,0	2,0	6,0	0,20	6,4
	2,8	6,3	0,27	6,8
	3,5	6,3	0,29	7,4
1,5	2,0	6,9	0,32	6,6
	2,8	7,2	0,38	7,4
	3,5	7,2	0,43	8,3
2,0	2,0	7,5	0,41	7,2
	2,8	8,1	0,48	7,3
	3,5	8,1	0,55	8,3
3,0	2,0	8,4	0,61	8,6
	2,8	9,0	0,68	8,4
	3,5	9,0	0,75	9,2



550R-SC Getrieberegner (vergleichbar Toro T5P-RS)



Wurfweite: *min. 7,6 m - max. 15,2 m* *Hausgärten*
Anschluss: *¾“ IG, Gehäusehöhe: 18,7 cm*
Druckbereich: *1,7 - 4,5 bar, 3 bar empfohlener Betriebsdruck*
Durchflussrate: *0,17 - 2,20 m³/h*
Strahlanstieg: *25° (bei Standarddüse), 12° (bei Düse mit niedrigem Anstieg)*
Sektor: *Teilkreis (40 - 360°)*

550R-SC	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, 3er Düse vormontiert 12 austauschbare Düsen im Lieferumfang enthalten	E	21,50 €



102-6527 ..... **Einstellschlüssel** für 550R-SC ..... H ..... 8,67 €

Serie 550R - 25° Abstrahlwinkel

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
1,5	1,7	10,0	0,26	2,5	4,0	1,7	11,3	0,67	5,2
	2,4	10,4	0,31	2,8		2,4	12,2	0,80	5,0
	3,1	10,7	0,36	3,1		3,1	12,8	0,93	5,6
	3,8	10,7	0,40	3,4		3,8	12,8	1,01	6,1
	4,5	11,0	0,43	3,5		4,5	13,1	1,10	6,4
2,0	1,7	10,6	0,33	2,9	5,0	1,7	11,9	0,85	6,0
	2,4	11,0	0,41	3,3		2,4	12,5	0,80	6,5
	3,1	11,3	0,48	3,7		3,1	13,1	1,16	6,7
	3,8	11,3	0,52	4,0		3,8	13,7	1,30	6,9
	4,5	11,3	0,58	4,5		4,5	13,7	1,38	7,3
2,5	1,7	10,6	0,40	3,5	6,0	1,7	11,9	0,96	6,7
	2,4	11,0	0,50	4,1		2,4	13,1	1,18	6,8
	3,1	11,3	0,58	4,5		3,1	13,4	1,38	7,6
	3,8	11,3	0,64	4,9		3,8	14,3	1,51	7,3
	4,5	11,3	0,69	5,4		4,5	14,6	1,64	7,7
3,0	1,7	11,0	0,50	4,1	8,0	1,7	11,0	1,30	10,7
	2,4	11,6	0,59	4,3		2,4	13,1	1,61	9,3
	3,1	12,2	0,69	4,6		3,1	14,3	1,83	8,9
	3,8	12,2	0,80	5,3		3,8	14,7	2,03	9,5
	4,5	12,2	0,86	5,8		4,5	15,2	2,20	9,5

Serie 550R - 12° Abstrahlwinkel

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
1,0	1,7	7,6	0,17	2,9
	2,4	8,5	0,21	2,9
	3,1	8,8	0,23	3,0
	3,8	8,8	0,26	3,3
	4,5	8,8	0,28	3,6
1,5	1,7	8,2	0,25	3,6
	2,4	9,1	0,31	3,7
	3,1	9,4	0,34	3,8
	3,8	9,4	0,40	1,4
	4,5	9,4	0,43	4,8
2,0	1,7	8,8	0,32	4,1
	2,4	9,4	0,39	4,4
	3,1	9,7	0,47	4,9
	3,8	10,0	0,51	5,1
	4,5	10,0	0,56	5,5
3,0	1,7	8,8	0,50	6,4
	2,4	10,0	0,59	5,8
	3,1	10,3	0,69	6,5
	3,8	11,0	0,77	6,4
	4,5	11,0	0,84	6,9

Platinum Getrieberegner



Wurfweite: *min. 14,9 m - max. 24,1 m* *Sportanlagen*
Anschluss: *1“ IG, Gehäusehöhe: 22,4 cm*
Druckbereich: *2,8 - 6,9 bar, 4,8 bar empfohlener Betriebsdruck*
Durchflussrate: *1,67 - 6,95 m³/h*
Strahlanstieg: *25° (bei Standarddüse)*
Sektor: *Teilkreis (40 - 360°)*

PT-SPORT-BSP	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, mit 7 austauschbaren Düsen	E	63,00 €
PT-SPORT-BSP-SS	12,7 cm Edelstahlaufsteiger, mit 7 austauschbaren Düsen	E	109,00 €



102-2024 ..... **Einstellschlüssel** für Platinum ..... H ..... 2,30 €

Serie Platinum Sport

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
7,0	3,4	14,9	1,67	7,5	20,0	3,4	17,7	3,98	12,7
	4,1	15,2	1,84	7,9		4,1	18,6	4,43	12,8
	4,8	15,5	1,99	8,2		4,8	18,6	4,69	13,5
	5,5	16,2	2,14	8,2		5,5	19,8	5,03	12,8
	6,2	16,2	2,33	8,9		6,2	20,4	5,37	12,8
	6,9	16,8	2,43	8,6		6,9	20,4	5,64	13,5
9,0	3,4	15,5	1,88	7,7	24,0	3,4	18,3	3,97	11,8
	4,1	15,9	1,96	7,8		4,1	19,2	4,39	11,9
	4,8	16,2	2,14	8,2		4,8	19,8	4,70	11,9
	5,5	16,5	2,26	8,3		5,5	20,4	5,07	12,1
	6,2	16,8	2,48	8,8		6,2	20,4	5,41	12,9
	6,9	17,1	2,62	8,9		6,9	21,6	5,74	12,2
12,0	3,4	15,5	2,62	10,8	27,0	3,4	19,8	5,31	13,5
	4,1	16,2	2,87	11,0		4,1	22,3	5,35	10,8
	4,8	16,5	3,14	11,5		4,8	22,9	5,86	11,2
	5,5	16,8	3,34	11,8		5,5	23,5	6,23	11,3
	6,2	17,1	3,55	12,1		6,2	23,8	6,60	11,6
	6,9	17,4	3,75	12,4		6,9	24,1	6,95	11,9
16,0	3,4	17,1	3,43	11,7					
	4,1	18,0	3,68	11,4					
	4,8	18,6	3,97	11,4					
	5,5	18,6	4,27	12,3					
	6,2	19,2	4,54	12,3					
	6,9	19,2	4,78	12,9					

PERROT-Getriebeversenkregner

HYDRA Getriebeversenkregner
Zentrale Wasserführung für hohe Energieeffizienz, linker und rechter Anschlag einstellbar, Rotationszeit variabel einstellbar, alle Teile inkl. Magnetspule und Decoder von oben ohne Grabarbeiten demontierbar, Handsteuerung und Druckregulierung von oben, Strahlanstieg: 25°, Sektor: Teilkreis (30 - 320°) oder Vollkreis (360°)
Bei Bestellung bitte Düsengröße angeben!



Hydra XS Getriebeversenkregner

Wurfweite: *min. 13 m - max. 19 m*
Anschluss: *1“ IG BSP, Gehäusehöhe: 27,4 cm*
Durchflussrate: *1 - 3,2 m³/h*
Druckbereich: *3 - 6 bar*

mit Stopventil

P-HY-XS-K	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 4er-Düse vorinstalliert	D	100,25 €
P-HY-XS-W	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 4er-Düse vorinstalliert	D	120,30 €

Hydra XS

	4 mm Düse		5 mm Düse		6 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	13,0	0,99	15,0	1,54	17,0	2,22
4,0	13,5	1,14	16,0	1,78	17,5	2,56
5,0	14,0	1,27	16,5	1,99	18,0	2,86
6,0	15,0	1,39	17,0	2,18	19,0	3,20



Hydra S Getriebeversenkregner

Wurfweite: *min. 14,5 m - max. 25 m*
Anschluss: *1“ IG BSP*
Durchflussrate: *2,5 - 9,9 m³/h*
Druckbereich: *4 - 7 bar*

mit Stopventil, Gehäusehöhe: 27,4 cm TIPP

P-HY-S-K	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 6er-Düse vorinstalliert	D	150,61 €
P-HY-S-W	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 6er-Düse vorinstalliert	D	173,78 €

mit Elektro- und Stopventil, Gehäusehöhe: 34,4 cm

P-HY-S-K-VAC	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 6er-Düse vorinstalliert	D	256,21 €
P-HY-S-W-VAC	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 6er-Düse vorinstalliert	D	276,71 €

Hydra S mit 3 Düsen

	4 mm Düse		5 mm Düse		6 mm Düse		7 mm Düse		8 mm Düse		9 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
4,0	14,5	2,5	16,0	3,2	16,5	4,1	18,0	5,1	20,0	6,2	21,0	7,5
5,0	15,5	2,8	17,0	3,6	18,0	4,6	19,5	5,7	21,5	6,9	22,5	8,3
6,0	16,5	3,0	18,0	3,9	19,5	5,0	21,0	6,2	23,0	7,6	24,0	9,1
7,0	17,0	3,3	18,5	4,3	20,5	5,4	22,0	6,7	24,0	8,2	25,0	9,9



Hydra M Getriebeversenkregner

Wurfweite: *min. 20 m - max. 31,5 m*
Anschluss: *1“ IG BSP*
Durchflussrate: *4,2 - 11,4 m³/h*
Druckbereich: *4 - 7 bar*

mit Stopventil und Kunstrasenabdeckung, Gehäusehöhe: 42,7 cm

P-HY-M-K	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 11er-Düse vorinstalliert	D	222,79 €
P-HY-M-W	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 11er-Düse vorinstalliert	D	253,77 €

Hydra M und Hydra M VAC mit 3 Düsen

	7 mm Düse		8 mm Düse		9 mm Düse		10 mm Düse		11 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
4,0	20,0	4,2	22,0	5,4	23,5	6,3	24,0	7,5	25,0	8,6
5,0	22,0	4,8	24,0	6,0	25,5	7,1	27,0	8,4	28,0	9,7
6,0	24,0	5,2	26,0	6,5	27,5	7,8	29,0	9,2	30,0	10,6
7,0	25,0	5,6	27,0	7,0	28,5	8,5	30,0	10,0	31,5	11,4

Hydra M VAC Getriebeversenkregner

Wurfweite: *min. 20 m - max. 31,5 m*
Durchflussrate: *4,2 - 11,4 m³/h*
Druckbereich: *4 - 7 bar*



mit Elektro- und Stopventil, Gehäusehöhe: 35 cm, Anschluss: 1½“ IG BSP

P-HY-M-K-VAC	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 11er-Düse vorinstalliert	D	272,12 €
P-HY-M-W-VAC	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 11er-Düse vorinstalliert	D	292,28 €

Hydra M und Hydra M VAC mit 3 Düsen

Druck	7 mm Düse		8 mm Düse		9 mm Düse		10 mm Düse		11 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
4,0	20,0	4,2	22,0	5,4	23,5	6,3	24,0	7,5	25,0	8,6
5,0	22,0	4,8	24,0	6,0	25,5	7,1	27,0	8,4	28,0	9,7
6,0	24,0	5,2	26,0	6,5	27,5	7,8	29,0	9,2	30,0	10,6
7,0	25,0	5,6	27,0	7,0	28,5	8,5	30,0	10,0	31,5	11,4

PERROT-Schwinghebelversenkregner

P-LVZX Schwinghebelversenkregner

Wurfweite: *min. 10,8 m - max. 12,5 m*
Durchflussrate: *0,44 - 0,97 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 5 bar*



Kunststoffgehäuse (21 cm Höhe), ¾“ IG, mit grünem Kunststoffdeckel und Schutzring, 30° Strahlanstieg, mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, Düsen mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite und der Wasserverteilung

P-LVZX	7,0 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 3,2 mm vorinstalliert	D	44,56 €

LVZX mit 1 Düse

Druck	2,8 mm Düse		3,2 mm Düse		3,5 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	10,8	0,44	11,4	0,58	11,8	0,69
3,0	11,2	0,48	11,6	0,63	12,0	0,75
3,5	11,5	0,52	11,8	0,68	12,2	0,82
4,0	11,7	0,56	12,0	0,73	12,3	0,87
4,5	11,8	0,59	12,2	0,77	12,4	0,92
5,0	12,0	0,62	12,4	0,81	12,5	0,97

P-LVZA22W Schwinghebelversenkregner TIPP

Wurfweite: *min. 12,0 m - max. 14,5 m*
Durchfluss: *0,9 - 1,76 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 6 bar*



verzinktes Stahlgehäuse (32 cm Höhe), ¾“ IG, mit Schutzring und Kunststoffdeckel, 22° Strahlanstieg mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, Düse mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite und Wasserverteilung

P-LVZA22W	6,6 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 4,0 mm, mit grünem Deckel,	D	133,18 €
P-LVZA22WT	6,6 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 4,0 mm vorinstalliert, mit braunem Deckel für Tennis-Ascheplätze	D	133,18 €
P-D-LVZA-XX	**Austauschdüsen** für P-LVZA (XX): 4,0; 4,5 mm	D	3,02 €



LVZA mit 1 Düse

Druck	4,0 mm Düse		4,5 mm Düse		Druck	4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung		Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	bar	m	m³/h	m	m³/h
2,5	12,0	0,90	12,5	1,14	4,5	13,3	1,21	14,0	1,53
3,0	12,5	0,99	13,0	1,25	5,0	13,5	1,27	14,2	1,61
3,5	12,7	1,06	13,5	1,35	5,5	13,7	1,33	14,4	1,69
4,0	13,0	1,14	13,7	1,44	6,0	14,0	1,39	14,5	1,76



Ersatzteile LVZA		D	
P-E-LVZA-W	**Wendeeinsatz** mit 4 mm Düse für LVZA-Schwinghebelregner		79,48 €
P-E-LVZA-K	**Kreiseinsatz** mit 4 mm Düse für LVZA-Schwinghebelregner		79,48 €
P-ED-LVZA-GR	**Ersatzdeckel** für LVZA, Ø 150 mm, dunkelgrün		19,47 €
P-ED-LVZA-BR	**Ersatzdeckel** für LVZA, Ø 150 mm, braun		19,47 €
RT15677	**Schrauben**		1,00 €
RT15647	**Haltesteg**		2,46 €

TRITON M-Schwinghebelversenkregner

Wurfweite: *min. 14,5 m - max. 21,6 m*
Durchflussrate: *2,6 - 8,9 m³/h*
Betriebsdruck: *3 - 7 bar*



verzinktes Stahlgehäuse (27 cm), 1“ IG, mit Schutzring und grünem Kunststoffdeckel, 22° Strahlanstieg mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, Düse mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite u. Wasserverteilung
auch mit Stopventil lieferbar

P-LVZE22	7,9 cm Aufstiegshöhe, Vollkreis, 3-düsig, mit Standarddüse: 6,0 mm	D	170,44 €
P-LVZE22W	7,9 cm Aufstiegshöhe, Teilkreis, 3-düsig, mit Standarddüse: 6,0 mm	D	188,62 €

LVZE Vollkreisregner mit 3 Düsen

Druck	4,2 mm Düse		4,8 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse		8,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	14,5	2,6	15,1	3,0	15,7	3,2	16,2	3,6	16,7	4,6	17,3	5,3
4,0	15,0	3,0	15,8	3,4	16,5	3,7	17,1	4,2	17,7	5,3	18,4	6,1
5,0	15,5	3,4	16,5	3,8	17,3	4,1	18,0	4,7	18,7	5,9	19,5	6,8
6,0	16,0	3,7	17,2	4,2	18,1	4,5	18,9	5,1	19,7	6,5	20,6	7,5
7,0	16,5	4,0	17,7	4,5	18,8	4,9	19,7	5,5	20,6	7,0	21,6	8,1

LVZE Teilkreisregner mit 3 Düsen

Druck	4,2 mm Düse		4,8 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse		8,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	14,5	3,2	15,1	3,5	15,7	3,7	16,2	4,2	16,7	5,1	17,3	5,8
4,0	15,0	3,7	15,8	4,0	16,5	4,3	17,1	4,8	17,7	5,9	18,4	6,7
5,0	15,5	4,1	16,5	4,5	17,3	4,8	18,0	5,4	18,7	6,6	19,5	7,5
6,0	16,0	4,5	17,2	4,9	18,1	5,3	18,9	5,9	19,7	7,2	20,6	8,2
7,0	16,5	4,8	17,7	5,3	18,8	5,7	19,7	6,3	20,6	7,8	21,6	8,9

TRITON-L Schwinghebelversenkregner (Nachfolger zum LVZR)

Wurfweite: *min. 19,0 m - max. 38 m*
Durchflussrate: *4,6 - 28,6 m³/h*
Betriebsdruck: *3 - 8 bar (max. 10 bar)*



Kunststoffgehäuse glasfaserverstärkt mit 1½“ IG, Aufstiegshöhe 9,8 cm, alle Teile inkl. der Spule sind von oben ohne Grabarbeiten tauschbar, Düse mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite und Wasserverteilung, 22° Strahlanstieg, hohe Rotationsgeschwindigkeit < 1 min/360°, standardmäßig 2-düsig, auf Anfrage mit Heckdüse, Standarddüse: 13 mm bei Vollkreisregnern, Standarddüse: 9 mm bei Voll- und Teilkreisregner

ohne Ventil

TRITON-L-K	Vollkreis, mit schwarzem Deckel, 3-düsig, Gehäusehöhe: 37,7 cm	D	281,19 €
TRITON-L-W	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 37,7 cm	D	329,86 €
TRITON-L-TC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 58,4 cm mit Echtrasenschale	D	465,05 €
TRITON-L-TC-W	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 58,4 cm mit Echtrasenschale	D	513,71 €
TRITON-L-S	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 39,4 cm mit Kunstrasendeckel	D	410,97 €
TRITON-L-S-W	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 39,4 cm mit Kunstrasendeckel	D	459,64 €

mit 24 VAC Ventil

TRITON-L-K-VAC	Vollkreis, mit schwarzem Deckel, 3-düsig, Gehäusehöhe: 45,3 cm	D	400,17 €
TRITON-L-W-VAC	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 45,3 cm	D	427,46 €
TRITON-L-TC-VAC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 66,2 cm mit Echtrasenschale	D	584,02 €
TRITON-L-TC-W-VAC	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 66,2 cm mit Echtrasenschale	D	632,68 €
TRITON-L-S-VAC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 47,2 cm mit Kunstrasendeckel	D	529,94 €
TRITON-L-S-W-VAC	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 47,2 cm mit Kunstrasendeckel	D	578,06 €

TRITON-L Teilkreisregner mit 2 Düsen

Druck	7,0 mm Düse		8,0 mm Düse		9,0 mm Düse		10,0 mm Düse		11,0 mm Düse		12,0 mm Düse		13,0 mm Düse		14,0 mm Düse		15,0 mm Düse		17,5 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	19,0	4,6	19,5	5,7	20,0	6,8	20,5	7,9	21,0	8,8	21,5	10,0	22,0	11,2	22,5	12,7	23,0	14,1	24,0	17,0
4,0	19,5	5,2	20,5	6,5	21,2	7,8	21,9	9,0	23,0	10,2	24,0	11,5	25,0	12,9	26,0	14,6	27,0	16,3	28,0	19,6
5,0	20,6	5,8	21,5	7,2	22,4	8,7	23,3	10,0	24,8	11,3	26,5	12,8	27,5	14,4	29,0	16,3	30,0	18,1	31,0	21,8
6,0	21,4	6,4	22,5	7,9	23,6	9,5	24,7	11,0	26,6	12,4	28,0	14,0	29,0	15,7	30,5	17,8	32,0	19,8	34,0	23,9
7,0	21,9	6,8	23,3	8,5	24,7	10,2	26,1	11,8	27,9	13,3	29,4	15,1	30,5	16,9	32,0	19,2	33,5	21,4	36,5	25,8
8,0	22,3	7,3	24,0	9,1	25,7	10,9	27,4	12,6	29,1	14,2	30,7	16,1	32,0	18,9	33,5	20,5	35,0	22,9	38,0	27,5

TRITON-L Vollkreisregner mit 3 Düsen																				
	7,0 mm Düse		8,0 mm Düse		9,0 mm Düse		10,0 mm Düse		11,0 mm Düse		12,0 mm Düse		13,0 mm Düse		14,0 mm Düse		15,0 mm Düse		17,5 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	19,0	5,6	19,5	6,7	20,0	7,8	20,5	8,9	21,0	9,8	21,5	11,0	22,0	12,2	22,5	13,7	23,0	15,1	24,0	18,0
4,0	19,5	6,3	20,5	7,6	21,2	8,9	21,9	10,1	23,0	11,3	24,0	12,6	25,0	14,0	26,0	15,7	27,0	17,4	28,0	20,7
5,0	20,6	7,1	21,5	8,5	22,4	10,0	23,3	11,3	24,8	12,6	26,5	14,1	27,5	15,7	29,0	17,6	30,0	19,4	31,0	23,1
6,0	21,4	7,9	22,5	9,4	23,6	11,0	24,7	12,5	26,6	13,9	28,0	15,5	29,0	17,5	30,5	19,3	32,0	21,4	34,0	25,4
7,0	21,9	8,3	23,3	10,1	24,7	11,8	26,1	13,4	27,9	14,9	29,4	16,7	30,5	18,5	32,0	20,8	33,5	23,0	36,5	27,4
8,0	22,3	9,0	24,0	10,8	25,7	12,7	27,4	14,3	29,1	16,0	30,7	17,8	32,0	19,8	33,5	22,2	35,0	24,6	38,0	28,6

VP3 Schwinghebelversenkregner

Wurfweite: *min. 34 m - max. 54 m* — *Sportplätze*
Durchflussrate: *25,9 - 68,9 m³/h* — *Hockey*
Betriebsdruck: *4,0 - 8,0 bar*



Teil- und Vollkreisregner mit Kolbenantrieb, 25° Strahlanstieg, stufenlos einstellbare Drehgeschwindigkeit, Kunststoffgehäuse glasfaserverstärkt mit 2“ IG mit MS-Buchse,
optional mit Sector Scout: alle Regner stoppen parallel zur Grundlinie (senkt den Wasserverbrauch)

P-VP3-W	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunststoffdeckel	D	1.285,81 €
P-VP3-ATC	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunstrasenabdeckung	D	1.518,89 €
P-VP3-VAC	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunststoffdeckel und 24 VAC Ventil	D	1.697,44 €
P-VP3-VAC-ATC	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunstrasenabdeckung und 24 VAC Ventil	D	1.955,98 €

VP3 / VP3-KR						
	16,0 mm Düse		20,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
4,0	34,0	25,9	40,0	36,1	42,0	48,7
5,0	37,0	29,0	42,0	40,4	44,0	54,4
6,0	40,0	31,7	45,0	44,3	49,0	59,6
7,0	42,0	34,3	48,0	47,9	52,0	64,4
8,0	44,0	36,7	50,0	51,2	54,0	68,9

Maxi-Paw Schwinghebelversenkregner (baugleich zum IMPOP von Toro, Lieferung nach Verfügbarkeit)

Wurfweite: *min. 6,7 m - max. 13,7 m* — *Hausgärten*
Anschluss: *½“ und ¾“ IG, Gehäusehöhe: 23,6 cm*
Durchflussrate: *0,34 - 1,91 m³/h*
Druckbereich: *1,7 - 4,1 bar*
Strahlanstieg: *23° bei Düse 06, 07, 08, 10 und 12*
11° bei Düse 07-LA und 10-LA
Sektor: *Teilkreis 20 - 340°,* Vollkreis 360°



komplett mit austauschbarem Düsensatz, Düsenwechsel ohne Werkzeug, arbeitet bei niedrigem Druck und geringer Durchflussmenge

2045A	7,6 cm Aufsteigerhöhe, Voll- und Teilkreis	(VE 20)	C	41,37 €
42064	Schlüssel zum Ausbau des Regnerinnenteils für Maxi-Paw		C	35,83 €

Maxi-Paw Standarddüsen				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std. ■
06	2,0	-	-	-
	3,0	11,5	0,51	8
	4,0	11,6	0,58	9
	4,1	11,6	0,59	9
07	2,0	10,4	0,55	10
	3,0	11,7	0,66	10
	4,0	12,5	0,78	10
	4,1	12,5	0,79	10
08	2,0	11,1	0,68	11
	3,0	12,0	0,82	11
	4,0	12,7	0,94	12
	4,1	12,8	0,95	12
10	2,0	12,0	1,01	14
	3,0	12,7	1,21	15
	4,0	13,3	1,42	16
	4,1	13,4	1,45	16
12	2,0	12,3	1,32	17
	3,0	13,2	1,58	18
	4,0	13,7	1,86	20
	4,1	13,7	1,91	20

Maxi-Paw Düsen für geringe Wurfweiten				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niederschl. mm/Std. ■
07-LA	1,7	6,7	0,34	15
	2,0	6,9	0,38	16
	2,5	7,1	0,42	17
	3,0	7,4	0,46	17
	3,5	7,6	0,50	17
	4,0	7,6	0,54	19
	4,1	7,6	0,54	19
10-LA	1,7	7,6	0,77	27
	2,0	8,1	0,83	25
	2,5	8,7	0,91	24
	3,0	9,2	1,00	24
	3,5	9,6	1,09	24
	4,0	9,8	1,19	25
	4,1	9,8	1,23	26



WEATHERMATIC-Getrieberegner



T1 Getrieberegner

Wurfweite: *4,8 m - max. 12,1 m*
Anschluss: *½“ IG, Gehäusehöhe: 20 cm*
Druckbereich: *1,4 - 4,8 bar*
Durchflussrate: *0,13 - 1,27 m³/h*
Niederschlagsrate: *ca. 11 - 18 mm/h*
Strahlanstieg: *25°*

Hausgärten
Grünanlagen

komplett mit 9 Standarddüsen

WM-T1	Teilkreis (40 - 360°), 10,2 cm Kunststoffaufsteiger,	*(VE 20)*	D	22,98 €

WM-T1

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
0,75	2,1	4,8	0,13	11	2,5	2,1	8,5	0,41	11
	2,8	5,1	0,15	11		2,8	9,7	0,51	11
	3,4	5,1	0,17	13		3,4	10,3	0,58	11
1,0	2,1	5,1	0,17	13	3,0	2,1	9,1	0,53	13
	2,8	5,7	0,20	12		2,8	10,6	0,64	12
	3,4	6,4	0,23	11		3,4	10,6	0,69	12
1,5	2,1	6,1	0,28	15	4,0	2,1	9,4	0,74	16
	2,8	6,4	0,32	16		2,8	10,9	0,90	15
	3,4	6,7	0,35	15		3,4	11,2	0,92	14
2,0	2,1	7,0	0,32	13	5,0	2,1	10,0	0,94	18
	2,8	7,6	0,39	13		2,8	11,2	1,13	18
	3,4	8,2	0,46	13		3,4	12,1	1,27	11



T3 Getrieberegner

Wurfweite: *min. 8,5 m - max. 15,5 m*
Anschluss: *¾“ IG*
Druckbereich: *2,1 - 4,1 bar*
Durchflussrate: *0,16 - 1,84 m³/h*
Niederschlagsrate: *ca. 4 - 17 mm/h*
Strahlanstieg: *25°*

Hausgärten
Grünanlagen

komplett mit 9 Standarddüsen

WM-T3	Teilkreis (40 - 360°), 10,2 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	D	23,05 €
WM-T3-36	Vollkreis, 10,2 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	D	23,05 €
WM-T3S	Teilkreis, Kunststoff, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 20,5 cm	D	32,45 €
WM-T3SS	Teilkreis, 10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Schnellläufer, Gehäusehöhe: 20 cm	D	64,57 €
WM-T3-36SS	Vollkreis, 10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Schnellläufer, Gehäusehöhe: 20 cm	D	58,63 €

WM-T3

Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
1,0	2,1	8,5	0,16	4	3,5	2,8	12,5	0,79	10	2,0 LA	2,1	8,8	0,36	9
	2,8	9,8	0,18	4		3,4	12,8	0,84	10		2,8	10,1	0,43	9
	3,4	10,1	0,20	4		4,1	13,1	0,98	11		3,4	10,4	0,48	9
	4,1	10,1	0,23	4										
1,5	2,1	9,4	0,23	5	4,0	2,8	13,4	0,91	10	2,5 LA	2,1	9,4	0,48	11
	2,8	10,7	0,27	5		3,4	13,7	0,98	10		2,8	10,7	0,59	10
	3,4	11,0	0,36	6		4,1	14,0	1,14	11		3,4	11,0	0,66	11
	4,1	11,0	0,41	7										
2,0	2,1	8,5	0,27	7	6,0	2,8	13,7	1,25	13	3,5 LA	2,1	9,4	0,61	14
	2,8	10,7	0,32	6		3,4	14,0	1,43	15		2,8	10,7	0,73	13
	3,4	10,7	0,43	8		4,1	14,3	1,57	15		3,4	11,3	0,79	13
	4,1	10,7	0,52	9										
3,0	2,1	9,1	0,39	9	8,0	2,8	13,7	1,43	15	4,5 LA	2,1	10,1	0,68	13
	2,8	11,6	0,45	7		3,4	14,3	1,70	17		2,8	11,3	0,77	12
	3,4	11,9	0,55	8		4,1	15,5	1,84	15		3,4	11,3	0,93	15
	4,1	12,6	0,64	8										



WM-DÜSEN-T1-T3	Ersatzdüsenbaum mit 9 Standarddüsen für T1 und T3 Getrieberegner	D	22,38 €


PE-Druckrohr
Seite 152


Regnergelenk-anschlüsse
Seite 88 f


Ventilkästen
Seite 30 - 31



LF-Vollkreisregner, mit geringem Durchfluss

Wurfweite: min. 9,14 - max. 13,72 m *Landwirtschaft*
Anschluss: ½“ AG
Druckbereich: 2,1 - 3,1 bar
Durchflussrate: 0,42 - 0,91 m³/h
Strahlanstieg: je nach Düse von 10, 13, 15 oder 22°

LF2400	besonders gleichmäßige Wasserverteilung, UV beständig, bedienfreundlich, Betriebsdruck: 2,1 bis 3,1 bar kein Spezialwerkzeug erforderlich	C	6,33 €

LF2400

Deflektor 10° (Hellgrün)				Deflektor 15° (Orange)				Deflektor 22° (Dunkelgrün)			
Düse	Druck bar	m	m³/h	Düse	Druck bar	m	m³/h	Düse	Druck bar	m	m³/h
2,97 mm	2,1	9,14	0,493	2,97 mm	2,1	10,06	0,493	7/64“	2,1	11,28	0,420
	2,4	9,75	0,534		2,4	10,36	0,534		2,4	11,28	0,454
	2,8	10,06	0,575		2,8	10,97	0,575		2,8	11,58	0,488
	3,1	10,36	0,606		3,1	10,97	0,606		3,1	11,89	0,518
8/64“	2,1	9,75	0,568	8/64“	2,1	10,35	0,568	2,97 mm	2,1	11,58	0,493
	2,4	10,06	0,613		2,4	10,67	0,613		2,4	11,89	0,534
	2,8	10,36	0,656		2,8	11,28	0,656		2,8	12,19	0,575
	3,1	10,67	0,697		3,1	11,28	0,697		3,1	12,50	0,606
9/64“	2,1	10,36	0,742	9/64“	2,1	10,97	0,742	8/64“	2,1	11,89	0,568
	2,4	10,67	0,802		2,4	11,28	0,802		2,4	12,19	0,613
	2,8	11,28	0,859		2,8	11,89	0,859		2,8	12,50	0,656
	3,1	11,28	0,913		3,1	11,89	0,913		3,1	12,50	0,697
								3,38 mm	2,1	12,50	0,638
									2,4	12,80	0,688
									2,8	12,80	0,738
									3,1	13,11	0,784
								9/64“	2,1	12,19	0,742
									2,4	13,11	0,802
									2,8	13,41	0,859
									3,1	13,72	0,913

Regnerzubehör



Blu-Lock Regnerverbindungssystem, Ø 10,5 mm Innendurchmesser

patentiertes „Push-and-Go“ Design, 100% werkzeugfreier Einsatz verkürzt die Installationszeit B

BL-PIPE-05.....5 m Verlegerohr (1,84 € / m) 9,20 € **BL-PIPE-30**.....30 m Verlegerohr (1,17 € / m) 35,20 €

BL-WA-50.....ⓐ.....Winkel 90° mit ½“ AG.....1,05 € **BL-WI-50**.....ⓔ.....Winkel 90° mit ½“ IG.....1,25 €
BL-WA-75.....ⓐ.....Winkel 90° mit ¾“ AG.....1,10 € **BL-WI-75**.....ⓔ.....Winkel 90° mit ¾“ IG.....1,45 €

BL-W.....ⓑ.....Winkel 90° Kupplung x Tülle passend für BlueLock Kupplung.....1,40 €
BL-W2.....ⓒ.....Winkel 90° beidseitige Kupplung.....1,60 €

BL-AG-50.....ⓓ.....Kupplung mit ½“ AG.....1,10 € **BL-COUP**.....ⓕ.....Kupplung.....1,70 €
BL-AG-75.....ⓓ.....Kupplung mit ¾“ AG.....1,10 € **BL-TEE**.....ⓖ.....T-Stück.....2,45 €

BL-CUT-R.....NEW.....Rohrschere, 1¼“, für Polyethylen Rohre.....D.....8,50 €



Funny PE-Flex-Verbindungsrohr und Zubehör TIPP

Innendurchmesser Ø 9,2 mm, Betriebsdruck bis 5,5 bar

für eine flexible Verbindung zwischen PE-Druckrohr und Regnergehäuse



zum Anschluss der Regner an die Regnerleitung, ohne Schellen zu verwenden C

850-005.....5 m.....(1,82 € / m) / 9,10 € **850-030**.....30 m.....(1,79 € / m) / 53,70 €



850-200	Kupplung, 2x Tülle	(VE 50)	C	0,31 €
850-310	Winkel 90°, ½“ AG x Tülle	(VE 50)	C	0,31 €
850-320	Winkel 90°, ¾“ AG x Tülle	(VE 50)	C	0,31 €
850-350	Übergang, ½“ AG x Tülle	(VE 50)	B	0,49 €
850-360	Übergang, ¾“ AG x Tülle	(VE 50)	B	0,49 €
850-370	T-Stück, 3 x Tülle	(VE 50)	C	0,31 €
850-380	Winkel 90°, ½“ AG x Tülle (Schneidgewinde)		B	0,88 €
850-390	Winkel 90°, ¾“ AG x Tülle (Schneidgewinde)		B	0,88 €



Gelenkanschlüsse, PN 10 bar

mit beweglichen Winkeln für mehr Flexibiliät bei der Montage, ermöglicht den nachträglichen Höhenausgleich

15 cm Länge		*30 cm Länge*	(VE 25)	A
SJ-506	½“ x ½“ AG.....3,49 €	**SJ-512**	½“ x ½“ AG.....4,20 €	
SJ-706	¾“ x ¾“ AG.....3,98 €	**SJ-712**	¾“ x ¾“ AG.....4,42 €	
SJ-756	½“ x ¾“ AG.....3,98 €	**SJ-7550**	½ x ¾ “ AG.....4,42 €	

TORO





PVC-Gelenkanschlüsse			
E008-12	3/4" AG (BSP), Länge 30,5 cm	E	39,00 €
TSJ-10B-0-7-10B	1“ AG (BSP), nur 3 Winkel mit 2 O-Ringen	E	29,00 €
TSJ-10B-12-3-10B	1“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	E	59,00 €
TSJ-15B-12-3-15A	1½" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	E	79,00 €
TSJ-15B-12-3-15B	1½" AG (ACME mit O-Ring x BSP), Länge 30,5 cm	E	80,00 €
9602	1“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	B	31,42 €
9603	1½“ AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	B	50,70 €
9604	1½“ AG (ACME mit O-Ring x BSP), Länge 30,5 cm	B	50,70 €
9605	1½“ AG (ACME mit O-Ring x BSP), nur 3 Winkel	B	35,40 €

RAIN BIRD



PVC-Adapter von BSP zu ACME mit O-Ring		G	
ADPT-100	1“ IG (BSP) x 1“ AG (ACME)		12,48 €
ADPT-100125	1“ IG (BSP) x 1¼“ AG (ACME)		12,50 €
ADPT-125	1¼“ IG (BSP) x 1¼“ AG (ACME)		13,62 €
ADPT-150	1½“ IG (BSP) x 1½“ AG (ACME)		13,73 €

RAIN BIRD



PVC-Regnergelenkanschlüsse (VE 15), drehbar mit O-Ring			G	
SJ-12-100-22	1“ AG (BSP),	Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen		38,75 €
SJ-12-100-23	1“ AG (BSP x ACME),	Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen		38,75 €
SJ-12-125-23	1¼“ AG (BSP x ACME),	Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen		43,70 €
SJ-12-150-23	1½“ AG (BSP x ACME),	Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen		56,90 €



PE - Montagenippel			A	
15 cm kürzbar auf 7,5 cm, 30 cm kürzbar auf 15 cm, in ca. 2,0 cm Schritten				
850-150	½“ x ½“, 15 cm	0,61 €	**850-490**	¾“ x ½“, 15 cm 0,61 €
850-250	¾“ x ¾“, 15 cm	0,66 €	**850-640**	¾“ x 1“, 15 cm 0,72 €



Auslaufsperrventile, schützen bei Höhenunterschieden vor dem Auslaufen des Restwassers aus der Leitung				
Länge: 7,6 cm, einstellbar bis 10 m Höhenunterschied, voreingestellt auf 0,5 bar (5 m)			A	
HC-50F-50M	½“ IG x AG	11,06 €	**HC-75F-75M**	¾“ IG x AG 12,62 €



PVC-Standrohre, 2x AG, Farbe: schwarz		B		
880-50-15	½“, 15 cm Länge	1,92 €	**880-75-15**	¾“, 15 cm Länge 2,19 €
880-50-30	½“, 30 cm Länge	3,19 €	**880-75-30**	¾“, 30 cm Länge 4,59 €
880-50-40	½“, 40 cm Länge	3,39 €	**880-75-45**	¾“, 45 cm Länge 5,98 €
880-50-60	½“, 60 cm Länge	5,59 €	**880-75-60**	¾“, 60 cm Länge 6,86 €
880-50-80	½“, 80 cm Länge	6,70 €	**880-75-80**	¾“, 80 cm Länge 8,62 €

PP-Standrohre, 2 x AG, Farbe braun				
880-B-50-30	½“, 30 cm Länge	12,00 €	**880-10-10**	1“, 10 cm Länge 2,47 €
880-B-50-60	½“, 60 cm Länge	16,00 €	**880-10-20**	1“, 20 cm Länge 3,79 €
			880-10-40	1“, 40 cm Länge 6,06 €







PVC-Standrohre, teleskopierbar, **Farbe: schwarz**		H	
886-3060	30 - 60 cm, ½“ AG, PVC		16,00 €
886-4080	40 - 80 cm, ½“ AG, PVC		18,00 €
886-50100	50 - 100 cm, ½“ AG, PVC		20,00 €

SRS-00	**Düsenadapter** ½“ IG x Düsenaußengewinde		A	1,58 €
SRS-INST-00	**Düsenadapter,** Höhe 4 cm mit Düsenaußen-Feingewinde (VE 50)		A	8,97 €
MPR-00	Düsenadapter, ½“ IG, Höhe: 11 cm zur Montage der Düse auf ein Standrohr	(VE 50)	A	14,97 €
MP-ADAPTER	**Düsenadapter**, zur Montage eines Manometers unterhalb der Düse, um den Fließdruck im Betrieb zu messen		A	4,00 €
41017	**Pitot-Rohr (Staudrucksonde),** in Verbindung mit einem Manometer kann der Druck an der Düse eines Regners in Funktion gemessen werden		C	25,30 €



Tropfbewässerung
ab Seite 117



Klemmfittings
ab Seite 143



Montagewerkzeug
und Dichtungszubehör
ab Seite 262



Automatische Entleerungsventile

öffnen bei Druckabfall unter 0,3 bar, schließen ab 0,35 bar

290-255	ⓐ	Kunststoff-Entleerungsventil mit Schutzvlies, ½“ AG	(VE 25)	D	3,21 €
290-250	ⓑ	Kunststoff-Entleerungsventil mit Schutzvlies, ¾“ AG	(VE 25)	D	3,05 €
290-260	ⓒ	Messing-Entleerungsventil, mit Edelstahlfeder, ½“ AG		D	3,68 €
90910	ⓓ	Messing-Entleerungsventil mit Schutzvlies, mit ½“ und ¾“ AG		D	8,14 €
91037	ⓔ	PP-Entleerungsventil mit Schutzvlies und Klemmverschraubung für 16 mm Verteilerleitung oder Tropfrohr		D	5,68 €
90920	ⓕ	Ablass-Ventil aus robustem ABS, Schlauchanschluss ½“		D	4,48 €
290-270	ⓖ	PVC-Entleerungsventil, 32 mm Klebemuffe x 5/4“ IG mit Überwurf		B	7,29 €

Beregnungsmaschinen



Regenkönig “TURBO“, Turbinenantrieb 4-Rad-Ausführung**,** komplett mit Regner

max. Beregnungsbreite: 46 m, Betriebsdruck: min. 2,5 - max. 7 bar

Laufgeschwindigkeit: 9 - 25 m/h, Überlastungsschutz, Abschaltautomatik

19-111	90 m Seillänge - max. Beregnungslänge 138 m TIPP	K	1.124,24 €
19-112	135 m Seillänge - max. Beregnungslänge 183 m	K	1.161,13 €
19-113	**Abdeckhaube** in Kunststoff (optional), Farbe: grün	K	53,47 €
19-116	**Tandem-Zusatzausrüstung** für Regenkönig Turbo bestehend aus: Schlauchwagen mit Wasserdurchgang, mit GEKA-Kupplungen, Anhängevorrichtung und verlängertem Regnerstandrohr	K	508,66 €



19-117	**Schlauchgarnitur** für Regenkönig Turbo bestehend aus: *100 m Standardschlauch*, Größe 1“ (bis 10 bar) PVC gelb, komplett mit GEKA-Kupplungen und Schlauchschellen eingebunden, inkl. Schlauchstück vom Schlauchwagen zur Beregnungsmaschine	K	374,70 €

Regenkönig „TURBO“

Druck	1/4“ 6,4 mm		9/32“ 7,2 mm		5/16“ 8,0 mm		11/32“ 8,8 mm		3/8“ 9,5 mm	
	Breite	Leistung	Breite	Leistung	Breite	Leistung	Breite	Leistung	Breite	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	34	2,8	36	3,6	36	4,4	37	5,2	38	6,0
4,0	35	3,3	37	4,1	38	4,7	40	5,8	41	6,7
5,0	35	3,6	38	4,7	40	5,6	41	6,7	43	7,8
6,0	37	3,8	39	5,1	42	6,3	43	7,8	45	8,6
7,0	38	4,1	40	5,4	43	6,8	44	8,2	46	9,0

Laufgeschwindigkeit Meter/Stunde									
Druck vor der Turbine (bar)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
Triebdüse 1,5 mm	9,0	11,0	13,5	15,0	17,0	19,0	20,5	22,0	23,5
Option: Triebdüse 2,0 mm	11,0	13,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	28,0	41,0

RollcarTV

Beregnungsbreite: 28,0 - 36,0 m, Betriebsdruck: min. 3,5 - max. 7,0 bar am Gerät

19-115	**RollcarTV** mit ZE30W Schwinghebelregner Wasserverbrauch: 3 - 4,2 cm/h, Laufgeschwindigkeit: 10 - 20 m/h, maximale Beregnungslänge: 120 m, automatische Abschaltautomatik, Gewicht: 27 kg, Abmessungen: 77x47x40 cm	K	1.422,40 €



6-1-31	**Schlauchwagen** Ganzstahl, *kunststoffbeschichtet* Anschluss: 1“ Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gewicht: 24 kg, stabile Rohrkonstruktion, mit abnehmbarem Bügel, Haspel-Bremse, Luftbereifung Haspelbreite: 39 cm für 120 m ¾“ oder 100 m Schlauch 1“, Abmessungen: 75x75x80 cm	D	535,44 €

P-ZE 30/ P-ZE 30 W mit 1 Düse

Druck	4,5 mm Düse		5,0 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	14,0	1,25	14,8	1,54	16,7	2,22	17,8	3,02
4,0	15,0	1,44	15,8	1,78	17,8	2,56	18,8	3,49
5,0	15,5	1,61	16,5	1,99	18,6	2,86	19,8	4,09
6,0	16,0	1,76	17,2	2,18	19,4	3,14	20,8	4,44
7,0	16,5	1,91	17,9	2,35	20,2	3,39	21,8	4,61

Schwinghebelregner



P-ZX 30 WR Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 9,6 m - max. 12,4 m*
Durchflussrate: *0,39 - 0,92 m³/h*
Betriebsdruck: *2,0 - 5,0 bar*

mit Federschutzkappe, 30° Strahlanstieg mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, eindüsig, Düse mit Störschraube

P-ZX30WR	Voll- und Teilkreisregner, mit Standarddüse 3,2 mm vorinstalliert, ½“ AG	D	20,91 €
P-D-ZX-XX	Austauschdüsen für P-ZX 30 WR (XX): 2,8; 3,2; 3,5 mm	D	2,83 €

P-ZX 30 WR

Druck	2,8 mm Düse		3,2 mm Düse		3,5 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,0	9,6	0,39	10,8	0,52	11,4	0,62
2,5	10,8	0,44	11,4	0,58	11,8	0,69
3,0	11,2	0,48	11,6	0,63	12,0	0,75
3,5	11,5	0,52	11,8	0,68	12,2	0,82
4,0	11,7	0,56	12,0	0,73	12,3	0,87
4,5	11,8	0,57	12,2	0,77	12,4	0,92



V-150 Voll-/Teilkreisschwinghebelregner

Wurfweite: *min. 9,0 m - max. 13,5 m*
Durchflussrate: *0,24 - 1,44 m³/h*
Betriebsdruck: *1,0 - 3,0 bar*

Anschluss: ½“ AG, Messing, Düse mit Strahlstörschraube und Prallblech

V-150-40	mit Standarddüse 4,0 mm vorinstalliert	(VE 25)	D	19,12 €
V-50-XX	Austauschdüsen für V-150 (XX) 2,8; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5 mm		D	0,96 €

V-150

Druck	2,8 mm Düse		3,0 mm Düse		3,2 mm Düse		3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
1,0	9,5	0,31	9,5	0,36	10,0	0,40	10,0	0,48	10,5	0,62	11,0	0,76
1,5	9,5	0,37	10,0	0,44	10,5	0,48	10,5	0,57	11,0	0,75	11,5	0,91
2,0	10,0	0,42	10,5	0,50	10,5	0,55	11,0	0,66	11,5	0,85	12,0	1,03
2,5	10,5	0,47	11,0	0,56	11,0	0,60	11,5	0,73	12,0	0,95	12,5	1,15
3,0	11,0	0,52	11,5	0,61	11,5	0,66	11,5	0,80	12,0	1,04	12,5	1,27
3,5	11,5	0,56	11,5	0,65	11,5	0,71	12,5	0,86	12,5	1,10	13,0	1,35
4,0	12,0	0,60	12,0	0,69	12,0	0,76	12,5	0,91	13,0	1,18	13,5	1,44



P-ZA 7 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 8,0 m - max. 11,2 m*
Durchflussrate: *0,69 - 1,96 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 4,5 bar*

mit Federschutzkappe, 7° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörschraube

P-ZA7	Vollkreisregner, eindüsig, mit Standarddüse 3,8 mm vorinstalliert, ½“ AG		D	37,86 €
P-ZA7W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, mit Standarddüse: 3,8 mm, ½“ AG		D	55,34 €

P-ZA 7 / P- ZA 7 W mit 1 Düse

Druck	3,5 mm Düse		3,8 mm Düse		4,0 mm Düse		4,2 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	8,0	0,69	8,5	0,81	8,9	0,90	9,0	0,99	9,2	1,14
3,0	8,4	0,75	9,0	0,89	9,4	0,99	9,6	1,09	9,8	1,25
3,5	8,9	0,82	9,5	0,96	9,9	1,06	10,0	1,17	10,4	1,35
4,0	9,5	0,87	10,0	1,03	10,4	1,14	10,6	1,26	10,8	1,44
4,5	10,1	0,92	10,5	1,09	10,9	1,21	11,1	1,33	11,2	1,53


GEKA
Seite 106 f


Stative
Seite 96 und 98


Schläuche
Seite 110 f

P-ZA7D	Vollkreisregner, zweidüsig, ½“ AG Lieferung mit Standarddüse 3,8 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert	D	40,16 €

P-ZA 7 D mit 2 Düsen										
	3,5 mm Düse		3,8 mm Düse		4,0 mm Düse		4,2 mm Düse		4,5 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	8,0	1,01	8,5	1,14	8,9	1,22	9,0	1,32	9,2	1,46
3,0	8,4	1,11	9,0	1,24	9,4	1,34	9,6	1,44	9,8	1,60
3,5	8,9	1,20	9,5	1,34	9,9	1,45	10,0	1,56	10,4	1,73
4,0	9,5	1,28	10,0	1,44	10,4	1,55	10,6	1,66	10,8	1,85
4,5	10,1	1,36	10,5	1,52	10,9	1,64	11,1	1,77	11,2	1,96

P-ZA 22 Schwinghebelregner (speziell für Tennis) TIPP

Wurfweite: *min. 10,5 m - max. 14,0 m*
Durchflussrate: *0,69 - 1,89 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 4,5 bar*



mit Federschutzkappe, 22° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörschraube

P-ZA22	Vollkreisregner, mit 4,0 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, ½“ AG	D	18,45 €
P-ZA22W	Voll- und Teilkreisregner, mit 4,0 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, ½“ AG	D	27,67 €
P-D-ZA-XX	Austauschdüsen für P-ZA 22 (XX): 3,5; 3,8; 4; 4,2; 4,5 mm	D	10,26 €



P-ZA22D	Vollkreisregner, zweidüsig, ½“ AG mit Standarddüse 4,0 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert	D	19,48 €

P-ZA 22 / P-ZA 22 W mit 1 Düse						
	3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	10,5	0,69	12,0	0,90	12,5	1,14
3,0	11,0	0,75	12,5	0,99	13,0	1,25
3,5	11,2	0,82	12,7	1,06	13,1	1,35
4,0	11,6	0,87	13,0	1,14	13,7	1,44
4,5	11,8	0,92	13,3	1,21	14,0	1,53

P-ZA 22 D mit 2 Düsen						
	3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	10,5	0,96	12,0	1,17	12,5	1,41
3,0	11,0	1,05	12,5	1,28	13,0	1,55
3,5	11,2	1,14	12,7	1,39	13,1	1,67
4,0	11,6	1,22	13,0	1,48	13,7	1,79
4,5	11,8	1,29	13,3	1,57	14,0	1,89

V-160 Voll-/Teilkreisschwinghebelregner

Wurfweite: *min. 12,0 m - max. 15,0 m*
Durchflussrate: *0,98 - 3,43 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 5,0 bar*



Anschluss: ¾“ IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner, Düse mit Strahlstörschraube

V-160-436	mit Hauptdüse 4,0 mm vorinstalliert (VE 25)		D	31,25 €
V-75-XX	Ersatz-Hauptdüsen für V-160 (XX) 3,2; 3,6; 4,0; 4,4; 4,8; 5,2; 5,6 mm		D	1,05 €
V-75-ND-XX	Ersatz-Nebendüsen mit seitlichem Schlitz für V-160 (XX) 2,4; 2,8; 3,2 mm		D	1,05 €
V-BLIND	Blindstopfen für Nebendüse		D	0,69 €

V-160 mit Nahbereichsdüse																
	1/8“ x 3/32“		9/64“ x 3/32“		5/32“ x 3/32“		11/64“ x 3/32“		11/64“ x 7/64“		3/16“ x 7/64“		3/16“ x 1/8“		13/64“ x 1/8“		7/32“ x 1/8“	
	3,2 x 2,4 mm		3,6 x 2,4 mm		4,0 x 2,4 mm		4,4 x 2,4 mm		4,4 x 2,8 mm		4,8 x 2,8 mm		4,8 x 3,2 mm		5,2 x 3,2 mm		5,6 x 3,2 mm	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	13,0	0,98	13,2	1,15	13,7	1,32	15,0	1,52	15,0	1,73	16,0	1,89	16,0	2,05	16,2	2,31	17,0	2,46
3,0	13,0	1,07	13,2	1,25	14,0	1,45	15,2	1,67	15,2	1,80	16,0	2,10	16,0	2,24	16,7	2,52	17,5	2,73
3,5	13,2	1,16	13,5	1,35	14,7	1,56	15,7	1,80	15,7	1,91	16,5	2,25	16,5	2,42	17,2	2,72	18,0	2,91
4,0	13,2	1,24	14,0	1,45	14,7	1,67	16,2	1,92	16,2	2,07	17,0	2,40	17,0	2,59	17,7	2,91	18,5	3,03
4,5	13,5	1,32	14,5	1,54	15,0	1,77	16,7	2,03	16,7	2,16	17,5	2,54	17,5	2,75	18,0	3,07	19,2	3,17
5,0	13,7	1,36	14,7	1,62	15,2	1,87	17,0	2,14	17,0	2,30	18,0	2,68	18,0	2,88	18,7	3,23	19,7	3,30
5,5	14,0	1,46	15,0	1,70	15,5	1,96	17,5	2,24	17,5	2,40	18,2	2,81	18,2	3,01	19,0	3,36	20,0	3,43


Messing Gewindefittings Seite 157 - 158


Pumpentechnik ab Seite 168


Kugelhähne ab Seite 114



V-170 Vollkreisschwinghebelregner

Wurfweite: *min. 14,5 m - max. 21,7 m*
Durchflussrate: *0,98 - 3,36 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 5,0 bar*

Anschluss: ¾“ IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner

V-170-476	mit Hauptdüse 4,8 mm und Nebendüse 3,2 mm vorinstalliert	D	22,34 €
V-75-XX	Hauptdüsen für V-170 (XX) 3,2; 3,6; 4,0; 4,4; 4,8; 5,2; 5,2 mm	D	0,96 €
V-75-ND-XX	Ersatz-Nebendüsen mit seitlichem Schlitz für V-160 (XX) 2,4; 2,8; 3,2 mm	D	0,96 €

V-170 mit Nahbereichsdüse

	1/8“ x 3/32“ 3,2 x 2,4 mm		9/64“ x 3/32“ 3,6 x 2,4 mm		5/32“ x 3/32“ 4,0 x 2,4 mm		11/64“ x 3/32“ 4,4 x 2,4 mm		11/64“ x 7/64“ 4,4 x 2,8 mm		3/16“ x 7/64“ 4,8 x 2,8 mm		3/16“ x 1/8“ 4,8 x 3,2 mm		13/64“ x 1/8“ 5,2 x 3,2 mm	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	13,2	0,98	14,1	1,15	15,0	1,32	15,3	1,52	15,3	1,73	16,2	1,89	16,2	2,05	16,2	2,31
3,0	13,5	1,07	14,3	1,25	15,2	1,45	15,8	1,67	15,8	1,80	16,5	2,10	16,5	2,24	16,7	2,52
3,5	13,7	1,16	14,5	1,35	15,4	1,56	16,0	1,80	16,0	1,91	16,7	2,25	16,7	2,42	17,1	2,72
4,0	14,0	1,24	14,7	1,45	15,6	1,67	16,2	1,92	16,2	2,07	17,0	2,40	17,0	2,59	17,5	2,91
4,5	14,2	1,32	14,9	1,54	15,9	1,77	16,5	2,03	16,5	2,16	17,2	2,54	17,2	2,75	17,7	3,07
5,0	14,4	1,36	15,2	1,62	16,1	1,87	16,7	2,14	16,7	2,30	17,5	2,68	17,5	2,88	17,9	3,23
5,5	14,6	1,46	15,4	1,70	16,3	1,96	16,9	2,24	16,9	2,40	18,0	2,81	18,0	3,01	18,1	3,36



P-ZS 30 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 13,0 m - max. 16,3 m*
Durchflussrate: *0,69 - 2,04 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 4,5 bar*

Einsatz bis -10° C, mit Federschutzkappe und Edelstahlkörper, 30° Strahlanstieg

P-ZS30	Vollkreisregner, eindüsig, ¾“ AG, mit Standarddüse 4,0 mm vorinstalliert	D	33,42 €

P-ZS30

	3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		4,8 mm Düse		5,2 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	13,0	0,69	13,9	0,90	14,7	0,99	14,9	1,14	15,2	1,30	15,3	1,52
3,0	13,5	0,75	14,5	0,99	15,1	1,09	15,3	1,25	15,5	1,42	15,6	1,67
3,5	14,2	0,82	15,1	1,06	15,4	1,17	15,6	1,35	15,8	1,53	15,9	1,80
4,0	14,8	0,87	15,4	1,14	15,6	1,26	15,8	1,44	16,0	1,64	16,2	1,92
4,5	15,0	0,92	15,6	1,21	15,8	1,33	16,0	1,53	16,2	1,74	16,3	2,04



P-ZB 22 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 14,5 m - max. 17,8 m*
Durchflussrate: *1,0 - 3,82 m³/h*
Betriebsdruck: *2,5 - 4,5 bar*

mit Federschutzkappe, 22° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörschraube TIPP

P-ZB22	Vollkreisregner, mit 4,2 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, ¾“ AG	D	30,12 €
P-ZB22W	Voll- und Teilkreisregner, mit 4,2 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, ¾“ AG	D	33,75 €

P-ZB 22 / P- ZB 22 W mit 1 Düse

	4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		4,8 mm Düse		5,0 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	14,5	0,99	15,0	1,14	15,4	1,30	15,8	1,41	16,0	1,52	16,4	1,89	16,8	2,53
3,0	15,0	1,09	15,4	1,25	15,8	1,42	15,9	1,54	16,4	1,67	16,5	2,07	17,0	2,77
3,5	15,5	1,17	15,8	1,35	16,2	1,53	16,3	1,66	16,6	1,80	16,7	2,24	17,2	2,99
4,0	16,0	1,26	16,3	1,44	16,6	1,64	16,7	1,78	16,8	1,92	17,2	2,39	17,3	3,19
4,5	16,5	1,33	16,9	1,53	17,0	1,74	17,3	1,89	17,4	2,04	17,6	2,54	17,8	3,39



P-ZB22D	Vollkreisregner, zweidüsig, ¾“ AG mit Standarddüse 4,2 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert	D	32,33 €

P-ZB 22 D mit 2 Düsen

	4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		4,8 mm Düse		5,0 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse	
Druck	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,5	14,5	1,32	15,0	1,46	15,4	1,62	15,8	1,73	16,0	1,85	16,4	2,22	16,8	2,85
3,0	15,0	1,44	15,4	1,60	15,8	1,77	15,9	1,90	16,4	2,02	16,5	2,43	17,0	3,12
3,5	15,5	1,56	15,8	1,73	16,2	1,92	16,3	2,05	16,6	2,18	16,7	2,62	17,2	3,37
4,0	16,0	1,66	16,3	1,85	16,6	2,05	16,7	2,19	16,8	2,33	17,2	2,80	17,3	3,60
4,5	16,5	1,77	16,9	1,96	17,0	2,17	17,3	2,32	17,4	2,48	17,6	2,97	17,8	3,82

P-D-ZB-XX	Austauschdüsen für P-ZB 22 (XX): 4,2; 4,5; 4,8; 5,0; 5,2; 6,0; 7,0 mm	D	4,48 €

P-ZE 30 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 14,0 m - max. 21,8 m*
Durchflussrate: *1,25 - 4,61 m³/h*
Betriebsdruck: *3,0 - 7,0 bar*





mit Federschutzkappe, 30° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörschraube

P-ZE30	Vollkreisregner, eindüsig, 1“ AG, mit Standarddüse 5,0 mm vorinstalliert	D	38,89 €
P-ZE30W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 1“ AG mit Standarddüse 5,0 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert	D	65,71 €
P-D-ZE-XX	Austauschdüsen für P-ZE 30 (XX): 4,5; 5,0; 6,0; 7,0 mm	D	7,64 €

P-ZE 30/ P-ZE 30 W mit 1 Düse

Druck	4,5 mm Düse		5,0 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	14,0	1,25	14,8	1,54	16,7	2,22	17,8	3,02
4,0	15,0	1,44	15,8	1,78	17,8	2,56	18,8	3,49
5,0	15,5	1,61	16,5	1,99	18,6	2,86	19,8	4,09
6,0	16,0	1,76	17,2	2,18	19,4	3,14	20,8	4,44
7,0	16,5	1,91	17,9	2,35	20,2	3,39	21,8	4,61

V-165 Voll-/Teilkreisschwinghebelregner

Wurfweite: *min. 20,0 m - max. 31,0 m*
Durchflussrate: *2,50 - 8,64 m³/h*
Betriebsdruck: *3,5 - 5,0 bar*



Anschluss: 1“ IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner, Düse mit Strahlstörschraube

V-165-635	mit Hauptddüse 6,35 mm und Nebendüse 3,2 mm vorinstalliert	D	82,60 €
V-10-XX	Ersatzdüsen für V-165, Düsengröße (XX): für 1“ Schwinghebelregner: 4,76; 5,55, 6,35; 7,14; 7,93; 8,73 mm	D	3,66 €
V-10-ND-32	Ersatz-Nebendüse für V-165: 3,2 mm	D	3,66 €

V-165 mit Nahbereichsdüse

Druck	3/16“ x 1/8“ 4,76 x 3,2 mm		7/32“ x 1/8“ 5,55 x 3,2 mm		1/4“ x 1/8“ 6,35 x 3,2 mm		9/32“ x 1/8“ 7,14 x 3,2 mm		5/18“ x 1/8“ 7,93 x 3,2 mm		11/32“ x 1/8“ 8,73 x 3,2 mm	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,5	20,0	2,50	21,0	3,05	22,0	3,72	23,0	4,43	24,0	6,01	25,0	6,75
4,0	20,5	2,73	22,0	3,26	23,0	4,04	24,0	4,74	25,5	6,40	27,0	7,29
4,5	21,0	2,87	23,0	3,47	24,0	4,26	25,0	5,04	27,0	6,84	28,5	7,80
5,0	21,5	3,03	23,5	3,66	24,5	4,50	25,5	5,38	28,0	7,26	30,0	8,25
5,5	22,0	3,17	24,0	3,84	25,0	4,74	26,0	5,57	28,5	7,65	31,0	8,64

V-175 Vollkreisschwinghebelregner

Wurfweite: *min. 19,5 m - max. 26,2 m*
Durchflussrate: *3,72 - 9,00 m³/h*
Betriebsdruck: *3,0 - 5,5 bar*



Anschluss: 1“ IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner, Düse mit Strahlstörschraube

V-175-635	mit Hauptdüse 6,35 mm und Nebendüse 4,8 mm vorinstalliert	D	65,21 €
V-10-XX	Ersatzdüsen für V-175, Düsengröße (XX): für 1“ Schwinghebelregner: 5,55; 6,35; 7,15; 8,75 mm	D	3,66 €
V-10-ND-XX	Ersatz-Nebendüsen für V-175 (XX) 4,4; 4,8; 5,55 mm	D	3,66 €

V-175 mit Nahbereichsdüse

Druck	7/32“ x 11/64“ 5,55 x 4,4 mm		1/4“ x 11/64“ 6,35 x 4,4 mm		1/4“ x 3/16“ 6,35 x 4,8 mm		9/32“ x 3/16“ 7,15 x 4,8 mm		9/32“ x 7/32“ 7,15 x 5,55 mm		11/32“ x 7/32“ 8,75 x 5,55 mm	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	19,5	3,72	19,5	4,11	19,5	4,43	21,5	5,18	21,5	5,33	20,7	6,67
3,5	20,0	3,99	21,0	4,39	21,0	4,74	22,0	5,60	22,0	5,67	21,6	7,22
4,0	21,0	4,27	22,0	4,76	22,0	5,10	22,5	5,97	22,5	6,06	22,5	7,71
4,5	22,0	4,44	23,0	4,93	23,0	5,46	23,0	6,42	23,0	6,48	23,7	8,10
5,0	23,0	4,70	24,0	5,19	24,0	5,78	23,5	6,66	23,5	6,87	24,4	8,58
5,5	23,5	4,98	24,5	5,49	24,5	6,03	24,5	6,99	24,5	7,20	26,2	9,00

P-ZK 30 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 19,8 m - max. 27,5 m*
Durchflussrate: *3,94 - 11,39 m³/h*
Betriebsdruck: *3,0 - 7,0 bar*



mit Federschutzkappe, 30° Strahlanstieg

P-ZK30	Vollkreisregner, eindüsig, 1“ AG mit Standarddüse 8,0 mm vorinstalliert	D	54,97 €
P-ZK30W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 1“ AG mit Standarddüse 8,0 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert	D	94,74 €
P-D-ZK-XX	Austauschdüsen für P-ZK 30 (XX): 8; 9; 10; 11 mm	D	5,98 €

P-ZK 30/ P-ZK 30 W mit 1 Düse

Druck	8,0 mm Düse		9,0 mm Düse		10,0 mm Düse		11,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	19,8	3,94	20,8	4,99	21,4	6,16	21,8	7,46
4,0	20,8	4,55	21,8	5,76	22,7	7,12	23,4	8,61
5,0	21,8	5,09	23,0	6,44	24,1	7,95	25,4	9,63
6,0	22,8	5,58	24,3	7,06	25,4	8,71	26,3	10,54
7,0	23,7	6,02	25,0	7,62	26,5	9,41	27,5	11,39

P-ZM 22 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 23,2 m - max. 34,5 m*
Durchflussrate: *6,16 - 24,10 m³/h*
Betriebsdruck: *3,0 - 7,0 bar*



22° Strahlanstieg

P-ZM22	Vollkreisregner, eindüsig, 1½ “ AG mit Standarddüse 10,0 mm vorinstalliert	D	103,70 €
P-ZM22W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 1½ “ AG mit Standarddüse 10,0 mm vorinstalliert	D	137,01 €
P-D-ZM-XX	Austauschdüsen für P-ZM 22 (XX): 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm	D	4,96 €

P-ZM 22/ P-ZM 22 W mit 1 Düse

Druck	10,0 mm Düse		11,0 mm Düse		12,0 mm Düse		13,0 mm Düse		14,0 mm Düse		15,0 mm Düse		16,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	23,2	6,16	23,9	7,46	24,7	8,87	25,3	10,41	25,9	12,08	26,3	13,86	26,7	15,77
4,0	25,0	7,12	25,9	8,61	26,8	10,25	27,5	12,02	28,2	13,95	28,7	16,01	29,2	18,21
5,0	27,7	7,95	28,5	9,63	29,4	11,46	30,1	13,44	30,9	15,59	31,5	17,90	32,2	20,36
6,0	29,8	8,71	30,5	10,54	31,2	12,55	32,0	14,73	32,7	17,08	33,2	19,61	33,8	22,31
7,0	30,7	9,41	31,4	11,39	32,1	13,55	32,9	15,91	33,6	18,45	34,0	21,18	34,5	24,10

P-ZN Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 27,5 m - max. 50,5 m*
Durchflussrate: *12,08 - 60,24 m³/h*
Betriebsdruck: *3,0 - 7,0 bar*



mit Federschutzkappe, bei Bestellung bitte gewünschte Düsengröße mit angeben

P-ZN23D	Vollkreisregner, zweidüsig, 23° Strahlanstieg, 2½“ IG	D	529,02 €
P-ED-ZN-XX	Austauschdüsen für P-ZN (XX): 14; 16; 18; 20; 22; 24 mm	D	20,46 €

P-ZN 23 D mit 2 Düsen

Druck	14,0 mm Düse		16,0 mm Düse		18,0 mm Düse		20,0 mm Düse		22,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	30,5	14,30	33,5	17,99	35,0	22,98	37,5	27,67	39,5	33,77	42,0	39,44
4,0	33,5	16,51	37,0	20,78	38,0	26,54	40,5	31,95	42,0	38,99	43,0	45,54
5,0	35,5	18,46	38,0	23,23	40,5	29,67	43,0	35,72	45,0	43,59	45,5	50,91
6,0	37,5	20,22	40,0	25,45	42,5	32,50	45,8	39,13	47,0	47,75	48,5	55,77
7,0	39,0	21,84	41,8	27,48	45,0	35,11	47,5	42,26	49,2	51,58	50,5	60,24


Geka
Seite 106


Stative
Seite 96 und 98


Schläuche
Seite 110 f

P-ZN23W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 23° Strahlanstieg, 2½“ IG	D	637,36 €

P-ZN 23 W mit 1 Düse

Druck	14,0 mm Düse		16,0 mm Düse		18,0 mm Düse		20,0 mm Düse		22,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	30,5	12,08	33,5	15,77	35,0	19,96	37,5	24,65	39,5	29,82	42,0	35,49
4,0	33,5	13,95	37,0	18,21	38,0	23,05	40,5	28,46	42,0	34,44	43,0	40,98
5,0	35,5	15,59	38,0	20,36	40,5	25,77	43,0	31,82	45,0	38,50	45,5	45,82
6,0	37,5	17,08	40,0	22,31	42,5	28,23	45,8	34,86	47,0	42,18	48,5	50,19
7,0	39,0	18,45	41,8	24,10	45,0	30,50	47,5	37,65	49,2	45,56	50,5	54,22



P-ZN45W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 45° Strahlanstieg, 2½“ IG	D	637,36 €

P-ZN 45 W mit 1 Düse

Druck	14,0 mm Düse		16,0 mm Düse		18,0 mm Düse		20,0 mm Düse		22,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung	Rad	Leistung
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
3,0	27,5	12,08	30,5	15,77	32,0	19,96	33,5	24,65	35,0	29,82	37,0	35,49
4,0	30,5	13,95	33,5	18,21	35,5	23,05	37,0	28,46	38,5	34,44	39,0	40,98
5,0	32,5	15,59	35,0	20,36	37,5	25,77	39,5	31,82	41,0	38,50	41,5	45,82
6,0	34,0	17,08	37,5	22,31	40,0	28,23	42,0	34,86	44,0	42,18	45,0	50,19
7,0	36,0	18,45	39,5	24,10	42,5	30,50	45,0	37,65	46,0	45,56	47,0	54,22

XLR Wasserkanone

Wurfweite: *min. 24,2 m - max. 60,6 m*
Durchflussrate: *7,8 - 79,2 m³/h*
Betriebsdruck: *2,0 - 7,0 bar*



2“ Flansch, Teilkreismodelle mit einstellbarem Sektor von 40 - 360°, 9 verschiedene Düsengrößen 14, dynamischer Strahlstörer, **Düsen müssen extra bestellt werden**

XLR-24	24° Strahlanstieg	C	1.339,36 €
XLR-44	44° Strahlanstieg	C	1.339,36 €
XLR-ADJ	15 - 45° einstellbarer Strahlanstieg	C	1.679,88 €

XLR-NZ-XX	Düsen für XLR (XX): 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 oder 28 mm	C	22,67 €

XLR Rainbird

Druck	12 mm		14 mm		16 mm		18 mm		20 mm		22 mm		24 mm		26 mm		28 mm	
bar	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h
2,0	24,2	7,8	26,5	10,6	28,9	13,8	29,1	17,5	29,4	21,7	29,8	26,1	30,2	31,1	30,6	36,7	30,9	42,3
3,0	29,4	9,6	31,6	13,0	33,7	16,9	35,9	21,4	38,2	26,5	39,1	31,9	39,9	38,0	41,0	44,9	42,1	51,8
4,0	32,9	11,1	35,1	15,1	37,3	19,5	39,9	24,7	42,5	30,7	44,2	36,9	45,8	43,9	47,8	51,8	49,7	59,8
5,0	34,8	12,4	37,3	16,8	39,8	21,8	42,5	27,6	45,2	34,3	47,3	41,2	49,3	49,1	51,8	58,0	54,3	66,9
6,0	36,6	13,5	39,5	18,4	42,4	23,9	45,0	30,3	47,7	37,5	50,1	45,2	52,5	53,8	55,3	63,5	58,1	73,3
7,0	38,2	14,6	41,2	19,9	44,2	25,8	46,9	32,7	49,7	40,6	52,3	48,8	54,9	58,1	57,7	68,6	60,6	79,2









	Schlittenstativ, feuerverzinkt TIPP	D	
7000-02	¾“ AG, 47 x 26 x 30 cm (LxBxH)		32,61 €
7000-06	1“ AG, 47 x 26 x 30 cm (LxBxH)		39,12 €
7000-03	**Kufenstativ,** galvanisch verzinkt, ¾“ AG, 75 cm Höhe	H	39,06 €
	Regnerstativ mit Spießfüßen, galvanisch verzinkt	D	
7000-04	1“ AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m		36,92 €
7000-01	¾“ AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m		30,76 €
	Regnerstativ mit Spießfüßen, feuerverzinkt	D	
7000-0415	1½“ IG Regneranschluss, 2“ AG Schlauchanschluss		189,09 €
7000-0420	2“ AG Regneranschluss, 2“ AG Schlauchanschluss		189,09 €
7000-0425	2½“ AG Regneranschluss, 2“ AG Schlauchanschluss		189,09 €
7000-05	**Regnerstativ mit Tellerfüßen,** feuerverzinkt TIPP 1“ AG, Höhe 80 cm (für Tennis geeignet)	D	101,01 €



Armaturen und Schläuche

Regnerstative	98
Wassersteckdosen und Hydranten	98 - 99
Brunnen und Wasserzapfstellen	100 - 101
Auslaufventile	102 - 103
Schlauchschnellkupplungen	104 - 107
Gießgeräte und Gartenbrausen	107 - 109
Gartenregner	109
Schläuche	110 - 111
Gartenduschen	111
Schlauchwagen und Schlauchaufroller	112 - 113
Spielplatzpumpen	113
Kugelhähne und Absperrschieber	114 - 116
Drucklufttechnik	116

Regnerstative



7000-09	**Schlittenstativ,** Nylon beidseitig mit 1“ AG, Regneranschluss oben ½“ IG	D	15,59 €



	Schlittenstativ, feuerverzinkt TIPP	D
7000-02	¾“ AG, 47 x 26 x 30 cm (LxBxH)	32,61 €
7000-06	1“ AG, 47 x 26 x 30 cm (LxBxH)	39,12 €



7000-03	**Kufenstativ,** galvanisch verzinkt, ¾“ AG, 75 cm Höhe	H	39,06 €



	Regnerstativ mit Spießfüßen, galvanisch verzinkt	D
7000-04	1“ AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m	36,92 €
7000-01	¾“ AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m	30,76 €



	Regnerstativ mit Spießfüßen, feuerverzinkt	D
7000-0415	1½“ IG Regneranschluss, 2“ AG Schlauchanschluss	189,09 €
7000-0420	2“ AG Regneranschluss, 2“ AG Schlauchanschluss	189,09 €
7000-0425	2½“ AG Regneranschluss, 2“ AG Schlauchanschluss	189,09 €



7000-05	**Regnerstativ mit Tellerfüßen,** feuerverzinkt TIPP 1“ AG, Höhe 80 cm (für Tennis geeignet)	D	101,01 €



7000-10	**Erdspieß, PP,** Regneranschluss ½“ IG x seitlich ¾“ AG	D	1,62 €

7000-20	**Erdspieß, Metall,** Regneranschluss ½“ IG x seitlich ¾“ IG	D	8,12 €



7000-30	**Tellerstativ,** Aluminium, Farbe: hellgrün, Regneranschluss ½“ IG beidseitig ¾“ IG (mit Stopfen u. Quick-Click-Kupplung)	D	9,20 €



Stative zum Stabilisieren von Standrohren, feuerverzinkt, 100 mm Gabelbreite

887-01	45 cm Erdspieß länge, 28 mm Innendurchmesser	D	24,50 €
887-02	35 cm Erdspieß länge, 38 mm Innendurchmesser	D	24,50 €

Wassersteckdosen und Hydranten



PP-Schnellkupplungshydranten (Wassersteckdosen)

380-10	Hydrant, 1“ AG Anschluss mit grünem Deckel, Höhe 15,5 cm	A	11,76 €
380-11	Hydrant, ¾“ AG Anschluss mit grünem Deckel, Höhe 15,5 cm	A	11,76 €
384-01	Ventilschlüssel ¾“ AG (für 380-10, 380-11)	A	5,12 €



PP-Schnellkupplungshydrant, *Typ Rainbird*

P-33	Hydrant, ¾“ AG Anschluss mit grünem Kunststoffdeckel, Höhe 13,8 cm	C	19,54 €
P-33DK	Ventilschlüssel ¾“ AG (passend für P-33), Höhe 18 cm	C	4,00 €



Gussbronze-Schnellkupplungshydranten		
HV-075	¾“ IG	22,40 €
HV-100R	1“ IG	39,40 €
HV-151	1½“ IG	190,90 €

Ventilschlüssel		H
HK-075	¾“ AG	10,36 €
HK-100R	1“ AG	21,42 €
HK-151	1½“ AG	187,90 €



Schlauchschwenkkrümmer		H
HS-075	¾“ IG x ¾“ AG	13,44 €
HS-101	1“ IG x 1“ AG	21,56 €



Gussbronze-Schnellkupplungshydrant, Typ Rain Bird		D
5LRC-BSP	1“ IG mit verschließbarem Gummideckel, Höhe 14 cm, bis 16 m³/h	149,67 €



Schlüssel zum Öffnen der Hydranten, Typ Rain Bird		D
33DK	für 3RC, ¾“ AG	62,97 €
55K-1-BSP	für 5LRC, 1“ AG	141,53 €



Schlauchschwenkkrümmer, in Verbindung mit RB-33DK und RB-55K-1, Typ Rain Bird		D
SH-2-BSP	Schlauchschwenkkrümmer für 55K-1-BSP, 1“ IG x 1“ AG	190,83 €



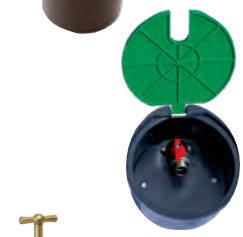
Hydrantenboxen

Kunststoffbox mit grünem Deckel und Schlauchöffnung Ø 21 cm, Einbauhöhe 11 cm, Anschluss unten ¾“ IG

HB-075	mit vernickeltem Messing-Kugelhahn	(VE 6)	B	30,25 €
HB-081	mit Nylon „Anti Frost“ Kugelhahn (bis -20° C) TIPP		B	26,25 €



HB-060	**Hydranten-Kunststoffbox,** braun mit dunkelgrünem Deckel Ø 17,8 cm, mit Deckel und Schlauchöffnung, Einbauhöhe 13,2 cm, Anschluss unten ¾“ IG, inkl. 180° drehbarem Kugelhahn mit Quick-Click Anschluss	D	26,79 €



VBA17186	**Hydrantenbox,** schwarz mit dunkelgrünem Deckel Typ Rain Bird, Ø 21 cm, mit ¾“ AG Messing-Kugelhahn, Einbauhöhe 12 cm, Anschluss unten ¾“ IG	(VE 7)	C	31,38 €



HB-090	**Messinghydrant** mit Knebelgriff, Anschluss unten 1“ AG, Anschluss oben 1¼“ IG mit Fußplatte und 2 Bohrungen	D	41,04 €



HB-270	**Messinghydrant** in Kunststoffbox, Anschluss unten ¾“ AG Anschluss oben ¾“ Tülle, Ø Deckel: 22,5 cm, Ø Gehäuse: 33,5 cm, Ø Anschluss: 10,5 cm	H	62,80 €



HB-095	**Messinghydrant** mit Flügelgriff, Anschluss unten ¾“ AG Anschluss oben 1“ AG mit ¾“ Tülle	D	14,74 €

Perrot-Flachkupplungen zum schnellen Verbinden zwischen Rohrleitung und Regnern, Selbstschlussventil gibt den Wasserzufluss mit der Montage eines Regners frei und stoppt diesen mit dem Entfernen des Regners, Material: Pressmessing und Edelstahl



RB-70720	**Flachkupplungsunterteil** mit Selbstschlussventil und 1“ IG	D	24,96 €
RB-70725	**Flachkupplungsoberteil** mit 1“ AG und ¾“ IG	D	25,46 €

Anschluss-/ Wassersteckdosen Gardena

Anschluss: ¾“ AG, mit versenkbarem Kugeldeckel und entnehmbarem Sieb



2722-20	**Anschlussdose,** nicht absperrbar, mit Profi-System-Hahnstück	K	22,79 €

8250-20	**Wassersteckdose,** wird der Schlauch abgezogen, stoppt das Wasser von selbst	K	29,44 €


Express-Ventilboxen Seite 30


Zapfstellen Seite 100 -101


Gießgeräte Seite 107 f

Brunnen und Wasserzapfstellen



Zapfstelle TRIANGEL, Grundform dreieckig mit 85 mm Kantenlänge
Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung, inkl. Schlauchhalterung und zwei Design-Auslaufhähnen,
für Bodenmontage, Höhe: 1,20 m, Wasserhahn-Anschluss ½“ IG, Anschluss unten: ½“ AG

ZS-400-SL	Farbe: Schlamm	D	157,87 €
ZS-400-KK	Farbe: Khaki	D	157,87 €
ZS-400-BB	Farbe: Bronzebraun	D	157,87 €
ZS-400-PL	Farbe: Perl	D	157,87 €
ZS-400-PZ	Farbe: Pistazie	D	157,87 €

ZS-PLATTE	**Montageplatte** V2A, für die Triangel-Zapfsäule Ø 200 mm, mit Lochabstand 160 mm, Lochdurchmesser 11 mm	K	31,20 €

für Wandmontage, Höhe: 40 cm, Wasserhahn-Anschluss ½“ IG, Anschluss unten: ½“ AG

ZS-402-SL	Farbe: Schlamm	D	129,17 €
ZS-402-KK	Farbe: Khaki	D	129,17 €
ZS-402-BB	Farbe: Bronzebraun	D	129,17 €



Zapfstelle TOTEM, Grundform oval
Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung, inkl. Schlauchhalterung und zwei Design-Auslaufhähnen,
Abmessungen: 92 x 53 mm, Wasserhahn-Anschluss ¾“ IG, Anschluss unten: ½“ AG
für Bodenmontage, Höhe: 1,20 m

ZS-407-ER	Farbe: Erdbeerrot	D	157,71 €
ZS-407-MG	Farbe: Manhattengrau	D	157,71 €
ZS-407-MW	Farbe: Papierweiß	D	157,71 €
ZS-407-SC	Farbe: Schiefer	D	157,71 €

Zapfstelle LOOP, Grundform rund TIPP
Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung mit einem Design-Auslaufhahn, mit Kunststoffkappe als Deckel,
für Bodenmontage, Höhe: 1,20 m, Kantenlänge: 90 mm, Wasserhahn-Anschluss ½“ IG, Anschluss unten: ½“ AG

ZS-409-WN	Farbe: Walnuss	D	105,80 €
ZS-409-PZ	Farbe: Pistazie	D	105,80 €
ZS-409-MW	Farbe: Marbelweiß	D	105,80 €

ZS-PLATTE	**Montageplatte** V2A, für die TOTEM- und LOOP-Zapfsäulen Ø 200 mm, mit Lochabstand 160 mm, Lochdurchmesser 11 mm	K	31,20 €



Edelstahlzapfstellen
mit ½“ IG für Auslaufventil (Lieferung ohne Auslaufventil), Anschluss seitlich ½“ IG

rund Ø 6 cm, Ø 120 mm Rundflansch mit 2 gegenüberliegenden Bohrungen mit 90 mm Abstand (Ø 12 mm)

ZS-206-075	Höhe 75 cm	H	120,00 €
ZS-206-120	Höhe 120 cm	H	138,00 €

eckig 8 x 8 cm, 140 mm Flansch mit 4 Bohrungen mit 120 mm Abstand (Ø 12 mm)

ZS-202-120	Höhe 120 cm	H	225,00 €



Edelstahlzapfstelle
mit ¾“ IG für Auslaufventil (Lieferung ohne Auslaufventil), Anschluss vorne ¾“ IG,
rund Ø 10 cm, 170 mm Rundflansch mit 2 gegenüberliegenden Bohrungen mit 140 mm Abstand (Ø 12 mm)

ZS-210-120	Höhe 120 cm	H	198,00 €



Edelstahlrohr-Zapfstellen

120 cm Länge, verpresst mit Bogen und Wandscheibe mit Auslaufventil (Messing matt verchromt)

ZS-120-50	Auslaufventil mit ¾“ AG, Anschluss unten ½“ IG	D	63,50 €
ZS-120-75	Auslaufventil mit 1“ AG, Anschluss unten ¾“ IG	D	93,20 €

120 cm Länge, verpresst mit Bogen und Wandscheibe und zusätzlichem Auslaufventil in 70 cm Höhe

ZSD-120-50	2 Auslaufventil mit ¾“ AG, Anschluss unten ½“ IG	D	95,00 €
ZSD-120-75	2 Auslaufventil mit 1“ AG, Anschluss unten ¾“ IG	D	110,00 €

Zapfstellen aus verzinktem Rohr

150 cm Länge, mit Auslaufventil (Messing matt verchromt)



ZS-VZ-W-050	Wandscheibe mit Auslaufventil mit ¾“ AG, Anschlussbogen unten ½“ IG	H	42,50 €
ZS-VZ-W-075	Wandscheibe mit Auslaufventil mit 1“ AG, Anschlussbogen unten ¾“ IG	H	51,50 €



ZS-VZ-D-075	T-Stück mit 2 Auslaufventilen mit 1“ AG, Anschlussbogen unten ¾“ IG	H	58,50 €
ZS-VZ-D-010	T-Stück mit 2 Auslaufventilen mit 1¼“ AG, Anschlussbogen unten 1“ IG	H	67,50 €

Schallschutzschellen, M8 zweiteilig mit Gummieinsatz



Edelstahl, V2A D

292-50	½“, 21 - 23 mm	3,20 €	
292-75	¾“, 26 - 29 mm	3,25 €	
292-10	1“, 32 - 35 mm	3,36 €	
292-125	1¼“, 40 - 43 mm	3,46 €	



Cortenstahl-Wasserzapfstelle

Anschluss an Leitungsnetz über Edelstahlwellschlauch mit ¾“ IG und Überwurf
eckig 65 x 90 x 1200 mm, 160 mm Flansch mit 4 Bohrungen mit 120 mm Abstand (Ø 12 mm)

ZS-CORTEN	120 cm Höhe, ohne Auslaufhahn Anschluss für Zapfhahn: ¾“ Innengewinde	I	270,00 €
ZS-PLATTE-CO	**Montageplatte** für Cortenstahl-Zapfsäule zum Einbetonieren 160 x 160 mm, mit Lochabstand 120 mm, Lochdurchmesser 12 mm	K	70,00 €



Antifrost-Zapfstellen

Wasserentnahme zu jeder Jahreszeit, die Frostsicherheit wird durch ein Entleerungsventil am Fuß der Zapfstelle erreicht, dieses öffnet beim Schließen des Zapfhahnes (nur für Brauchwasser geeignet)

FSH-75	Anschluss ¾“ AG, Gesamthöhe: 1,90 m	D	172,20 €



ZS-AF-LG	Anschluss ¾“ AG, Gesamthöhe: 1,50 m	D	399,84 €

Dekorative Brunnen und Wasserzapfsäulen

Die nach historischem Vorbild gefertigten dekorativen Brunnen und Wasserzapfsäulen sorgen für besonderes Ambiente in Ihrem Garten. Um die Jahrhundertwende wurden sie noch aus Gusseisen hergestellt. Heute werden sie zumeist aus robustem und witterungsbeständigem Alumium-Guss gefertigt und mit einer hochwertigen Lackierung überzogen. Mitgeliefert wird jeweils ein stilechter Messing-Wasserhahn. Der Anschluss erfolgt rückseitig über ein ¾“ Gewinde, so dass die Brunnen schnell und problemlos zu installieren sind. (Lieferung inkl. Messingauslaufhahn und Anschluss ¾“ AG)



Anschlussstelle für den Wasserzufluss: Höhe vom Boden bis Mitte Zufluss: ca. 64,5 cm
Modell: Höhe: 83 cm, Breite: 40 cm, Bodenplatte: 40 x 30 x 7 cm, Gewicht: ca. 10 kg

GAR-STM-GR	Gründerzeitbrunnen, altgrün	Netto	165,80 €
GAR-STM-BR	Gründerzeitbrunnen, braun	Netto	165,80 €



GAR-ZS-BR	Zapfsäule Klassiko, Aluminiumguss, braun, Höhe: 85 cm, Durchmesser: 19 cm, Bodenplatte: 20 x 20 cm, Gewicht: ca. 4,5 kg	Netto	136,40 €

GAR-STB-BR	Zapfsäule Romantik, Gusseisen, braun, Höhe: 77 cm, Breite: 44 cm, Tiefe: 23,5 cm, Gewicht: ca. 17,5 kg	Netto	241,40 €

Auslaufventile



Messing-Auslaufventile, PN 8,0 bar

matt verchromt			glänzend verchromt		
13-11-50	½“ Anschluss	11,50 €	**13-12-50**	½“ Anschluss	9,00 €
13-11-75	¾“ Anschluss	16,85 €	**13-12-75**	¾“ Anschluss	17,78 €
13-11-10	1“ Anschluss	39,51 €	**13-12-10**	1“ Anschluss	32,78 €



poliert					
13-13-50	½“ Anschluss	11,69 €	**13-13-10**	1“ Anschluss	37,30 €
13-13-75	¾“ Anschluss	17,42 €			



½“ Messing, Knebel natur, Körper in Trendfarben TIPP

13-111-50-WS	weiß	19,08 €	**13-111-50-PI**	pink	19,08 €
13-111-50-SZ	schwarz	19,08 €	**13-111-50-BU**	burgund	19,08 €
13-111-50-MS	natur	12,80 €			



Rotguss-Auslaufventile, PN 16 bar

mit integriertem Rohrbelüfter, Ventilsitz aus korrosionsfestem Chromnickelstahl

13-133-50	½“, Oberteil mit grünem Metall-Handrad	127,52 €
13-133-75	¾“, Oberteil mit grünem Metall-Handrad	141,43 €



Messing-Auslaufventile, *matt verchromt, mit Schlauchverschraubung,* PN 15 bar

mit Steckschlüsseloberteil, 4-Kant 6 mm, *für Steckschlüssel*

13-14-50	½“ Anschluss	9,34 €	**13-14-SS**	Schlüssel	0,99 €
13-14-75	¾“ Anschluss	18,81 €			



Rotguss-Auslaufhahn, verchromt, mit grünem Kunststoff-Handrad

13-135-50	½“ Anschluss AG, ¾“ Schlauchanschluss AG mit ½“ Tülle (13 mm)	D	22,24 €



Messing-Design-Auslaufventile, vernickelt

mit Aluminium Handhebel, Anschluss ½“ AG, Quick-Click-Anschluss

1 Anschluss			*2 Anschlüsse*		
13-21-50S	Hebel silber	21,29 €	**13-221-50**	Hebel silber	36,21 €



13-09-50	**Ideal-Auslaufventil** ½“ Anschluss, verchromt mit Quick-Click-Anschluss	D	17,89 €
VS-HAHN-50	**Edelstahl-Auslaufventil,** ½“ Anschluss, mit geschwungenem Bedienhebel und Rosette	K	23,40 €



13-29	**Triangel-Auslaufventil** Aluminium-Handrad (silbern), ½“ Anschluss mit ¾“ AG mit Quick-Click	D	15,31 €
13-29-B	**Auslaufventil, Messing verchromt mit Drehknopf und Wandrosette,** ½“ Anschluss mit Quick-Klick-Anschluss	D	24,04 €
13-08-5075	**Messing-Kugelauslaufhahn,** verchromt, PN 15 bar ½“ Anschluss, Abgang 2x ¾“ AG (1x mit Ventil und 1x absperrbar)	D	33,72 €
SCH-SW	**Auslaufhahn mit Selbstschlussventil,** vernickelt, ½“ Anschluss, für Hochdruck Kaltwasser, Fließdruck: 0,8 - 5 bar, manuelles Auslösen und automatischer Schließvorgang, Laufzeit: 6- 15 Sekunden (7 Sekunden einstellbar)	D	125,56 €
13-16-5075	**Messing-Kugelauslaufhahn,** vernickelt, PN 15 bar TIPP ½“ Anschluss, Abgang 2x ¾“ AG (1x mit Ventil und 1x Klick-Anschluss)	D	21,86 €



Wandrosette, für Auslaufhähne

Messing poliert			*Edelstahl*		
WR-MS-50	½“, 58x22x5 mm	0,95 €	**WR-VA-50**	½“, 56x20x8,5 mm	0,65 €
WR-MS-75	¾“, 66x27x5 mm	1,95 €			



Messing-Kugelauslaufhähne, vernickelt, PN 15 bar D

13-16-50 ½“ Anschluss (VE 6) ..... 6,24 €
13-16-75 ¾“ Anschluss (VE 6) ..... 9,07 €
13-16-10 1“ Anschluss (VE 4) ..... 13,39 €



13-66-75 **Duo-Kugelauslaufhahn,** Anschluss ½“ AG, Hahnanschlüsse mit ¾“ AG D 25,64 €
verchromte Kugelhähne mit Stahlhebel und schwarzem Kunststoffüberzug



Edelstahl-Auslaufventile, PN 64 bar, Edelstahlhebel arretierbar mit Schlauchverschraubung D

13-10-50 ½“ Anschluss ..... 34,22 € **13-10-10** 1“ Anschluss ..... 56,19 €
13-10-75 ¾“ Anschluss ..... 37,26 €



Messing-Auslaufventile, vernickelt mit abschließbarem Hebel D

13-20-50 ½“ Anschluss ..... 9,29 € **13-20-75** ¾“ Anschluss ..... 9,94 €



Nylon-“Anti-Frost“-Kugelauslaufhähne, PN 16 bar D
schwarz mit blauem Hebel, Arbeitsbereich -20° bis 60°C

13-17-50 ½“ Anschluss ..... 9,83 € **13-17-10** 1“ Anschluss ..... 21,66 €
13-17-75 ¾“ Anschluss ..... 14,85 €



Messing-Nostalgie-Auslaufventile, poliert, *Anschluss ½“ AG*



13-18-501 langer Auslauf mit Hebel und Wandrosette D 27,81 €
13-18-502 Tierkopf mit Zentrierstern und Wandrosette D 29,21 €
13-18-503 Gockel-Oberteil, Schlauchverschraubung D 12,65 €

Mehrwegeverteiler



Eingang ¾“ IG, D

8598 Kunststoff, 2x Quick-Click-Steckkupplung mit Absperrventilen ..... 6,30 €
51550 Messing, 2 x ¾“ AG ..... 4,35 €



Eingang ¾“ IG mit Überwurf, mit Absperrhebeln D

20372 Messing-Y-Verteilerstück mit 2 Ventilen mit Quick-Click-Steckkupplung ..... 19,18 €



53302 Messing, 2x ¾“ AG mit Ventilen, Eingang mit Überwurf ..... 19,18 €

8590 **Ventilverteiler** aus Kunststoff, 2x ¾“ AG Ausgang ..... 12,12 €
8580 **Ventilverteiler** aus Kunststoff, 4x Hahnanschluss ..... 18,46 €



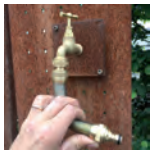
62008 **Ventilverteiler** aus Messing, 2x ¾“ AG Ausgang, Achsabstand: 100 mm TIPP ..... 23,44 €
62010 **Ventilverteiler** aus Messing, 3x ¾“ AG Ausgang, Achsabstand: 72 mm ..... 34,11 €
62014 **Ventilverteiler** aus Alumnium, 4x¾“ AG Ausgang, Achsabstand: 50 mm ..... 28,52 €



Ventilverteiler mit Mini-Kugelhähnen
zur Montage an den Wasserhahn, Eingang: ¾“ IG mit Überwurf, Achsmaß 100 mm, ID Ø 15 mm

62007 **mit 2 Kugelhähnen Messing** D 54,50 €
Ausgang: 2x Mini-Kugelhähne mit IG ¾“ mit Flügelgriffen

62009 **mit 3 Kugelhähnen Messing** D 73,60 €
Ausgang: 3x Mini-Kugelhähne mit IG ¾“ mit Flügelgriffen



FLEX-75 Flexibler Anschluss für Auslaufhahn, mit ¾“ Überwurf D 18,24 €
verhindert, dass der Schlauch am Auslaufhahn knickt, Länge: 17 cm



Übergänge für altes Gardena-Rohrsystem
19 mm Tülle und Innengewinde mit Überwuf und Flachdichtung, inkl. W4 Schlauchschelle

1513-20 **PVC-Adapter** mit ¾" oder 1" Innengewinde D 5,73 €
GD-ADP **MS-Adapter** mit 1" Innengewinde D 3,45 €

Schlauchschnellkupplungen

Typ GARDENA “Quick-Click“ / Waterprofi

Kunststoff



8622	**Hahnanschluss,** ½“ IG x Steckkupplung	(VE 50)	D	1,02 €
8626	**Hahnanschluss,** ¾“ IG x Steckkupplung	(VE 100)	D	0,96 €
8628	**Hahnanschluss,** 1“ IG x Steckkupplung	(VE 100)	D	1,08 €
8636	**Geräteanschluss,** ¾“ AG x Steckkupplung	(VE 100)	D	0,98 €
8618	**Schlauchverbinder,** ½“ (15 mm)	(VE 50)	D	1,54 €
8620	**Schlauchverbinder** 5/8 bis ¾“ (17 - 19 mm)	(VE 50)	D	2,38 €
8612	**Doppelstecker**		D	1,26 €
8614	**Y-Verbinder**		D	2,12 €
8525	**Wasserdieb elastisch,** mit Schlauchschelle zum Festziehen Anschluss für runde Wasserhahnausläufe (mind. Ø 15 max. 20 mm),		D	5,70 €
8583	**Wasserdieb,** einfach zu installieren und wasserdicht Anschluss für eckige Wasserhähne und Mischerventile, um Wasser von Hausarmaturen mit einem Schlauch auf den Balkon oder in den Garten zu bringen,		D	7,88 €
8611	**Kugelhahn** Ventil zum Öffnen, Schließen und Regulieren des Wasserdurchfluss		D	7,94 €
8601	**Kugelhahn mit Kupplung und Steckanschluss** Ventil zum Öffnen, Schließen und Regulieren des Wasserdurchfluss		D	8,72 €
91345	**Hahnanschluss mit Mikroanschluss** ½“ bzw. ¾“ IG und ¼“ Tülle		D	1,94 €
9025	**Automatische Kupplung** für Schläuche mit 9 - 13 mm Innendurchmesser		D	2,78 €

Schlauchanschlüsse



ohne Wasserstop			mit Wasserstop		
8606	½“ (15 mm)	1,50 €	**8602**	½“ (15 mm)	2,32 €
8608	¾“ (19 mm)	2,24 €	**8604**	¾“ (19 mm)	2,82 €
			8548	½“ - ¾“ (15-19 mm)	4,46 €



91494	**Schlauchanschluss** mit ¾“ AG		D	2,28 €

Typ GARDENA “Quick-Click“, (Messing, 9 mm Bohrung)

Hahnanschlüsse



Messing blank			Messing verchromt		D
203-50	½“ IG (VE 25)	1,61 €	**21-04-50**	½“ IG	2,92 €
203-75	¾“ IG (VE 20)	2,16 €	**21-04-75**	¾“ IG	2,92 €
203-10	1“ IG (VE 20)	3,78 €			

Geräteanschlüsse



Messing blank			Messing verchromt		D
205-25	¼“ AG	2,99 €	**21-05-50**	½“ AG	2,82 €
205-50	½“ AG	2,30 €	**21-05-75**	¾“ AG	2,82 €
205-75	¾“ AG	2,35 €			



29373	**Winkelhahnanschluss** ¾“ IG x Steckkupplung		D	4,44 €
315	**Bogenhahnanschluss** (30° drehbar) TIPP Anschluss ¾“ IG, verchromt mit Quick-Click Steckkupplung	(VE 10)	D	6,46 €

Adapter für Hausarmaturen, Messing verchromt

für einen Schlauchanschluss an Hausarmaturten, z. B. Küche oder Bad



209-22	**Belüfter,** mit 22 mm IG (Feingewinde)		D	3,00 €
209-24	**Belüfter,** mit 24 mm AG (Feingewinde)		D	3,00 €
210-7522	**Adapter mit Belüfter,** ¾“ AG x 22 mm IG (Feingewinde)		D	4,48 €
210-7524	**Adapter mit Belüfter,** ¾“ AG x 24 mm AG (Feingewinde)		D	4,48 €
212-22	**Quick-Click-Adapter mit Belüfter,** mit 22 mm IG (Feingewinde)		D	7,44 €
212-24	**Quick-Click-Adapter mit Belüfter,** mit 24 mm AG (Feingewinde)		D	7,44 €



Schlauchanschlüsse, mit 6 Kugeln

ohne Wasserstop, Messing blank			ohne Wasserstop, Messing verchromt		D
206-50	½“ (12/15)	6,61 €	**21-01-050**	½“ (12/15)	7,85 €
206-75	¾“ (16/19)	7,85 €	**21-01-075**	¾“ (16/19)	9,04 €

mit Wasserstop, Messing blank			mit Wasserstop, Messing verchromt		D
207-50	½“ (12/15)	7,61 €	**21-02-050**	½“ (12/15)	8,94 €
207-75	¾“ (16/19)	8,85 €	**21-02-075**	¾“ (16/19)	10,05 €

Doppelstecker					D
20350	Messing blank	1,89 €	**21-03**	Messing verchromt	3,30 €

Kupplungen					D
20370	¾“ IG mit Wasserstop	8,46 €	**20360**	¾“ AG	7,27 €
20380	¾“ IG ohne Wasserstop	7,22 €			

Schlauchverbinder					D
208-50	½“ (12/15)	5,31 €	**208-75**	¾“ (16/19)	6,94 €

20364	**Y-Verteilerstück,** 3x Steckkupplung	D	5,22 €
33091	**Gartenspritze für Quick-Click-System,** variabel regulierbar	D	4,74 €
33092	**Ersatz O-Ring für Schnellkupplungen** (mit 9 mm Bohrung)	D	0,41 €

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

kompatibel mit GARDENA “Quick-Click“, Messing vernickelt 9 mm Bohrung, max. Betriebsdruck: 16 bar

Einhandbedienung vereinfacht die Arbeit und garantiert eine optimale Bedienfreundlichkeit



Schnellverschlusskupplungen

ohne Wasserstop			mit Wasserstop (VE 10)		H
810-50	für 15 mm (½“)	9,26 €	**830-50**	für 15 mm (½“)	73,98 €
810-75	für 19 mm (¾“)	9,26 €	**830-75**	für 19 mm (¾“)	74,62 €
810-10	für 25 mm (1“)	10,92 €	**830-10**	für 25 mm (1“)	74,62 €



Schnellverschlusskupplungen mit Gewinde

ohne Wasserstop			mit Wasserstop (VE 10)		H
821-75	¾“ IG	10,90 €	**822-75**	¾“ AG	10,90 €



Stecknippel mit Schlauchanschluss					H
812-50	für 15 mm (½“)	4,64 €	**812-10**	für 25 mm (1“)	5,65 €
812-75	für 19 mm (¾“)	5,14 €			



Stecknippel mit IG			**Stecknippel mit AG**		H
813-50	½“ IG	3,76 €	**814-50**	½“ AG	3,76 €
813-75	¾“ IG	4,64 €	**814-75**	¾“ AG	4,64 €
813-10	1“ IG	5,86 €			



815	**Verbindungsstecker**	H	3,97 €



816	**ergonomische Spritzdüse** mittels Drehung der vorderen Hälfte lässt sich der Wasserstrahl leicht verstellen und abstellen, perfekte Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl, griffige Rändeloberfläche für eine rutschfeste und sichere Bedienung auch im nassen Zustand, hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl (1.4310), DN9, PN 16 bar, spielend leicht kuppelbar, glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern, 9 mm Durchgang, EPDM Dichtungen	H	26,75 €



818	**Profi-Gießgerät** mit Einhandschiebeventil zur stufenlosen Regulierung Anschluss: ¾“ IG, Gießstablänge: 600 mm, Brausenkopf: 52 mm, Lochgröße: 0,7 mm	H	62,10 €



820	**Handstück mit Einhandschiebeventil** für Gießgerät Anschluss: ¾“ IG x ¾“ AG	H	41,06 €

Original GEKA plus

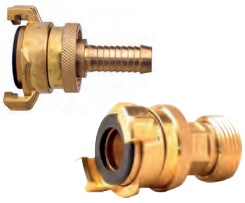


Gewindestücke

Innengewinde				*Außengewinde*			
12-212-50	½“	IG	4,14 €	**12-211-50**	½“	AG	4,03 €
12-212-75	¾“	IG	4,14 €	**12-211-75**	¾“	AG	4,03 €
12-212-10	1“	IG	4,18 €	**12-211-10**	1“	AG	4,14 €
12-212-125	1¼“	IG	5,46 €				
12-212-15	1½“	IG	5,79 €				



Schlauchtüllen Original Geka plus				(VE 10)	D	
12-214-50	½“	(15 mm)	4,03 €	**12-214-125**	1¼“	(32 mm)	6,53 €
12-214-75	¾“	(19 mm)	4,18 €	**12-214-15**	1½“	(38 mm)	8,05 €
12-214-10	1“	(25 mm)	5,06 €				



Saug- und Hochdruckkupplungen Original Geka plus, mit Kontermutter und Schutzring

Schlauchtüllen				*Außengewinde*			
12-252-50	½“	(15 mm)	21,91 €	**12-262-75**	¾“	AG	13,51 €
12-252-75	¾“	(19 mm)	22,51 €	**12-262-10**	1“	AG	17,28 €
12-252-10	1“	(25 mm)	22,97 €				
12-252-125	1¼“	(32 mm)	42,09 €				



12-59	**Blindkupplung** Original Geka plus	(VE 10)	D	3,72 €



12-48	**Y-Verteiler** Original Geka plus 3 x Geka-Anschluss	D	41,95 €
12-49	**Y-Verteiler** Original Geka plus 2 Abgänge mit Ventilen, regulier- und abstellbar	D	29,93 €

Ersatzdichtungen nur für Original GEKA



12-410	**Ersatzdichtung,** Prebuban	D	0,42 €
12-411	**Ersatzdichtung,** EPDM	D	1,21 €
12-510-KTW	**Ersatzdichtung für Trinkwasser,** KTW zugelassen	D	1,21 €

Typ GEKA

Gewindestücke Typ Geka



Innengewinde				*Außengewinde*			
12-22-50	½“	IG	2,46 €	**12-21-50**	½“	AG	2,25 €
12-22-75	¾“	IG	2,55 €	**12-21-75**	¾“	AG	2,35 €
12-22-10	1“	IG	2,09 €	**12-21-10**	1“	AG	2,35 €
12-22-125	1¼“	IG	3,43 €	**12-21-125**	1¼“	AG	2,90 €
12-22-15	1½“	IG	3,93 €	**12-21-15**	1½“	AG	3,56 €



12-23-50	½“ **langes IG** für Schwinghebelregner	(VE 10)	D	3,36 €
12-23-75	¾“ **langes IG** für Schwinghebelregner	(VE 10)	D	3,56 €



Schlauchtüllen Typ Geka				(VE 10)	D	
12-24-50	½“	(15 mm)	2,46 €	**12-24-125**	1¼“	(32 mm)	3,86 €
12-24-75	¾“	(19 mm)	2,55 €	**12-24-15**	1½“	(38 mm)	5,38 €
12-24-10	1“	(25 mm)	2,90 €				

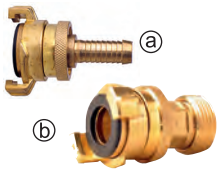


Schlauchanschluss Typ Gardena / Typ Geka				(VE 10)	D	
12-30-50	½“	(12/15 mm)	6,07 €	**12-30-75**	¾“	(16/19 mm)	6,89 €


Schwinghebelregner
ab Seite 91


Regenkönig
Seite 90


Schläuche
Seite 110 f



Saug- und Hochdruckkupplungen Typ Geka, mit Kontermutter und Schutzring

Schlauchtüllen ⓐ			*Außengewinde* ⓑ		D
12-25-50	½“	(15 mm) 7,24 €	**12-26-75**	¾“ AG	9,45 €
12-25-75	¾“	(19 mm) 7,24 €	**12-26-10**	1“ AG	10,70 €
12-25-10	1“	(25 mm) 8,97 €			
12-25-125	1¼“	(32 mm) 12,97 €			



Schlauchtüllen, 360° axial drehbar Typ Geka (VE 10) D

12-244-75	¾“	(19 mm) 19,05 €	**12-244-10**	1“	(25 mm) 19,89 €



12-28	**Y-Verteiler Typ Geka,** 3 x Geka-Anschluss	D	9,89 €
12-288	**Y-Verteiler Typ Geka,** 2 Abgänge mit Ventilen regulier- und abstellbar	D	23,44 €
12-29	**Blindkupplung Typ Geka** (VE 10)	D	2,54 €
12-210	**Ersatzdichtung Typ Geka,** NBR (VE 10)	D	0,27 €



Edelstahlschlauchschellen W2, Bandbreite 9 mm

Band u.Gehäuse aus Edelstahl, Stahlschraube verzinkt			(VE 100)	D		
60-1016	10 - 16 mm	(½“) 0,20 €	**60-2540**	25 - 40 mm	(1½“)	0,30 €
60-1320	13 - 20 mm	(¾“) 0,22 €	**60-3250**	32 - 50 mm	(1½“)	0,30 €
60-1625	16 - 25 mm	(1“) 0,25 €	**60-4060**	40 - 60 mm	(2“)	0,35 €
60-2032	20 - 32 mm	(1¼“) 0,23 €	**60-5070**	50 - 70 m	(2“½“)	0,38 €



Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm

Band, Gehäuse und Schraube aus Edelstahl			(VE 100)	D		
66-1016	10 - 16 mm	(½“) 0,41 €	**66-4060**	40 - 60 mm	(2“)	0,58 €
66-1320	13 - 20 mm	(¾“) 0,43 €	**66-5070**	50 - 70 mm	(2½“)	0,65 €
66-1625	16 - 25 mm	(1“) 0,48 €	**66-6080**	60 - 80 mm	(3“)	0,68 €
66-2032	20 - 32 mm	(1¼“) 0,50 €	**66-7090**	70 - 90 mm		0,73 €
66-2540	25 - 40 mm	(1½“) 0,53 €	**66-80100**	80 - 100 mm		0,75 €
66-3250	32 - 50 mm	(1½“) 0,55 €	**66-90110**	50 - 110 mm		0,83 €



Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm, keine Importware

glatte Bandinnenseite sowie abgerundete Kanten vermeiden jegliche Schlauchbeschädigung			D		
296-1222	12 - 22 mm	(½“-¾“) 1,17 €	**296-2032**	20 - 32 mm	(1“-1¼“) 1,25 €
296-1627	16 - 27 mm	(¾“-1“) 1,21 €	**296-2035**	20 - 35 mm	(1¼“) 0,75 €



SD-7-E	**Sechskant-Schraubendreher SW7**, mit flexiblem Schaft speziell zum Lösen und Festziehen der Schlauchschellen	K	17,26 €

Gießgeräte und Gartenbrausen



8534	**Sprühdüse „Pro“** Sprühbild: Strahl oder Fächer, Durchfluss durch drehen der Düse regulierbar	D	3,02 €



8966	**Gartensprühpistole** mit Durchflussregulierung und arretierbarem Hebel, Sprühbild: Strahl oder Fächer	D	3,88 €
9391	**Spritzpistole Ergo-Garden** mit ergonomischem Griff, Auswahl von 4 verschiedenen Wasserstrahlformen, von sanft bis fester Strahl	D	10,20 €



8917	**Blumendusche** sanfter, weicher Strahl, stabiles Gehäuse mit Regulierungsventil	D	7,02 €



9567	**Sprühpistole Metal-Jet** mit ergonomischem Griff, durch drehen der Kappe wird stufenlos von Voll- auf Flachsprühstrahl gestellt	D	27,66 €



Gartenbrausen
mit 6 Wasserstrahlformen, Anschluss: ¾“ IG, mit Dauerarretierung

13-71	kunststoffbeschichtet, Handgriff isoliert elastischer Schutzring am Brausenkopf	D	12,67 €
13-449	Aluzinkguss-Gehäuse, Komfortgriff mit Messing Quick-Click-Kupplung (verchromt) Typ Gardena, 9 mm	D	22,87 €
13-712	Messing verchromt, mit Messing Quick-Click-Kupplung Typ Gardena, 9 mm	D	14,16 €
13-781	Gartenspritze mit Quick-Click-Anschluss, Aluminium	D	16,27 €



Gartenspritzen
Wasserstrahl stufenlos regulierbar, mit Dauerarretierung

13-72	Messing, kunststoffbeschichtet, Handgriff isoliert	D	10,05 €
13-722	Messing verchromt, mit Messing Quick-Click-Kupplung Typ Gardena, 9 mm	D	9,95 €
13-446	Aluzinkguss-Gehäuse, ergonomischer Komfortgriff mit Messing Quick-Click-Kupplung (verchromt) Typ Gardena, 9 mm	D	22,87 €



Gartenspritze Typ Geka, schwere Ausführung				D	
12-255-50	½“	7,43 €	**12-255-100**	1“	14,84 €
12-255-75	¾“	10,05 €			



Gartenspritze Messing
mit verstellbarem Wasserstrahl von feinem Sprühnebel bis Vollstrahl

33091	mit Typ Gardena Quick-Click ID 9 mm	D	4,74 €
62275	mit Typ Gardena Quick-Click ID 15 mm	D	14,74 €



Reinigungspistole
extrem robust durch Messing-/Edelstahl-Kombination, kunststoffbeschichtet,
zusätzliche Justierschraube zur Strahlgrundeinstellung, Druckbereich bis 24 bar, Anschluss: ½“ IG

13-70	**Reinigungspistole,** stufenlos regulierbar vom feinen Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl, Gewicht: 1,0 kg	D	50,05 €



Gartenspritze, Messing
mit Hahnanschluss ½“ IG und MS-Quick-Click-Kupplung Typ Gardena,
ergonomischer Griff mit Feststellmechanismus

13-78-100	mit 10 m Spiralschlauch TIPP	D	60,90 €

Aluminium - Halterohre für Gießköpfe



13-76	**Halterohr** gebogen mit Griff, ¾“ IG x ¾“ AG, Länge 60 cm	D	19,05 €
13-761	**Halterohr** gebogen mit Griff, ¾“ IG x ¾“ AG, Länge 90 cm	D	22,87 €



Alu-Gießköpfe, ¾“ IG

13-77-08	Ø 51 mm, 0,7 mm Sieblöcher	D	14,70 €
13-77-10	Ø 51 mm, 1,0 mm Sieblöcher	D	14,32 €
13-77	Ø 70 mm, 0,75 mm Sieblöcher	D	9,24 €
13-77-09-10	Ø 110 mm, 0,7 mm Sieblöcher	D	43,42 €

13-39-75	**Messing-Kugelventil,** vernickelt, ¾“ IG mit Überwurf x ¾“ AG mit gummiertem Handhebel	D	8,33 €

820	**Handstück mit Schiebeventil für Gießgerät**, Anschluss: ¾“ IG x ¾“ AG	H	41,06 €



818	**Profi-Gießgerät** TIPP mit Einhandschiebeventil zur stufenlosen Regulierung, Gießstab leicht gebogen, 60 cm Länge, Anschluss: ¾“ IG, Gießkopf: Ø 5,2 cm (Sieblöcher 0,7 mm)	H	62,10 €



13-75	**Fächerdüse** inkl. Aluminiumhalterohr, 40 cm Länge, 31,5 l/min bei 2,0 bar, Anschluss: ¾“ IG	H	111,50 €



Bewässerungslanzen
mit Absperrkugelhahn, Anschluss ¾“ IG, Anschluss für Brause ¾“ AG

136-01	**Aluminiumrohr** teleskopierbar von 80 bis 145 cm, mit 30° gebogenem Endstück	D	121,66 €
136-02	**Aluminiumrohr** teleskopierbar von 145 bis 250 cm, mit 130° gebogenem Endstück	D	130,41 €
136-03	**Gießstab** mit Handhebelventil, Aluminiumrohr leicht gebogen, 60 cm Länge, Anschluss ¾“ IG, Anschluss für Gießkopf ¾“ AG	D	40,19 €
13-777	**Gießbrause** mit Kugelventil, Aluminiumrohr leicht gebogen, 60 cm Länge, Quick-Click-Anschluss und Gießkopf (Sieblöcher 0,75 mm)	D	42,95 €
137-77	**Gießlanze,** mit Handhebelventil, Aluminiumrohr leicht gebogen, 60 cm Länge mit 4 verschiedenen Sprühmustern: Nebel, Soft, Regen, Strahl, Anschluss ¾“ IG	D	35,40 €



Gartenregner



Viereckregner, mit Kunststoff Quick-Click Steckanschluss

8740	**Compact-160 Promo Viereckregner** Oszillierender Bogenregner, 4 Sprühmuster Schwenkbereich stufenlos einstellbar, *Beregnete Fläche: max. 16,0 x 11,0 m (181 m²),* Material: oszillierender Aluminium-Arm, 14 Öffnungen, ABS-Kunststoff-Gehäuse, Wasserdruck: 1 - 5 bar, Wasserverbrauch: 0,48 - 0,9 m³/h	D	10,40 €



8744	**Compact-18 Viereckregner** Oszillierender Bogenregner, Schwenkbereich stufenlos einstellbar, *Beregnete Fläche: max. 16,9 x 19,0 m (320 m²),* Material: oszillierender Aluminium-Arm, 18 Messing Düsen, ABS-Kunststoff-Gehäuse, Wasserdruck: 1 - 5 bar, Wasserverbrauch: 0,77 - 1,92 m³/h	D	33,14 €



PVR-260	**Profi-Viereckregner** Oszillierender Bogenregner, Schwenkbereich in 4 Stufen einstellbar, *Beregnete Fläche: max. 15,2 x 18,5 m (260 m²),* Material: oszillierender Aluminium-Arm, 20 Messing Düsen, Aluminiumschlitten, ABS-Kunststoff-Gehäuse, Gewicht: 1,84 kg, Wasserdruck: 1 - 7 bar, Wasserverbrauch: 0,48 - 1,2 m³/h, Abmessungen: 65 x 17 cm, Höhe 17 cm, 5 Jahre Garantie	D	107,32 €

Oberflur-Gardena-Viereckregner, stufenlos einstellbare Reichweite



18700-20	wartungsfrei durch feinmaschiges Schmutzsieb aus Edelstahl, *beregnete Fläche: 90 - max. 220 m², Reichweite: 7 - max. 17 m,* *Sprengbreite: max. 13 m*	K	23,12 €



18714-20	zur Bewässerung von Rechteckflächen, *beregnete Fläche: 28 - max. 350 m², Reichweite: 7 - max. 21 m,* *individuell regulierbare Sprengbreite: 4 - max. 17 m,* Verbrauch bei 4,0 bar ca. 1,15 m³/h	K	60,43 €



8707	**Schwinghebelregner auf 15 cm Ministativ** Beregnete Fläche: 214 - 397 m², Ø 16,5 - 22,5 m Material: Kunststoff mit verschleißfreier Messingbuchse auf Edelstahlspieß Wasserdruck: 1 - 4 bar, Wasserverbrauch: 0,55 - 1,02 m³/h	D	17,40 €
8663	**Space-Jet Rotationsregner** Beregnete Fläche: max. 55 - 64 m², Ø 8,5 - 9,0 m Material: Kunststoff auf Kunststofferdspieß Wasserdruck: 1 - 4 bar, Wasserverbrauch: 0,25 - 0,46 m³/h	D	7,35 €

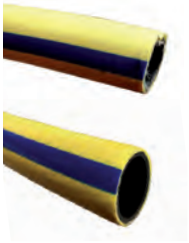
Schläuche



PVC-Gewebeschlauch H

2- lagig, cadmiumfreies Material, mittig mit Druckträger, Temperaturbereich: -20°C bis +65°C,
Biegeradius: 70 mm, Betriebsdruck: 15 bar, Berstdruck: 45 bar

19-8-50-50 ..... ½“, 50 m ..... (1,87 € / m) / 93,60 €



Hochdruck-Beregnungsschläuche H

18-fädige Diagonalarmierung, Farbe: gelb, dauerflexibel für intensiven Einsatz
Innendurchmesser: ½“ = 12,5 mm, 5/8“ = 15 mm, ¾“ = 19 mm, 1“ = 25 mm, 1¼“ = 30 mm

19-1-50-00 ..... ½“, Meterware ..... 1,45 €
19-1-50-25 ..... ½“, 30 m ..... 21,28 €
19-1-50-50 ..... ½“, 50 m ..... 42,53 €

19-1-75-00 ..... ¾“, Meterware ..... 2,20 €
19-1-75-25 ..... ¾“, 25 m ..... 33,19 €
19-1-75-50 ..... ¾“, 50 m ..... 66,37 €

19-1-10-00 ..... 1“, Meterware ..... 2,60 €
19-1-10-25 ..... 1“, 25 m ..... 44,68 €
19-1-10-50 ..... 1“, 50 m ..... 89,35 €

Tricoflex-PVC-Schläuche TPP H

2-schichtige glatte Schlauchseele, sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage,
frei von schädlichen Weichmachern (DEHP und Phthalat)



19-3-50-50 ..... ½“, 50 m (1,57 € / m) / 78,62 €
19-3-50-100 ..... ½“, 100 m (1,57 € / m) / 157,25 €

19-3-58-50 ..... 5/8“, 50 m (1,85 € / m) / 92,39 €
19-3-58-100 ..... 5/8“, 100 m (1,85 € / m) / 184,79 €

19-3-75-25 ..... ¾“, 25 m (2,77 € / m) / 69,26 €
19-3-75-50 ..... ¾“, 50 m (2,77 € / m) / 138,53 €
19-3-75-100 ..... ¾“, 100 m (2,77 € / m) / 277,06 €

19-3-10-25 ..... 1“, 25 m (4,31 € / m) / 107,66 €
19-3-10-50 ..... 1“, 50 m (4,31 € / m) / 215,30 €
19-3-10-100 ..... 1“, 100 m (4,31 € / m) / 430,60 €

19-3-125-25 ..... 1¼“, 25 m (6,86 € / m) / 171,49 €
19-3-125-50 ..... 1¼“, 50 m (6,86 € / m) / 342,95 €
19-3-125-100 ..... 1¼“, 100 m (6,86 € / m) / 685,91 €



Quattroflex Plus-PVC-Schläuche H

3-schichtige, 24-fädige Diagonalarmierung, sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage,
kein Verdrillen und Abknicken, frei von schädlichen Weichmachern (DEHP und Phthalat)

19-2-75-25 ..... ¾“, 25 m (2,35 € / m) / 58,82 €
19-2-75-50 ..... ¾“, 50 m (2,35 € / m) / 117,64 €

19-2-10-25 ..... 1“, 25 m (3,76 € / m) / 93,98 €
19-2-10-50 ..... 1“, 50 m (3,76 € / m) / 187,94 €



Aquaviva Plus, max. 7 bar, Berstdruck: 21 bar, 10 Jahre Herstellergarantie D
leicht, flexibel, Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9004 ..... ½“ (12 - 17 mm), 25 m ..... (0,62 € / m) / 15,44 €
9008 ..... ¾“ (19 - 25 mm), 25 m ..... (1,29 € / m) / 32,32 €



Silver Elegant Plus, max. 8 bar, Berstdruck: 24 bar, 20 Jahre Herstellergarantie D
ultraleicht, flexibel, Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9124 ..... ½“ (12 - 17 mm), 25 m ..... (0,93 € / m) / 23,24 €
9128 ..... ¾“ (19 - 25 mm), 25 m ..... (1,60 € / m) / 40,10 €



Flexyfort Green, max. 8 bar, Berstdruck: 24 bar, 25 Jahre Herstellergarantie D
flexibel, knickfrei (spezielles Antiknickgewebe), Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9131 ..... ½“ (12 - 17 mm), 15 m ..... (1,16 € / m) / 17,34 €
9132 ..... ½“ (12 - 17 mm), 30 m ..... (1,13 € / m) / 33,90 €
9137 ..... ¾“ (19 - 25 mm), 30 m ..... (2,12 € / m) / 63,50 €
9138 ..... ¾“ (19 - 25 mm), 50 m ..... (2,08 € / m) / 104,20 €



Silver Green Plus, max. 12 bar, Berstdruck: 36 bar, 30 Jahre Herstellergarantie D
flexibel, knickfrei (spezielles Spiralgewebe), Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9060 ..... ½“ (12 - 17 mm), 25 m ..... (1,48 € / m) / 37,10 €
9061 ..... ½“ (12 - 17 mm), 50 m ..... (1,47 € / m) / 73,30 €
9063 ..... ¾“ (19 - 25 mm), 25 m ..... (2,74 € / m) / 68,54 €



Top-Black, max. 12 bar, Berstdruck: 36 bar, 25 Jahre Herstellergarantie, flexibel, knickfrei, Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

½“ (12 - 17 mm), 5/8" (14 - 19 mm), ¾“ (19 - 25 mm), 1“ (25 - 33 mm)

9037 ..... ½“, 15 m ...(1,13 €/m) / 16,94 €
9040 ..... 5/8", 15 m ...(1,38 €/m) / 20,70 €
9041 ..... 5/8", 30 m ...(1,31 €/m) / 39,44 €
9043 ..... 5/8", 50 m ...(1,30 €/m) / 64,88 €
9039 ..... ½“, 30 m ...(1,10 €/m) / 32,86 €
9036 ..... ½“, 50 m ...(1,09 €/m) / 54,32 €
9045 ..... ¾“, 50 m ...(2,03 €/m) / 101,70 €
9046 ..... 1“ , 50 m ...(3,40 €/m) / 169,94 €



Top-Light, 100% recycelbar, frei von Phthalate, 3x leichter als herkömmliche Schläuche, knickfrei, UV-beständig, Betriebsdruck: max. 4 bar, Berstdruck: 12 bar, Innen: Ø 12,5 mm / Außen: Ø 17,4 mm, kompatibel mit handelsüblichen Quick-Click-Kupplungen

9340 ..... 10 m, 0,96 kg ..... 22,60 €
9341 ..... 5 m, 1,29 kg ..... 28,50 €
9342 ..... 25 m, 2,06 kg ..... 41,50 €



Springy, dehnbarer Schlauch, der sich beim Füllen mit Wasser um das Dreifache verlängert und zieht sich nach Gebrauch wieder zusammen, um ihn platzsparend aufzubewahren, Betriebsdruck: max. 3,5 bar, im Set mit ¾“ Hahnanschluss und Multifunktions-Sprühdüse mit 6 verschiedenen Strahlen D

9334 ..... verlängert sich auf max. 15 m ..... 29,00 €
9335 ..... verlängert sich auf max. 25 m ..... 39,00 €



SUR	**Schlauchumlenkrolle Profi** Stahl verzinkt mit 30 cm langem Erdspieß, Kunststoffrolle: Ø 13 cm, zum Ziehen von Schläuchen um Hindernisse und Ecken	D	34,10 €

Gartenduschen





Kaltwasserduschen

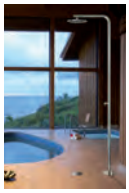
8956	höhenverstellbar, Höhe max. 2,00 m, mit Stativ für stabilen Halt, kompatibel mit „Quick-Click“ Kupplungen, ideal auch zum Camping	D	29,96 €
9087	höhenverstellbar, Höhe max. 2,25 m, mit Stativ für stabilen Halt, kompatibel mit „Quick-Click“ Kupplungen, ideal auch zum Camping	D	42,00 €





Material: Edelstahl V2A, Armaturen Messing verchromt, Duschkopf Kunststoff verchromt, Wasseranschluss: Gardena Quick-Clik Stecknippel

GD-MAR	im klaren Design mit Knebelarmatur, selbststehend, Höhe bis zum Duschkopf 2,18 m, Gewicht: 6 kg	K	408,60 €
GD-PAC	im klaren Design mit Knebelarmatur und Erdspieß (Länge: 30 cm), Höhe bis zum Duschkopf 2,09 m, Gewicht: 7 kg	K	392,40 €



hochwertige Gartenduschen in V4A, handpolierte Oberfläche, empfohlener Wasserdruck: 1 - 5 bar, Anschluss ½“ IG, selbstreinigender Brauseduschkopf aus V4A mit Kugelgelenk, inkl. Bodenbefestigung mit Gewindestäben, Hutmutter und Unterlegscheiben

GD-CLA	Ø Duschkopf: 300 mm, Einhebelmischer, Abmessungen: 2,24 m, Höhe bis zum Duschkopf: 2,10 m, Ø des Duschrohrs: 42 mm (Dicke 3 mm), Ø Bodenplatte: 200 mm	K	1.561,00 €



GD-CLU	integrierter 90 mm Duschkopf, Einhebelmischer, Abmessungen: 2,40 m, Höhe bis zum Duschkopf: 2,10 mm, Ø des Duschrohrs: 89 mm (Dicke 3 mm), Ø Bodenplatte: 200 mm	K	1.806,00 €



GD-ORI	Ø Duschkopf: 200 mm, Einhebelmischer, Abmessungen: 2,40 m, Höhe bis zum Duschkopf: 2,10 m, Ø des Duschrohrs: 48 mm (Dicke 3 mm), Ø Bodenplatte: 200 mm	K	1.414,00 €



Gartenduschen - elegante mobile Außen- oder Stiefeldusche im Retrodesign. Hochwertiges verzinktes Stahlrohr mit Pulverbeschichtung. Duschkopf und Verbindungsteilen aus Messing. Wasseranschluss über Messing-Schnellkupplung (Gardena). Umwandlung zur praktischen Stiefeldusche durch Herabklappen des Oberrohrs und Nachjustieren des Duschkopfs.



GD-FSH	„Fieldshow´r“, mobile Dusche mit Edelstahl-Trittplatte 15 x 15 cm und 30 cm Erdspieß, Höhe zum Duschkopf 1,75 m, Gewicht 10 kg, Armatur und Verbindungen aus Messing	K	419,05 €
GD-SH	„Show´r“, rollbare Dusche auf dauerhafter Akazienholzbasis mit Radpaar, 70x70 cm, Höhe zum Duschkopf 1,75 m, Gewicht 25 kg.	K	716,72 €

Schlauchwagen und Schlauchaufroller



Schlauchwagen, Stahl galvanisch verzinkt
Anschluss ¾“ Außengewinde
dunkelgrün lackierte Schlauchhaspel, wird als Bausatz geliefert,
Kunststoffräder, Kurbel und wasserführende Achse mit ¾“ Außengewinde

SW-80	Aufnahme: 80 m ¾“, Bügelhöhe 90 cm	Netto	118,60 €



Schlauchwagen, Aluminium mit Edelstahltrommel TIPP
Anschluss: ¾“
4 Schlauchkupplungen, 1x Gartenspritze und Hahnanschluss für ¾“ und 1“ AG

8906	Aufnahme: mit 25 m Silver Elegant Gartenschlauch 5/8“	D	98,82 €



Schlauchwagen, Metall, *pulverbeschichtet*
Anschluss: ¾“ Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gummiräder

8891	Aufnahme: 85 m Schlauch ½“ oder 40 m Schlauch ¾“, Gewicht: 5,2 kg	D	77,72 €
8894	Aufnahme: 130 m Schlauch ½“ oder 60 m Schlauch ¾“, Gewicht: 7,2 kg	D	90,56 €
8895	Aufnahme: 165 m Schlauch ½“ oder 75 m Schlauch ¾“, Gewicht: 8,2 kg	D	110,86 €



Schlauchwagen, Ganzstahl, *kunststoffbeschichtet*
Anschluss: 1“ Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gewicht: 24 kg,
stabile Rohrkonstruktion, mit abnehmbarem Bügel, Haspel-Bremse, Luftbereifung
Abmessungen: 75x75x80 cm

6-1-31	Aufnahme: Haspelbreite: 39 cm für 120 m ¾“ oder 100 m Schlauch 1“	D	535,44 €



Schlauchwagen, Ganzstahl, *promatverzinkt*
Anschluss: ¾“ Wasseranschluss bei vollem Durchgang,
doppelt gelagert, Vollgummiräder, Gewicht: 16,9 kg

6-3-4075	„Silver“, Aufnahme: 40 m Schlauch ¾“ oder 25 m Schlauch 1“	H	305,27 €
6-3-4076	„Forever“, Aufnahme: 40 m Schlauch ¾“ oder 25 m Schlauch 1“	H	305,27 €
6-3-175	„Star“, Aufnahme: 80 m Schlauch ¾“ oder 50 m Schlauch 1“	H	415,42 €



Schlauchwagen, Ganzstahl, *feuerverzinkt*
Anschluss: 1“ Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gewicht: 30 kg,
stabile Rohrkonstruktion, doppelt gelagert, Haspel-Bremse, Luftbereifung

6-2-30	„Profi“, Aufnahme: 100 m Schlauch ¾“ oder 60 m Schlauch 1“	H	621,66 €
6-1-30	„Superprofi“ Aufnahme: 120 m Schlauch ¾“ oder 100 m Schlauch 1“	H	825,14 €



Schlauchwagen, Ganzstahl, *feuerverzinkt* TIPP
Anschluss: 1“ Wasseranschluss, Abmessungen: 74 x 65,5 x 109 cm, Gewicht: 19,0 kg
8 cm Breitreifen, 25 cm Durchmesser, mit aufschraubbarer Kurbel

SW-280	Aufnahme: 100 m Schlauch 1“, 150 m Schlauch ¾“, ohne Durchgang	K	348,49 €
SW-280-W	Aufnahme: 100 m Schlauch 1“, 150 m Schlauch ¾“, mit Durchgang	K	403,66 €



Schlauchwagen, Ganzstahl, *feuerverzinkt*
Anschluss: 1“ Wasseranschluss, Abmessungen: 113 x 65,5 x 107 cm, Gewicht: 22,5 kg
8 cm Breitreifen, 25 cm Durchmesser, mit aufschraubbarer Kurbel

SW-350	Aufnahme: 150 m Schlauch 1“, 200 m Schlauch ¾“, ohne Durchgang	K	434,87 €
SW-350-W	Aufnahme: 150 m Schlauch 1“, 200 m Schlauch ¾“, mit Durchgang	K	504,17 €



8866	**Wandschlauchhalter** aus verstärktem Kunststoff TIPP Breite 25,0 cm, Auflagefläche 9 cm	D	3,30 €



6-8-10	**Wandschlauchhalter** aus Leichtmetallguss, extrem stabil Breite 34,8 cm, Auflagefläche 14,3 cm	D	39,56 €



8887	**Schlauchtrommel,** mit Bügelgestell, ohne Räder, auch zur Wandmontage Aufnahme: 20 m Schlauch ½“	D	16,92 €



8890	**Schlauchtrommel,** mit Bügelgestell, ohne Räder, auch zur Wandmontage Aufnahme: 40 m Schlauch ¾“ oder 85 m Schlauch ½“	D	58,20 €



Automatischer Schlauchaufroller
mit gleichmäßiger Aufrolltechnik und Wandmontage (180° schwenkbar),
2 m Zulaufschlauch, Anschlussmaterial und Sprühdüse

UQ-AREEL-10	10 m Premiumschlauch (mit 10 mm ID)	F	111,13 €
UQ-AREEL-20	20 m Premiumschlauch (mit 11 mm ID)	F	181,31 €
UQ-AREEL-30	28 m Premiumschlauch (mit 13,7 mm ID)	F	290,09 €
UQ-AREEL-40	40 m Premiumschlauch (mit 11 mm ID)	F	290,47 €



Automatische Wandschlauchaufroller von Claber
mit gleichmäßiger, langsamer Aufrolltechnik, Wandhalterung (180° schwenkbar) und Gartenspritze

8696	20 m ½“ Schlauch	D	106,94 €
8697	30 m ½“ Schlauch	D	150,26 €



6-7-10	**Wandschlauchabroller,** mit Wandmontageset, schwenk- und arretierbar, Schlauchtrommel doppelt gelagert, Fassungsvermögen 60 m ½“ / 40 m ¾“ Anschluss ¾“ AG, Ganzstahl promatverzinkt, Gewicht 9,8 kg	H	297,76 €

Spielplatzpumpen



Standard-Spielplatzpumpe
Saug- und Druckpumpe mit 75 mm Pumpenkolben zur Förderung von Wasser, Auslaufrohr mit 1“ IG

Höhe ca. 77 cm, Material: Grauguss, innen emalliert, max. Saugleistung: 7 m		K	

86400 ..... Pumpen (Oberteil) ..... 575,04 €
84128 ..... Fußventil ..... 52,00 €
84110 ..... Verlängerungsrohr, 1 m ..... 28,00 €
84111 ..... Stahlmuffe ..... 6,16 €

Optima-Spielplatzpumpe
zum Direktanschluss an das Leitungsnetz, mit Druckfeder: bei gehobenem Schwengel fließt permanent Wasser

86455	Pumpe Optima (Oberteil)	K	1.052,64 €
86498	Anschlussgarnitur: Manometer, Filter, Schlauch, Verschraubung	K	158,56 €



Automatik-Spielplatzpumpe
ebenfalls zum Direktanschluss, jedoch mit Gasdruckschließer,
das Wasser fließt nur bei Schwengelbewegung, ca. 1 L pro Hub, daher optimale Simulation des Pumpvorgangs

86460	Pumpe Automatik (Oberteil)	K	1.715,84 €
86499	Anschlussgarnitur, Manometer, Filter, Schlauch, Messingverschraubung (Druckminderer muss auf max. 1 bar reduziert und eingestellt werden)	K	158,56 €

Auswahl an Pumpenstandfüßen		K	

88204 ..... 40 cm ..... 127,84 €
88203 ..... 60 cm ..... 135,84 €
88202 ..... 70 cm ..... 127,84 €



Spielplatzpumpe NIRA
zum Direktanschluss an eine Druckleitung (Betriebsdruck: 3-6 bar), Förderleistung: 10 – 20 l/min.
einfache und schnelle Installation wahlweise mit 60 cm Pumpensockel oder Podestmontageplatte,
Wasserzufuhr über ¾“ Innengewinde

Höhe: 115 cm, Gewicht: 11 kg, Montage mit optionaler Podestmontageplatte oder Pumpensockel
Edelstahlstandrohr, Pumpenkopf: Aluminium, Abdeckung: Kunststoff, alle Innenteile aus rostfreiem Material,
Die Pumpen erfüllen die Anforderungen der EN 1176 Norm für Spielplatzgeräte.

SPP-BL	Pumpe mit blauer Kunststoffabdeckung	K	1.423,48 €
SPP-RO	Pumpe mit roter Kunststoffabdeckung	K	1.423,48 €
SPP-SG	Pumpe mit silbergrauer Kunststoffabdeckung	K	1.423,48 €
PPS	Pumpensockel aus 4 mm Stahl feuerverzinkt, Höhe 60 cm, Ø 24,5 cm, mit Winterdeckel	K	279,14 €
PDMP	Podestmontageplatte feuerverzinkt, mit Winterdeckel	K	232,40 €


Zapfstellen
Seite 100 -101


Gartenduschen
Seite 111


Werkzeug
Seite 262 ff

Kugelhähne und Absperrschieber

Hinweis: Edelstahl-Kugelhähne finden Sie auf Seite 162



Kugelhähne, Messing vernickelt, *PN 25 bar* D
IG x AG, mit vollem Durchgang

13-21-50	½“	BL 5,5 mm	4,49 €	**13-21-125**	1¼“	BL 8,5 mm	15,34 €
13-21-75	¾“	BL 6,0 mm	6,41 €	**13-21-15**	1½“	BL 10,0 mm	21,17 €
13-21-10	1“	BL 7,5 mm	9,50 €	**13-21-20**	2“	BL 11,5 mm	35,04 €



Kugelhahn, Messing vernickelt, *PN 25 bar* D
2x AG, mit vollem Durchgang

13-30-10	1“		9,22 €



Kugelhähne, Messing vernickelt, *PN 25 bar* D
2x IG, mit vollem Durchgang

13-22-50	½“	BL 4,5 cm	3,96 €	**13-22-15**	1½“	BL 8,5 cm	19,27 €
13-22-75	¾““	BL 5,0 cm	5,81 €	**13-22-20**	2“	BL 10,0 cm	31,85 €
13-22-10	1“	BL 6,5 cm	8,54 €	**13-22-225**	2½“		81,00 €
13-22-125	1¼“	BL 7,5 cm	13,80 €	**13-22-30**	3“		114,73 €



Kugelhähne, Messing vernickelt, *PN 25 bar* D
2x IG, mit vollem Durchgang, mit Entleerung

13-23-50	½“	BL 5,0 cm	6,31 €	**13-23-125**	1¼“	BL 8,0 cm	18,91 €
13-23-75	¾“	BL 6,0 cm	8,52 €	**13-23-15**	1½“	BL 9,0 cm	25,03 €
13-23-10	1“	BL 7,0 cm	11,42 €	**13-23-20**	2“	BL 11,0 cm	38,35 €



Minikugelhähne, Messing verchromt, *PN 15 bar* D
IG x Verschraubung AG, voller Durchgang

13-24-50	½“	BL 7,5 cm	5,76 €	**13-24-10**	1“	BL 9,5 cm	13,30 €
13-24-75	¾“	BL 8,5 cm	8,62 €				



Minikugelhähne, Messing verchromt, *PN 15 bar* D
IG x AG, mit vollem Durchgang

13-25-50	½“	BL 6,0 cm	4,22 €	**13-25-10**	1“	BL 7,0 cm	9,12 €
13-25-75	¾“	BL 6,0 cm	6,00 €				



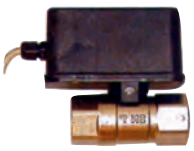
Minikugelhähne, Pressmessing vernickelt, *PN 25 bar* (VE 20) D
IG x AG mit Außensechskant, voller Durchgang

13-27-25	¼“	BL 5,0 cm	2,78 €	**13-27-50**	½“	BL 4,5 cm	3,41 €
13-27-38	3/8“	BL 4,0 cm	2,69 €				



Entleerungsventile, Messing, *mit O-Ring und grünem Auslaufring* (VE 10) D
AG Anschluss

13-28-25	¼“	BL 3,0 cm	3,24 €	**13-28-38**	3/8“	BL 4,0 cm	5,54 €



Kugelhähne mit Stellmotor, 24 VAC K
Schließzeit 60 Sek., Stromaufnahme 20 mA, IP 44

stromlos geschlossen				*stromlos geöffnet*			
910-75-NC	¾“	IG	211,96 €	**910-75-NO**	¾“	IG	216,73 €
910-10-NC	1“	IG	211,96 €	**910-10-NO**	1“	IG	216,73 €
910-125-NC	1¼“	IG	auf Anfrage				



PVC-Kugelhähne mit einer Überwurfverschraubung, *PN 16 bar* B
2x IG (einseitig Überwurf mit O-Ring)

13-51-50	½“	BL 8,7 cm	14,34 €	**13-51-125**	1¼“	BL 12,9 cm	17,61 €
13-51-75	¾“	BL 11,5 cm	13,56 €	**13-51-15**	1½“		27,09 €
13-51-10	1“	BL 12,5 cm	15,45 €	**13-51-20**	2“	BL 19,9 cm	35,40 €



PVC-Kugelhähne mit zwei Überwurfverschraubungen, *PN 16 bar* B
2x IG (beidseitig Überwurf mit O-Ring)

13-52-50	½“	BL 8,8 cm	7,53 €	**13-52-125**	1¼“	BL 13,2 cm	14,84 €
13-52-75	¾“	BL 11,5 cm	9,84 €	**13-52-15**	1½“	BL 16,0 cm	15,85 €
13-52-10	1“	BL 12,3 cm	10,74 €	**13-52-20**	2“	BL 19,5 cm	23,37 €



PVC-Kugelhähne mit einer Überwurfverschraubung, *PN 10 bar* B
IG (Überwurf mit O-Ring) x AG

13-53-75	¾“	BL 10,1 cm	4,11 €	**13-53-125**	1¼“	BL 10,5 cm	11,00 €
13-53-10	1“	BL 10,2 cm	4,11 €	**13-53-15**	1½“	BL 12,2 cm	13,05 €



PVC-Kugelhähne mit zwei Überwurfverschraubungen, *PN 10 bar* B
beidseitig Klebemuffe mit Überwurf und O-Ring

13-50-25	25 mm	BL 11,8 cm	9,83 €	**13-50-63**	63 mm	BL 18 cm	25,79 €
13-50-32	32 mm	BL 11,3 cm	12,44 €	**13-50-75**	75 mm		100,81 €
13-50-40	40 mm	BL 14,5 cm	15,15 €	**13-50-90**	90 mm		172,89 €
13-50-50	50 mm	BL 15,0 cm	19,07 €				



3-Wege-Kugelhähne mit T-Bohrung B

11-424-40	40 mm		76,46 €	**11-424-63**	63 mm	BL 25,0 cm	81,69 €
11-424-50	50 mm	BL 21,0 cm	78,99 €				



PP-Kugelhähne, glasfieberverstärkt, *PN 16 bar, Betriebstemperatur 0 - 60°C, PTFE-O-Ring* B
2x IG

13-54-50	½“	BL 6,8 cm	6,00 €	**13-54-125**	1¼“	BL 10,0 cm	17,34 €
13-54-75	¾“	BL 7,9 cm	7,59 €	**13-54-15**	1½“	BL 11,6 cm	24,57 €
13-54-10	1“	BL 9,3 cm	10,41 €	**13-54-20**	2“	BL 13,6 cm	37,50 €



PP-Kugelhähne, glasfieberverstärkt, *PN 16 bar, Betriebstemperatur 0 - 60°C, PTFE-O-Ring* B
IG x AG

13-56-75	¾“	BL 9,5 cm	10,65 €	**13-56-125**	1¼“	BL 11,2 cm	19,05 €
13-56-10	1“	BL 10,3 cm	11,94 €				



PP-Kugelhahn B

2-49-10	2 x 1“ IG mit Überwurf		12,75 €



PP-Kugelhähne, *PN 16 bar,* mit DVGW-Zulassung B
mit beidseitiger Klemmverschraubung für PE-Rohre

13-55-20	20 x 20 mm	BL 16,0 cm	13,32 €	**13-55-40**	40 x 40 mm	BL 26,0 cm	26,28 €
13-55-25	25 x 25 mm	BL 19,0 cm	16,85 €	**13-55-50**	50 x 50 mm	BL 28,0 cm	35,34 €
13-55-32	32 x 32 mm	BL 20,0 cm	19,14 €	**13-55-63**	63 x 63 mm	BL 31,5 cm	44,45 €



PP-Kugelhähne, *PN 4 bar* B

7-316-50	2x ½“ AG	BL 8,5 cm	1,00 €	**7-316-75**	2x ¾“ AG	BL 8,7 cm	1,00 €



PP-Kugelhähne, *PN 4 bar* B

7-318-50	½“ IG x AG	BL 8,3 cm	1,97 €	**7-318-75**	¾“ IG x AG	BL 8,4 cm	1,97 €



PP-Schrägsitzventile mit 2x AG D

13-57-75	¾“	BL 14,8 cm	18,45 €	**13-57-10**	1“	BL 17,0 cm	24,47 €



Nylon-“Anti Frost“-Kugelhähne, *mit blauem Hebel, -20° C bis +75° C, PN 16 bar* D
2x IG

13-26-50	½“	BL 6,1 cm	10,82 €	**13-26-10**	1“	BL 7,9 cm	17,94 €
13-26-75	¾“	BL 6,8 cm	12,35 €				



Nylon Ersatzhebel für „Anti Frost“ Kugelhähne Netto

13-26-EH-50	für ½“ - ¾“		2,37 €	**13-26-EH-10**	für 1“ - 1¼		2,37 €



Muffenschieber, *2x IG, PN 10 bar*				D	
13-31-50	½“	BL 4,4 cm	6,72 €		
13-31-75	¾“	BL 4,4 cm	9,43 €		
13-31-10	1“	BL 5 cm	12,74 €		
13-31-125	1¼“	BL 5 cm	16,90 €		
13-31-15	1½“	BL 5 cm	22,13 €		
13-31-20	2“	BL 6,7 cm	33,07 €		
13-31-30	3“	BL 7 cm	79,78 €		



Schrägsitzventile, *2x IG, mit Entleerung, PN 10 bar*				D	
13-33-50	½“	BL 5,5 cm	10,00 €		
13-33-75	¾“	BL 6 cm	14,37 €		
13-33-10	1“	BL 7,5 cm	19,23 €		
13-33-125	1¼“	BL 9,5 cm	27,88 €		
13-33-15	1½“	BL 11,5 cm	48,60 €		
13-33-20	2“	BL 15 cm	85,73 €		



KFR-Ventil mit steigender Spindel, *2x IG, mit Entleerung,* DVGW geprüft				D	
13-35-10	1“	BL 9 cm	28,10 €		
13-35-15	1½“	BL 12 cm	54,00 €		
13-35-20	2“	BL 15 cm	86,38 €		



Geradsitzventile, *2x IG, mit Entleerung, PN 10 bar*				D	
13-34-10	1“	BL 9 cm	24,70 €		
13-34-125	1¼“	BL 11 cm	34,99 €		
13-34-15	1½“	BL 11,5 cm	45,17 €		

Drucklufttechnik



Druckluftsteckanschlüsse, Ø 8 mm, Nennweite 7,2 mm, Betriebsdruck: 0-35 bar		D	
51603	Druckluftkupplung ½“ AG		4,86 €
51604	Druckluftkupplung ½“ IG		5,13 €
51607	Druckluftkupplung mit Geka		7,77 €
51609	Druckluftkupplung mit Quick-Click Kupplung Typ Gardena		10,46 €
516-25	Druckluftstecknippel ¼“ AG		1,65 €
516-50	Druckluftstecknippel ½“ AG		2,85 €
51608	Druckluftstecknippel mit Geka		4,86 €



12-6-75	**Klauen-Universalkupplung** mit Messingdichtung ¾" AG, zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie	D	11,43 €



87-050	**Druckknopf-Sicherheitskupplung** erstes Drücken zum Entlüften, erneutes Drücken zum Lösen der Kupplung ½" IG, NW 7,4, drehbar, Alu, max. 12 bar, Mediums-/Umgebungstemp. - 20 °C bis 70°C	K	17,20 €

Kolbenkompressoren

ölfrei, Höchstdruck 8 bar, 230 V



299-GF-130	6 l Kessel E-Motor: 0,7 kW, Drehzahl: 1450 min, Hubvolumen: 130 l/min, nutzbarer Ansaugvolumenstrom (Liefermenge): 70 l/min bei 7 bar, Gewicht: 15 kg, Abmessungen: 490 x 200 x 495 mm (LxBxH)	H	487,80 €
299-GF-235	24 l Kessel, E-Motor: 1,5 kW, Drehzahl: 2900 min, Hubvolumen: 235 l/min, nutzbarer Ansaugvolumenstrom (Liefermenge): 125 l/min bei 7 bar, Gewicht: 25 kg, Abmessungen: 610 x 260 x 570 mm (LxBxH)	H	453,60 €



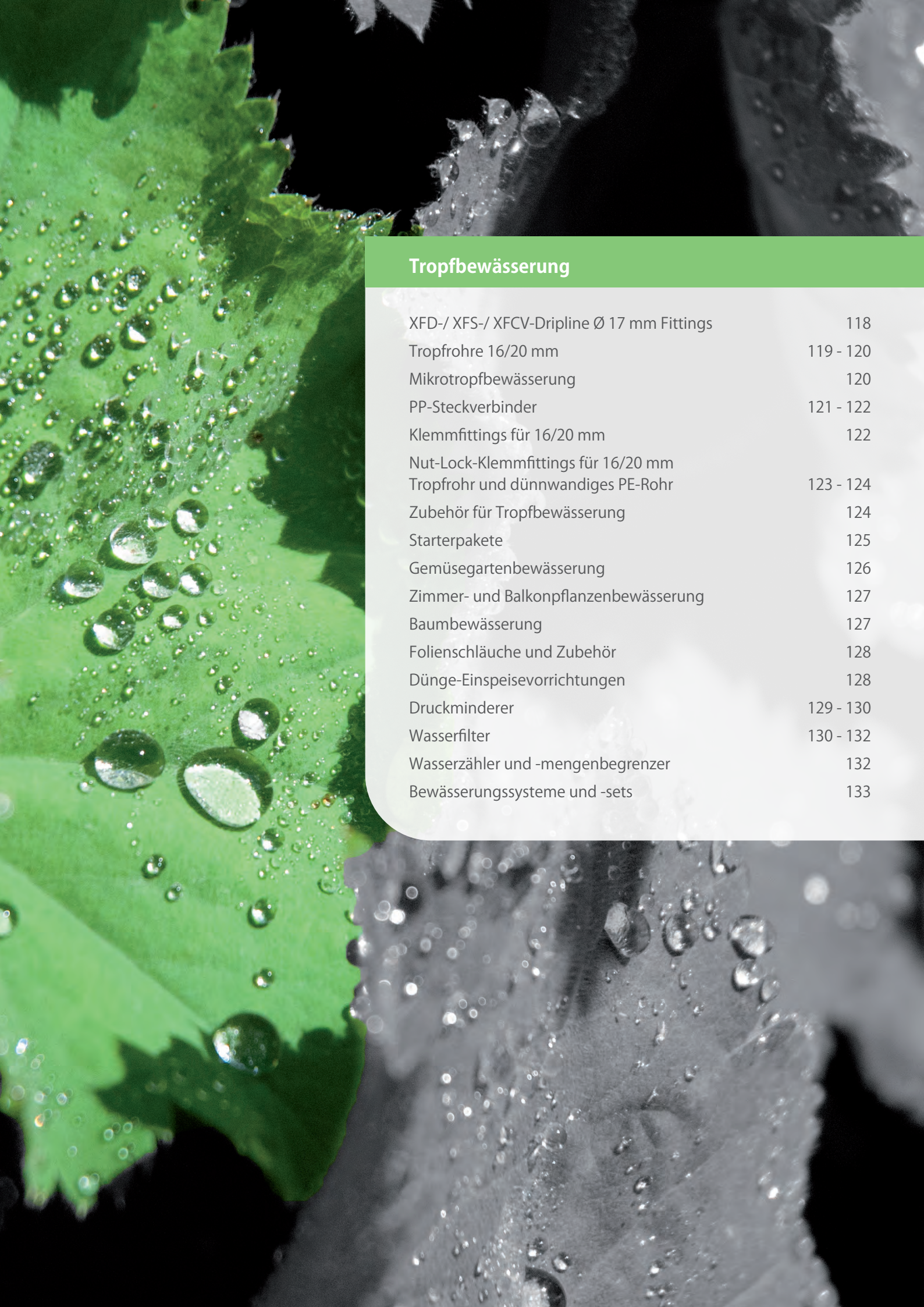
299-11-03	**Spiralschlauch** PA11, 3 m mit Druckluftanschlüssen	H	32,00 €

Entleerungsmöglichkeiten für Ventilverteilungen

die Winterentleerungen werden vor den Ventilverteilungen zur Einwinterung montiert



WE1-10	**Winterentleerung** *für MS-Ventilverteilung,* 1“ AG x IG bestehend aus MS T-Stück reduziert, ½“ Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	22,50 €
WE2-10	**Winterentleerung** *für PP-Ventilverteilung,* 1“ AG bestehend aus 1“ PP-Red-Doppelnippel, ½“ Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	15,30 €
WE3-10	**Winterentleerung** *für MS-Ventilverteilung,* 1“ AG bestehend aus 1“ MS-Red-Doppelnippel, ½“ Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	16,10 €
WE4-10	**Winterentleerung** *mit Geradsitzventil* (2x 1“ AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperren der Versorgungsleitung	D	46,50 €



Tropfbewässerung

XFD-/ XFS-/ XFCV-Dripline Ø 17 mm Fittings	118
Tropfrohre 16/20 mm	119 - 120
Mikrotropfbewässerung	120
PP-Steckverbinder	121 - 122
Klemmfittings für 16/20 mm	122
Nut-Lock-Klemmfittings für 16/20 mm Tropfrohr und dünnwandiges PE-Rohr	123 - 124
Zubehör für Tropfbewässerung	124
Starterpakete	125
Gemüsegartenbewässerung	126
Zimmer- und Balkonpflanzenbewässerung	127
Baumbewässerung	127
Folienschläuche und Zubehör	128
Dünge-Einspeisevorrichtungen	128
Druckminderer	129 - 130
Wasserfilter	130 - 132
Wasserzähler und -mengenbegrenzer	132
Bewässerungssysteme und -sets	133

XFD-/ XFS-/ XFCV-Dripline mit Ø 17 mm Fittings



XFD-Dripline-Tropfrohre, Ø 17 mm, Wandstärke 1,2 mm
für oberirdischen Einbau, extrem flexibel und knickfest
Druckbereich: 0,59 - 4,14 bar, druckkompensierend, erforderliche Filterung von 125 Mikron

1,6 l/h pro Tropfstelle, 4,8 l/h pro lfm

0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle		(1,06 € / m)	C	105,56 €

2,3 l/h pro Tropfstelle, 6,9 l/h pro lfm

XFD2333-025	0,33 m Tropferabstand, 25 m Rolle	(1,38 € / m)	C	34,50 €
XFD2333-050	0,33 m Tropferabstand, 50 m Rolle	(1,10 € / m)	C	55,13 €
XFD2333-100	0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle	(1,06 € / m)	C	105,56 €
XFD2340-100	0,40 m Tropferabstand, 100 m Rolle	(0,97 € / m)	C	97,45 €
XFD2350-100	0,50 m Tropferabstand, 100 m Rolle	(0,88 € / m)	C	88,45 €



XFS-Dripline-Tropfrohre, Ø 17 mm, Wandstärke 1,2 mm selbstspülend
für unterirdischen Einbau, max. Tiefe 10 cm (dank der patentierten Kupferplättchen-Technologie kein Wurzeleinwuchs)
Druckbereich: 0,59 - 4,14 bar, druckkompensierend, extrem flexibel und knickfest

0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 1,6 l/h, kupferfarbig		(1,46 € / m)	C	146,25 €
XFS2333-100	0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 2,3 l/h, kupferfarbig	(1,46 € / m)	C	146,25 €
XFSV2333-100	0,50 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 2,3 l/h, lila	(1,59 € / m)	C	158,80 €



XFCV-Dripline-Tropfrohre, Ø 17 mm, Wandstärke 1,2 mm, (öffnet ab 1 bar), *für Bewässerung von Hanglagen*
für oberirdischen Einbau, mit Auslaufstoppfunktion bis 2,4 m, empfohlener Filter 120 mesh (130 Mikron)
Druckbereich: 1,38 - 4,14 bar, druckkompensierend, extrem flexibel und knickfest

XFCV2333-100	0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 2,3 l/h, braun	(1,33 € / m)	C	132,68 €
XFCV2350-100	0,50 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 2,3 l/h, braun	(1,18 € / m)	C	117,84 €



XFF-Dripline Fittings
kompatibel mit XF- und XFS-Tropfrohr, Betriebsdruck bis 3,5 bar

XFF-COUP	**Kupplung,** 17 mm	C	0,30 €
XFF-ELBOW	**Winkel,** 17 mm	C	0,46 €

T-Stücke C

XFF-TEE	3 x 17 mm	0,56 €	
XFF-TMA-50	17 x ½“ AG x 17 mm	0,75 €	
XFD-TMA-075	17 x ¾“ AG x 17 mm	0,50 €	

Kupplungen mit Außengewinde C

XFF-MA-50	½“ AG x 17 mm	0,49 €	
XFF-MA-75	¾“ AG x 17 mm	0,55 €	

XFD-PLUG	**Endstopfen,** 17 mm	C	0,21 €
FITINSTOOL	**Montagewerkzeug** zur leichteren Montage von XFF-Steckverbindern ins Verteiler- oder Tropfrohr	C	3,91 €

Absperrventile B

7-315-17-50	½“ AG x 17 mm	1,14 €	**7-317-17-50**	½“ IG x 17 mm	2,07 €
7-315-17-75	¾“ AG x 17 mm	1,17 €	**7-317-17-75**	¾“ IG x 17 mm	2,19 €
7-355-17	2x 17 mm	1,14 €			

Verteilerrohre Ø 16 mm (13,7 mm Innendurchmesser), geschlossen, z. B. zur Verbindung
UV-beständiges PE-Rohr mit schwarzer Innenbeschichtung, Druckbereich: bis 4 bar



braun C

1614-025	25 m Rolle (0,92 €/m)	23,00 €	
1614-050	50 m Rolle (0,77 €/m)	38,50 €	
XFD1600-100	100 m Rolle (0,73 €/m)	73,13 €	

schwarz C

90362	15 m Rolle (0,80 €/m)	11,93 €	
90365	25 m Rolle (0,75 €/m)	18,83 €	
90366	50 m Rolle (0,77 €/m)	38,25 €	
DBL-100	100 m Rolle (0,54 €/m)	54,25 €	



weiß C

90368	25 m Rolle (1,61 €/m)	40,28 €	

Tropfrohre 16/20 mm



Tandem/Multibar-Tropfrohr, *nur für oberirdischen Einbau*

Druckbereich: 0,8 - 3,5 bar, Durchfluss: 2,1 l/h pro Tropfstelle bei 1,0 bar

Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, 0,30 m Tropferabstand

16160-050	*Tandem-Tropfrohr, 50 m Rolle*	(0,71 € / m)	A	35,50 €
16160-100	Tandem-Tropfrohr, 100 m Rolle	(0,65 € / m)	A	65,20 €
16170	Multibar-Tropfrohr, 100 m Rolle, *druckkompensierend*	(1,03 € / m)	A	103,03 €



Technet PC-Tropfrohr, *nur für oberirdischen Einbau*

Druckbereich: 0,5 - 4,0 bar, druckkompensierend

Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, keine Wurzeleinwuchssperre

17116-100	0,30 m Tropferabstand, 2,0 l/h pro Tropfer, 100 m Rolle	(1,29 € / m)	E	128,59 €



UniTechline-Tropfrohr, *für ober- und unterirdischen Einbau, selbstspülend*

Druckbereich: 0,5 bis 4,0 bar, mit Vakuumunterbrecher (AS), verhindert das Einsaugen von Schmutz

Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, 1,6 l/h pro Tropfer

17103-16-050	0,30 m Tropferabstand, 50 m Rolle	(1,23 € / m)	B	61,48 €
17103-16-100	0,30 m Tropferabstand, 100 m Rolle	(1,21 € / m)	B	121,12 €
17415	0,15 m Tropferabstand, 400 m Rolle	(2,28 € / m)	B	912,72 €

Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, 2,3 l/h pro Tropfer

17103-23-050	0,30 m Tropferabstand, 100 m Rolle	(0,61 € / m)	B	61,47 €
17103-23-100	0,30 m Tropferabstand, 100 m Rolle	(1,44 € / m)	B	144,15 €
80410-30	0,30 m Tropferabstand, 2,3 l/h pro Tropfer, 50 m Rolle, polyamidummantelt (extra Schutz gegen Wurzeleinwuchs)	(5,00 € / m)	B	250,00 €

Ø 16 mm, Wandstärke 1,0 mm

17505	0,50 m Tropferabstand, 1,6 l/h pro Tropfer, 500 m Rolle	(1,18 € / m)	B	591,21 €



Uniram "AS"-Tropfrohr, *für ober- und unterirdischen Einbau*,
Einsatzgebiet: Wein, Obst, Kartoffeln, Heidelbeeren und Hopfen

Druckbereich: 0,5 - 4,0 bar druckkompensierend mit Vakuumunterbrecher (verhindert das Einsaugen von Schmutz)

Ø 16 mm, Wandstärke 1,0 mm, 0,30 m Tropferabstand, empfohlener Filter: 80 Mesh/200 Mikron

13720-001600	1,6 l/h pro Tropfer, 500 m Rolle	(0,92 € / m)	H	461,86 €
13900-006000	2,3 l/h pro Tropfer, 500 m Rolle	(0,95 € / m)	H	475,52 €

CNL, Tropfer schließen automatisch unterhalb von 0,5 bar

14540-000500	1,6 l/h pro Tropfer, 300 m Rolle	(1,13 € / m)	H	339,01 €
13900-004600	1,6 l/h pro Tropfer, 500 m Rolle	(0,92 € / m)	H	461,86 €
14540-001400	2,3 l/h pro Tropfer, 300 m Rolle	(1,13 € / m)	H	339,01 €

Ø 20 mm, Wandstärke 1,2 mm, Durchfluss: 1,6 l/h pro Tropfer

14500-000300	0,30 m Tropferabstand, 300 m Rolle	(1,13 € / m)	H	339,01 €
14500-000600	0,50 m Tropferabstand, 300 m Rolle	(0,97 € / m)	H	290,11 €



Naan-PC, *für ober- und unterirdischen Einbau*

Druckbereich: 1,0 - 4,0 bar, druckkompensierend

Ø 16 mm, Wandstärke 1,15 mm

NAAN-PC16-100	0,33 m Tropferabstand, 2,2 l/h pro Tropfer, 100 m Rolle, empfohlener Filter 120 Mesh (130 Mikron)	(0,86 € / m)	H	86,00 €



Drip In-Tropfrohr, druckkompensierend

mit 2 gegenüberliegenden Tropfern, internes Filtrationsdesign garantiert sehr hohe Verstopfungsbeständigkeit

Druckbereich: 0,4 - 4,2 bar

Ø 16 mm, Wandstärke 1,1 mm, 2 l/h pro Tropfer

EHDPC-B-33-050	50 m Rolle, braun	(0,79 € / m)	E	39,00 €
EHDPC-B-33-100	100 m Rolle, braun	(0,75 € / m)	E	75,00 €
EHDPC-E-30-400	400 m Rolle, schwarz, 33 cm Tropferabstand	(0,60 € / m)	E	239,00 €



EHDPC-G-33-025	25 m Rolle, olivgrün	(1,40 € / m)	E	34,90 €
EHDPC-G-33-050	50 m Rolle, olivgrün	(0,76 € / m)	E	38,00 €
EHDPC-G-33-100	100 m Rolle, olivgrün	(0,65 € / m)	E	64,90 €



Bewässerungsmatte ECOMAT

einzigartige Kombination aus druckkompensiertem 16er Tropfrohr (Durchfluss: 2,26 l/m², Betriebsdruck: max. 3,5 bar) und Vlies (Wasserhaltekapazität: 2,26 l/m²) für eine gleichmäßige Wasserverteilung,
empfohlene Filterung von mindestens 120 mesh, empfohlene Installationstiefe: 10 - 30 cm

ECOMAT16	2 Bahnen Tropfrohr, Abstand: 35 cm, Breite 0,8 m, 100 m Rolle	(16,31 € / m)	H	1.631,94 €



ECO-WRAP-16	Tropfrohr mit Vliesumwicklung, 100 m Rolle	(6,85 € / m)	A	685,41 €

KlewaDrip-Tropfschlauch, Verlegung nur linear
druckkompensierend von 0,4 - 4,5 bar, selbstreinigend, UV-stabil TIPP
auf Anfrage auch mit anderen Tropfabständen und in anderen Längen erhältlich



Ø 16 mm, Wandstärke 0,7 mm			K
KL-DRIP-15-50	50 m Rolle, 0,15 m Tropferabstand	(1,25 € / m)	/ 62,38 €
KL-DRIP-15-100	100 m Rolle, 0,15 m Tropferabstand	(0,98 € / m)	/ 97,76 €
KL-DRIP-30-25	25 m Rolle, 0,30 m Tropferabstand	(1,07 € / m)	/ 26,80 €
KL-DRIP-30-50	50 m Rolle, 0,30 m Tropferabstand	(1,25 € / m)	/ 62,38 €
KL-DRIP-30-100	100 m Rolle, 0,30 m Tropferabstand	(0,98 € / m)	/ 97,76 €



Formstücke speziell für KlewaDrip			D
sämtliche Formstücke und Anschlüsse müssen mit der speziellen Rohrbefestigungsschelle gesichert werden!			
KL-COUP	Kupplung		0,55 €
KL-ELBOW	Winkel 90°		0,98 €
KL-TEE	T-Stück		1,15 €
KL-PLUG	Endstopfen		0,45 €
KL-FA-75	¾“ IG mit Überwurf		1,82 €



Anschlüsse mit AG				D	
KL-MA-50	½“ AG	1,08 €	**KL-MA-10**	1“ AG	1,38 €
KL-MA-75	¾“ AG	1,08 €			

60933	**Rohrbefestigungsschelle PP**, speziell für KlewaDrip-Tropfschlauch		K	0,24 €

Mikrotropfbewässerung

ideal für die Bewässerung von Kübel- und Pflanzkästen



16515	**Mikrotropfrohr,** schwarz, 5 x 6,5 mm, Rollenlänge 15 m, 1,4 l/h bei 1,0 bar pro Tropfstelle, Druckbereich bis 2,5 bar Tropferabstand 0,15 m, maximale Verlegelänge 5,8 m	(1,06 € / m)	A	15,93 €



PP-Fittings für Mikrotropfrohr (Artikelnr. 16515)				
7-35-550	**Anschlusskupplung,** ½“ Innengewinde x 5,25 mm Tülle		A	0,70 €
61-0354-10	**Mikro-Verbinder,** 5,25 mm x 3/16“ Tülle, 10 Stück		A	0,65 €
61-0359-10	**Mikro-Winkel 90°,** 5,25 mm Tüllen, 10 Stück		A	1,20 €
61-0360-10	**Mikro-T-Stück,** 5,25 mm Tüllen, 10 Stück		A	2,00 €

90353	**Claber-Tropfschlauch,** optimal auch bei niedrigem Druck, ¼“, 15 m Tropfrohr, Tropfabstand: 33 cm, Durchfluss: 1,2 l/h	(0,72 € / m)	D	10,84 €



Mikrotropfrohr

¼“, Durchfluss: 2 l/h, Rollenlänge: 30 m

schwarz, Tropfabstand: 30 cm		(0,88 € / m)	D	26,39 €
16517	**braun,** Tropfabstand: 15 cm	(0,86 € / m)	A	25,68 €

PE-Haltegabeln für Mikroleitung und -tropfrohr					B
6101-10	10 Stück	4,10 €	**6101-100**	100 Stück	39,50 €



Mikrofittings mit Tülle

Anschlusstülle 4,5 mm, bis 3,5 bar

61-020-10	Winkel 90°, 10 Stück	A	1,40 €
61-021-10	T-Stück, 10 Stück	A	1,60 €
61-022-10	Kupplung, 10 Stück	A	0,85 €
61-025-10	Kreuz-Kupplung, 10 Stück	A	2,50 €
61-026	Endstopfen, 10 Stück	A	0,40 €
610-TT-10	Mikroabsperrventile, 10 Stück, 4,5 mm Tülle beidseitig	A	4,80 €

PP-Steckverbinder

Steckverbinder, für 16 mm Tropfrohre und dünnwandiges PE-Rohr



	T-Stücke	B			
7-31-16	3x 16 mm	0,46 €	**7-31-25**	3x 25 mm	0,76 €
7-31-20	3x 20 mm	0,28 €			



	T-Stücke, reduziert	B			
7-32-2016	20 x 16 x 20 mm	0,66 €	**7-32-2520**	25 x 20 x 25 mm	0,80 €
7-32-1620	16 x 20 x 16 mm	0,61 €	**7-32-2516**	25 x 16 x 25 mm	1,32 €



	Endstopfen	B			
7-33-16	16 mm	0,17 €	**7-33-20**	20 mm	0,45 €



	Kupplungen mit AG	B			
7-34-16-50	16 mm x ½“ AG	0,41 €	**7-34-20-75**	20 mm x ¾“ AG	0,42 €
7-34-16-75	16 mm x ¾“ AG	0,41 €	**7-34-25-75**	25 mm x ¾“ AG	0,75 €
7-34-20-50	20 mm x ½“ AG	0,42 €	**7-34-25-10**	25 mm x 1“ AG	0,49 €



	Kupplungen mit IG und Überwurf	B			
7-35-16-50	16 mm x ½“ IG	0,66 €	**7-35-20-75**	20 mm x ¾“ IG	0,74 €
7-35-16-75	16 mm x ¾“ IG	0,74 €			



	Kupplungen	B			
7-36-16	16 mm	0,29 €	**7-36-25**	25 mm	0,49 €
7-36-20	20 mm	0,38 €			



	Kupplung reduziert	B			
7-37-10-06	10 x 6 mm	2,29 €	**7-37-20-16**	20 x 16 mm	0,38 €
7-37-13-06	13 x 6 mm	2,28 €	**7-37-25-13**	25 x 13 mm	2,22 €
7-37-16-08	16 x 8 mm	0,88 €	**7-37-25-19**	25 x 19 mm	1,41 €
7-37-16-13	16 x 13 mm	2,08 €	**7-37-32-25**	32 x 25 mm	3,30 €
7-37-19-13	20 x 13 mm	1,15 €			



7-38-16	**Kreuz-Kupplung** 4x 16 mm	B	0,92 €



	Winkelstücke 90°	B			
7-39-16	16 mm	0,35 €	**7-39-25**	25 mm	0,70 €
7-39-20	20 mm	0,58 €			



	Winkelstücke 90° mit AG	B			
7-310-16-50	½“ AG x 16 mm	0,36 €	**7-310-20-50**	½“ AG x 20 mm	0,40 €
7-310-16-75	¾“ AG x 16 mm	0,37 €	**7-310-20-75**	¾“ AG x 20 mm	0,41 €



	Winkelstücke 90° mit IG	B			
7-314-16-50	½“ IG x 16 mm	0,84 €	**7-314-20-50**	½“ IG x 20 mm	0,90 €
7-314-16-75	¾“ IG x 16 mm	0,90 €	**7-314-20-75**	¾“ IG x 20 mm	0,90 €



	T-Stücke mit AG	B			
7-311-16-50	16 x ½“ AG x 16 mm	0,29 €	**7-311-20-50**	20 x ½“ AG x 20 mm	0,77 €
7-311-16-75	16 x ¾“ AG x 16 mm	0,29 €	**7-311-20-75**	20 x ¾“ AG x 20 mm	0,77 €



	T-Stücke mit IG	B			
7-312-16-50	16 x ½“ IG x 16 mm	0,65 €	**7-312-20-50**	20 x ½“ IG x 20 mm	1,59 €
7-312-16-75	16 x ¾“ IG x 16 mm	1,67 €	**7-312-20-75**	20 x ¾“ IG x 20 mm	1,67 €



	Y-Stücke mit AG	B	
7-313-16-75	2x 16 mm mit ¾“ AG		0,80 €
7-313-20-75	2x 20 mm mit ¾“ AG		0,84 €
7-313-316-75	3x 16 mm x ¾“ AG		2,20 €
7-313-320-75	3x 20 mm x ¾“ AG		0,87 €



	Anschlüsse mit Multi-Abgang	B
7-323-416-75	4x 16 mm mit ¾“ IG	1,80 €
7-323-616-10	6x 16 mm mit 1“ IG	1,83 €
7-323-320-75	3x 20 mm mit ¾“ IG	1,67 €



	Absperrventile AG x Tülle		Absperrventile IG x Tülle	B
7-315-14-50	½“ AG x 14 mm	1,08 €	**7-317-14-50** ½“ IG x 14 mm	1,98 €
7-315-14-75	¾“ AG x 14 mm	1,11 €	**7-317-14-75** ¾“ IG x 14 mm	2,01 €
7-315-16-50	½“ AG x 16 mm	1,00 €	**7-317-16-50** ½“ IG x 16 mm	2,05 €
7-315-16-75	¾“ AG x 16 mm	1,00 €	**7-317-16-75** ¾“ IG x 16 mm	2,05 €
7-315-17-50	½“ AG x 17 mm	1,14 €	**7-317-17-50** ½“ IG x 17 mm	2,07 €
7-315-17-75	¾“ AG x 17 mm	1,17 €	**7-317-17-75** ¾“ IG x 17 mm	2,19 €
7-315-20-75	¾“ AG x 20 mm	1,00 €	**7-317-20-75** ¾“ IG x 20 mm	2,01 €



	Absperrventile beidseitig mit Tüllen	B		
7-355-12	12 mm	2,47 €	**7-355-17** 17 mm	0,90 €
7-355-14	14 mm	0,87 €	**7-355-20** 20 mm	1,50 €
7-355-16	16 mm	0,99 €	**7-355-25** 25 mm	2,47 €



	Schlauchendverschlüsse	B
7-321-16	16 mm Innendurchmesser	0,08 €
7-321-20	20 mm Innendurchmesser	0,09 €



	Rohrbefestigungsschellen (PP)	A
60931	16 - 18 mm für 16/17 mm Tropfrohr	0,13 €
60932	20 - 22 mm für Aqua-Plus, Agro-Drip und 20 mm Tropfrohr	0,16 €



631-1518	**1-Ohr-Klemmen,** (Edelstahl) 15,3 bis 18,5 mm für 16/17 mm Tropfrohr	D	0,48 €
1-OHR-ZA	**1-Ohr- und 2-Ohr-Zange, kein Beschädigen der Pressstellen,** schlanker Kopf für gute Zugänglichkeit, Griff mit Kunststoffüberzug	K	35,70 €



758-16	**Montagering** für 16 mm Fittings, zum Anschluss an Verteilerrohr Bohrung: 8 mm bei PE, 16 mm bei PVC, Wandstärke: max. 6 mm, Druck: max. 8 bar	B	0,52 €

Klemmfittings für 16/20 mm

speziell für die Montage von Tropf-/ Verteilerrohren ohne die Verwendung von Schlauchschellen, PN 4 bar



	Kupplungen			A
840-16	16 mm x 16 mm	1,10 €	**840-20** 20 mm x 20 mm	1,50 €



	Kupplungen mit AG			A
842-16-75	¾“ AG x 16 mm	0,82 €	**842-20-75** ¾“ AG x 20 mm	1,08 €



	T-Stücke			A
844-16	3x 16 mm	2,06 €	**844-20** 3x 20 mm	2,79 €

	T-Stücke mit AG			A
846-16-75	16 x ¾“ AG x 16 mm	1,71 €	**846-20-75** 20 x ¾“ x 20 mm	2,19 €



	Winkel			A
848-16	16 mm	1,51 €	**847-20-50** ½“ AG x 20 mm	1,50 €
848-20	20 mm	1,86 €	**847-20-75** ¾“ AG x 20 mm	1,50 €



99021	**Winkel mit Gewinde am Bogen ,** 16 mm x ½“ IG/ AG x 16 mm	D	3,22 €

850-16	**Endstopfen 16 mm**	A	0,86 €



	Ventile			A
849-16-75	16 mm x ¾“ AG	1,37 €	**849-20-75** 20 mm x ¾“ AG	1,42 €

99033	**Ventil** 13 - 16 mm (½“)	D	4,24 €
91013	**Anschluss** mit ½“ oder ¾“ IG für 16 mm	D	2,70 €
91009	**Quick-Click Kupplung** mit 16 mm Anschluss	D	2,84 €

Nut-Lock-Klemmfittings für 16/20 mm Tropfrohr und dünnwandiges PE-Rohr

speziell für die Montage von Tropfrohren ohne die Verwendung von Schlauchschellen, PN 10 bar



	Kupplungen		B			
740-16	16 mm	1,33 €		**740-20**	20 mm	1,33 €



	Anschlüsse mit IG mit Überwurf		B			
741-16-75	¾“ IG x 16 mm	1,80 €		**741-20-75**	¾“ IG x 20 mm	1,80 €



	Anschlüsse mit AG		B			
742-16-50	½“ AG x 16 mm	0,78 €		**742-20-75**	¾“ AG x 20 mm	0,80 €
742-16-75	¾“ AG x 16 mm	0,78 €				
742-16-10	1“ AG x 16 mm	1,08 €				



	T-Stücke		B			
744-16	3x 16 mm	2,45 €		**744-20**	3x 20 mm	2,45 €

743-1620	**T-Stücke reduziert,** 16 mm x 20 mm x 16 mm	B	2,45 €



	T-Stücke mit IG TIPP	B	
745-16-75	16 x ¾“ IG mit Überwurf x 16 mm		2,38 €
745-20-75	20 x ¾“ IG mit Überwurf x 20 mm		2,38 €



	T-Stücke mit AG		B			
746-16-75	16 x ¾“ AG x 16 mm	1,86 €		**746-20-75**	20 x ¾“ AG x 20 mm	1,91 €



	Winkel mit IG und Überwurf		B			
749-16-75	16 mm x ¾ IG	1,76 €		**749-20-75**	20 mm x ¾“ IG	1,76 €



	Winkel mit AG		B			
747-16-50	16 mm x ½“ AG	1,29 €		**747-20-75**	20 mm x ¾“ AG	1,29 €
747-16-75	16 mm x ¾“ AG	1,29 €				
747-16-10	16 mm x 1“ AG	1,49 €				



	Winkel		B			
748-16	2x 16 mm	1,82 €		**748-20**	2x 20 mm	1,82 €



	Endstopfen		B			
750-16	16 mm	0,76 €		**750-20**	20 mm	0,76 €



	Ventile mit Außengewinde		B			
753-16	16 x ¾“ AG	3,49 €		**753-20**	20 x ¾“ AG	3,49 €



	Winkel		B			
754-75	¾“ AG x ¾“ IG mit Überwurf					1,23 €



	T-Stück		B			
755-75	2x ¾“ AG x ¾“ IG mit Überwurf					1,37 €



	Ventile		B			
756-16	2 x 16 mm Tülle mit Überwurf					4,19 €
756-20	2 x 20 mm Tülle mit Überwurf					2,47 €



	Überwurfmutter für Lockverbinder		B			
751-16	16 mm	0,33 €		**751-20**	20 mm	0,33 €



	Schlauchaufnahmen für Lockverbinder		B			
752-16	16 mm	0,20 €		**752-20**	20 mm	0,20 €



Lock Type Anschlussstücke für 16/17 mm Tropfleitung und dünnwandiges PE-Rohr
speziell für die Montage von Tropfrohren ohne die Verwendung von Schlauchschellen, PN 10 bar

BF-12LOCK	**Kupplung,** 2x 16/17 mm	C	0,79 €
BF-22LOCK	**Winkel,** 2x 16/17 mm	C	1,23 €
BF-32LOCK	**T-Stück,** 3x 16/17 mm	C	1,59 €
	Kupplungen	C	

BF-82-50LOCK.....½“ AG x 16/17 mm .....0,54 €
BF-62-50LOCK.....½“ IG x 16/17 mm .....1,30 €
BF-82-75LOCK.....¾“ AG x 16/17 mm .....0,50 €
BF-62-75LOCK.....¾“ IG x 16/17 mm .....1,30 €

BF-PLUGLOCK	**Endstopfen,** 16/17 mm	C	0,61 €
BF-92LOCK	**Kugelhahn,** 2x 16/17 mm	C	1,88 €

Zubehör für Tropfbewässerung



PE-Rohrhaltegabeln
zum Fixieren von Leitungen am Boden

6101	PE-Haltegabel für Mikroleitung und -tropfrohr (einzeln)	B	0,42 €
6101-100	PE-Haltegabeln (100 Stück) für Mikroleitung und -tropfrohr	B	39,50 €
6109	**Edelstahlbügel** für 16 - 25 mm Rohrleitung, 200 mm Länge	B	0,89 €
6102	Stahlbügel für 16 - 25 mm Rohrleitung, 200 mm Länge	D	0,30 €
6102-100	Stahlbügel (100 Stück) für 16 - 25 mm Rohrleitung, 200 mm Länge	D	29,20 €



Farbe schwarz, für 16 - 20 mm Rohr

6104	Profiqualität	175 mm Länge	B	0,40 €
6104-100	Profiqualität (100 Stück)	175 mm Länge	B	39,00 €
6106	Standard	145 mm Länge	B	0,42 €
6106-100	Standard (100 Stück)	145 mm Länge	B	40,00 €
99090	nur für 16er Leitung (20 Stück)	145 mm Länge	D	8,48 €



7-22-16	nur für 16 mm Rohr, leichte Ausführung,	190 mm Länge	B	0,23 €
7-22-16-400	nur für 16 mm Rohr, leichte Ausführung,	190 mm Länge (400 Stück)	B	82,00 €
7-22-20	nur für 20 mm Rohr, leichte Ausführung,	190 mm Länge	B	0,23 €

C12	Farbe: braun	150 mm Länge	C	0,39 €

32000-002600	**Druckanzeiger zur Funktionsanzeige von Tropfleitungen** TIPP mit Fahne auf 30 cm Stativ mit 90 cm Mikroschlauch und 4 mm Stecknippel	H	7,81 €

Be- und Entlüftungsventil



70540-001350	**Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil,** ¾“ AG	H	2,70 €
XBER12	**Be- und Entlüftungsventil,** ½“ AG, Druckbereich: 0,1 - 10 bar, für Mikrobewässerung, Filter- und Düngetanks	C	4,44 €



32000-007850	**Leitungspülventil,** ½“ AG	H	30,85 €

Rohrclips Abtropfer für Hanglage, zum Aufhängen von PE-Rohr am Draht B

7-322-20.....20 mm .....0,07 €
7-322-25.....25 mm .....0,14 €
7-322-32.....32 mm .....0,18 €
7-322-16.....16 mm .....0,04 €



AQUA-KUDDEL	**Rohrabroller** verstellbare Edelstahl-Haspel für 22 - 60 cm Innendurchmesser, stabile Stahlkonstruktion, feuerverzinkt mit Gummibereifung, Abmessungen: 1,60 x 0,75 x 0,86 m (LxBxH)	Preis auf Anfrage

Starterpakete



Regner-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: 1x Hydrantenbox, Getriebeversenkregner mit 10 cm Kunststoffaufsteiger und einer Wurfweite von mind. 4,6 bis max. 10,7 m, Einstellschlüssel, Regneranschlussmaterial, selbstdichtende Abzweigschellen, Rohrleitungsfittings und Dichtmaterial

START-RE-1	Regnerpaket für die Installation von 1 Regner inkl. 25 m ¾“ PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,18 - 0,69 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	B	81,50 €
START-RE-2	Regnerpaket für die Installation von 2 Regnern inkl. 25 m ¾“ PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,36 - 1,38 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	B	101,80 €
START-RE-3	Regnerpaket für die Installation von 3 Regnern inkl. 50 m ¾“ PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,54 - 1,8 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	B	136,20 €
START-RE-4	Regnerpaket für die Installation von 4 Regnern inkl. 50 m ¾“ PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,72 - 2,76 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	B	157,40 €
START-RE-5	Regnerpaket für die Installation von 5 Regnern inkl. 75 m ¾“ PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,9 - 3,45 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	B	202,30 €



Tropfrohr-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: druckkompensierendes 16 mm Tropfrohr (1,7 - 3,8 bar), mit 2,3 l/h Tropfern im Abstand von 33 cm, inkl. Anschlussmaterial, Rohrhaltegabeln zur Bodenfixierung, Dichtmaterial, Druckminderer und Typ Gardena Anschlusskupplung



START-TR-25	25 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,17 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	B	52,50 €
START-TR-50	50 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,35 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	B	73,50 €
START-TR-75	75 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,52 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	B	102,80 €
START-TR-100	100 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,69 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	B	133,60 €
START-TR-125	125 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,86 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	B	159,50 €



Steuerung-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: Steuergerät für die Innenmontage mit externem Trafo, 24 V Magnetventile, Regensensor, 5 m Erdkabel mit wasserdichten Kabelverbindern, PP-Ventilverteilung mit 1“ IG und lösbaren Überwurfverschraubungen

START-STI-2	2 Magnetventile für 2 Beregnungskreise mit 2 Stationen Steuergerät	B	225,50 €
START-STI-3	3 Magnetventile für 3 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	B	288,40 €
START-STI-4	4 Magnetventile für 4 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	B	316,30 €
START-STI-5	5 Magnetventile für 5 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	B	356,50 €
START-STI-6	6 Magnetventile für 6 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	B	390,20 €



Steuerung-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: abschließbares Steuergerät für die Außenmontage mit internem Trafo, 24 V Magnetventile, Regensensor, 5 m Erdkabel mit wasserdichten Kabelverbindern, PP-Ventilverteilung mit 1“ IG und lösbaren Überwurfverschraubungen

START-STA-2	2 Magnetventile für 2 Beregnungskreise mit 2 Stationen Steuergerät	B	296,20 €
START-STA-3	3 Magnetventile für 3 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	B	330,40 €
START-STA-4	4 Magnetventile für 4 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	B	380,80 €
START-STA-5	5 Magnetventile für 5 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	B	410,20 €
START-STA-6	6 Magnetventile für 6 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	B	480,80 €



START-13	**Nebelset** Starterpaket zur Befeuchtung der Umgebungsluft, leicht zu montieren und zu verlängern, funktioniert mit normalem Wasserhahndruck, inkl. 7,5 m PVC-Schlauch, 4 T-Stücke und 1 Winkelstück jeweils mit verstellbarer Nebeldüse, Anschluss wahlweise ¾“ IG mit Sieb oder Kunststoff Quick-Click-Stecknippel Typ Gardena	B	31,10 €



Startersets Eco zur Heckenbewässerung

bestehend aus Tropfleitung, 0,3 m Tropfabstand, 2,1 l/h pro Tropfer,
inkl. Druckminderer, Quick-Click-Kupplung und Rohrhaltegabeln zum Fixieren der Leitung im Abstand von 1 m

START-06	25 m Tropfleitung 16 mm und 25 Rohrhaltegabeln	B	42,50 €
START-07	50 m Tropfleitung 16 mm und 50 Rohrhaltegabeln	B	89,20 €
START-08	100 m Tropfleitung 16 mm und 100 Rohrhaltegabeln	B	145,30 €

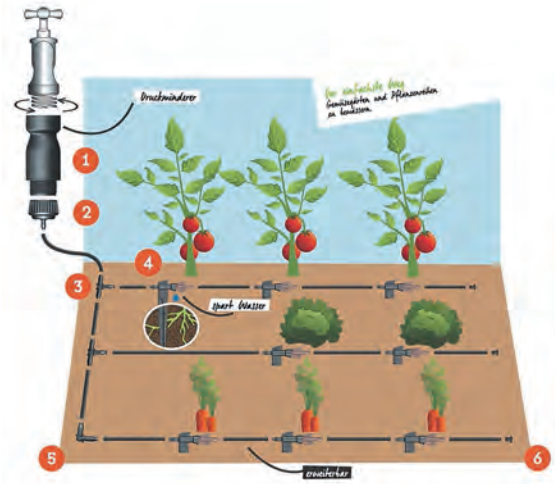
Gemüsegartenbewässerung

Mikrotropf-Bewässerungs-Sets

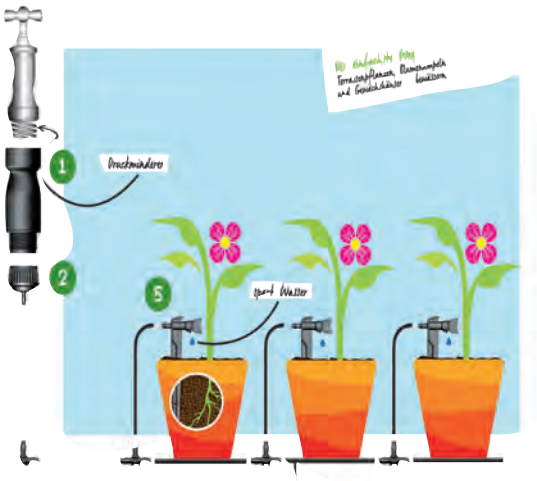
einfache Montage in nur 6 Schritten, spart bis zu 70 % Wasser, einstellbare Tropfer von 0 - 6 l/h,
System kann optional an Wasserhahn-Batteriesteuergeräte angeschlossen werden



SET-VEGI	**Gemüse-Bewässerungsset** TIPP Druckminderer mit Übergangsstück ¾“ IG x Tülle für Mikroschlauch, 20 Reihentropfer (0 - 6 l/h), 6 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch	H	40,42 €



Gemüse-Bewässerungsset (SET-VEGI)



Blumentopf-Bewässerungsset (SET-TOPF)

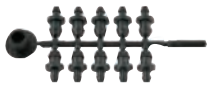
Gemüsebeetbewässerungsset TIPP



SS-GB-130	**Komplettset für 2x 15 m² Gemüsebeet** 130 m Landline TM8 Tropfrohr (2x 50 m, 1x 30 m) mit 30 cm Tropfabstand, 2 l/h je Tropfer, je 30 Verbinder und Endverschlüsse (8 mm), Siebfilter mit Quick-Click-Steckanschluss und Startverbinder, 25 m Verteilerleitung (Ø 16 mm) mit 2 Kupplungen, 2 T-Stücken, 2 Winkeln und 3 Absperrventilen, inkl. Locheisen für 8 mm Verbinder	H	178,20 €

Erweiterungszubehör für SS-GB-130





32500-002000	Kupplung 8 mm für Landline TM8 Leitung	H	0,25 €
32500-002100	T-Stück 8 mm für Landline TM8 Leitung	H	0,40 €
32500-001900	Winkel 8 mm für Landline TM8 Leitung	H	0,90 €
32500-002150	Haltegabeln 8 mm für Landline TM8 Leitung	H	0,40 €
32500-001000	Endstopfen 3 / 7 mm, 10 Stück	H	0,15 €
7-37-16-08	Kupplung reduziert 16 x 8 mm Tülle	H	0,88 €
7-32-16-08	T-Stück reduziert 16 x 8 mm Tülle x 16	H	1,18 €

Sprühschlauch-Tricoflex

maximale Beregnungsbreite: 3,60 m, Farbe: dunkelgrün, hochwertiger 3-Kammer-Schlauch aus robustem PVC,
zur pflanzenschonenden Bewässerung von Hecken, Beeten und Rasenflächen,
die Schläuche können auf max. 30 m verlängert werden, mit Kunststoff-Quick-Click Steckkupplung



19-SPRÜH-075	7,5 m Länge, Flächenleistung: 50 m² bei 3 bar	H	23,80 €
19-SPRÜH-150	15,0 m Länge, Flächenleistung: 100 m² bei 3 bar	H	31,50 €



START-12	**Perlschlauch** zur schonenden Bewässerung von Blumen- und Gemüsebeeten, 15 m langer, textiler Schwitzschlauch mit PVC-Seele, flexibel und leicht zu verlegen, inkl. Kunststoff-Quick-Click-Stecknippel und Endkappe, Betriebsdruck: 1 bis 4 bar	B	17,08 €

Zimmer- und Balkonpflanzenbewässerung



Automatisches Bewässerungssystem für Zimmerpflanzen
ohne elektrischen Anschluss und ohne Wasseranschluss ist eine Bewässerung von bis zu 20 Töpfen, bis zu 28 Tagen, bis zu 4 Programme einstellbar, Wasserausbringung über batteriebetriebenes Magnetventil, einfache und sichere Bewässerung, Betrieb mit 2 x AA 1,5V (nicht im Lieferumfang, Art.-Nr.: 214-8)
Wasserabgabemenge je Tropfer:
7 Tage ***(145 ml),*** *14 Tage* ***(70 ml),*** *21 Tage* ***(45 ml),*** *28 Tage* ***(35 ml)***

8054	"Oasis" - Urlaubsbewässerung, Wasserinhalt bis 25 l inkl. 10 m PVC Verteilerleitung, 20 Reihentropfer, 20 Haltegabeln	D	102,20 €



SET-TOPF	**Blumentopf-Bewässerungsset** *(Systemskizze siehe links)* Druckminderer mit Übergangsstück ¾" IG x Tülle für Mikroschlauch, 12 Endtropfer (0 - 6 l/h), 14 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch	H	33,41 €



8063	**Balkon-Bewässerungsset** inkl. Timer, Solarpanel, Pumpe, 20 m PE-Rohr ¼", 20 x druckregulierbare Tropfer, 20 x Erdspieße, Filter ¼", automatisches Entleerungsventil	D	94,80 €

Baumbewässerung

Wurzelbewässerungssysteme
Wasser und Nährstoffe kommen direkt an die Wurzelzone der Pflanze, bestehend aus Gitterrohr mit Deckel zum Verriegeln als Schutz vor Vandalismus, Anschluss über Swing-Joint mit ½" AG, mit Kaskadeneinsatz



RZWS-25-10	Länge 25 cm, Bubbler mit 54 l/h	A	29,15 €
RZWS-25-18	Länge 45 cm, Bubbler mit 54 l/h	A	58,30 €
RZWS-25-36	Länge 90 cm, Bubbler mit 54 l/h	A	69,86 €
RZWS-50-10	Länge 25 cm, Bubbler mit 114 l/h	A	29,15 €
RZWS-50-18	Länge 45 cm, Bubbler mit 114l/h	A	58,30 €
RZWS-50-36	Länge 90 cm, Bubbler mit 114 l/h	A	69,86 €
RZWS-SLEEVE	Feinfilter für den Einsatz in sandigen Böden für RZWS	A	6,98 €



PE-Bewässerungssäcke TIPP
cleveres Bewässerungssystem für Bäume ab 8 bis 30 cm Umpfang, verhindert unnötiges Ablaufen und Verdunsten, gleichmäßige Wasserabgabe in ca. 5 - 8 Stunden, verbinden mehrerer Säcke mittels Reißverschluss möglich

ME-TG-50	**Treegator**, 75 Liter Fassungsvermögen, dunkelgrün	K	31,00 €
ME-TG-75	75 Liter Fassungsvermögen, hellgrün	K	22,00 €
ME-TG-100	100 Liter Fassungsvermögen, dunkelgrün	K	16,80 €



Gießring
aus schlagzähem, wetterfestem Kunststoff, mit gewellter Unterkante zum leichten Einbringen in die Pflanzgrube, optimale Wasserverteilung, effektiver Schutz vor Mähschäden und Streusalz, Montage ohne Werkzeug

GR-800	Ø 80 cm, Höhe: 25 - 30 cm, Farbe: grau, bis 100 Liter Füllmenge	K	169,50 €



Tropfbewässerung-Sets

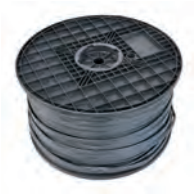
90763	**Starter-Set Balkonbewässerung,** Bewässerungssteurung Practico, 20 m Verteilerleitung (1/4"), Druckminderer, 5 Stück Mikro-T-Stücke, 20 Mikrohalter, 10 Verschlußstopfen, 20 Stück Inline-Tropfer (0-6 L/h), 3 Mikro-Absperrventile, 1 Quick-Klick-Adapter mit Mikro-Hahnanschluss	D	73,16 €
90764	**Drip Kit 20 Topfpflanzen,** bestehend aus: 1x Tropfschlauch; 20 m; 1/4" (4-6mm), 1x Druckminderer; 1/2"+3/4" IG, 1x Hahnanschluss, 1x Kupplung, 3x Tropfschlauch-Ventil, 5x 3-Wege Kupplung, 10x Tropfschlauch-Endstück, 20x Erdspieße für Tropfschläuche, 20x Reihentropfer	D	35,00 €
90767	**Gemüsegartenbewässerungsset,** bestehend aus: 25 m Hauptleitung (1/2"), 3/4" Wasserhahnanschluss, Schlauchkupplung, 6 Stück Absperrhähnen, 7 Steckwinkeln, 11x Steck-T-Stücke, 12x Steck-Endstopfen, 35 Stück Rohrhaltegabeln, 1 Lochstanzer, 10 Verschluss-Stopfen, 40 Stück Endtropfer (einstellbar von 0-10 L/h) und 20x Bubbler	D	81,72 €

Folienschläuche und Zubehör



Aqua-Traxx
zuverlässige Funktion bereits ab 0,3 bar
Ø 16 mm, Wandstärke: 8 mil (0,2 mm), Druckbereich: 0,3 - 1 bar, Vorfilter mit 150 mesh empfehlenswert

TRAXX-HF-2286	1,14 l/Tropfer, Tropfabstand 10 cm, 2886 m Rolle	(0,07 € / m)	H	200,00 €
TRAXX-LF	0,57 l/Tropfer, Tropfabstand 10 cm, 1220 m Rolle	(0,22 € / m)	H	268,00 €



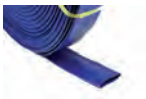
Dripnet PC, *Einsatzgebiet: Erdbeer-, Spargel- und Kartoffelanbau*
Druckbereich: 0,4 - 2,5 bar, druckkompensierend
Ø 16 mm, Wandstärke 0,38 mm (nur mit Tape-Verbinder)

17620-007900	0,6 l/h pro Tropfstelle, Tropferabstand 0,3 m, 900 m Rolle	(0,44 € / m)	H	391,74 €
17620-010105	1,0 l/h pro Tropfstelle, Tropferabstand 0,3 m, 900 m Rolle	(0,44 € / m)	H	391,74 €

Tape-Fittings
mit Tülle und Überwurf für dünnwandige Tropfschläuche (T-Tape, Aqua-Traxx, o.ä.)



76220-010200	Ventil 16 mm x ¾“ AG	H	2,45 €
7-89-217	Kugelhahn 2x 16 mm	B	1,29 €
32500-024450	Ringverbinder PolyNet Start x 16 mm	H	1,42 €
32500-016460	End-Schnellverbinder 16 mm mit Ring	H	0,40 €
32500-016010	Lock-Verbinder 2x 16 mm	H	0,64 €
32500-016030	Lock-Verbinder 16 x ¾“ AG	H	0,59 €
7-86-217	Kupplung 2x 17 mm Tülle	H	0,33 €
TAPE-K	Kupplung, 2x 16 mm	A	0,54 €
TAPE-T	T-Stück, 3x 16 mm	A	1,46 €
TAPE-W	Winkelkupplung, 2x 16 mm	A	1,24 €



17-20-100	**Layflat Flach-Druckschlauch 2“,** 100 m Rolle Innendurchmesser: 53 mm, Wandstärke: 1,6 mm	D	249,20 €

Dünge-Einspeisevorrichtungen



Dosierpumpen
proportionale Dosiergeräte mit wassergetriebener Injektorpumpe. Die Dosierung bleibt bei Druck- und Durchflussschwankungen konstant. Als Komponente eines Tropfbewässerungssystems wird der Dünger mittels der Dosierpumpe direkt und präzise der Pflanze zugeführt. Druckbereich: 0,2 - 8 bar, Anschluss: 2x ¾“ AG

76420-000285	Dosierrate 0,2% Fix, Flussrate 5 l/h - 1,0 m³/h	H	497,09 €
76420-001150	Dosierrate 0,4 - 4%, Flussrate 20 l/h - 2,5 m³/h	H	531,50 €
76420-001370	Dosierrate 0,3 - 2%, Flussrate 50 l/h - 2,5 m³/h	H	749,45 €

Venturi - Düngeinjektor



V-100	**Venturi-Injektor-Einheit** 1“ AG x 1“ AG Saugleistung bis 195 l/h bei 2,1 bar Eingangsdruck	A	67,75 €
V-110	**Saugeinheit** für Venturi-Injektor-Einheit inkl. 2 m Saugschlauch mit Filter	A	23,52 €

Druckminderer


Flussrichtung

Druckregulierungsfilter
Filter und Druckregulierer in einem, Handreinigung, für Mikro- und Tropfbewässerung
Druckbereich 1,4 - 10,3 bar, 75 Micron

PRF-075-RBY	2x ¾“ AG, Durchfluss bis 1.136 l/h, Ausgangsdruck: 2,0 bar	C	21,37 €
PRF-100-RBY	2x 1“ AG, Durchfluss bis 3.407 l/h, Ausgangsdruck: 2,8 bar	C	23,47 €



RBY-200MX	**Ersatzfilter,** 75 Micron, für PRF-075-RBY und PRF-100-RBY Filter	C	9,65 €

DRF-075	¾“ IG x AG, Durchfluss bis 1.136 l/h, TIPP Ausgangsdruck: 1,5 bar, Filterstärke: 150 mesh	B	14,21 €



IPRB100	1“ AG, mit Edelstahlsieb (75 Mikron), Wasserdurchsatz: 681 - 4524 l/h Druckbereich: 1,0 - 10,3 bar, Ausgangsdruck: 2,8 bar	C	47,48 €



Druckregulierungseinheiten für Mikro- und Tropfbewässerung; ober- und unterirdischer Einbau
Anschluss: *2x ¾“ IG,* Druckbereich 2 - 7 bar, voreingestellter Ausgangsdruck, Länge: 110 mm C

PSI-M15.....1,0 bar Ausgangsdruck ... 11,98 €
PSI-M20.....1,4 bar Ausgangsdruck ... 11,98 €
PSI-M25.....1,8 bar Ausgangsdruck ... 11,98 €
PSI-M30.....2,1 bar Ausgangsdruck ... 11,98 €
PSI-M40.....2,8 bar Ausgangsdruck ... 11,98 €
PSI-M50.....3,5 bar Ausgangsdruck ... 11,98 €


ⓐ

PP-Druckminderer, festeingestellt
Nicht für den Innenbereich geeignet, denn bei Überdruck läuft seitlich Wasser aus dem Auslass

Anschluss: *¾“ IG x ¾“ AG,* Durchfluss: 0,25 - 1,8 m³/h, Vordruck 1,2 - 7 bar (VE 50) B

9-10.....ⓐ..... 0,7 - 1,0 bar Ausgangsdruck ..... 12,50 €
9-11.....ⓐ..... 1,3 - 2,1 bar Ausgangsdruck, für Tropfschlauch u. Mikrobewässerung ..... 12,50 €


ⓑ

9-12.....ⓑ..... 1,8 bar Ausgangsdruck, für Mikrobewässerung ..... 7,39 €
9-15.....ⓒ..... 2 bar Ausgangsdruck, Baulänge: 60 mm ..... 3,71 €


ⓒ
Flussrichtung

Durchfluss:	0,2 - 3,5 m³/h, Vordruck 2,0 - 7,0 bar (VE 50)	B

9-20.....1,4 - 1,9 bar Ausgangsdruck ..... 16,48 €



91040	Anschluss Wahlweise ½“ oder ¾“ IG, 1,0 bar Ausgangsdruck, Betriebsdruck max. 10 bar	D	9,04 €



PP-Druckminderer, einstellbar
Material: Kunststoffgehäuse mit Membran aus Nylongewebe

Anschluss: *2x ¾“ IG,* Durchfluss: **0,2 - 5,0 m³/h,** Vordruck 0,5 - 9,0 bar H

71000-015320.....3,5 - 5,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder schwarz ..... 20,34 €



Anschluss: *2x ¾“ IG,* Low Flow: **0,01 - 5,0 m³/h,** Vordruck 0,5 - 9,0 bar H

71000-014850.....0,5 - 1,2 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder gelb ..... 23,04 €
71000-014900.....0,8 - 2,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder weiß ..... 23,04 €
71000-014800.....2,0 - 4,0 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder rot ..... 23,04 €



Anschluss: *2x 1“ IG,* Durchfluss: 0,45 - 8,0 m³/h, Vordruck 0,15 - 9,0 bar H
Material: Kunststoffgehäuse, mit Membran aus Nylongewebe

71000-016100.....0,5 - 1,2 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder weiß ..... 61,17 €
71000-016200.....1,0 - 2,0 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder rot ..... 61,17 €
71000-016000.....1,5 - 3,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder schwarz ..... 61,17 €
71000-016350.....3,5 - 5,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder natur ..... 61,17 €



MS-Druckminderer, mit Manometeranschluss

Anschluss: *2 x IG,* Vordruck: max. 15 bar, Ausgangsdruck: 0,5 - 4 bar einstellbar D

9-30-75.....¾“ - max. 2,4 m³/h.....25,30 €
9-30-10.....1“ - max. 4,0 m³/h.....36,79 €
9-30-125.....1¼“ - max. 6,0 m³/h.....74,54 €
9-30-15.....1½“ - max.10,0 m³/h.....83,71 €



9-30-M	**Messing-Druckminderer mit Manometer** ¾“ - max. 2,4 m³/h, Ausgangsdruck von 1 - 6 bar einstellbar	H	36,84 €



MS-Bermad-Druckminderer, mit Kunststoffkappe

1½“ IG mit Manometeranschluss, Durchfluss: **0,45 - 18,0 m³/h**		H	
71000-016400	1,5 - 3,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder schwarz		211,84 €
71000-016550	1,0 - 2,0 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder rot		211,84 €



MS-Druckminderer “Honeywell-Brauckmann“, mit Manometeranschluss, mit Einstellskala, DVGW-geprüft, mit Gewindetüllen und Klarsichtsiebtasse, Feinsieb aus Niro, Maschenweite ca. 0,16 mm

1,5 - 6 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Vordruck: max. 25 bar						D	
9-40-75	¾“	AG	133,52 €	**9-40-15**	1½“	AG	381,74 €
9-40-10	1“	AG	146,01 €	**9-40-20**	2“	AG	451,86 €
9-40-125	1¼“	AG	210,94 €				



Manometer, Ø 40 mm

Kunststoff, mit Messinganschluss: 1/8“ AG, **auf der Rückseite**	(VE 10)	D
85025K 0 - 2,5 bar		5,87 €



Manometer, Ø 63 mm, Kunststoff mit Messinganschluss

auf der Rückseite				¼“ AG, **unten**		(VE 10)	D
85-002	0 - 2,5 bar		7,00 €	**86-002**	0 - 2,5 bar		7,00 €
85-004	0 - 4 bar		7,00 €	**86-004**	0 - 4 bar		7,00 €
85-006	0 - 6 bar		7,00 €	**86-006**	0 - 6 bar		7,00 €
85-010	0 - 10 bar		7,00 €	**86-010**	0 - 10 bar		7,00 €
85-016	0 - 16 bar		7,00 €	**86-016**	0 - 16 bar		7,00 €
				86-025	0 - 25 bar		14,45 €



Glyzerin-Manometer, Ø 63 mm

Edelstahl, mit Messinganschluss: ¼“ AG, **unten**						D	
MG-6	0 - 6 bar		20,92 €	**MG-16**	0 - 16 bar		20,92 €
MG-10	0 - 10 bar		20,92 €				



MS-Mehrwegeanschluss-Stücke

369-107	3-Wege-Stück, 1x 1“ IG x 1“ AG, mit ½“ IG, Messing verchromt	D	4,51 €
369-105	3-Wege-Stück, 2x 1“ IG x 1“ AG, ohne Manometeranschluss	D	11,89 €
369-106	5-Wege-Stück, 2x 1“IG x 1“ AG x ¼“ IG x ¼“ AG	D	5,95 €
87006	**MS-Manometerhahn,** ¼“ IG x ¼“ AG	D	23,51 €
89633	**MS-Manometerreduktion,** ½“ AG x ¼“ IG	D	5,61 €

Wasserfilter



30016	**Inline-Filter, für 16 mm Leitung,** Durchfluss max. 1,0 m³/h Betriebsdruck bis 3 bar, Standardfilterdichte 80 mesh (0,2 mm)	B	2,19 €



91011	**Inline-Filter, für 16 mm Leitung,** Durchfluss max. 1,0 m³/h Betriebsdruck bis 3 bar, Standardfilterdichte 80 mesh (0,2 mm)	D	8,08 €



Kunststoffwasserfilter

Gehäuse und Deckel aus schlagfestem Kunststoff, saug- und druckseitig einsetzbar, Berstdruck 35 bar, Durchfluss: max. 5,5 m³/h bei 8 bar, Filterpatrone 60 Micron, Höhe: 335 mm, Länge: 135 mm, *Temperatur: bis 40 °C*

3760	¾“ IG (MS-Buchse)	D	45,45 €
3750	1“ IG (MS-Buchse)	D	47,54 €
37-KEY	Filterschlüssel zum Lösen und Festziehen der Klarsichttasse	H	9,42 €



Schutzdruckfilter, DVGW geprüft H

Filterglocke durchsichtig mit 0,1 mm V4A-Filtereinsatz - der Verschmutzungsgrad ist immer sichtbar, minimaler Druckverlust bei hohem Wasserdurchfluss, automatische Entlüftung

SF-50 ..... 2x ½“ AG ..... 112,03 € **SF-10** ..... 2x 1“ AG ..... 112,03 €
SF-75 ..... 2x ¾“ AG ..... 112,03 € **SF-125** ..... 2x 1¼“ AG ..... 118,15 €

irritec

PP-Inline-Filter zur Sand- und Festkörperfiltration

mit Ablassanschluss, Mindestdruck 0,5 - 0,7 bar, Betriebsdruck bis 8 bar, Standardfilterdichte 120 mesh (0,13 mm)



30-75	¾“ AG, Länge: 230 mm - Durchfluss max. 4 m³/h	B	9,47 €
30-100	1“ AG, Länge: 230 mm - Durchfluss max. 6 m³/h	B	9,00 €
30-125	1¼“ AG, Länge: 260 mm - Durchfluss max. 8 m³/h	B	14,27 €
30-150	1½“ AG, Länge: 280 mm - Durchfluss max. 10 m³/h	B	23,42 €
30-200	2“ AG, Länge: 330 mm - Durchfluss max. 20 m³/h	B	21,57 €
30-300	3“ AG, Länge: 620 mm - Durchfluss max. 50 m³/h	B	170,02 €



Inox-Ersatzfilterkartuschen (xx = mesh) für Irritec Inlinefilter (mit Stacheln)

75I-XX	für ¾“ + 1“ Inline-Filter, Abm. Ø 47mm, Länge 150 mm	B	9,90 €
150I-XX	für 1¼“ + 1½“ Inline-Filter, Abm. Ø 58 mm, Länge 160 mm	B	15,96 €
200I-XX	für 2“ Inline-Filter, Abm. Ø 90 mm, Länge 200 mm	B	20,10 €
300I-120	für 3“ Inline-Filter, 120 mesh, Abm. Ø 130 mm, Länge 265 mm	B	145,00 €

Bestellbeispiel: 75I-20 Ersatzfilterkartusche mit 20 mesh (grau)

Farbe	Grau	Blau	Weiß	Rot	Gelb	Schwarz
Mesh	20	50	75	120	155	200
Micron	800	300	200	130	100	80
mm	0,8	0,3	0,2	0,13	0,10	0,08



Selbstspülender Filter

Durch Drehen des Deckels werden Schmutzteile ausgespült,
Mindestreinigungsdruck: 0,5 bar, Betriebsdruck bis 6,9 bar,
Standardfilterdichte 100 mesh, Edelstahlfilterfläche mit 150 Micron (0,10 mm), Baulänge 160 mm

36101TS	1“ AG, Länge: 150 mm, Durchfluss max. 8,5 m³/h TIPP	H	115,88 €



Selbstspülende Inline-Filter

Durch Öffnen des Ablassventils werden Schmutzteile ausgespült,
Mindestreinigungsdruck: 0,5 bar, Betriebsdruck bis 10 bar, Filterfläche: Edelstahl,
Standardfilterdichte 150 mesh, 100 Micron (0,10 mm)

36150S	1½“ AG, Länge 230 mm - Durchfluss max. 8 m³/h	B	37,50 €
36200S	2“ AG, Länge 250 mm - Durchfluss max. 16 m³/h	B	46,20 €

Farbe	Grau	Schwarz	Rot	Braun
Mesh	60	80	120	150
Micron	250	180	130	100
mm	0,35	0,2	0,13	0,10



S-150-XX	Ersatzfilterkartusche für 1½“ Inline-Filter selbstspülend	B	8,25 €
S-200-XX	Ersatzfilterkartusche für 2“ Inline-Filter selbstspülend	B	14,20 €



KS-Siebscheibenfilter, zur Algenfiltration

Standardfilterdichte 120 mesh (0,13 mm), Betriebsdruck bis 6 bar

39-75	¾“ AG, Länge: 170 mm - Durchfluss max. 4 m³/h	B	9,26 €
39-100	1“ AG, Länge: 170 mm - Durchfluss max. 5 m³/h	B	9,26 €
39-125	1¼“ AG, Länge: 210 mm - Durchfluss max. 8 m³/h	B	30,49 €
39-150	1½“ AG, Länge: 230 mm - Durchfluss max. 10 m³/h	B	19,60 €
39-200	2“ AG, Länge: 260 mm - Durchfluss max. 20 m³/h	B	26,14 €



Ersatz-Siebscheiben Filterkartuschen, Filterdichte 120 mesh B

KS-100	¾“ und 1“, Ø 48 mm ..... 8,09 €	**KS-150**	1½“, Ø 68 mm ..... 17,32 €
KS-125	1¼“, Ø 60 mm ..... 23,10 €	**KS-200**	2“, Ø 80 mm ..... 23,10 €



39200S	**Selbstspülender Siebscheibenfilter** 2“ AG, Länge 300 mm - Durchfluss max. 20 m³/h	B	264,00 €



Hydrozyklonfilter, Material: Metall lackiert, zum Separieren von Sand aus dem Brunnenwasser

HZ-075	¾“ IG, Durchfluss 3 - 5 m³/h, Höhe 690 mm	H	272,69 €
HZ-100	1“ IG, Durchfluss 5 - 12 m³/h, Höhe 920 mm	H	309,76 €



Hydrozyklonfilter, Material: PP glasfaserverstärkt, Dichtung NBR
zum Separieren von Sand aus dem Brunnenwasser (> 70 Mikron), Druckbereich: max. 5 bar

HZP-100	1“ IG, max. Durchfluss 6 m³/h, Höhe 390 mm, Länge 220 mm empfohlene Durchflussrate: 2,88 - 5,76 m³/h, Druckverlust: 0,2 - 0,7 bar	H	87,00 €
HZP-200	2“ IG, max. Durchfluss 30 m³/h, Höhe 760 mm, Länge 420 mm empfohlene Durchflussrate: 10 - 19 m³/h, Druckverlust: 0,2 - 0,7 bar	H	238,50 €
HZP-300	3“ IG, max. Durchfluss 50 m³/h, Höhe 1150 mm, Länge 510 mm empfohlene Durchflussrate: 30 - 48 m³/h, Druckverlust: 0,2 - 0,7 bar	H	394,50 €

Wasserzähler und -mengenbegrenzer



Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, geeicht und verplombt H
für Kaltwasser bis 30° C, Trockenläufer mit Rollenzählwerk, ohne Anschlussverschraubung

MFW-50	½“ Zähler, 1,5 m³ ..... 66,96 €	**MFW-125**	1¼“ Zähler, 6 m³ ..... 139,86 €
MFW-75	¾“ Zähler, 2,5 m³ ..... 66,96 €	**MFW-15**	1½“ Zähler, 10 m³ ..... 185,76 €
MFW-10	1“ Zähler, 6,0 m³ ..... 89,82 €	**MFW-20**	2“ Zähler, 15 m³ ..... 371,52 €



Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, mit elektr. Impulszähler, mit 1 Impuls je 10 Liter, H
geeicht und verplombt für Kaltwasser bis 30° C, Nassläufer mit Rollenzählwerk, ohne Anschlussverschraubung

MFW-50-IP-10	½“ Zähler, 1,5 m³ ..... 99,00 €	**MFW-10-IP-10**	1“ Zähler, 6 m³ ..... 121,86 €
MFW-75-IP-10	¾“ Zähler, 2,5 m³ ..... 99,00 €		



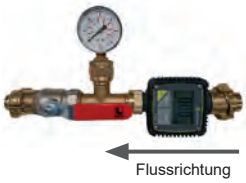
MS-Anschlussverschraubungen für Wasserzähler D
Set jeweils bestehend aus 2 Verschraubungen (Innengewinde mit Überwurf x Außengewinde)

MAV-50	für MFW-50 mit ½“ AG .... 6,02 €	**MAV-125**	für MFW-125 mit 1¼“ AG .... 20,86 €
MAV-75	für MFW-75 mit ¾“ AG .. 10,00 €	**MAV-150**	für MFW-150 mit 1½“ AG .... 32,69 €
MAV-10	für MFW-10 mit 1“ AG ... 15,33 €	**MAV-20**	für MFW-20 mit 2“ AG ..... 56,35 €



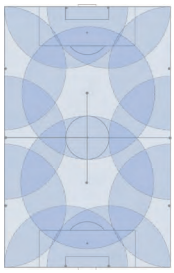
Wassermengenbegrenzer
Skala von 100 - 10.000 l, in 200 Liter-Schritten, Arbeitsbereich: 0,5 - 8,0 bar
nach Durchfluss der vorgewählten Wassermenge automatische, mechanische Abschaltung H

9-6-75	¾“ AG, Durchfluss minimal 80 l/h, maximal 1.500 l/h	116,00 €
9-6-10	1“ AG, Durchfluss minimal 500 l/h, maximal 5.000 l/h	160,00 €

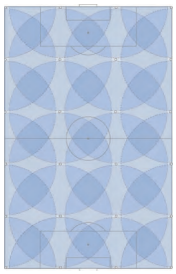


DFM-E	**Digital-Durchfluss-Druckmesser** mit Original-Geka-Anschlusskupplungen, Montage frei drehbar, großes beleuchtetes LED-Display mit 2-zeiliger Anzeige, Durchfluss min./max. 5 - 120 l/min, Nenndruck max. 10 bar, Schutzart IP 65, Stromversorgung 2x 1,5 V AAA Batterien, mit Gewindestücken GEKA original mit ½“ IG und ¾“ IG für direkten Hahn-Anschluss	N	240,00 €

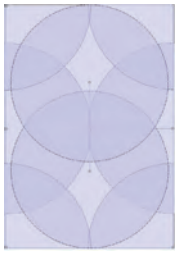
Bewässerungssysteme und -sets



SPORTPLATZ10+2 bestehend aus 12 Regnern mit elektrischem Steuerventil, K 8.200,00 €
für eine Platzgröße von 70 x 110 m, Fließdruck ab 5,5 bar, Wasserbedarf ab 11,4 m³/h, als Teilkreis einstellbar und Vollkreis, Wurfweite bis 29,8 m bei einem Fließdruck ab 5,5 bar, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 500 lfm. Rohrleitungen 63 x 5,8 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung für 12 Regner mit Elektromagnetventil, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 500 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung

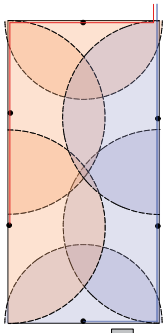


SPORTPLATZ16+8 bestehend aus 24 Regnern mit Auslaufstoppventil, K 9.250,00 €
als Teilkreis einstellbar und Vollkreis, Wurfweite bis 19,8 m bei einem Fließdruck ab 4,0 bar, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 600 lfm. Rohrleitungen 40 x 3,6 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung für 24 Elektromagnetventile, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 600 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung

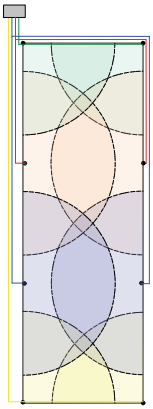


SPORTPLATZ6+2 bestehend aus 8 Regnern mit elektrischem Steuerventil, K 6.450,00 €
zur automatischen Bewässerung von Kleinspielfeldern bis 80 x 55 m Platzgröße, als Teilkreis einstellbar und Vollkreis, Wurfweite bis 29,8 m bei einem Fließdruck ab 5,5 bar, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 350 lfm. Rohrleitungen 63 x 5,8 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung, für 8 Regner mit Elektromagnetventil, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 350 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung

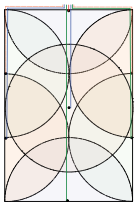
TENNIS-4 bestehend aus 4 Highspeed-Regnern für kurze Beregnungszeiten, K 2.192,50 €
Regner mit Edelstahlaufsteiger und spezieller Tennisplatz-Düse, inklusive Sandfang zum Schutz des Regners vor zu hoher Verschmutzung und übermäßigem Verschleiß, Regner mit höhenverstellbaren Gelenkanschlüssen zur Justierung und Nivellierung an der Oberfläche, Rohrmaterial PE100 PN 16, einschließlich erforderlicher Formteile und Dichtmaterial, inklusive Ventilbox und Steuerkabel mit wasserdichten Kabelverbindern, einschließlich Steuerung mit wetterfestem und abschließbarem Gehäuse, inkl. Regensensor zur automatischen Abschaltung bei natürichem Niederschlag



REIT-2040PP bestehend aus 6 Getrieberegnern mit 10 cm Kunststoffaufsteiger, K 728,50 €
Wurfweite bis 14 m, Regneranschlüsse inkl. 60 cm Standrohr, 100 lfm. PE Rohr 32 mm PN 6 bar inkl. Form- und Verbindungsteilen, Ventilverteilung einbaufertig als Express-Box mit 2 hochwertigen Magnetventilen und PP-Ventilkupplungen 1“, inkl. Absperrschieber und Druckluftentleerung, Erd- Steuerkabel und wasserdichten Kabelverbindern, Automatisierung durch 2-Stationensteuerung mit Regensensor und Anschlusskabel



REIT-2060SS bestehend aus 8 Getrieberegnern mit 10 cm Edelstahlaufsteiger, K 1.887,00 €
Wurfweite bis 14 m, Regneranschlüsse inkl. 60 cm Standrohr, 200 lfm. PE Rohr 32 mm PN 12,5 bar mit DVGW Zulassung, inkl. Form- und Verbindungsteilen mit DVGW Zulassung, Ventilverteilung einbaufertig als Express-Box mit 4 hochwertigen Magnetventilen MS-Ventilkupplungen 1“ inkl. MS-Absperrschieber und Druckluftentleerung, Erd- Steuerkabel und wasserdichten Kabelverbindern, Automatisierung durch 4 Stationen Outdoor Steuerung im wetterfesten Gehäuse mit Regensensor, Anschlusskabel und Zugentlastung



REIT-4060PP bestehend aus 7 Getrieberegnern mit 10 cm Kunststoffaufsteiger, K 1.923,50 €
Wurfweite bis 21,6 m, Regneranschlüsse inkl. 20 cm Standrohr, 250 lfm. PE Rohr 40 mm PN 6 bar inkl. Form- und Verbindungsteilen, Ventilverteilung einbaufertig als Express-Box mit 7 hochwertigen Magnetventilen und PP-Ventilkupplungen 1“, inkl. Absperrschieber und Druckluftentleerung, Erd- Steuerkabel und wasserdichten Kabelverbindern, Automatisierung durch 8-Stationensteuerung mit Regensensor und Anschlusskabel



Mikrobewässerung

Mikro-Tropfer	135 - 137
Mikrosprühdüsen	138 - 139
Schlauch und Zubehör für Mikrobewässerung	139 - 141
Werkzeug und Zubehör	141

Mikro-Tropfer



SPB-025	**Selbsthaltendes Anschlussstück** Stachel x 4/7 mm Tülle für 3/16“ Mikroschlauch, zum Anschluss an weiche PE-Verteilerleitung	C	0,55 €



7-35-7545	**Mikroadapter** ¾“ IG mit Überwurf und 4,5 mm Tülle	B	0,69 €



60939	**Rohrbefestigungsschelle mit Mikroabgang** für 16 - 18 mm PE-Rohr, Abgang: 4,5 mm Tülle	A	0,25 €



61-013	**Mikroadapter** ½“ IG , zur Installation von Mikrosprühern und Mikroregnern auf Standrohre	A	0,41 €



61010	**T-Stück mit Mikroabgang (16 mm x ¼“ Tülle x 16 mm)** TIPP zum Anschluss von 3/16“ Mikroschlauch an 16 mm Verteilerleitung	D	1,48 €



99027	**T-Stück mit 4-Mikroabgängen (16 mm x 4x ¼“ Tülle x 16 mm)** inklusive 4 Stopfen für nicht genutzte Abgänge	D	3,24 €



61-006	**QUAD-Verteiler,** druckregulierend ½“ IG mit 4x 3/16“ Ausgang für 3/16“ Mikroschlauch, Durchfluss pro Ausgang 0-65 l/h regulierbar, Druckbereich 0,8 - 4,5 bar	B	12,05 €



EMT-6X	**Anschlussverteiler mit 6 Auslässen** ½“ IG mit 6x Anschluss für 3/16“ Mikroschlauch, Druckbereich 1,0 - 3,5 bar jeder Auslass ist mit einer haltbaren Plastikkappe verschlossen	C	6,52 €



XB-10-6	**Multi-Auslasstropfer** mit 6 Auslasstropfern, 3/16“ Steckanschluss, selbstreinigend und druckregulierend, Durchfllussmenge: 3,79 l/h	C	6,40 €



Multi-Tropfer, druckkompensierend, mit 6 mm Nippelauslässen, Anschluß ½“ IG

empfohlener Betriebsdruck: 0,7 bis 3,4 bar, Mindestfiltration: 150 mesh (100 Micron) — A

MPE-2	2,0 l/h, blau	10,46 €	
MPE-4	6,0 l/h, schwarz	10,46 €	
MPE-8	8,0 l/h, rot	10,46 €	
MPE-15	15,0 l/h, hellbraun	10,46 €	

MPE-CAPS ..... **Verschlusskappe** für 6 mm NIppelauslass vom Multitropfer ..... 0,14 €



XBD81	**Xeri-Bird 8 Multi-Auslass-Tropfer,** druckregulierend ½“ IG, mit integriertem Siebfilter (75 Mikron), leicht von oben zu reinigen, Durchfluss pro Ausgang 4 l/h regulierbar, Druckbereich 1 - 3 bar	C	19,49 €



HEB-Einzeltropfer, mit 6 mm Nippelauslass, Anschluß 1/2“ IG

druckkompensierend von 1,0 bis 3,5 bar, Mindestfiltration: 150 mesh (100 Micron) — A

HEB-2	0,5 l/h, blau	3,82 €	
HEB-4	1,0 l/h, schwarz	3,82 €	
HEB-8	2,0 l/h, rot	3,82 €	
HEB-15	4,0 l/h, braun	3,82 €	
HEB-23	6,0 l/h, orange	3,82 €	



DCS-Tropfer, mit Nippelauslass, druckkompensierend von 0,5 - 4,5 bar

Tropfer schließen automatisch bei einem Druckabfall unter 0,3 bar — A

DCS-200-10	2,2 l/h, blau, 10 Stück	3,50 €	
DCS-400-10	4,0 l/h, grün, 10 Stück	3,50 €	
DCS-800-10	8,0 l/h, rot, 10 Stück	3,50 €	



Tropfer, mit Nippelauslass, druckkompensierend von 0,5 - 4 bar — A

Tropfer können zum Reinigen aufgeschraubt werden

3109-2-10	2,0 l/h, violett, 10 Stück	2,10 €	
3109-4-10	4,0 l/h, grau, 10 Stück	2,10 €	
3109-8-10	8,0 l/h, blau, 10 Stück	2,10 €	



PC-CNL Einzeltropfer (10 Stück), großer Typ mit Nippelauslass, Arbeitsdruck: 1,0 - 4,0 bar H
Tropfer schließen automatisch bei einem Druckabfall unter 0,15 bar

21020-001330-10	2,0 l/h, 10 Stück ..... 4,80 €	**21020-001530-10**	8,5 l/h, 10 Stück ..... 4,80 €
21020-001430-10	4,0 l/h, 10 Stück ..... 4,80 €	**21060-001330-10**	12,0 l/h, 10 Stück ..... 5,40 €



Mikroverteiler und Spinnen, zum Aufstecken auf Tropfer mit Nippelauslass

MO-1-10	1 Ausgang x Anschluss an DCS-Tropfer, 10 Stück	A	0,60 €
MO-2-10	2 Ausgänge x Anschluss an DCS-Tropfer, 10 Stück	A	1,50 €
MO-4-10	4 Ausgänge x Anschluss an DCS-Tropfer, 10 Stück	A	3,30 €



32000-002130	4/7 mm Adapter für Spechttropfer mit Nippelauslass	A	0,21 €
32000-002370	2-fach-Verteiler für Spechttropfer mit Nippelauslass	A	0,20 €
32000-002570	4-fach-Verteiler für Spechttropfer mit Nippelauslass	A	0,20 €



Montierte Spinnen, mit Schlauch (5x3 mm) und Winkelpfeiltropfern, grau

40200-043020	mit 2-fach-Verteiler mit 80 cm Schlauch	A	1,93 €
40200-043110	Montierte Spinne mit 4-fach-Verteiler mit 80 cm Schlauch	A	3,30 €
40200-043115	Montierte Spinne mit 4-fach-Verteiler mit 100 cm Schlauch	A	3,30 €

22000-001300	Winkelpfeiltropfer, 2,0 l/h, schwarz, Arbeitsdruck: 1,0 - 1,2 bar, 10 Stück	A	0,25 €

Zubehör für Tropfer

32000-001000	Stopfen (10 Stück) für 3 und 7 mm zum Verschließen von Stanzlöchern	H	1,20 €
32000-001430	Kappe für Spechttropfer mit Nippelauslass zum Verschließen	H	0,12 €



HST-135	Haltestäbchen für Microschlauch, Länge 135 mm, schwarz	H	0,35 €



XB-Tropfer, druckausgleichender (1 - 3,5 bar) selbsthaltender Tropfer mit ¼“ Steckanschluss C

XB-05PC	2,0 l/h, blau ..... 0,27 €	**XB-20PC**	8,0 l/h, rot ..... 0,27 €
XB-10PC	4,0 l/h, schwarz ..... 0,27 €		



PC-Tropfer, druckausgleichend (0,7 - 3,5 bar), selbsthaltend mit ¼“ Steckanschluss C

PC-12	45 l/h, dunkelbraun ..... 1,59 €	**PC-18**	68 l/h, weiß ..... 1,59 €



DIFFUSERCAP	Kappe zum Aufsetzen auf die PC Tropfkörper um einen Bubblereffekt zu erzielen und eine Pfützenbildung zu verhindern	C	0,30 €



20500-001100	Topf-Tropfer 2 l/h, mit Grobgewinde	H	0,50 €
MOD-08	Multi-Auslass-Tropfer, 8 l/h, mit 4,5 mm Steckanschluss	H	1,25 €



Einstellbare Tropfer mit Steckanschluss, für PE-Leitung 3/16“ bzw. 16/20 mm

61-030-10	Vari-Jet-Tropfer,	0 - 95 l/h	einstellbar, grün, 10 Stück	A	1,60 €
61-050-10	Vari-Jet-Tropfer,	0 - 70 l/h	einstellbar, rot, 10 Stück	A	1,80 €
61-040-10	Vari-Jet-Tropfer,	0 - 6 l/h	einstellbar, orange, 10 Stück	D	4,34 €



99217	Reihentropfer,	0 - 6 l/h	einstellbar (Steckanschluss)	B	0,40 €



Delta-Tropfer
einstellbar 0 - 6 l/h, empfohlener Druck 1 bar, empfohlener Vorfilter (150 mesh)

61-080-10	**Delta-Endtropfer (10 Stück)** mit 4,5 mm Steckanschluss	A	2,10 €
61-081	**Delta-Endtropfer** auf 20 cm Steckdorn, mit 4,5 mm Steckanschluss	A	0,62 €
61-083	**Delta-Inlinetropfer** auf 20 cm Steckdorn, mit 4,5 mm Steckanschluss	A	0,70 €



Tropfer auf Stativ

auf 20 cm Steckdorn mit 4,5 mm Steckanschluss, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar (druckkompensierend)

Reihentropfer			Endtropfer		
61-20D-2	2 l/h, rot	0,60 €	**611-20D-2**	2 l/h, rot	0,55 €
61-20D-4	4 l/h, schwarz	0,60 €	**611-20D-4**	4 l/h, schwarz	0,55 €
61-20D-8	8 l/h, grün	0,60 €	**611-20D-8**	8 l/h, grün	0,55 €

Maxima Sprühbubbler 360°

schirmförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar



21-36-74-10	10 Stück mit 4,8 mm Gewinde, 0 - 74 l/h	A	5,40 €
22-36-74-10	10 Stück mit 4,5 mm Stachel, 0 - 74 l/h	A	4,60 €
24-36-74-10	10 Stück mit ½“ IG Adapter, 0 - 74 l/h	A	8,50 €
23-36-74	20 cm Steckdorn mit 4,5 mm Steckanschluss, 0 - 74 l/h, schwarz	A	0,76 €
233D-36-45	druckkompensiert, 45 l/h, violett auf 20 cm Steckdorn mit 4,5 mm Steckanschluss	A	1,43 €

Ottima Strahlenbubbler 180°

strahlenförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar



62-18-60-10	10 Stück mit 4,8 mm Gewinde, 0 - 60 l/h	A	3,50 €
64-18-60-10	10 Stück mit ½“ Innengewinde Adapter, 0 - 60 l/h	A	5,20 €
	auf 20 cm Steckdorn mit 4,5 mm Steckanschluss		
63-18-60	0 - 60 l/h	A	0,51 €
618D-20	20 l/h, *druckkompensiert, schwarz*	A	0,95 €
618D-30	30 l/h, *druckkompensiert, orange*	A	0,95 €
618D-40	40 l/h, *druckkompensiert, blau*	A	0,95 €

Ottima Strahlenbubbler 360°

strahlenförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar



61-36-60-10	10 Stück mit 4,8 mm Gewinde, 0 - 60 l/h,	A	3,50 €
62-36-60-10	10 Stück mit 4,5 mm Stachel, 0 - 60 l/h, 3 mm Bohrung	A	2,90 €
62D-36-30	mit 4,4 mm Stachel, 30 l/h bei 1,5 bar, Ø 40 cm, *druckkompensiert*	A	0,59 €
64-36-60-10	10 Stück mit ½“ Innengewinde Adapter, 0 - 60 l/h	A	5,20 €
	auf 20 cm Steckdorn mit 4,5 mm Steckanschluss		
63-36-60	0 - 60 l/h	A	0,51 €
636D-25	25 l/h, *druckkompensiert*	A	1,18 €
636D-30	30 l/h, *druckkompensiert, orange*	A	0,95 €
636D-40	40 l/h, *druckkompensiert, blau*	A	0,95 €



Umbrella Bubbler 360°

fächerförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar



636D-75	75 l/h, *druckkompensiert, rot* *auf 20 cm Steckdorn mit 4,5 mm Steckanschluss*	A	0,95 €

Spray Stakes

Sprühstangen (Wurfweiten von ca. 30 cm), mit 1 m PE-Mikroschlauch (3 x 5 mm) und Winkeladapter, geeignet für große und mittelgroße Topfpflanzen, Gewächshausblumen und Baumschulen, druckkompensierend von 1,5 - 4 bar



40200-036000	12 l/h, einseitig sprühend, lila, mit Auslaufsperre	A	1,86 €
40200-036200	20 l/h, zweiseitig sprühend, hellgrau, mit Auslaufsperre	A	1,86 €

Sprühstangen

Betriebsdruck: 1 - 2 bar, drucksensitiv, zum Anschluss an 3/5 mm Soft PE-Mikroschlauch
geeignet für Containerpflanzen, ein Umstecken des Schlauchs ermöglicht das Verschließen



22500-001000	12 l/h, gelb	A	0,42 €
22500-001100	17 l/h, grün	A	0,42 €
22500-001200	220 l/h, schwarz	A	0,42 €


Druckminderer
Seite 129 f


Verteilerleitung
Seite 135


Filter
Seite 130 ff

Mikrosprühdüsen



Mikrodüsenkörper (10 Stück)

Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar, Anschluss 3/16“ Grobgewinde

60-08-10	1,10 - 2,70 m Wurfweite, 16 - 36 l/h, schwarz, 10 Stück	A 1,20 €
60-09-10	1,30 - 3,00 m Wurfweite, 22 - 49 l/h, braun, 10 Stück	A 1,20 €
60-10-10	1,40 - 3,30 m Wurfweite, 27 - 61 l/h, blau, 10 Stück	A 1,20 €
60-13-10	1,60 - 3,85 m Wurfweite, 42 - 95 l/h, grün, 10 Stück	A 1,20 €
60-15-10	1,70 - 4,00 m Wurfweite, 58 - 130 l/h, rot, 10 Stück	A 1,20 €
60-18-10	1,80 - 4,05 m Wurfweite, 74 - 172 l/h, orange, 10 Stück	A 1,20 €
60-20-10	1,90 - 4,10 m Wurfweite, 87 - 199 l/h, grau, 10 Stück	A 1,20 €
60-23-10	2,00 - 4,15 m Wurfweite, 105 - 224 l/h, weiß, 10 Stück	A 1,20 €



Kappen für Mikrodüsenkörper (10 Stück)

22° Strahlanstieg A

60K-090-10	90° Sektorkappe 1,25 €	**60K-360-10**	360° Sektorkappe 1,25 €
60K-180-10	180° Sektorkappe 1,25 €	**60K-020-10**	2x 20° Sektorkappe 1,60 €

Mikrosprüher (10 Stück)

Druckbereich: 1,0 - 1,8 bar, Anschluss: 3/16“ Grobgewinde, 18° Strahlanstieg



6039-090-10	Durchfluss 16 - 29 l/h, (blau), Wurfweite bis 1,10 m, 90°	A 0,95 €
6039-120-10	Durchfluss 39 l/h, (blau), Wurfweite bis 1,10 m, 120°	A 2,50 €
6039-180-10	Durchfluss 16 - 29 l/h, (blau), Wurfweite bis 1,30 m, 180°	A 0,95 €
6039-360-10	Durchfluss 75 - 123 l/h, (blau), Wurfweite bis 2,30 m, 360°	A 0,95 €
6039-230-10	Durchfluss 36 - 63 l/h, (blau), Wurfweite bis 2,60 m, 2x 30°	A 0,95 €



6059-360-10	Durchfluss 27 - 66 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,50 m, 360° (Wirbelsprühbild)	A 2,50 €



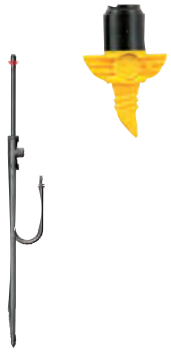
6064-090-10	Durchfluss 21 - 35 l/h, (schwarz), Wurfweite bis 1,50 m, 90°	A 0,95 €
6064-120-10	Durchfluss 64 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,50 m, 120°	A 2,50 €
6064-180-10	Durchfluss 43 - 75 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,70 m, 180°	A 0,95 €
6064-360-10	Durchfluss 85 - 143 l/h, (rot), Wurfweite bis 1,60 m, 360°	A 0,95 €
6064-230-10	Durchfluss 43 - 75 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,75 m, 2x 30°	A 0,95 €



6096-090-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,30 m, 90°	A 2,60 €
6096-120-10	Durchfluss 96 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,50 m, 120°	A 2,60 €
6096-180-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,60 m, 180°	A 2,60 €
6096-360-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 4,00 m, 360°	A 2,60 €
6096-230-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,00 m, 2x 30°	A 2,60 €



6122-180-10	Durchfluss 122 l/h, (orange), Wurfweite bis 3,60 m, 180°	A 2,20 €
6122-360-10	Durchfluss 122 l/h, (orange), Wurfweite bis 4,10 m, 360°	A 2,20 €
6180-090-10	Durchfluss 87 - 199 l/h, (grau), Wurfweite bis 3,70 m, 90°	A 2,20 €
6180-180-10	Durchfluss 87 - 199 l/h, (graut), Wurfweite bis 3,70 m, 180°	A 2,20 €
6180-360-10	Durchfluss 87 - 199 l/h, (grau), Wurfweite bis 4,10 m, 360°	A 2,20 €



6016-FOG-10	**Mikronebler,** Durchfluss 9 - 18 l/h (gelb), Anschluss: 3/16“ Grobgewinde Druckbereich: 0,5 - 2,5 bar, Wurfweite bis 0,5 m, 360°	A 2,20 €

Mikrosprüher auf Stativ, mit Durchflussregulierung TIPP

mit 50 cm Schlauch und 4,5 mm Steckkupplung, Durchflluss 0 - 100 l/h, Wurfweite 0 - 3,5 m

20 cm *Stativhöhe*		*31 cm Stativhöhe*	A
6100-090	90° Mikrosprüher 3,13 €	**6199-090**	90° Mikrosprüher 3,65 €
6100-180	180° Mikrosprüher 3,13 €	**6199-180**	180° Mikrosprüher 3,65 €
6100-360	360° Mikrosprüher 3,13 €	**6199-360**	360° Mikrosprüher 3,65 €



Vari-Jet-Spray

Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar, Anschluss: 3/16“ Feingewinde, 22° Strahlanstieg
mit Durchflussregler zum Einstellen der Wurfweite von 0 bis 3 m bei 2,0 bar

6603-090	90° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	0,63 €
6603-180	180° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	0,63 €
6603-360	360° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	0,63 €
6603-230	2 x 30° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	1,00 €
6603-FOG	360° Nebelsprüher, Durchfluss 0 - 30 l/h, Wurfweite 0,7 - 1,5 m	B	0,65 €



Ultra-Jet Mini-Regner, Druckbereich: 0,7 - 2,1 bar, Anschluss: 3/16“ Feingewinde

6911-180-5	1,4 - 2,6 m Wurfweite, 180°, Durchfluss 32 l/h, 5 Stück	B	3,60 €
6911-360-5	1,4 - 2,4 m Wurfweite, 360°, Durchfluss 32 l/h, 5 Stück	B	3,60 €
6931-360-5	1,8 - 3,2 m Wurfweite, 360°, Durchfluss 55 l/h, 5 Stück	B	3,60 €
6931-1832-5	Rechteck 1,8 x 3,2 m, Durchfluss 55 l/h, 5 Stück	B	3,60 €

Frame Jets Rechteck Sprühdüsen, (5 Stück)

6922-1428-5	Wurfweite 2,0 x 5,8 m bei 2,5 bar	B	3,00 €
6922-2031-5	Wurfweite 3,7 x 5,9 m bei 2,5 bar	B	3,00 €



ROTOR-Spray 360°, Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar, Anschluss: 3/16“ Feingewinde, 22° Strahlanstieg

66260-10	3 - 4 m Wurfweite, Durchfluss 85 - 120 l/h, 10 Stück	B	6,20 €
66280-10	0 - 4 m Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 125 l/h, 10 Stück	B	7,80 €
6-360D-20-10	1,8 m Wurfweite, Durchfluss 20 l/h, druckkompensiert, 10 Stück	A	11,00 €



Rainbird-Mikrosprüher

Druckbereich: 0,5 - 2,5 bar, Durchfluss: 0 - 130 l/h, 3/16“ Feingewinde
mit Durchflussregler zum Einstellen der Wurfweite von 0 bis 3 m (bei 2,0 bar)

XS-90-10	90°, Wurfweite von 0 - 3,3 m einstellbar, 10 Stück	C	9,40 €
XS-180-10	180°, Wurfweite von 0 - 3,4 m einstellbar, 10 Stück	C	9,40 €
XS-360-10	360°, Wurfweite von 0 - 4,1 m einstellbar, 10 Stück	C	9,40 €

Schlauch und Zubehör für Mikrobewässerung



Mikroschlauch, Rollenware

4 mm passend für BI-Manifold, Apollo-, Quad-Verteiler und Mikrosteckdorn C

6163-030..... 30 m, weich (0,58 €/m) 17,52 €
6163-100 .....100 m, Rolle (0,40 €/m) 40,00 €
6163-250.....250 m, hart (0,45 €/m) 111,75 €
6163-300.....300 m, weich (0,53 €/m) 159,57 €
XQ-0100..... 30 m Rolle (0,46 €/m) 13,86 €
XQ-1000.....300 m Rolle (0,36 €/m) 106,57 €



76300-000800	PVC Mikroschlauch 3/5 mm, schwarz, 200 m Rolle	(0,21 € / m)	H	41,95 €
40000-002120	PE Soft Mikroschlauch 3/5 mm, grau, 200 m Rolle	(0,24 € / m)	H	47,50 €
76300-001350	PVC Mikroschlauch 4/7 mm, schwarz, 200 m Rolle	(0,36 € / m)	H	71,26 €
40000-005530	PE Soft Mikroschlauch 9/12 mm, schwarz, 100 m Rolle	(0,76 € / m)	H	75,98 €



Mikrofittings mit Tülle

Anschlusstülle 4,5 mm, bis 3,5 bar

61-020-10	Winkel 90°, 10 Stück	A	1,40 €
61-021-10	T-Stück, 10 Stück	A	1,60 €
61-022-10	Kupplung, 10 Stück	A	0,85 €
61-025-10	Kreuz-Kupplung, 10 Stück	A	2,50 €
61-026	Endstopfen, 10 Stück	A	0,40 €


Druckminderer
Seite 129 f


Verteilerleitung
Seite 119 f


Filter
Seite 130 ff



Mikroabsperrventile (10 Stück)

610-TT-10	4,5 mm Tülle beidseitig	A	4,80 €
610-GG-10	10-32 UNF Gewinde beidseitig	A	4,80 €
610-GT-10	4,5 mm Tülle x 10 - 32 UNF Gewinde	A	4,80 €



Mikroanschlusskupplungen (10 Stück)
zum Anschluss des Mikroschlauches an PE-Rohr 16 bzw. 20 mm, bis 3,5 bar
oder als Kupplung zwischen Mikroschlauch und Mikroverlängerung

6091-10	Gewinde 3/16“ x 3/16“ Gewinde	A	0,90 €
6092-10	Steckanschluss 3/16“ x 3/16“ Steckanschluss	A	0,90 €
6093-10	Steckanschluss 3/16“ x 3/16“ Gewinde	A	0,90 €
6094-10	Steckanschluss 3/16“ x ¼“ Steckanschluss	B	3,50 €



Mikrosteckdorne, 15 cm hoch

6190	einseitiger 3/16“ Steckanschluss für Mikroschlauch, mit 3/16“ AG für Mikroverlängerung (6163-XXX)	B	0,90 €

Mikroverlängerungen

für Mikrosteckdorn 6188, 6190, 6199 und Rohrhalter 610-102 — B

6164-15 ..... Länge 15 cm ..... 0,20 € **6164-30** ..... Länge 30 cm ..... 0,35 €
6164-20 ..... Länge 20 cm ..... 0,25 €



6120	**Mikrostativ** 20 cm hoch	A	0,46 €
6188	**Mikrostativ** 32 cm hoch	B	1,20 €
6153	**Mikrostativ** 53 cm hoch	A	1,62 €



6131	**Bodenspieß,** 31 cm hoch mit Führung zum Befestigen von Mikroverlängerungen	A	0,60 €

Mikroverlängerungen, mit Mikroanschlusskupplung 3/16“ Gewinde — A

6165-20 ..... Länge 20 cm ..... 0,26 € **6165-45** ..... Länge 45 cm ..... 0,43 €
6165-30 ..... Länge 30 cm ..... 0,31 €

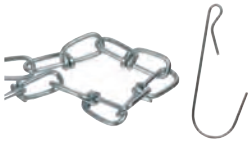


6132	**Mikrostativ,** 32 cm hoch mit TIPP Mikroschlauch und 3/16“ Steckanschluss	A	2,53 €
PFR-RS	**Mikrostativ**, 46 cm hoch inkl. Mikroverlängerung bis auf 20 cm einkürzbar, 3/16“ Steckanschluss	C	1,27 €

TS-025-10	**Leitungshalter,** 10 cm, ¼“, aus UV-resistentem Kunststoff, 10 Stück	C	6,30 €
61-052-10	**Tropfschlauchhalter** zum Einklemmen von Mikroschläuchen, 10 Stück	A	1,50 €



3-44-24VAC	**Minibox mit 4 Magnetventilen**, 24 VAC TIPP Anschluss: ¾“ AG, Anzugsstrom 320 mA, Haltestrom 260 mA, Durchfluss: 600 bis 1.800 l/h, Druckverlust 0,3 bar bei 600 l/h und 2,3 bar bei 1.800 l/h, Deckel mit O-Ring-Dichtung, einschließlich Kabelklemmverschraubung	B	123,51 €



106850	**Knotenkette,** galvanisch verzinkt, Länge 30 m	D	41,50 €
106505	**Haken,** galvanisch verzinkt, zum Aufhängen von PE-Rohr am Seil Länge 12 cm, Aufnahme Ø 35 mm (100 Stück)	D	20,82 €


Filter
Seite 130 f


Magnetventile
Seite 24 ff


Pumpentechnik
ab Seite 166 ff



Spinnet
nur Kopf, hängend horizontaler Wurfwinkel,
besonders geeignet für den Einsatz im Gewächshaus und im Folientunnel

64200-008000	Düse 200 l/h, gelb, Drehzapfen grau 9°	H	1,32 €
64200-005000	Düse 70 l/h, schwarz, Drehzapfen grau 9°	H	1,32 €
63000-014310	Antinebel für Spinnetdüse 200/120 l/h, gelb	H	0,16 €



63000-005860	60 cm Mikroschlauch, Pressfit weiblich x Stachel mit Stabilisator	H	1,18 €
63000-004060	30 cm Mikroschlauch, Pressfit weiblich x Stachel mit Stabilisator	H	1,03 €



63000-002990	Tropfenstop, Öffnungsdruck 1,5 bar, blau	H	1,07 €
63000-003020	Tropfenstop, Öffnungsdruck 2 bar, violett	H	1,08 €



63000-001470	Adapter Pressfit männlich zu Pressfit männlich, weiß	H	0,14 €
63000-002530	Adapter Pressfit weiblich zu Pressfit weiblich, blau	H	0,38 €

63000-001960	Pressfit-Verbinder, weiblich x Stachel 4/7 mm für PE-Rohr	H	0,09 €
63000-002080	Pressfit-Verbinder, männlich x Stachel 4/7 mm für PE-Rohr	H	0,12 €
63000-002130	Pressfit-Verbinder, weiblich x 3/8“ ww für PVC-Rohr	H	0,14 €



63000-38WW	Gummi Montagering mit 3/8“ WW-Gewinde für 11 mm Bohrung	H	0,18 €

63000-002400	Stopfen für Pressfit, blau	H	0,25 €



Statische Nebelsprühdüse CoolNet
Geeignet zur Kühlung und Luftbefeuchtung in Gewächshäusern und Baumschulen
Betriebsdruck: 4 bis 5 bar, empfohlene Filtrationsgrad: 140 mesh,
Abstand zwischen den Düsen: CoolNet einzeln 1,0 bis 1,5 m, CoolNet-Düsenkreuz 2,5 bis 3,0 m,
Reihenabbstand: einzeln 2,0 bis 2,5 m, Düsenkreuz 2,5 bis 3 m

63100-058300	CoolNet-Düsenkreuz, 4 Düsen mit jeweils 7,5 l/h	H	2,05 €
63100-054000	Coolnet-Einzeldüse 7,5 l/h	H	0,59 €



Vibronet, vibrierende Nebeldüse

64300-001030	Durchfluss: 40 l/h, Ø 4 m, blau, Betriebsdruck: 1,0 bar	H	1,08 €



Kühldüse von Rivulis, Betriebsdruck: 3,5 – 5,0 bar, schließt unter 1,4 bar,
empfohlene Filtergröße 100 micron/150 mesh, Montage empfehlenswert mit Tropfenstop

201407	**2-fach Nebeldüse,** Durchfluss: 5,4 l/h, Trofengröße 70 Mikrometer	D	5,58 €
201415	**Tropfenstop** für Kühldüse, 3/8“ WW Gewinde, schließt bei 1,5 bar, öffnet bei 3,5 bar	D	2,82 €

Werkzeug und Zubehör



2162	**Einsetzwerkzeug** für Mikrokupplungen (z.B. Art. 6091)	B	1,24 €
2151	**Einschraubwerkzeug** für Mikrosprüher zum Stanzen von Löchern in PE-Rohre 16 bzw. 20 mm	B	11,69 €



80378	**Lochzange** mit blauem Griff, 3 mm für 16 - 20 mm Rohr	D	18,07 €
80379	**Lochzange** mit grünem Griff, 4 mm für 16 - 20 mm Rohr	D	17,33 €

80380	**Lochstanzer** 3 mm	B	9,39 €
80381	**Lochstanzer** 4 mm	B	9,39 €



XM-TOOL	**Installationswerkzeug für Mikrobewässerung** zum Einsetzen von Anschlusskupplungen und Blindverschlüssen	C	4,37 €



PUNCH	**Universal-Werkzeug** zum Lochen und zur Montage von Mikrodüsen und Kupplungen	B	0,39 €



26085	**Metallschere** für Ø 16 - 40 mm PE-Rohr	D	11,28 €



Rohre und Verbindungsteile

PP-Klemmfittings - Überwurfmutter grün, PN 10 bar	143 - 144
PP-Klemmfittings - Überwurfmutter blau, PN 16 bar (DVGW)	145 - 146
PP-Klemmfittings-Unidelta, PN 16 bar (DVGW)	147 - 150
Messing-Klemmfittings	150
Anbohr- und Abzweigschellen	151
PE-Druckrohre	152
Druckverlusttabelle	153

PP-Klemmfittings - Überwurfmutter grün, PN 10 bar

Betriebsdruck: 10 bar bei 20° C (Wasser)
Prüfzeugnisse: ISO 3458 / 3459 / 3501 / 3503 / 14236, DIN 8076





Anschlussverschraubungen mit AG			Anschlussverschraubungen mit IG		A
11-31-16-50	16 - ½“ AG	1,28 €	**11-32-16-50**	16 - ½“ IG	1,25 €
11-31-16-75	16 - ¾“ AG	1,28 €	**11-32-16-75**	16 - ¾“ IG	1,25 €
11-31-20-50	20 - ½“ AG	1,52 €	**11-32-20-50**	20 - ½“ IG	1,65 €
11-31-20-75	20 - ¾“ AG	1,52 €	**11-32-20-75**	20 - ¾“ IG	1,65 €
11-31-20-10	20 - 1“ AG	1,52 €	**11-32-20-10**	20 - 1“ IG	1,65 €
11-31-25-50	25 - ½“ AG	1,74 €	**11-32-25-50**	25 - ½“ IG	1,90 €
11-31-25-75	25 - ¾“ AG	1,74 €	**11-32-25-75**	25 - ¾“ IG	1,90 €
11-31-25-10	25 - 1“ AG	1,74 €	**11-32-25-10**	25 - 1“ IG	1,90 €
11-31-32-75	32 - ¾“ AG	2,21 €	**11-32-32-50**	32 - ½“ IG	2,43 €
11-31-32-10	32 - 1“ AG	2,21 €	**11-32-32-75**	32 - ¾“ IG	2,43 €
11-31-32-125	32 - 1¼“ AG	2,46 €	**11-32-32-10**	32 - 1“ IG	2,43 €
11-31-40-10	40 - 1“ AG	4,10 €	**11-32-32-125**	32 - 1¼“ IG	3,38 €
11-31-40-125	40 - 1¼“ AG	4,10 €	**11-32-40-10**	40 - 1“ IG	4,16 €
11-31-40-15	40 - 1½“ AG	4,10 €	**11-32-40-125**	40 - 1¼“ IG	4,16 €
11-31-50-15	50 - 1½“ AG	5,50 €	**11-32-40-15**	40 - 1½“ IG	4,34 €
11-31-63-15	63 - 1½“ AG	7,62 €	**11-32-50-20**	50 - 2“ IG	5,79 €
11-31-63-20	63 - 2“ AG	7,62 €	**11-32-63-15**	63 - 1½“ IG	7,68 €



Kupplungen				A
11-33-16	16 - 16	1,90 €	**11-33-40**	40 - 40	6,61 €
11-33-20	20 - 20	2,46 €	**11-33-50**	50 - 50	9,01 €
11-33-25	25 - 25	3,14 €	**11-33-63**	63 - 63	12,46 €
11-33-32	32 - 32	4,03 €			



Kupplungen, reduziert				A
11-34-1620	16 - 20	2,61 €	**11-34-4025**	40 - 25	6,42 €
11-34-2516	25 - 16	2,83 €	**11-34-4032**	40 - 32	6,42 €
11-34-2520	25 - 20	2,83 €	**11-34-5040**	50 - 40	8,32 €
11-34-3220	32 - 20	3,73 €	**11-34-6350**	63 - 50	11,78 €
11-34-3225	32 - 25	3,73 €			



T - Stücke 90°				A
11-35-16	16 - 16 - 16	2,53 €	**11-35-40**	40 - 40 - 40	9,71 €
11-35-20	20 - 20 - 20	3,42 €	**11-35-50**	50 - 50 - 50	13,23 €
11-35-25	25 - 25 - 25	4,56 €	**11-35-63**	63 - 63 - 63	18,90 €
11-35-32	32 - 32 - 32	5,89 €			



T - Stücke 90°, reduziert				A
11-36-2520	25 - 20 - 25	4,67 €	**11-36-5040**	50 - 40 - 50	11,90 €
11-36-3225	32 - 25 - 32	6,26 €	**11-36-6350**	63 - 50 - 63	15,55 €
11-36-4032	40 - 32 - 40	8,69 €			



T - Stücke 90° mit vergrößertem Mittelabgang				A
11-317-2025	20 - 25 - 20	4,67 €	**11-317-2532**	25 - 32 - 25	6,26 €



T - Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen				A
11-37-16-50	16 x ½“ x 16	2,16 €	**11-37-32-10**	32 x 1“ x 32	4,56 €
11-37-16-75	16 x ¾“ x 16	2,16 €	**11-37-32-125**	32 x 1¼“ x 32	4,66 €
11-37-20-50	20 x ½“ x 20	2,75 €	**11-37-40-10**	40 x 1“ x 40	8,34 €
11-37-20-75	20 x ¾“ x 20	2,75 €	**11-37-40-125**	40 x 1¼“ x 40	8,34 €
11-37-25-50	25 x ½“ x 25	3,49 €	**11-37-40-15**	40 x 1½“ x 40	8,34 €
11-37-25-75	25 x ¾“ x 25	3,49 €	**11-37-50-15**	50 x 1½“ x 50	11,31 €
11-37-25-10	25 x 1“ x 25	3,89 €	**11-37-63-15**	63 x 1½“ x 63	16,64 €
11-37-32-50	32 x ½“ x 32	5,09 €	**11-37-63-20**	63 x 2“ x 63	16,64 €
11-37-32-75	32 x ¾“ x 32	4,56 €			



T - Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen — A

11-371-16-50	16 x ½“ x 16	2,77 €	**11-371-32-75**	32 x ¾“ x 32	4,74 €
11-371-16-75	16 x ¾“ x 16	2,77 €	**11-371-32-10**	32 x 1“ x 32	4,74 €
11-371-20-50	20 x ½“ x 20	2,90 €	**11-371-32-125**	32 x 1¼“ x 32	4,74 €
11-371-20-75	20 x ¾“ x 20	2,90 €	**11-371-40-125**	40 x 1¼“ x 40	8,32 €
11-371-25-50	25 x ½“ x 25	3,78 €	**11-371-40-15**	40 x 1½“ x 40	8,32 €
11-371-25-75	25 x ¾“ x 25	3,78 €	**11-371-50-20**	50 x 2“ x 50	11,78 €
11-371-25-10	25 x 1“ x 25	3,78 €			



Winkel 90° — A

11-38-16	16 x 16	2,06 €	**11-38-40**	40 x 40	7,02 €
11-38-20	20 x 20	2,61 €	**11-38-50**	50 x 50	9,71 €
11-38-25	25 x 25	3,20 €	**11-38-63**	63 x 63	12,43 €
11-38-32	32 x 32	3,98 €			



Winkel 90° mit IG — A

11-39-16-50	16 x ½“ IG	1,60 €
11-39-16-75	16 x ¾“ IG	1,60 €
11-39-20-50	20 x ½“ IG	1,97 €
11-39-20-75	20 x ¾“ IG	1,97 €
11-39-25-50	25 x ½“ IG	2,46 €
11-39-25-75	25 x ¾“ IG	2,46 €
11-39-25-10	25 x 1“ IG	2,46 €
11-39-32-50	32 x ½“ IG	2,90 €
11-39-32-75	32 x ¾“ IG	2,90 €
11-39-32-10	32 x 1“ IG	2,90 €
11-39-32-125	32 x 1¼“ IG	2,90 €
11-39-40-75	40 x ¾“ IG	5,71 €
11-39-40-10	40 x 1“ IG	5,71 €
11-39-40-125	40 x 1¼“ IG	5,71 €
11-39-40-15	40 x 1½“ IG	5,71 €

Winkel 90° mit AG — A

11-310-16-50	16 x ½“ AG	1,66 €
11-310-16-75	16 x ¾“ AG	1,66 €
11-310-20-50	20 x ½“ AG	1,76 €
11-310-20-75	20 x ¾“ AG	1,76 €
11-310-25-50	25 x ½“ AG	2,13 €
11-310-25-75	25 x ¾“ AG	2,13 €
11-310-25-10	25 x 1“ AG	2,13 €
11-310-32-75	32 x ¾“ AG	2,75 €
11-310-32-10	32 x 1“ AG	2,75 €
11-310-32-125	32 x 1¼“ AG	2,75 €
11-310-40-125	40 x 1¼“ AG	4,38 €
11-310-40-15	40 x 1½“ AG	4,38 €
11-310-50-20	50 x 2“ AG	5,98 €
11-310-63-20	63 x 2“ AG	8,34 €



Winkel 90° mit IG am Winkel — A

11-311-25-50	25 x 25 x ½“	4,06 €	**11-311-32-75**	32 x 32 x ¾“	4,96 €



Endstopfen mit Klemmverschraubung — A

11-312-16	16	1,41 €	**11-312-40**	40	4,06 €
11-312-20	20	1,78 €	**11-312-50**	50	6,00 €
11-312-25	25	1,97 €	**11-312-63**	63	8,13 €
11-312-32	32	2,42 €			



Winkel mit Wandscheibe — A

11-312-25-75	25 x ¾“ IG	6,03 €



Anschlussverschraubungen mit Überwurfmutter — A

11-318-25-10	25 x 1“ IG	3,04 €	**11-318-32-10**	32 x 1“ IG	3,46 €



Winkel mit Überwurfmutter — A

11-319-25-10	25 x 1“ IG	3,91 €	**11-319-32-10**	32 x 1“ IG	4,75 €



Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen — D

240-1632	Nylon, 16 - 32 mm	5,23 €
240-4063	Nylon, 40 - 63 mm	6,52 €



PE-Rohrscheren

konventionell — D

26089	13 - 40 mm Kunststoffgriffe	28,60 €
26085	16 - 40 mm Metallgriffe	11,28 €

professionell — K

260R-32	bis Ø 32 mm (1“)	47,04 €
260R-42	bis Ø 42 mm (1¼“)	64,80 €
260R-50	bis Ø 50 mm (1½“)	100,40 €
260R-63	bis Ø 63 mm (2“)	150,80 €

24070	für Handbetrieb 20 - 63 mm	H	29,00 €
24075-S	**Anfasgerät** für PE-Rohre für Akku-Schrauber 16 - 63 mm TIPP	D	19,27 €
24080	**Anschrägglocke** für 20 - 63 mm PE-Rohr, mit Zentrierhilfe	H	122,54 €

PP-Klemmfittings - Überwurfmutter blau, PN 16 bar (DVGW geprüft)

Klemmfittings aus Polypropylen (PP) - Überwurfmutter hellblau mit Lippendichtung
Betriebsdruck: 16 bar bei 20° C (Wasser), Prüfzeugnisse: DVGW und KTW



Anschlussverschraubungen mit AG			A
441-16-50	16 - ½“ AG	1,56 €	
441-20-50	20 - ½“ AG	1,84 €	
441-25-75	25 - ¾“ AG	2,13 €	
441-32-50	32 - ½“ AG	2,71 €	
441-32-75	32 - ¾“ AG	2,71 €	
441-32-10	32 - 1“ AG	2,71 €	
441-40-10	40 - 1“ AG	4,96 €	
441-40-125	40 - 1¼“ AG	4,96 €	
441-50-125	50 - 1¼“ AG	6,52 €	
441-50-15	50 - 1½“ AG	6,52 €	
441-50-20	50 - 2“ AG	6,52 €	
441-63-15	63 - 1½“ AG	9,31 €	
441-63-20	63 - 2“ AG	9,31 €	



Anschlussverschraubungen mit IG			A
442-16-50	16 - ½“ IG	1,80 €	
442-20-50	20 - ½“ IG	2,21 €	
442-25-75	25 - ¾“ IG	2,46 €	
442-32-50	32 - ½“ IG	2,99 €	
442-32-75	32 - ¾“ IG	2,99 €	
442-32-10	32 - 1“ IG	2,99 €	
442-40-10	40 - 1“ IG	5,08 €	
442-40-125	40 - 1¼“ IG	5,08 €	
442-50-125	50 - 1¼“ IG	7,26 €	
442-50-15	50 - 1½“ IG	7,26 €	
442-50-20	50 - 2“ IG	7,26 €	
442-63-15	63 - 1½“ IG	10,21 €	
442-63-20	63 - 2“ IG	10,21 €	



Kupplungen			A
443-16	16 - 16	2,30 €	
443-20	20 - 20	3,24 €	
443-25	25 - 25	3,85 €	
443-32	32 - 32	4,96 €	
443-40	40 - 40	8,04 €	
443-50	50 - 50	10,91 €	
443-63	63 - 63	15,13 €	



Kupplungen, reduziert			A
444-2016	20 - 16	3,24 €	
444-2516	25 - 16	3,44 €	
444-2520	25 - 20	3,44 €	
444-3220	32 - 20	4,63 €	
444-3225	32 - 25	4,63 €	
444-4025	40 - 25	7,75 €	
444-4032	40 - 32	7,75 €	
444-5032	50 - 32	10,04 €	
444-5040	50 - 40	10,04 €	
444-6332	60 - 32	14,27 €	
444-6340	63 - 40	14,27 €	
444-6350	63 - 50	14,27 €	



T - Stücke 90°			A
445-16	16 - 16 - 16	4,10 €	
445-20	20 - 20 - 20	4,18 €	
445-25	25 - 25 - 25	5,54 €	
445-32	32 - 32 - 32	7,13 €	
445-40	40 - 40 - 40	11,81 €	
445-50	50 - 50 - 50	15,91 €	
445-63	63 - 63 - 63	22,67 €	



T - Stücke 90°, reduziert			A
446-2016	20 - 16 - 20	5,29 €	
446-2520	25 - 20 - 25	5,41 €	
446-3225	32 - 25 - 32	6,03 €	
446-4032	40 - 32 - 40	11,81 €	
446-5040	50 - 40 - 50	15,91 €	
446-6350	63 - 50 - 63	21,03 €	



T - Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen			A
448-16-50	16 x ½“ x 16	3,28 €	
448-20-50	20 x ½“ x 20	3,61 €	
448-25-75	25 x ¾“ x 25	4,71 €	
448-32-50	32 x ½“ x 32	5,82 €	
448-32-75	32 x ¾“ x 32	5,82 €	
448-32-10	32 x 1“ x 32	5,82 €	
448-40-10	40 x 1“ x 40	11,11 €	
448-40-125	40 x 1¼“ x 40	11,11 €	
448-50-125	50 x 1¼“ x 50	14,84 €	
448-50-15	50 x 1½“ x 50	14,84 €	
448-63-15	63 x 1½“ x 63	21,20 €	



T - Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen			A
449-16-50	16 x ½“ x 16	3,36 €	
449-20-50	20 x ½“ x 20	3,53 €	
449-25-75	25 x ¾“ x 25	4,63 €	
449-32-50	32 x ½“ x 32	5,74 €	
449-32-75	32 x ¾“ x 32	5,74 €	
449-32-10	32 x 1“ x 32	5,74 €	
449-40-125	40 x 1¼“ x 40	10,09 €	
449-50-125	50 x 1¼“ x 50	14,31 €	



Winkel 90°			A
450-16	16 x 16	2,50 €	
450-20	20 x 20	3,24 €	
450-25	25 x 25	3,94 €	
450-32	32 x 32	4,88 €	
450-40	40 x 40	8,40 €	
450-50	50 x 50	11,81 €	
450-63	63 x 63	14,31 €	



Winkel 90° mit IG			A
451-16-50	16 x ½“ IG	2,09 €	
451-20-50	20 x ½“ IG	2,46 €	
451-20-75	20 x ¾“ IG	2,46 €	
451-25-75	25 x ¾“ IG	2,99 €	
451-25-10	25 x 1“ IG	2,99 €	
451-32-50	32 x ½“ IG	3,61 €	
451-32-75	32 x ¾“ IG	3,61 €	
451-32-10	32 x 1“ IG	3,61 €	
451-40-10	40 x 1“ IG	7,67 €	
451-40-125	40 x 1¼“ IG	7,67 €	
451-50-125	50 x 1¼“ IG	10,21 €	
451-50-15	50 x 1½“ IG	10,21 €	
451-63-15	63 x 1½“ IG	13,86 €	
451-63-20	63 x 2“ IG	13,86 €	

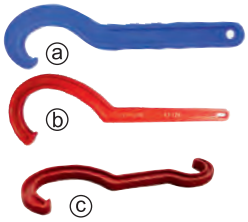
Winkel 90° mit AG			A
452-16-50	16 x ½“ AG	2,05 €	
452-20-50	20 x ½“ AG	2,09 €	
452-20-75	20 x ¾“ AG	2,09 €	
452-25-75	25 x ¾“ AG	2,54 €	
452-25-10	25 x 1“ AG	2,54 €	
452-32-50	25 x ½“ AG	3,28 €	
452-32-75	32 x ¾“ AG	3,28 €	
452-32-10	32 x 1“ AG	3,28 €	
452-40-10	40 x 1“ AG	5,29 €	
452-40-125	40 x 1¼“ AG	5,29 €	
452-50-125	50 x 1¼“ AG	7,26 €	
452-50-15	50 x 1½“ AG	7,26 €	
452-63-15	63 x 1½“ AG	10,09 €	
452-63-20	63 x 2“ AG	10,09 €	



Endstopfen mit Klemmverschraubung			A
454-16	16	1,68 €	
454-20	20	2,30 €	
454-25	25	2,46 €	
454-32	32	2,99 €	
454-40	40	4,96 €	
454-50	50	7,30 €	
454-63	63	9,88 €	



Reparaturkupplungen			A
453-20	20 - 20	3,94 €	
453-25	25 - 25	4,63 €	
453-32	32 - 32	6,03 €	
453-40	40 - 40	9,55 €	
453-50	50 - 50	13,16 €	
453-63	63 - 63	17,38 €	



Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen			D
240-1632	ⓐ	Nylon, 16 - 32 mm	5,23 €
240-4063	ⓐ	Nylon, 40 - 63 mm	6,52 €
240-75110	ⓑ	POM, 75 - 110 mm	29,10 €
24091	ⓑ	Metall, 63 - 125 mm	110,45 €
24088U	ⓒ	Profi-Hakenschlüssel aus POM, 16 - 75 mm	14,48 €



PE-Rohrscheren

konventionell			D
26089	ⓐ	13 - 40 mm Kunststoffgriffe	28,60 €
26085	ⓑ	16 - 40 mm Metallgriffe	11,28 €





professionell			K
260R-26	bis Ø 26 mm (¾“)		33,20 €
260R-32	bis Ø 32 mm (1“)		47,04 €
260R-42	bis Ø 42 mm (1¼“)		64,80 €
260R-50	bis Ø 50 mm (1½“)		100,40 €
260R-63	bis Ø 63 mm (2“)		150,80 €
260R-75	bis Ø 75 mm (2½“)		207,44 €



24070	für Handbetrieb 20 - 63 mm		H	29,00 €
24075-S	**Anfasgerät** für PE-Rohre für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	TIPP	D	19,27 €
24080	**Anschrägglocke** für 20 - 63 mm PE-Rohr, mit Zentrierhilfe		H	122,54 €


Anbohrschellen
Seite 151


PE-Druckrohre
Seite 152


Grabenschaufeln
Seite 265

PP-Klemmfittings - Unidelta, PN 16 bar (DVGW geprüft)

Klemmfittings aus Polypropylen (PP) - Überwurfmutter hellblau mit O-Ring

Prüfzeugnisse: Staatl. **MPA** Darmstadt Abtlg. Kunststoffe; Nr. **K 92347.1** u. **K 92347.2** nach Arbeitsblatt **W 900 (DVGW)** und **DIN 8076 Teil 3 (E)** (April 88)
ISO 9000 Nr. **127** / UNI-EN 29002 SQP

Zulassung: **DVGW** - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Prüfzeichen **DVGW U 429** Ø D 63 mm, gr. Dimensionen i.V. SVGW / SSIGE
Nr. 9605-K 208 und weitere internationale Zulassungen

Eignung f. Trinkwasser: Hygiene-Institut Gelsenkirchen Nr. **C 29/94** gem. **KTW**-Empf. 1.3.3. **Polypropylen**

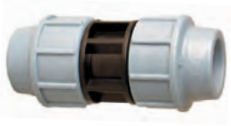




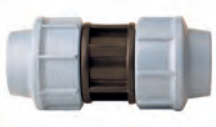
Anschlussverschraubungen mit AG		A			A
2121-20-50	20 - ½“	2,59 €	**2121-50-150**	50 - 1½“	9,05 €
2121-20-75	20 - ¾“	2,59 €	**2121-50-200**	50 - 2“	9,05 €
2121-20-100	20 - 1“	2,76 €	**2121-63-125**	63 - 1¼“	12,84 €
2121-25-50	25 - ½“	2,93 €	**2121-63-150**	63 - 1½	12,84 €
2121-25-75	25 - ¾“	2,93 €	**2121-63-200**	63 - 2“	12,84 €
2121-25-100	25 - 1“	2,93 €	**2121-63-250**	63 - 2½“	12,84 €
2121-32-75	32 - ¾“	3,74 €	**2121-75-200**	75 - 2“	25,67 €
2121-32-100	32 - 1“	3,74 €	**2121-75-250**	75 - 2½“	25,67 €
2121-32-125	32 - 1¼“	4,16 €	**2121-75-300**	75 - 3“	25,67 €
2121-32-150	32 - ½“	4,16 €	**2121-90-200**	90 - 2“	30,26 €
2121-40-100	40 - 1“	6,97 €	**2121-90-250**	90 - 2½“	30,26 €
2121-40-125	40 - 1¼“	6,97 €	**2121-90-300**	90 - 3“	30,26 €
2121-40-150	40 - 1½“	6,97 €	**2121-90-400**	90 - 4“	31,96 €
2121-40-200	40 - 2“	6,97 €	**2121-110-200**	110 - 2“	59,92 €
2121-50-100	50 - 1“	9,05 €	**2121-110-300**	110 - 3“	59,92 €
2121-50-125	50 - 1¼“	9,05 €	**2121-110-400**	110 - 4“	59,92 €



Anschlussverschraubungen mit IG		A			A
3131-20-50	20 - ½“	2,80 €	**3131-50-200**	50 - 2“	9,14 €
3131-20-75	20 - ¾“	2,80 €	**3131-63-125**	63 - 1¼“	12,84 €
3131-20-100	20 - 1“	2,89 €	**3131-63-150**	63 - 1½“	12,84 €
3131-25-50	25 - ½	3,23 €	**3131-63-200**	63 - 2“	12,84 €
3131-25-75	25 - ¾“	3,23 €	**3131-63-250**	63 - 2½“	12,84 €
3131-25-100	25 - 1“	3,23 €	**3131-75-200**	75 - 2“	25,67 €
3131-32-50	32 - ½“	4,08 €	**3131-75-250**	75 - 2½“	25,67 €
3131-32-75	32 - ¾“	4,08 €	**3131-75-300**	75 - 3“	25,67 €
3131-32-100	32 - 1“	4,08 €	**3131-90-200**	90 - 2“	31,45 €
3131-32-125	32 - 1¼“	5,70 €	**3131-90-250**	90 - 2½“	31,49 €
3131-40-100	40 - 1“	6,29 €	**3131-90-300**	90 - 3“	31,45 €
3131-40-125	40 - 1¼“	6,29 €	**3131-90-400**	90 - 4“	32,81 €
3131-40-150	40 - 1½“	6,29 €	**3131-110-300**	110 - 3“	74,80 €
3131-50-125	50 - 1¼“	9,14 €	**3131-110-400**	110 - 4“	74,80 €
3131-50-150	50 - 1½“	9,14 €			



Kupplungen		A			A
4141-20	20 - 20	4,46 €	**4141-63**	63 - 63	21,00 €
4141-25	25 - 25	5,23 €	**4141-75**	75 - 75	39,57 €
4141-32	32 - 32	6,89 €	**4141-90**	90 - 90	48,92 €
4141-40	40 - 40	11,09 €	**4141-110**	110 - 110	104,68 €
4141-50	50 - 50	15,13 €			



Reparaturkupplungen ohne Mittelsteg		A			A
4242-25	25 - 25	6,33 €	**4242-63**	63 - 63	24,10 €
4242-32	32 - 32	8,24 €	**4242-75**	75 - 75	46,07 €
4242-40	40 - 40	13,22 €	**4242-90**	90 - 90	58,56 €
4242-50	50 - 50	18,19 €	**4242-110**	110 - 110	120,19 €



Kupplungen, reduziert

			A				A
51-2520	25 - 20		4,84 €	**51-6340**	63 - 40		19,80 €
51-3225	32 - 25		6,29 €	**51-6350**	63 - 50		19,80 €
51-4025	40 - 25		10,84 €	**51-7550**	75 - 50		36,12 €
51-4032	40 - 32		10,84 €	**51-7563**	75 - 63		36,12 €
51-5025	50 - 25		14,07 €	**51-9063**	90 - 63		47,68 €
51-5032	50 - 32		13,98 €	**51-9075**	90 - 75		47,68 €
51-5040	50 - 40		13,98 €	**51-11090**	110 - 90		100,47 €
51-6332	63 - 32		19,80 €				



T-Stücke 90°

			A				A
6161-20	20 - 20 - 20		5,82 €	**6161-63**	63 - 63 - 63		31,49 €
6161-25	25 - 25 - 25		7,65 €	**6161-75**	75 - 75 - 75		54,61 €
6161-32	32 - 32 - 32		9,86 €	**6161-90**	90 - 90 - 90		75,61 €
6161-40	40 - 40 - 40		16,32 €	**6161-110**	110 - 110 - 110		147,86 €
6161-50	50 - 50 - 50		22,14 €				



T-Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen

			A				A
7171-20-50	20 - ½“ - 20		4,63 €	**7171-50-200**	50 - 2“ - 50		21,00 €
7171-20-75	20 - ¾“ - 20		4,63 €	**7171-63-125**	63 - 1¼“ - 63		26,78 €
7171-25-50	25 - ½“ - 25		5,91 €	**7171-63-150**	63 - 1½“ - 63		26,78 €
7171-25-75	25 - ¾“ - 25		5,91 €	**7171-63-200**	63 - 2“ - 63		26,78 €
7171-25-100	25 - 1“ - 25		6,54 €	**7171-63-250**	63 - 2½“ - 63		26,78 €
7171-32-50	32 - ½“ - 32		7,65 €	**7171-75-200**	75 - 2“ - 75		44,20 €
7171-32-75	32 - ¾“ - 32		7,65 €	**7171-75-250**	75 - 2½“ - 75		44,20 €
7171-32-100	32 - 1“ - 32		7,65 €	**7171-75-300**	75 - 3“ - 75		44,16 €
7171-32-125	32 - 1¼“ - 32		9,65 €	**7171-90-250**	90 - 2½“ - 90		68,64 €
7171-40-100	40 - 1“ - 40		13,98 €	**7171-90-300**	90 - 3“ - 90		68,89 €
7171-40-125	40 - 1¼“ - 40		13,98 €	**7171-90-400**	90 - 4“ - 90		68,89 €
7171-40-150	40 - 1½“ - 40		15,22 €	**7171-110-300**	110 - 3“ - 110		103,49 €
7171-50-125	50 - 1¼“ - 50		18,66 €	**7171-110-400**	110 - 4“ - 110		103,49 €
7171-50-150	50 - 1½“ - 50		18,66 €				



T-Stücke mit IG und Anschlussstutzen für Pflöcke

			A
711-32-75	32 x ¾“ x 32		9,56 €



T-Stücke 90° mit reduziertem Mittelabgang

			A				A
81-2520	25 - 20 - 25		7,48 €	**81-5040**	50 - 40 - 50		22,14 €
81-3225	32 - 25 - 32		9,65 €	**81-6350**	63 - 50 - 63		29,07 €
81-4025	40 - 25 - 40		16,32 €	**81-7563**	75 - 63 - 75		54,61 €
81-4032	40 - 32 - 40		16,32 €	**81-9075**	90 - 75 - 90		78,62 €
81-5032	50 - 32 - 50		22,14 €	**81-11090**	110 - 90 - 110		157,12 €



T-Stücke 90° mit vergrößertem Mittelabgang

			A				A
91-2025	20 - 25 - 20		7,48 €	**91-3240**	32 - 40 - 32		16,32 €
91-2532	25 - 32 - 25		9,65 €	**91-4050**	40 - 50 - 40		22,23 €



Winkel 90°

			A				A
9191-20	20 - 20		4,46 €	**9191-63**	63 - 63		19,80 €
9191-25	25 - 25		5,36 €	**9191-75**	75 - 75		38,42 €
9191-32	32 - 32		6,67 €	**9191-90**	90 - 90		47,64 €
9191-40	40 - 40		11,69 €	**9191-110**	110 - 110		98,77 €
9191-50	50 - 50		16,32 €				



Anschlussverschraubung mit V2A Übergang

			A				A
2121-V2A-32-100	32 - 1“ AG		56,00 €	**3131-V2A-32-100**	32 - 1“ IG		42,40 €

24088U	**POM-Profi-Hakenschlüssel,** für Klemmverschraubungen 16 - 75 mm	D		14,48 €
24093	**Metall-Hakenschlüssel,** für Klemmverschraubungen 16 - 75 mm	D		90,20 €













Winkel 90° mit IG

101-20-50	20	½“	IG	3,32 €
101-20-75	20	¾“	IG	3,32 €
101-25-50	25	½“	IG	4,16 €
101-25-75	25	¾“	IG	4,16 €
101-25-100	25	1“	IG	4,16 €
101-32-50	32	½“	IG	4,89 €
101-32-75	32	¾“	IG	4,89 €
101-32-100	32	1“	IG	4,89 €
101-32-125	32	1¼“	IG	7,10 €
101-40-75	40	¾“	IG	9,65 €
101-40-100	40	1“	IG	9,65 €
101-40-125	40	1¼“	IG	9,65 €
101-40-150	40	1½“	IG	9,65 €
101-50-125	50	1¼“	IG	12,84 €
101-50-150	50	1½“	IG	12,84 €
101-50-200	50	2“	IG	12,84 €
101-63-150	63	1½“	IG	17,47 €
101-63-200	63	2“	IG	17,47 €
101-63-250	63	2½“	IG	17,47 €
101-75-200	75	2“	IG	30,26 €
101-75-250	75	2½“	IG	30,26 €
101-75-300	75	3“	IG	30,26 €
101-90-300	90	3“	IG	58,18 €
101-90-400	90	4“	IG	58,18 €
101-110-300	110	3“	IG	95,41 €
101-110-400	110	4“	IG	95,84 €

Winkel 90° mit AG

A

103-20-50	20	½“	AG	2,93 €
103-25-50	25	½“	AG	3,57 €
103-25-75	25	¾“	AG	3,57 €
103-25-100	25	1“	AG	3,57 €
103-32-50	32	½“	AG	4,63 €
103-32-75	32	¾“	AG	4,63 €
103-32-100	32	1“	AG	4,63 €
103-32-125	32	1¼“	AG	4,63 €
103-40-100	40	1“	AG	7,44 €
103-40-125	40	1¼“	AG	7,44 €
103-40-150	40	1½“	AG	7,44 €
103-50-125	50	1¼“	AG	9,48 €
103-50-150	50	1½“	AG	10,07 €
103-50-200	50	2“	AG	10,07 €
103-63-150	63	1½“	AG	13,98 €
103-63-200	63	2“	AG	13,98 €
103-63-250	63	2½“	AG	13,98 €
103-75-250	75	2½“	AG	29,54 €
103-75-300	75	3“	AG	29,54 €
103-90-300	90	3“	AG	37,27 €
103-90-400	90	4“	AG	37,15 €

Wandscheibe: Innengewinde mit Verschraubung

A

9292-2050	20 x ½“ IG	8,54 €
9292-2575	25 x ¾“	10,16 €

T-Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen

A

102-20-50	20	½“	20	4,84 €
102-20-75	20	¾“	20	4,84 €
102-25-50	25	½“	25	6,29 €
102-25-75	25	¾“	25	6,33 €
102-25-100	25	1“	25	6,29 €
102-32-50	32	½“	32	7,90 €
102-32-75	32	¾“	32	7,90 €
102-32-100	32	1“	32	7,90 €
102-32-125	32	1¼“	32	7,65 €
102-40-100	40	1“	40	13,98 €
102-40-125	40	1¼“	40	14,07 €
102-40-150	40	1½“	40	14,07 €
102-50-125	50	1¼“	50	19,89 €
102-50-150	50	1½“	50	19,80 €
102-50-200	50	2“	50	19,89 €
102-63-150	63	1½“	63	38,38 €
102-63-200	63	2“	63	38,38 €
102-63-250	63	2½“	63	38,63 €
102-75-250	75	2½“	75	47,90 €
102-75-300	75	3“	75	47,90 €
102-90-300	90	3“	90	69,91 €
102-90-400	90	4“	90	69,91 €
102-110-400	110	4“	110	114,92 €

Endstopfen

A

171-20	20	2,97 €
171-25	25	3,32 €
171-32	32	4,08 €
171-40	40	6,89 €
171-50	50	10,07 €
171-63	63	13,73 €
171-75	75	32,60 €
171-90	90	37,23 €
171-110	110	80,62 €

Winkel 45°

A

9191-45-32	32	10,41 €
9191-45-40	40	18,07 €


PE-Druckrohr
Seite 152


Tropfbewässerung
ab Seite 117


Pumpentechnik
ab Seite 166



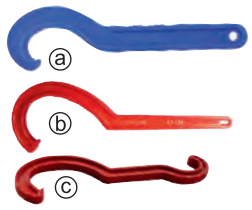
Flansche			A
23-50-150	DN 50 - 50 x 1½“	36,76 €	
23-63-200	DN 50 - 63 x 2“	39,27 €	
23-63-250	DN 65 - 63 x 2½“	39,27 €	
23-75-250	DN 65 - 75 x 2½“	54,02 €	
23-75-300	DN 80 - 75 x 3“	54,02 €	
23-90-300	DN 80 - 90 x 3“	65,75 €	
23-90-400	DN 100 - 90 x 4“	75,69 €	
23-110-400	DN 100 -110 x 4“	95,20 €	



23-M16x60	VA Schlüsselschraube M16 x 60	D	1,17 €
23-M16	VA Mutter M16	D	0,28 €
23-U17	VA Unterlegscheibe U17	D	0,10 €



PP-Kugelhähne			B
mit beidseitiger Klemmverschraubung für PE-Rohre, PN 16 bar, DVGW			
13-55-20	20 x 20	13,23 €	
13-55-25	25 x 25	16,85 €	
13-55-32	32 x 32	19,14 €	
13-55-40	40 x 40	26,28 €	
13-55-50	50 x 50	35,34 €	
13-55-63	63 x 63	44,45 €	



Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen			D
240-1632	ⓐ Nylon, 16 - 32 mm	5,23 €	
240-4063	ⓐ Nylon, 40 - 63 mm	6,52 €	
240-75110	ⓑ POM, 75 - 110 mm	29,10 €	
24091	ⓑ Metall, 63 - 125 mm	110,45 €	
24088U	ⓒ Profi-Hakenschlüssel aus POM, 16 - 75 mm	14,48 €	

Messing-Klemmfittings

PN16 bar, Betriebstemperatur: -20° C bis + 120° C



Anschlussverschraubungen mit AG			mit IG		D
11-51-25-75	25 mm x ¾“ AG	4,52 €	**11-52-63-20**	50 mm x 1½" IG	22,84 €
11-51-32-10	32 mm x 1“ AG	6,60 €	**11-52-20-50**	20 mm x ½“ IG	2,69 €
11-51-40-125	40 mm x 1¼“ AG	10,25 €	**11-52-25-75**	25 mm x ¾“ IG	4,92 €
11-51-50-15	50 mm x 1½" AG	14,53 €	**11-52-32-10**	32 mm x 1“ IG	6,10 €
11-51-63-20	63 mm x 2" AG	22,42 €	**11-52-40-125**	40 mm x 1¼“ IG	11,51 €
			11-52-50-15	50 mm x 1½" IG	15,80 €



Winkel 90°			D
11-53-20	20 x 20 mm	5,18 €	
11-53-25	25 x 25 mm	8,73 €	
11-53-50	50 x 50 mm	28,91 €	
11-53-32	32 x 32 mm	13,91 €	
11-53-40	40 x 40 mm	19,64 €	



Winkel 90° mit IG			Winkel 90° mit AG		D
11-54-25-75	25 mm x ¾“ IG	5,65 €	**11-55-25-75**	25 mm x ¾“ AG	6,44 €
11-54-32-10	32 mm x 1“ IG	7,99 €	**11-55-32-10**	32 mm x 1“ AG	8,67 €
11-54-40-125	40 mm x 1¼“ IG	15,61 €	**11-55-40-125**	40 mm x 1¼“ AG	15,64 €
			11-55-63-20	63 mm x 2" AG	44,09 €



T - Stücke 90°			D
11-56-20	20 x 20 x 20 mm	7,41 €	
11-56-25	25 x 25 x 25 mm	14,41 €	
11-56-32	32 x 32 x 32 mm	16,06 €	
11-56-40	40 x 40 x 40 mm	28,41 €	
11-56-50	50 x 50 x 50 mm	41,56 €	



T - Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen			D
11-57-25-75	25 x ¾“ x 25 mm	10,06 €	
11-57-32-10	32 x 1“ x 32 mm	13,55 €	
11-57-40-125	40 x 1¼“ x 40 mm	23,40 €	



Kupplungen			D
11-58-20	20 x 20 mm	4,20 €	
11-58-25	25 x 25 mm	7,58 €	
11-58-32	32 x 32 mm	11,04 €	
11-58-40	40 x 40 mm	16,17 €	
11-58-50	50 x 50 mm	22,09 €	



Wandverschraubungen 90°			D
11-59-50-20	½“ IG x 20 mm	5,08 €	
11-59-75-25	¾“ IG x 25 mm	7,13 €	
11-59-10-32	1“ IG x 32 mm	10,78 €	

Anbohr- und Abzweigschellen



Anbohrschellen, mit IG **ohne** Verstärkungsring, PN 6 bar — A

150-20-50	20 mm x ½“	1,52 €	**150-40-75**	40 mm x ¾"	2,25 €
150-25-50	25 mm x ½“	1,53 €	**150-50-50**	50 mm x ½"	2,36 €
150-25-75	25 mm x ¾“	1,27 €	**150-63-100**	63 mm x 1"	3,31 €
150-32-50	32 mm x ½“	1,90 €	**150-63-150**	63 mm x 1½"	3,57 €
150-32-75	32 mm x ¾“	1,90 €			
150-32-100	32 mm x 1"	2,15 €			
150-32-16	32 mm x 16 mm	1,50 €			

Anbohrschellen, mit IG **und** Verstärkungsring, PN 10 bar — A



154-20-50	20 mm x ½“	3,92 €	**154-75-50**	75 mm x ½ “	8,35 €
			154-75-75	75 mm x ¾“	8,35 €
154-25-50	25 mm x ½“	2,46 €	**154-75-100**	75 mm x 1“	8,50 €
154-25-75	25 mm x ¾“	2,34 €	**154-75-125**	75 mm x 1¼“	8,95 €
			154-75-150	75 mm x 1½“	9,09 €
154-32-50	32 mm x ½“	2,70 €	**154-75-200**	75 mm x 2“	9,94 €
154-32-75	32 mm x ¾“	2,70 €			
154-32-100	32 mm x 1“	2,95 €	**154-90-75**	90 mm x ¾ “	10,41 €
			154-90-100	90 mm x 1“	10,63 €
154-40-50	40 mm x ½“	3,12 €	**154-90-125**	90 mm x 1¼“	11,41 €
154-40-75	40 mm x ¾“	3,12 €	**154-90-150**	90 mm x 1½“	11,62 €
154-40-100	40 mm x 1“	3,28 €	**154-90-200**	90 mm x 2“	13,12 €



154-50-50	50 mm x ½“	3,23 €	**154-110-100**	110 mm x 1“	11,21 €
154-50-75	50 mm x ¾“	3,23 €	**154-110-125**	110 mm x 1¼“	11,21 €
154-50-100	50 mm x 1“	3,46 €	**154-110-150**	110 mm x 1½“	11,43 €
			154-110-200	110 mm x 2“	12,51 €
154-63-50	63 mm x ½“	4,31 €	**154-110-300**	110 mm x 3“	27,62 €
154-63-75	63 mm x ¾“	4,31 €			
154-63-100	63 mm x 1“	4,43 €			
154-63-125	63 mm x 1¼“	4,65 €			

Anbohrschellen, mit IG **und** Verstärkungsring, PN 16 bar — B

optimale Abdichtung zum Rohr durch Gummikeil (statt O-Ring), verzinkte Schrauben M13



155-25-50	25 mm x ½“	4,56 €	**155-63-150**	63 mm x 1½“	7,26 €
155-25-75	25 mm x ¾“	4,56 €	**155-75-50**	75 mm x ½“	7,59 €
155-32-50	32 mm x ½“	4,86 €	**155-75-75**	75 mm x ¾“	7,59 €
155-32-75	32 mm x ¾“	4,86 €	**155-75-100**	75 mm x 1“	7,59 €
155-40-50	40 mm x ½“	5,28 €	**155-75-125**	75 mm x 1¼“	7,59 €
155-40-75	40 mm x ¾“	5,28 €	**155-75-150**	75 mm x 1½“	7,56 €
155-40-100	40 mm x 1“	5,28 €	**155-75-200**	75 mm x 2“	7,59 €
155-50-50	50 mm x ½“	6,18 €	**155-90-50**	90 mm x ½“	10,44 €
155-50-75	50 mm x ¾“	6,18 €	**155-90-75**	90 mm x ¾“	10,44 €
155-50-100	50 mm x 1“	6,18 €	**155-90-100**	90 mm x 1“	10,44 €
155-63-50	63 mm x ½“	7,26 €	**155-90-125**	90 mm x 1¼“	10,44 €
155-63-75	63 mm x ¾“	7,26 €	**155-90-150**	90 mm x 1½“	10,44 €
155-63-100	63 mm x 1“	7,26 €	**155-90-200**	90 mm x 2“	10,44 €
155-63-125	63 mm x 1¼“	7,29 €			



Abzweigschellen, mit IG **ohne** Verstärkungsring, PN 6 bar — B

zur werkzeugfreien, schnellen Montage

145-25-50	25 mm x ½“ IG	3,17 €	**145-32-50**	32 mm x ½“ IG	4,35 €
145-25-75	25 mm x ¾“ IG	3,17 €	**145-32-75**	32 mm x ¾“ IG	4,61 €

Abzweigschellen mit 2 Überwurfverschraubungen, PN 10 bar — B

165-25-75	25 mm x ¾“ IG, **selbstdichtend** mit EPDM-O-Ring	1,45 €


Regnerzubehör
Seite 88


Klemmfittings
Seite 143 ff


Montagewerkzeug
Seite 264

PE - Druckrohre

PE-LD Druckrohre, weich TIPP



16 x 1,8 mm, PN 6 bar		D
70-00	Meterware	2,60 €
70-050	50 m Rolle	37,50 €
70-100	100 m Rolle	68,25 €

16 x 1,5 mm, PN 4 bar		D
1618-00	Meterware	0,92 €
1618-050	50 m Rolle	25,75 €
1618-100	100 m Rolle	48,92 €

20 x 2,0 mm (½“), PN 6 bar		D
71-00	Meterware	0,95 €
71-025	25 m Rolle	18,70 €
71-050	50 m Rolle	28,75 €
71-100	100 m Rolle	57,50 €

20 x 1,5 mm, PN 4 bar		D
2020-00	Meterware	1,04 €
2020-050	50 m Rolle	31,55 €
2020-100	100 m Rolle	60,50 €



25 x 2,3 mm (¾“), PN 6 bar		D
72-00	Meterware	1,20 €
72-025	25 m Rolle	26,00 €

25 x 2,3 mm (¾“), PN 6 bar		D
72-050	50 m Rolle (0,87 € / m)	43,40 €
72-100	100 m Rolle (0,85 € / m)	84,50 €

32 x 2,9 mm (1“), PN 6 bar		D
73-00	Meterware	2,04 €
73-025	25 m Rolle	41,45 €
73-050	50 m Rolle	67,50 €
73-100	100 m Rolle	134,50 €

40 x 3,6 mm (1¼“), PN 6 bar, *Sperrgut*		D
74-00	Meterware	3,50 €
74-025	25 m Rolle	65,00 €
74-050	50 m Rolle	128,00 €
74-100	100 m Rolle	245,00 €

75-100-W	**50 x 4,5 mm (1½“)** - 100 m Rolle, PN 6 bar, ***Sperrgut***	(3,10 € / m)	D	310,00 €

76-100	**63 x 5,7 mm (2“)** - 100 m Rolle, PN 6 bar, ***Sperrgut***	(4,95 € / m)	D	495,00 €



Sunblock PE-Rohr (Farbe: Außen weiß, Innen schwarz)			D
SB-16	16 x 1,5 mm, 100 m Rolle	(0,62 € / m)	61,80 €
SB-20	20 x 1,6 mm, 100 m Rolle	(0,76 € / m)	75,69 €

PE-HD Druckrohre, hart

PN 12,5 bar (bei 20°C), mit blauem Streifen, für Trinkwasser geeignet, DIN 8074/75 bzw. 19533, DVGW- u. RAL Gütezeichen sowie Richtlinie R 14.3.1 TW



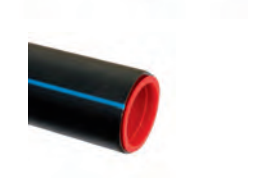
20 x 1,9 mm (½“)		D
STANGE-20	1 m Stange	1,40 €
20-00	Meterware	1,04 €
20-025	25 m Rolle	24,38 €
20-050	50 m Rolle	32,50 €
20-100	100 m Rolle	65,00 €

40 x 3,7 mm (1¼“), *Sperrgut*		D
STANGE-40	1 m Stange	4,20 €
40-00	Meterware	3,72 €
40-025	25 m Rolle	84,50 €
40-050	50 m Rolle	116,25 €
40-100	100 m Rolle	232,50 €



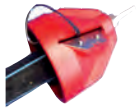
25 x 2,3 mm (¾“)		D
STANGE-25	1 m Stange	1,80 €
25-00	Meterware	1,48 €
25-025	25 m Rolle	34,95 €
25-050	50 m Rolle	46,25 €
25-100	100 m Rolle	92,50 €

50 x 4,6 mm (1½“), *Sperrgut*		D
STANGE-50	1 m Stange	6,45 €
50-025	25 m Rolle (5,26 € / m)	131,62 €
50-050	50 m Rolle (3,60 € / m)	180,00 €
50-100	100 m Rolle (3,60 € / m)	360,00 €



32 x 2,9 mm (1“)		D
STANGE-32	1 m Stange	2,80 €
32-00	Meterware	2,44 €
32-050	50 m Rolle	76,25 €
32-100	100 m Rolle	152,50 €

63 x 5,8 mm (2“), *Sperrgut*		D
STANGE-63	1 m Stange	11,20 €
63-050	50 m Rolle (5,70 € / m)	285,00 €
63-100	100 m Rolle (5,70 € / m)	570,00 €



Anfasgerät/
Entgrater
Seite 264



Rohrschere
Seite 264



Klemmfittings
ab Seite 143 ff

Druckverlusttabelle

Druckverlust-Tabelle für PE-Rohre, PN 12,5

DN A/ Ø I/ Ø	DN 16 20 x 2,0 16,0 ½“		DN 20 25 x 2,3 20,4 ¾“		DN 25 32 x 2,9 26,2 1“		DN 32 40 x 3,7 32,6 1 ¼“		DN 40 50 x 4,6 40,8 1 ½“		DN 50 63 x 5,8 51,4 2“		DN 65 75 x 6,9 61,2 2 ½“		DN 80 90 x 8,2 73,6 3“		DN 100 110 x 10,0 90,0 4“	
Q (m≥/h)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)	v (m/s)	Δh (mWS /100m)
0,20	0,276	0,081	0,170	0,025	0,103	0,07	0,067	0,003	0,042	0,001								
0,40	0,553	0,294	0,340	0,090	0,206	0,027	0,133	0,009	0,085	0,003	0,054	0,001						
0,60	0,829	0,623	0,510	0,191	0,309	0,056	0,200	0,019	0,127	0,007	0,080	0,002	0,056	0,001				
0,80	1,105	1,062	0,680	0,325	0,412	0,096	0,266	0,033	0,170	0,011	0,107	0,004	0,075	0,002	0,052	0,001		
1,00	1,382	1,605	0,850	0,492	0,515	0,145	0,333	0,050	0,212	0,017	0,134	0,005	0,094	0,002	0,065	0,001		
1,20	1,658	2,250	1,020	0,689	0,618	0,204	0,399	0,070	0,255	0,024	0,161	0,008	0,113	0,003	0,078	0,001	0,052	0,000
1,40	1,934	2,993	1,190	0,917	0,721	0,271	0,466	0,093	0,297	0,031	0,187	0,010	0,131	0,004	0,091	0,002	0,061	0,001
1,60	2,210	3,833	1,360	1,174	0,824	0,347	0,532	0,120	0,340	0,040	0,214	0,013	0,150	0,005	0,104	0,002	0,070	0,001
1,80	2,487	4,768	1,530	1,460	0,927	0,432	0,599	0,149	0,382	0,050	0,241	0,016	0,169	0,007	0,118	0,003	0,079	0,001
2,00	2,763	5,795	1,700	1,775	1,030	0,525	0,666	0,181	0,425	0,061	0,268	0,020	0,188	0,008	0,131	0,003	0,087	0,001
2,20	3,039	6,914	1,870	2,117	1,134	0,626	0,732	0,216	0,467	0,072	0,295	0,023	0,206	0,010	0,144	0,004	0,096	0,002
2,40	3,316	8,122	2,040	2,488	1,237	0,735	0,799	0,254	0,510	0,085	0,321	0,028	0,225	0,012	0,157	0,005	0,105	0,002
2,60	3,592	9,420	2,210	2,885	1,340	0,853	0,865	0,294	0,552	0,099	0,348	0,032	0,244	0,013	0,170	0,006	0,114	0,002
2,80	3,868	10,806	2,380	3,309	1,443	0,978	0,932	0,337	0,595	0,113	0,375	0,037	0,263	0,015	0,183	0,006	0,122	0,002
3,00	4,145	12,279	2,550	3,761	1,546	1,112	0,998	0,383	0,637	0,129	0,402	0,042	0,281	0,018	0,196	0,007	0,131	0,003
3,20	4,421	13,838	2,720	4,238	1,649	1,253	1,065	0,432	0,680	0,145	0,428	0,047	0,300	0,020	0,209	0,008	0,140	0,003
3,50	4,826	16,336	2,975	5,003	1,803	1,479	1,165	0,510	0,744	0,171	0,469	0,056	0,328	0,023	0,229	0,010	0,153	0,004
4,00	5,526	20,920	3,399	6,407	2,061	1,894	1,331	0,653	0,850	0,219	0,535	0,071	0,375	0,030	0,261	0,012	0,175	0,005
4,50			3,824	7,968	2,319	2,355	1,498	0,812	0,956	0,272	0,602	0,088	0,422	0,037	0,294	0,015	0,196	0,006
5,00			4,249	9,685	2,576	2,863	1,664	0,987	1,062	0,331	0,669	0,107	0,469	0,045	0,326	0,019	0,218	0,007
5,50			4,647	11,555	2,834	3,416	1,830	1,178	1,169	0,395	0,736	0,128	0,516	0,054	0,359	0,022	0,240	0,008
6,00			5,099	13,576	3,091	4,013	1,997	1,384	1,275	0,464	0,803	0,151	0,563	0,063	0,392	0,026	0,262	0,010
6,50			5,524	15,745	3,349	4,654	2,163	1,605	1,381	0,538	0,870	0,175	0,610	0,074	0,424	0,030	0,284	0,011
7,00			5,949	18,061	3,607	5,339	2,330	1,841	1,487	0,617	0,937	0,200	0,657	0,084	0,457	0,035	0,306	0,013
7,50					3,864	6,066	2,496	2,092	1,593	0,701	1,004	0,228	0,704	0,096	0,490	0,040	0,327	0,015
8,00					4,122	6,837	2,662	2,358	1,700	0,790	1,071	0,257	0,751	0,108	0,522	0,045	0,349	0,017
8,50					4,379	7,649	2,829	2,638	1,806	0,884	1,138	0,287	0,797	0,121	0,555	0,050	0,371	0,019
9,00					4,637	8,503	2,995	2,933	1,912	0,983	1,205	0,319	0,844	0,134	0,588	0,056	0,393	0,021
9,50					4,895	9,398	3,162	3,241	2,018	1,087	1,272	0,353	0,891	0,148	0,620	0,061	0,415	0,023
10,00					5,152	10,335	3,328	3,564	2,125	1,195	1,339	0,388	0,938	0,163	0,653	0,068	0,437	0,025
12,00							3,993	4,996	2,550	1,675	1,606	0,544	1,126	0,229	0,783	0,095	0,524	0,036
14,00							4,659	6,647	2,975	2,228	1,874	0,724	1,313	0,304	0,914	0,126	0,611	0,047
16,00							5,325	8,512	3,399	2,854	2,142	0,927	1,501	0,390	1,045	0,161	0,699	0,061
18,00							5,990	10,587	3,824	3,549	2,410	1,152	1,689	0,485	1,175	0,201	0,786	0,075
20,00									4,249	4,314	2,677	1,401	1,876	0,589	1,306	0,244	0,873	0,091
22,00									4,674	5,147	2,945	1,671	2,064	0,703	1,436	0,291	0,961	0,109
24,00									5,099	6,047	3,213	1,963	2,252	0,826	1,567	0,342	1,048	0,128
26,00									5,524	7,013	3,481	2,277	2,439	0,958	1,698	0,396	1,135	0,149
28,00									5,949	8,045	3,748	2,612	2,627	1,099	1,828	0,455	1,223	0,171
30,00											4,016	2,968	2,814	1,249	1,959	0,516	1,310	0,194
32,00											4,284	3,345	3,002	1,407	2,089	0,582	1,397	0,218
34,00											4,552	3,742	3,190	1,574	2,220	0,651	1,485	0,244
36,00											4,819	4,160	3,377	1,750	2,350	0,724	1,572	0,272
38,00											5,087	4,598	3,565	1,934	2,481	0,800	1,659	0,300
40,00											5,355	5,056	3,753	2,127	2,612	0,880	1,747	0,330
42,00											5,623	5,535	3,940	2,328	2,742	0,963	1,834	0,362
44,00											5,890	6,033	4,128	2,538	2,873	1,050	1,921	0,394
46,00													4,315	2,756	3,003	1,140	2,009	0,428
48,00													4,503	2,982	3,134	1,233	2,096	0,463
50,00													4,691	3,216	3,265	1,330	2,183	0,499
55,00													5,160	3,836	3,591	1,587	2,402	0,596
60,00													5,629	4,507	3,917	1,864	2,620	0,700
65,00															4,244	2,162	2,838	0,812
70,00															4,570	2,480	3,056	0,931
75,00															4,897	2,818	3,275	1,058

A Ø = Außendurchmesser x Wandstärke
I Ø = Innendurchmesser
Q = Durchflussmenge in m³/h
v = Strömungsgeschwindigkeit m/s (sollte nicht größer als 2 m/s sein)
Δh = Druckverlust in m für je 100 m Rohrlänge

Druckverlust in bar je 100 lfm Leistungsstärke



Gewindefittings und Formstücke

Temperguss-Gewindefittings, verzinkt, PN 25	155 - 156
Messing-Gewindefittings, PN 10 bar	157 - 158
Edelstahl-Gewindefittings, PN 10 bar	159 - 160
V4A-Pressfittings, PN 10 bar	161 - 162
Polypropylen-Gewindefittings (PP), PN 10 bar	163 - 164
Selbstdichtende PP-Fittings mit O-Ring, PN 16 bar	165

Temperguss-Gewindefittings, verzinkt, PN 25 (VE 10)



Doppelnippel (2x AG)			D		
11-01-25	¼“	1,02 €	**11-01-125**	1¼“	1,98 €
11-01-50	½“	0,65 €	**11-01-15**	1½“	2,30 €
11-01-75	¾“	0,88 €	**11-01-20**	2“	3,80 €
11-01-10	1“	1,15 €			



Red.-Doppelnippel (2x AG)			D		
11-02-7550	¾“ x ½“	1,25 €	**11-02-1510**	1½“ x 1“	4,28 €
11-02-1050	1“ x ½“	2,38 €	**11-02-15125**	1½“ x 1¼“	4,28 €
11-02-1075	1“ x ¾“	1,60 €	**11-02-20125**	2“ x 1¼“	5,62 €
11-02-12575	1¼ x ¾“	3,35 €	**11-02-2015**	2“ x 1½“	5,32 €
11-02-12510	1¼“ x 1“	3,10 €			



Langnippel (2x AG)			D		
11-017-50-40	½“, 4 cm	0,43 €	**11-017-10-60**	1“, 6 cm	0,75 €
11-017-50-60	½“, 6 cm	1,48 €	**11-017-10-100**	1“, 10 cm	0,82 €
11-017-75-40	¾“, 4 cm	0,45 €	**11-017-10-120**	1“, 12 cm	1,08 €
11-017-75-60	¾“, 6 cm	0,45 €	**11-017-10-160**	1“, 16 cm	1,58 €
11-017-75-80	¾“, 8 cm	0,60 €	**11-017-10-200**	1“, 20 cm	1,95 €
11-017-75-150	¾“, 15 cm	0,95 €	**11-017-10-250**	1“, 25 cm	2,48 €
11-017-75-200	¾“, 20 cm	1,48 €	**11-017-125-100**	1¼“, 10 cm	1,17 €
			11-017-15-100	1½“, 10 cm	1,52 €



Verzinkte Stahlrohre (2x AG)			D		
888-50-50	½“, 50 cm	3,45 €	**888-10-50**	1“, 50 cm	6,49 €
888-50-100	½“, 100 cm	6,07 €	**888-10-80**	1“, 80 cm	9,52 €
888-50-150	½“, 150 cm	7,59 €	**888-10-100**	1“, 100 cm	10,86 €
888-50-200	½“, 200 cm	10,86 €	**888-10-150**	1“, 150 cm	14,54 €
888-75-50	¾“, 50 cm	4,39 €	**888-125-50**	1¼“, 50 cm	7,48 €
888-75-60	¾“, 60 cm	5,34 €	**888-125-100**	1¼“, 100 cm	14,90 €
888-75-100	¾“, 100 cm	7,61 €	**888-125-150**	1¼“, 150 cm	19,80 €
888-75-150	¾“, 150 cm	10,53 €			



Reduzierstücke (AG x IG)			D		
11-03-5025	½“ AG x ¼“ IG	0,70 €	**11-03-1510**	1½“ AG x 1“ IG	2,12 €
11-03-7550	¾“ AG x ½“ IG	0,70 €	**11-03-15125**	1½“ AG x 1¼“ IG	2,12 €
11-03-1050	1“ AG x ½“ IG	1,05 €	**11-03-2050**	2“ AG x ½“ IG	3,35 €
11-03-1075	1“ AG x ¾“ IG	1,05 €	**11-03-2075**	2“ AG x ¾“ IG	3,52 €
11-03-12550	1¼“ AG x ½“ IG	1,68 €	**11-03-2010**	2“ AG x 1“ IG	3,52 €
11-03-12575	1¼“ AG x ¾“ IG	1,68 €	**11-03-20125**	2“ AG x 1¼“ IG	3,35 €
11-03-12510	1¼“ AG x 1“ IG	1,68 €	**11-03-2015**	2“ AG x 1½“ IG	3,35 €
11-03-1550	1½“ AG x ½“ IG	2,22 €	**11-03-2510**	2½“ AG x 1“ IG	6,18 €
11-03-1575	1½“ AG x ¾“ IG	2,12 €			



Muffennippel (IG x AG)			D		
11-05-7550	¾“ IG x ½“ AG	2,10 €	**11-05-1510**	1½“ IG x 1“ AG	5,75 €
11-05-1050	1“ IG x ½“ AG	2,88 €	**11-05-15125**	1½“ IG x 1¼“ AG	6,10 €
11-05-1075	1“ IG x ¾“ AG	2,88 €	**11-05-20125**	2“ IG x 1¼“ AG	8,75 €
11-05-12575	1¼“ IG x ¾“ AG	5,32 €	**11-05-2015**	2“ IG x 1½“ AG	6,55 €
11-05-12510	1¼“ IG x 1“ AG	5,07 €			



Muffen (2x IG)			D		
11-06-25	¼“, 2,2 cm	0,98 €	**11-06-125**	1¼“, 5,0 cm	2,00 €
11-06-50	½“, 3,0 cm	0,68 €	**11-06-15**	1½“, 5,0 cm	2,80 €
11-06-75	¾, 3,5 cm	0,85 €	**11-06-20**	2“, 5,5 cm	4,42 €
11-06-10	1“, 4,0 cm	1,35 €			



Reduziermuffen (2x IG)			D			
11-04-7550	¾“	x ½“	1,12 €	11-04-1575	1½“	x ¾“	3,95 €
11-04-1050	1“	x ½“	1,58 €	11-04-1510	1½“	x 1“	2,95 €
11-04-1075	1“	x ¾“	1,42 €	11-04-15125	1½“	x 1¼“	3,35 €
11-04-12550	1¼“	x ½ “	2,78 €	11-04-2010	2“	x 1“	6,18 €
11-04-12575	1¼“	x ¾“	2,65 €	11-04-20125	2“	x 1¼“	5,48 €
11-04-12510	1¼“	x 1“	2,58 €	11-04-2015	2“	x 1½“	5,32 €
11-04-1550	1½“	x ½“	4,50 €				



Kreuzstücke (4x IG)		D			
11-07-50	½“	3,10 €	11-07-125	1¼“	7,57 €
11-07-75	¾“	4,28 €	11-07-15	1½“	10,10 €
11-07-10	1“	5,35 €	11-07-20	2“	15,18 €



T-Stücke (3x IG)		D			
11-08-25	¼“	1,55 €	11-08-125	1¼“	3,72 €
11-08-50	½“	0,90 €	11-08-15	1½“	5,22 €
11-08-75	¾“	1,48 €	11-08-20	2“	8,22 €
11-08-10	1“	2,15 €			



Winkel 90° (IG x AG)		D			
11-09-25	¼“	1,45 €	11-09-125	1¼“	3,72 €
11-09-50	½“	0,82 €	11-09-15	1½“	4,85 €
11-09-75	¾“	1,38 €	11-09-20	2“	6,70 €
11-09-10	1“	1,90 €			



Winkel 90° (2x IG)		D			
11-010-25	¼“	1,45 €	11-010-125	1¼“	2,78 €
11-010-50	½“	0,80 €	11-010-15	1½“	4,12 €
11-010-75	¾“	1,02 €	11-010-20	2“	5,30 €
11-010-10	1“	1,70 €			



Winkel 45° (IG x AG)		D			
11-011-50	½“	1,78 €	11-011-125	1¼“	6,62 €
11-011-75	¾“	2,50 €	11-011-15	1½“	7,18 €
11-011-10	1“	3,72 €	11-011-20	2“	9,38 €



Verschraubungen, konisch dichtend (2x IG)		D			
11-012-50	½“	4,40 €	11-012-125	1¼“	7,70 €
11-012-75	¾“	5,62 €	11-012-15	1½“	9,52 €
11-012-10	1“	4,92 €	11-012-20	2“	15,45 €



Verschraubungen, konisch dichtend (IG x AG)		D			
11-013-50	½“	4,07 €	11-013-125	1¼“	8,18 €
11-013-75	¾“	5,35 €	11-013-15	1½“	13,40 €
11-013-10	1“	6,98 €	11-013-20	2“	15,45 €



Kappen (IG)		D			
11-014-50	½“	0,75 €	11-014-125	1¼“	1,72 €
11-014-75	¾“	0,88 €	11-014-15	1½“	2,15 €
11-014-10	1“	1,17 €	11-014-20	2“	3,10 €



Stopfen (AG)		D			
11-015-25	¼“	0,58 €	11-015-125	1¼“	1,52 €
11-015-50	½“	0,62 €	11-015-15	1½“	1,68 €
11-015-75	¾“	0,72 €	11-015-20	2“	2,80 €
11-015-10	1“	0,92 €			



Wandscheiben (2x IG)		D			
11-016-50	½“	2,83 €	11-016-75	¾“	6,49 €

Messing-Gewindefittings, PN 10 bar (VE 10)



Gewindenippel (durchgängiges Gewinde), 100 cm Länge			D				D
11-20-50	½“		40,60 €	**11-20-10**	1“		78,78 €
11-20-75	¾“		62,56 €				



Doppelnippel (2x AG)			D				D
11-21-25	¼“		0,72 €	**11-21-10**	1“		2,28 €
11-21-38	3/8“		0,83 €	**11-21-125**	1¼“		4,46 €
11-21-50	½“		0,92 €	**11-21-15**	1½“		5,38 €
11-21-75	¾“		1,38 €	**11-21-20**	2“		7,75 €



Gewindenippel 2-teilig, flachdichtend, Gewindeanschluss 360° axial drehbar

(2x AG)			D	(IG x AG)			D
11-220-38	3/8“ x ½“		10,08 €	**11-221-50**	½“ x 3/8“		12,94 €
11-220-50	½“ x ¾“		13,49 €	**11-221-75**	¾“ x ½“		14,85 €
11-220-75	¾“ x 1“		21,63 €	**11-221-10**	1“ x ¾“		23,10 €



Reduziernippel (2x AG)			D				D
11-22-2518	¼“ x 1/8“		1,00 €	**11-22-1050**	1“ x ½“		2,50 €
11-22-3825	3/8“ x ¼“		1,04 €	**11-22-1075**	1“ x ¾“		2,38 €
11-22-5025	½“ x ¼“		1,12 €	**11-22-12510**	1¼“ x 1“		3,76 €
11-22-5038	½“ x 3/8“		0,94 €	**11-22-15125**	1½“ x 1¼“		5,53 €
11-22-7538	¾“ x 3/8“		2,78 €	**11-22-1520**	1½“ x 2“		9,40 €
11-22-7550	¾“ x ½“		1,35 €				



Rohrnippel (2x AG)			D				D
11-23-50-40	½“ x 40 mm		1,59 €	**11-23-10-40**	1“ x 40 mm		2,43 €
11-23-50-60	½“ x 60 mm		2,04 €	**11-23-10-60**	1“ x 60 mm		3,74 €
11-23-50-80	½“ x 80 mm		2,76 €	**11-23-10-80**	1“ x 80 mm		5,03 €
11-23-50-100	½“ x 100 mm		3,35 €	**11-23-10-100**	1“ x 100 mm		5,98 €
11-23-75-40	¾“ x 40 mm		1,95 €	**11-23-10-120**	1“ x 120 mm		7,22 €
11-23-75-60	¾“ x 60 mm		2,78 €	**11-23-10-150**	1“ x 150 mm		9,22 €
11-23-75-80	¾“ x 80 mm		3,68 €	**11-23-10-200**	1“ x 200 mm		12,74 €
11-23-75-100	¾“ x 100 mm		4,66 €	**11-23-125-60**	1¼“ x 60 mm		5,31 €
11-23-75-120	¾“ x 120 mm		5,75 €	**11-23-125-80**	1¼“ x 80 mm		7,26 €
11-23-75-150	¾“ x 150 mm		7,26 €	**11-23-125-100**	1¼“ x 100 mm		8,87 €
11-23-75-200	¾“ x 200 mm		9,82 €	**11-23-15-100**	1½“ x 100 mm		16,02 €
				11-23-15-150	1½“ x 150 mm		23,07 €



Messing-Hahnverlängerungen (IG x AG)			D				D
11-233-50-15	½“, Länge 15 mm		1,50 €	**11-233-75-50**	¾“, Länge 50 mm		4,96 €
11-233-50-20	½“, Länge 20 mm		1,86 €	**11-233-75-100**	¾“, Länge 100 mm		9,54 €
11-233-50-30	½“, Länge 30 mm		2,36 €	**11-233-10-15**	1“, Länge 15 mm		3,59 €
11-233-50-50	½“, Länge 50 mm		3,68 €	**11-233-10-20**	1“, Länge 20 mm		4,07 €
11-233-50-100	½“, Länge 100 mm		7,90 €	**11-233-10-30**	1“, Länge 30 mm		5,10 €
11-233-75-15	¾“, Länge 15 mm		2,36 €	**11-233-10-40**	1“, Länge 40 mm		6,53 €
11-233-75-20	¾“, Länge 20 mm		2,69 €	**11-233-10-50**	1“, Länge 50 mm		7,31 €
11-233-75-30	¾“, Länge 30 mm		3,30 €				



Reduzierstücke (AG x IG)			D				D
11-24-2518	¼“ AG x 1/8“ IG		0,82 €	**11-24-1075**	1“ AG x ¾“ IG		1,53 €
11-24-3818	3/8“ AG x 1/8“ IG		1,05 €	**11-24-12575**	1¼“ AG x ¾“ IG		3,77 €
11-24-3825	3/8“ AG x ¼“ IG		0,92 €	**11-24-12510**	1¼“ AG x 1“ IG		3,07 €
11-24-5038	½“ AG x 3/8“ IG		0,79 €	**11-24-1575**	1½“ AG x ¾“ IG		6,26 €
11-24-5025	½“ AG x ¼“ IG		1,14 €	**11-24-1510**	1½“ AG x 1“ IG		5,13 €
11-24-7538	¾“ AG x 3/8“ IG		1,33 €	**11-24-15125**	1½“ AG x 1¼“ IG		3,10 €
11-24-7550	¾“ AG x ½“ IG		1,08 €	**11-24-2010**	2“ AG x 1“ IG		10,02 €
11-24-1038	1“ AG x 3/8“ IG		3,19 €	**11-24-20125**	2“ AG x 1¼“ IG		8,21 €
11-24-1050	1“ AG x ½“ IG		2,31 €	**11-24-2015**	2“ AG x 1½ IG		6,73 €



Muffennippel (IG x AG)			D				D
11-27-5025	½“ IG x ¼“ AG		1,44 €	**11-27-1050**	1“ IG x ½“ AG		2,13 €
11-27-7550	¾“ IG x ½“ AG		1,55 €	**11-27-1075**	1“ IG x ¾“ AG		2,26 €



Muffen (2x IG)			D			
11-26-18	1/8“,	1,5 cm	0,99 €	**11-26-10**	1“,	4,2 cm	2,85 €
11-26-25	¼“,	1,8 cm	1,15 €	**11-26-125**	1¼“,	4,0 cm	4,06 €
11-26-38	3/8“,	2,5 cm	1,13 €	**11-26-15**	1½“,	4,0 cm	6,44 €
11-26-50	½“,	3,0 cm	1,55 €	**11-26-20**	2“,	5,0 cm	10,78 €
11-26-75	¾“,	3,5 cm	1,76 €				



Reduziermuffen (2x IG)				D				
11-25-3825	¼“	x	3/8“	1,17 €	**11-25-1050**	1“	x	½“ 2,44 €
11-25-5038	3/8“	x	½“	2,07 €	**11-25-12510**	1¼“	x	1“ 4,61 €
11-25-7550	½“	x	¾“	1,75 €	**11-25-15125**	1½“	x	1¼“ 6,56 €
11-25-1075	¾“	x	1“	2,53 €	**11-25-2010**	2“	x	1“ 10,83 €



Kreuzstücke (4x IG)			D			
11-28-50	½“		3,08 €	**11-28-125**	1¼“	33,10 €
11-28-75	¾“		3,75 €	**11-28-15**	1½“	41,95 €
11-28-10	1“		7,15 €			



T-Stücke (3x IG)			D			
11-29-38	3/8“		2,21 €	**11-29-125**	1¼“	10,44 €
11-29-50	½“		2,52 €	**11-29-15**	1½“	15,86 €
11-29-75	¾“		3,15 €	**11-29-20**	2“	19,52 €
11-29-10	1“		6,36 €			



Winkel 90° (IG x AG)			D			
11-210-25	¼“		1,90 €	**11-210-10**	1“	5,07 €
11-210-38	3/8“		1,90 €	**11-210-125**	1¼“	8,52 €
11-210-50	½“		2,05 €	**11-210-15**	1½“	12,51 €
11-210-75	¾“		2,99 €	**11-210-20**	2“	21,88 €



Winkel 90° (2x IG)			D			
11-211-50	½“		2,42 €	**11-211-125**	1¼“	8,38 €
11-211-75	¾“		2,77 €	**11-211-15**	1½“	12,29 €
11-211-10	1“		5,05 €	**11-211-20**	2“	20,63 €



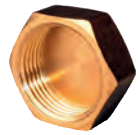
Winkel 45° (AG x IG)			D			
11-212-50	½“		4,18 €	**11-212-10**	1“	7,21 €
11-212-75	¾“		5,86 €			



Verschraubungen, konisch dichtend (IG x AG)			D			
11-213-75	¾“		4,66 €	**11-213-15**	1½“	17,80 €
11-213-10	1“		8,01 €	**11-213-20**	2“	30,72 €
11-213-125	1¼“		10,88 €			



Verschraubungen, konisch dichtend (2x IG)			D			
11-214-75	¾“		21,78 €	**11-214-15**	1½“	47,31 €
11-214-10	1“		27,07 €	**11-214-20**	2“	68,33 €
11-214-125	1¼“		36,18 €			



Kappen (IG)			D			
11-215-18	1/8“		1,03 €	**11-215-10**	1“	1,47 €
11-215-25	¼“		0,76 €	**11-215-125**	1¼“	2,62 €
11-215-38	3/8“		0,62 €	**11-215-15**	1½“	3,42 €
11-215-50	½“		0,74 €	**11-215-20**	2“	6,15 €
11-215-75	¾“		1,05 €			



Stopfen (AG)			D			
11-216-38	3/8“		0,79 €	**11-216-125**	1¼“	3,25 €
11-216-50	½“		0,82 €	**11-216-15**	1½“	4,45 €
11-216-75	¾“		1,24 €	**11-216-20**	2“	6,68 €
11-216-10	1“		1,77 €			



Wandscheiben 90° (2x IG)			D			
11-217-5050	½“	x ½“	3,78 €	**11-217-7575**	¾“	x ¾“	7,50 €

Edelstahl-Gewindefittings, PN 10 bar (VE 10)



6-Kant-Doppelnippel (2x AG)			D	6-Kant-Doppelnippel (2x AG)			D
22-01-25	¼“		0,83 €	**22-01-125**	1¼“		4,48 €
22-01-50	½“		1,37 €	**22-01-15**	1½“		5,57 €
22-01-75	¾“		2,18 €	**22-01-20**	2“		8,95 €
22-01-10	1“		2,92 €				



6-Kant Red.-Doppelnippel (2x AG)			D	6-Kant Red.-Doppelnippel (2x AG)			D
22-02-2518	¼“	x 1/8“	0,80 €	**22-02-1075**	1“	x ¾“	3,06 €
22-02-3818	3/8“	x 1/8“	1,08 €	**22-02-12575**	1¼“	x ¾“	5,80 €
22-02-3825	3/8“	x ¼“	1,01 €	**22-02-12510**	1¼“	x 1“	3,86 €
22-02-5038	½“	x 3/8“	1,56 €	**22-02-1510**	1½“	x 1“	5,08 €
22-02-7538	¾“	x 3/8“	2,02 €	**22-02-15125**	1½“	x 1¼“	5,70 €
22-02-7550	¾“	x ½“	1,93 €	**22-02-20125**	2“	x 1¼“	8,37 €
22-02-1050	1“	x ½“	2,99 €	**22-02-2015**	2“	x 1½“	8,74 €



Reduzierstücke (AG X IG)			D	Reduzierstücke (AG X IG)			D
22-017-3825	3/8“	AG x ¼“ IG	0,90 €	**22-017-12510**	1¼“	AG x 1“ IG	3,56 €
22-017-7550	¾“	AG x ½“ IG	1,52 €	**22-017-1510**	1½“	AG x 1“ IG	5,84 €
22-017-1050	1“	AG x ½“ IG	2,92 €	**22-017-15125**	1½“	AG x 1¼“ IG	4,58 €
22-017-1075	1“	AG x ¾“ IG	2,62 €	**22-017-20125**	2“	AG x 1¼“ IG	8,95 €
22-017-12575	1¼“	AG x ¾“ IG	4,39 €	**22-017-2015**	2“	AG x 1½“ IG	7,61 €



Muffen mit 2x IG			D	Muffen mit 2x IG			D
22-04-25	¼“,	2,5 cm	1,15 €	**22-04-125**	1¼“,	4,8 cm	5,45 €
22-04-50	½“,	3,3 cm	1,91 €	**22-04-15**	1½“,	4,8 cm	6,28 €
22-04-75	¾“,	3,7 cm	2,64 €	**22-04-20**	2“,	5,5 cm	10,35 €
22-04-10	1“,	3,4 cm	3,84 €				



Reduziermuffen (2x IG)			D	Reduziermuffen (2x IG)			D
22-03-2518	¼“	x 1/8“	0,90 €	**22-03-1075**	1“	x ¾“	3,06 €
22-03-3818	3/8“	x 1/8“	1,24 €	**22-03-12550**	1¼“	x ½“	4,71 €
22-03-3825	3/8“	x ¼“	1,17 €	**22-03-12575**	1¼“	x ¾“	4,76 €
22-03-5018	½“	x 1/8“	1,52 €	**22-03-12510**	1¼“	x 1“	6,97 €
22-03-5025	½“	x ¼“	1,59 €	**22-03-1575**	1½“	x ¾“	6,49 €
22-03-5038	½“	x 3/8“	1,68 €	**22-03-1510**	1½“	x 1“	6,83 €
22-03-7525	¾“	x ¼“	1,84 €	**22-03-15125**	1½“	x 1¼“	7,31 €
22-03-7538	¾“	x 3/8“	1,86 €	**22-03-2010**	2“	x 1“	10,10 €
22-03-7550	¾“	x ½“	2,25 €	**22-03-20125**	2“	x 1¼“	10,37 €
22-03-1038	1“	x 3/8“	3,17 €	**22-03-2015**	2“	x 1½“	10,79 €
22-03-1050	1“	x ½“	3,29 €				



Kreuzstücke (4x IG)			D	Kreuzstücke (4x IG)			D
22-05-25	¼“		2,02 €	**22-05-125**	1¼“		13,18 €
22-05-50	½“		3,63 €	**22-05-15**	1½“		18,74 €
22-05-75	¾“		5,52 €	**22-05-20**	2“		25,99 €
22-05-10	1“		7,68 €				



T-Stücke (3x IG)			D	T-Stücke (3x IG)			D
22-06-25	¼“		1,79 €	**22-06-125**	1¼“		8,83 €
22-06-50	½“		2,62 €	**22-06-15**	1½“		11,66 €
22-06-75	¾“		3,51 €	**22-06-20**	2“		17,34 €
22-06-10	1“		5,85 €				



Winkel 90° (IG x AG)			D	Winkel 90° (IG x AG)			D
22-07-25	¼“		1,31 €	**22-07-125**	1¼“		7,98 €
22-07-50	½“		2,23 €	**22-07-15**	1½“		9,41 €
22-07-75	¾“		2,45 €	**22-07-20**	2“		14,15 €
22-07-10	1“		4,67 €				



	Winkel 90° (2x IG)		D			
22-08-25	¼“	1,17 €		**22-08-125**	1¼“	6,08 €
22-08-50	½“	1,84 €		**22-08-15**	1½“	9,22 €
22-08-75	¾“	2,52 €		**22-08-20**	2“	9,34 €
22-08-10	1“	4,00 €				



	Winkel 45° (IG x AG)		D			
22-09-25	¼“	1,31 €		**22-09-125**	1¼“	7,45 €
22-09-50	½“	2,48 €		**22-09-15**	1½“	10,26 €
22-09-75	¾“	3,13 €		**22-09-20**	2“	16,42 €
22-09-10	1“	4,92 €				



	Winkel 45° (2x IG)		D			
22-016-50	½“	2,23 €		**22-016-10**	1“	4,69 €
22-016-75	¾“	3,01 €				



	Verschraubungen, konisch dichtend (2x IG)		D			
22-010-25	¼“	3,04 €		**22-010-125**	1¼“	12,12 €
22-010-50	½“	4,60 €		**22-010-15**	1½“	17,00 €
22-010-75	¾“	6,07 €		**22-010-20**	2“	24,93 €
22-010-10	1“	9,50 €				



	Verschraubungen, konisch dichtend (2x AG)		D			
22-011-25	¼“	4,09 €		**22-011-125**	1¼“	20,17 €
22-011-50	½“	7,22 €		**22-011-15**	1½“	26,73 €
22-011-75	¾“	9,75 €		**22-011-20**	2“	40,48 €
22-011-10	1“	14,93 €				



	Verschraubungen, konisch dichtend (IG x AG)		D			
22-012-25	¼“	2,92 €		**22-012-125**	1¼“	14,03 €
22-012-50	½“	5,01 €		**22-012-15**	1½“	18,81 €
22-012-75	¾“	6,56 €		**22-012-20**	2“	28,04 €
22-012-10	1“	10,46 €				



	6-Kant-Kappen (IG)		D			
22-013-25	¼“	0,78 €		**22-013-125**	1¼“	4,30 €
22-013-50	½“	1,43 €		**22-013-15**	1½“	5,77 €
22-013-75	¾“	2,09 €		**22-013-20**	2“	9,59 €
22-013-10	1“	2,74 €				



	4-Kant-Stopfen (AG)		D			
22-014-25	¼“	0,53 €		**22-014-125**	1¼“	3,36 €
22-014-50	½“	0,90 €		**22-014-15**	1½“	4,37 €
22-014-75	¾“	1,33 €		**22-014-20**	2“	6,30 €
22-014-10	1“	2,12 €				



	Winkel 90° mit Wandscheibe (2x IG)		D			
22-015-50	½“	13,71 €		**22-015-10**	1“	26,73 €
22-015-75	¾“	19,25 €				



7002	**Gewindedichtfaden** (DVGW und KTW geprüft) 150 m Rolle, 100 % aus PTFE	D	21,39 €
LOCTITE55	**Gewindedichtfaden** (DVGW und KTW geprüft) 50 m in der praktischen Spenderdose mit integrierter Schneidklinge	D	11,04 €



7005	**Fermit-Spezialdichtmittel,** 150 g Tube (DIN-DVGW) Dichtungspaste für metallische Gewindeverbindungen	D	4,27 €



7006	**Spezialhanf,** 200 g Zopf zum Eindichten von metallischen Gewinden mit Fermit	D	7,48 €

V4A-Pressfittings, PN 16 bar (M-Kontur)



Rohre (1 m Länge)			D	€/ m
VA-R-18	18 x 1,2 mm	5,39 €		
VA-R-22	22 x 1,2 mm	7,37 €		
VA-R-28	28 x 1,2 mm	10,34 €		
VA-R-35	35 x 1,5 mm	15,51 €		



Schiebemuffe			D
VA-SM-18	18	11,26 €	
VA-SM-22	22	11,44 €	
VA-SM-28	28	11,66 €	
VA-SM-35	35	17,38 €	



Reduzierstück			D
VA-RED-2218	22 x 18	5,24 €	
VA-RED-2818	28 x 18	6,93 €	
VA-RED-2822	28 x 22	7,15 €	
VA-RED-3518	35 x 18	14,08 €	
VA-RED-3522	35 x 22	8,58 €	
VA-RED-3528	35 x 28	9,57 €	



Muffe			D
VA-M-18	18	3,85 €	
VA-M-22	22	4,51 €	
VA-M-28	28	5,72 €	
VA-M-35	35	7,48 €	



Verschraubung			D
VA-V18	18	28,38 €	
VA-V22	22	31,13 €	
VA-V28	28	40,81 €	
VA-V35	35	51,92 €	



Übergang mit IG			D
VA-IG-18-50	18 x ½“	9,90 €	
VA-IG-18-75	18 x ¾“	10,74 €	
VA-IG-22-50	22 x ½“	12,41 €	
VA-IG-22-75	22 x ¾“	12,65 €	
VA-IG-22-10	22 x 1“	14,92 €	
VA-IG-28-10	28 x 1“	17,82 €	
VA-IG-35-10	35 x 1“	19,67 €	



Übergang mit IG, mit flachdichtendem Edelstahlüberwurf			D
VA-IG-UEW-18-50	18 x ½“ IG	16,50 €	
VA-IG-UEW-18-75	18 x ¾“ IG	18,04 €	
VA-IG-UEW-22-75	22 x ¾“ IG	21,34 €	
VA-IG-UEW-22-10	22 x 1“ IG	23,98 €	
VA-IG-UEW-28-10	28 x 1“ IG	29,15 €	



Übergang mit AG			D
VA-AG-18-50	18 x ½“	9,33 €	
VA-AG-18-75	18 x ¾“	10,45 €	
VA-AG-22-50	22 x ½“	11,35 €	
VA-AG-22-75	22 x ¾“	11,88 €	
VA-AG-22-10	22 x 1“	12,50 €	
VA-AG-28-10	28 x 1“	15,84 €	
VA-AG-35-10	35 x 1“	16,94 €	



Bogen 90°			D
VA-B-18	18	6,95 €	
VA-B-22	22	8,47 €	
VA-B-28	28	10,56 €	
VA-B-35	35	16,28 €	



Bogen 45°			D
VA-B-45-18	18	6,78 €	
VA-B-45-22	22	8,10 €	
VA-B-45-28	28	10,25 €	
VA-B-45-35	35	15,51 €	



Wandscheibe mit IG			D
VA-WS-18-50	18 x ½“	13,31 €	
VA-WS-22-75	22 x ¾“	16,61 €	



Winkel mit IG			D			
VA-WI-18-50	18 x ½“ IG	12,76 €		**VA-WI-28-10**	28 x 1“ IG	21,56 €
VA-WI-22-75	22 x ¾“ IG	15,73 €		**VA-WI-35-125**	35 x 1¼“ IG	36,70 €



Winkel mit AG			D			
VA-WA-18-50	18 x ½“	11,66 €		**VA-WA-28-10**	28 x 1“	19,14 €
VA-WA-22-75	22 x ¾“	14,74 €		**VA-WA-35-125**	35 x 1¼“	26,95 €



T-Stück			D			
VA-T-18	18	11,35 €		**VA-T-28**	28	15,14 €
VA-T-22	22	12,65 €		**VA-T-35**	35	18,79 €



T-Stück mit IG			D			
VA-T-I-18-50	18 x ½“ IG	11,22 €		**VA-T-I-28-50**	28 x ½“ IG	15,84 €
VA-T-I-22-50	22 x ½“ IG	13,64 €		**VA-T-I-28-75**	28 x 3/4“ IG	15,95 €
VA-T-I-22-75	22 x ¾“ IG	14,74 €		**VA-T-I-28-10**	28 x 1“ IG	18,70 €



T-Stück reduziert			D			
VA-RED-2218	22 x 18 x 22	5,24 €		**VA-RED-3518**	35 x 18 x 35	14,08 €
VA-RED-2818	28 x 18 x 28	6,93 €		**VA-RED-3522**	35 x 22 x 35	8,58 €
VA-RED-2822	28 x 22 x 28	7,15 €		**VA-RED-3528**	35 x 28 x 35	9,57 €



Steckwinkel			D			
VA-STW-18	18	6,69 €		**VA-STW-28**	28	10,45 €
VA-STW-22	22	8,45 €		**VA-STW-35**	35	16,24 €



Steckwinkel 45°			D			
VA-STW-45-18	18	7,15 €		**VA-STW-45-28**	28	10,34 €
VA-STW-45-22	22	8,05 €		**VA-STW-45-35**	35	14,41 €



Edelstahl-Auslaufventile, PN 64 bar, Edelstahlhebel arretierbar mit Schlauchverschraubung			D			
13-10-50	½“ Anschluss	34,22 €		**13-10-10**	1“ Anschluss	56,19 €
13-10-75	¾“ Anschluss	37,26 €				



Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung

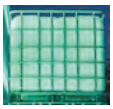
2x IG, mit vollem Durchgang			D			
23-21-25	¼“ IG	14,24 €		**23-21-125**	1¼“ IG	44,37 €
23-21-38	3/8“ IG	15,00 €		**23-21-15**	1½“ IG	58,28 €
23-21-50	½“ IG	15,30 €		**23-21-20**	2“ IG	103,96 €
23-21-75	¾“ IG	18,40 €		**23-21-250**	2½“ IG	195,61 €
23-21-10	1“ IG	32,45 €		**23-21-30**	3“ IG	295,20 €



Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung

IG x AG, mit vollem Durchgang			D			
23-22-50	½“ IG	24,26 €		**23-22-125**	1¼“ IG	68,88 €
23-22-75	¾“ IG	33,99 €		**23-22-15**	1½“ IG	101,66 €
23-22-10	1“ IG	49,45 €		**23-22-20**	2“ IG	170,54 €


PE-Druckrohr
Seite 152


IBC-Tanks &
Zubehör
Seite 177


Rückschlag-
ventile
Seite 174

Polypropylen Gewindefittings (PP), PN 10 bar

(Eine Auswahl an selbstdichtenden Fittings mit O-Ring finden Sie auf Seite 138) (VE 100)



Doppelnippel (2x AG)			B				B
11-11-50	½“	x ½“	0,23 €	**11-11-15**	1½“	x 1½“	0,85 €
11-11-75	¾“	x ¾“	0,28 €	**11-11-20**	2“	x 2“	1,52 €
11-11-10	1“	x 1“	0,40 €	**11-11-250**	2½"	x 2½"	2,93 €
11-11-125	1¼“	x 1¼“	0,71 €	**11-11-300**	3"	x 3"	4,11 €



Red.-Doppelnippel (2x AG)			B				B
11-12-7550	¾“	x ½“	0,27 €	**11-12-2010**	2“	x 1“	1,45 €
11-12-1050	1“	x ½“	0,36 €	**11-12-20125**	2“	x 1¼“	1,45 €
11-12-1075	1“	x ¾“	0,36 €	**11-12-2015**	2“	x 1½“	1,45 €
11-12-12510	1¼“	x 1“	0,62 €	**11-12-25020**	2½"	x 2“	4,48 €
11-12-1510	1½“	x 1“	0,85 €	**11-12-300250**	3"	x 2½"	5,00 €
11-12-15125	1½“	x 1¼“	0,85 €				



Reduzierstücke (AG x IG)				B					B
11-13-7550	¾“	AG x ½“	IG	0,54 €	**11-13-2010**	2“	AG x 1“	IG	2,41 €
11-13-1050	1“	AG x ½“	IG	0,57 €	**11-13-20125**	2“	AG x 1¼“	IG	2,41 €
11-13-1075	1“	AG x ¾“	IG	0,59 €	**11-13-2015**	2“	AG x 1½“	IG	2,81 €
11-13-12510	1¼“	AG x 1“	IG	0,98 €	**11-13-250200**	2½"	AG x 2“	IG	4,76 €
11-13-1510	1½“	AG x 1“	IG	1,23 €	**11-13-300200**	3"	AG x 2“	IG	6,55 €
11-13-15125	1½“	AG x 1¼“	IG	1,23 €	**11-13-300250**	3"	AG x 2½"	IG	6,55 €



Muffennippel (IG x AG)			B				B
11-113-275	¾“, Höhe 40 mm		1,17 €	**11-113-215**	1½“, Höhe 50 mm		2,09 €
11-113-210	1“ , Höhe 45 mm		1,40 €				



Muffennippel reduziert (AG x IG)				B					B
11-114-5075	½“	AG x ¾“	IG	1,14 €	**11-114-10125**	1“	AG x 1¼“	IG	1,95 €
11-114-5010	½“	AG x 1“	IG	1,36 €	**11-114-1015**	1“	AG x 1½“	IG	2,16 €
11-114-50125	½“	AG x 1¼“	IG	1,86 €	**11-114-10200**	1“	AG x 2“	IG	2,76 €
11-114-7510	¾“	AG x 1“	IG	1,36 €	**11-114-12515**	1¼“	AG x 1½“	IG	2,67 €
11-114-75125	¾“	AG x 1¼“	IG	1,90 €	**11-114-12520**	1¼“	AG x 2“	IG	2,85 €
11-114-75150	¾“	AG x 1½“	IG	2,07 €	**11-114-1520**	1½“	AG x 2“	IG	2,93 €
11-114-75200	¾“	AG x 2“	IG	2,67 €					



Muffen (2x IG)			B				B
11-111-50	½“,	4,0 cm	0,54 €	**11-111-15**	1½“,	5,5 cm	2,69 €
11-111-75	¾“,	4,5 cm	0,57 €	**11-111-20**	2“,	6,5 cm	3,62 €
11-111-10	1“,	5,0 cm	0,78 €	**11-111-250**	2½",	7,5 cm	11,04 €
11-111-125	1¼“,	5,0 cm	2,07 €	**11-111-300**	3",	8,0 cm	13,28 €



Reduziermuffen (2x IG)			B				B
11-14-7550	¾“	x ½“	0,60 €	**11-14-15125**	1½“	x 1¼“	2,62 €
11-14-1050	1“	x ½“	0,72 €	**11-14-2015**	2“	x 1½“	3,45 €
11-14-1075	1“	x ¾“	0,78 €	**11-14-250200**	2½"	x 2"	10,35 €
11-14-12510	1¼“	x 1“	1,73 €	**11-14-300250**	3"	x 2½"	13,45 €
11-14-1510	1½“	x 1“	2,70 €				



Winkel 90° (IG x AG)			B				B
11-15-50	½“		1,01 €	**11-15-10**	1“		1,55 €
11-15-75	¾“		1,31 €	**11-15-15**	1½“		3,84 €



Winkel 90° (2x IG)			B				B
11-16-50	½“		1,02 €	**11-16-15**	1½“		4,88 €
11-16-75	¾“		1,21 €	**11-16-20**	2“		7,86 €
11-16-10	1“		1,48 €	**11-16-250**	2½"		15,52 €
11-16-125	1¼“		2,64 €	**11-16-300**	3"		22,42 €



Winkel 90° (AG x AG)			B		
11-17-50	½“ x ½“	0,42 €	**11-17-10**	1“ x 1“	1,47 €
11-17-5075	½“ x ¾“	1,10 €	**11-17-125**	1¼“ x 1¼“	1,69 €
11-17-75	¾“ x ¾“	1,01 €	**11-17-20**	2“ x 2“	3,17 €
11-17-7510	¾“ x 1“	1,47 €			



T-Stücke (3x IG)			B		
11-18-50	½“	1,45 €	**11-18-15**	1½“	6,38 €
11-18-75	¾“	1,66 €	**11-18-20**	2“	9,14 €
11-18-10	1“	1,98 €	**11-18-250**	2½“	23,28 €
11-18-125	1¼“	3,45 €	**11-18-300**	3“	34,15 €



T-Stücke (3x AG)			B		
11-19-50	½“ x ½“ x ½“	0,83 €	**11-19-15**	1½“ x 1½“ x 1½“	2,64 €
11-19-5075	½“ x ¾“ x ½“	0,53 €	**11-19-20**	2“ x 2“ x 2“	8,45 €
11-19-75	¾“ x ¾“ x ¾“	0,86 €	**11-19-250**	2½“	11,21 €
11-19-7510	¾“ x 1“ x ¾“	0,37 €	**11-19-300**	3“	13,28 €
11-19-10	1“ x 1“ x 1“	1,28 €	**11-19-400**	4“	18,11 €
11-19-125	1¼“ x 1¼“ x 1¼“	1,80 €			



Kappen (IG)			B		
11-110-50	½“	0,23 €	**11-110-20**	2“	1,54 €
11-110-75	¾“	0,31 €	**11-110-250**	2½“	5,95 €
11-110-10	1“	0,33 €	**11-110-300**	3“	8,11 €
11-110-125	1¼“	0,55 €	**11-110-400**	4“	13,45 €
11-110-15	1½“	1,28 €			



Stopfen (AG)			B		
11-112-50	½“	0,31 €	**11-112-15**	1½“	0,94 €
11-112-75	¾“	0,34 €	**11-112-20**	2“	1,31 €
11-112-10	1“	0,44 €	**11-112-250**	2½“	2,59 €
11-112-125	1¼“	0,72 €	**11-112-300**	3“	3,51 €



Überwurfmuttern mit Kragen			B		
1166-50	½“ (VE 100)	0,72 €	**1166-125**	1¼“ (VE 50)	1,13 €
1166-75	¾“ (VE 100)	0,74 €	**1166-15**	1½“ (VE 50)	1,66 €
1166-10	1“ (VE 50)	0,89 €	**1166-20**	2“ (VE 50)	2,06 €



PP-Kugelhähne, *PN 4 bar*			B		
7-316-50	2x ½“ AG	1,00 €	**7-316-75**	2x ¾“ AG	1,00 €



PP-Kugelhähne, *PN 4 bar*			B		
7-318-50	½“ IG x AG	1,97 €	**7-318-75**	¾“ IG x AG	1,97 €

PP-Schrägsitzventile mit 2x AG, *PN 10 bar*			D		
13-57-75	¾“	18,45 €	**13-57-10**	1“	24,47 €



PE- Montagenippel, zur Montage von Regnern			A		
15 cm kürzbar auf 7,5 cm, 30 cm kürzbar auf 15 cm, (jeweils in ca. 2,0 cm Schritten), *PN 10 bar*					
850-150	½“ x ½“, 15 cm	0,61 €	**850-490**	¾“ x ½“, 15 cm	0,61 €
850-250	¾“ x ¾“, 15 cm	0,66 €	**850-640**	¾“ x 1“, 15 cm	0,72 €

754-75	**Winkel,** *PN 10 bar,* ¾“ AG x ¾“ IG mit Überwurf	B	1,23 €

755-75	**T-Stück,** *PN 10 bar,* 2x ¾“ AG x ¾“ IG mit Überwurf	B	1,37 €

Zoll in Millimeter												
Zoll	1/8“	1/4“	3/8“	1/2“	5/8“	3/4“	1“	1 1/4“	1 1/2“	2“	2 1/4“	2 1/2“	3“
mm	3,17	6,35	9,52	12,70	15,87	19,05	25,40	31,75	38,10	50,80	57,15	63,50	76,20

Selbstdichtende PP-Fittings mit O-Ring, PN 16 bar (VE 100)



Doppelnippel (2x AG)			B		
113-50	½“	0,29 €	**113-125**	1¼“	1,66 €
113-75	¾“	0,36 €	**113-15**	1½“	1,94 €
113-10	1“	0,81 €	**113-20**	2“	2,63 €



Reduziernippel (2x AG)			B		
120-7550	¾“ x ½“	0,34 €	**120-15125**	1½“ x 1¼“	1,82 €
120-1050	1“ x ½“	0,75 €	**120-2010**	2“ x 1“	2,26 €
120-1075	1“ x ¾“	0,75 €	**120-20125**	2“ x 1¼“	2,26 €
120-12510	1¼“ x 1“	1,55 €	**120-2015**	2“ x 1½“	2,56 €
120-1510	1½“ x 1“	1,82 €			



Reduzierstücke			B		
118-7550	¾“ x ½“	0,47 €	**118-12510**	1¼“ x 1“	2,59 €
118-1050	1“ x ½“	1,26 €	**118-15125**	1½“ x 1¼“	1,35 €
118-1075	1“ x ¾“	0,65 €	**118-2075**	2“ x ¾“	1,81 €
118-12575	1¼“ x ¾“	1,32 €	**118-2010**	2“ x 1“	1,81 €



Muffennippel reduziert			B		
123-50125	½" AG x 1¼" IG“	1,66 €	**123-10125**	1" AG x 1¼" IG	1,66 €
123-7510	¾" AG x 1" IG	1,40 €	**123-12515**	1¼" AGx 1½" IG	2,05 €
123-7515	¾" AG x 1½" IG	1,96 €			



Muffen			B		
121-50	½“	0,62 €	**121-125**	1¼“	1,70 €
121-75	¾“	2,03 €	**121-15**	1½“	3,48 €
121-10	1“	0,96 €	**121-20**	2“	7,20 €



Reduziermuffen (2x IG)			B		
122-7550	¾“ x ½“	0,81 €	**122-2010**	2“ x 1“	4,53 €
122-1075	1“ x ¾“	0,93 €	**122-2015**	2“ x 1½“	4,77 €
122-12510	1¼“ x 1“	1,66 €			



Winkel (IG x AG)			B		
114-50	½“	1,28 €	**114-10**	1“	1,96 €
114-75	¾“	1,66 €			



Winkel (IG x IG)			B		
119-50	½“	3,15 €	**119-125**	1¼“	4,12 €
119-75	¾“	1,88 €	**119-15**	1½“	4,88 €
119-10	1“	2,09 €	**119-20**	2“	7,86 €



T-Stücke (3x IG)			B		
115-50	½“	2,91 €	**115-125**	1¼“	4,62 €
115-75	¾“	2,15 €	**115-15**	1½“	5,27 €
115-10	1“	2,38 €	**115-20**	2“	8,83 €



Kappen			B		
117-50	½“	0,36 €	**117-125**	1¼“	0,98 €
117-75	¾“	0,45 €	**117-15**	1½“	1,14 €
117-10	1“	0,68 €	**117-20**	2“	2,51 €

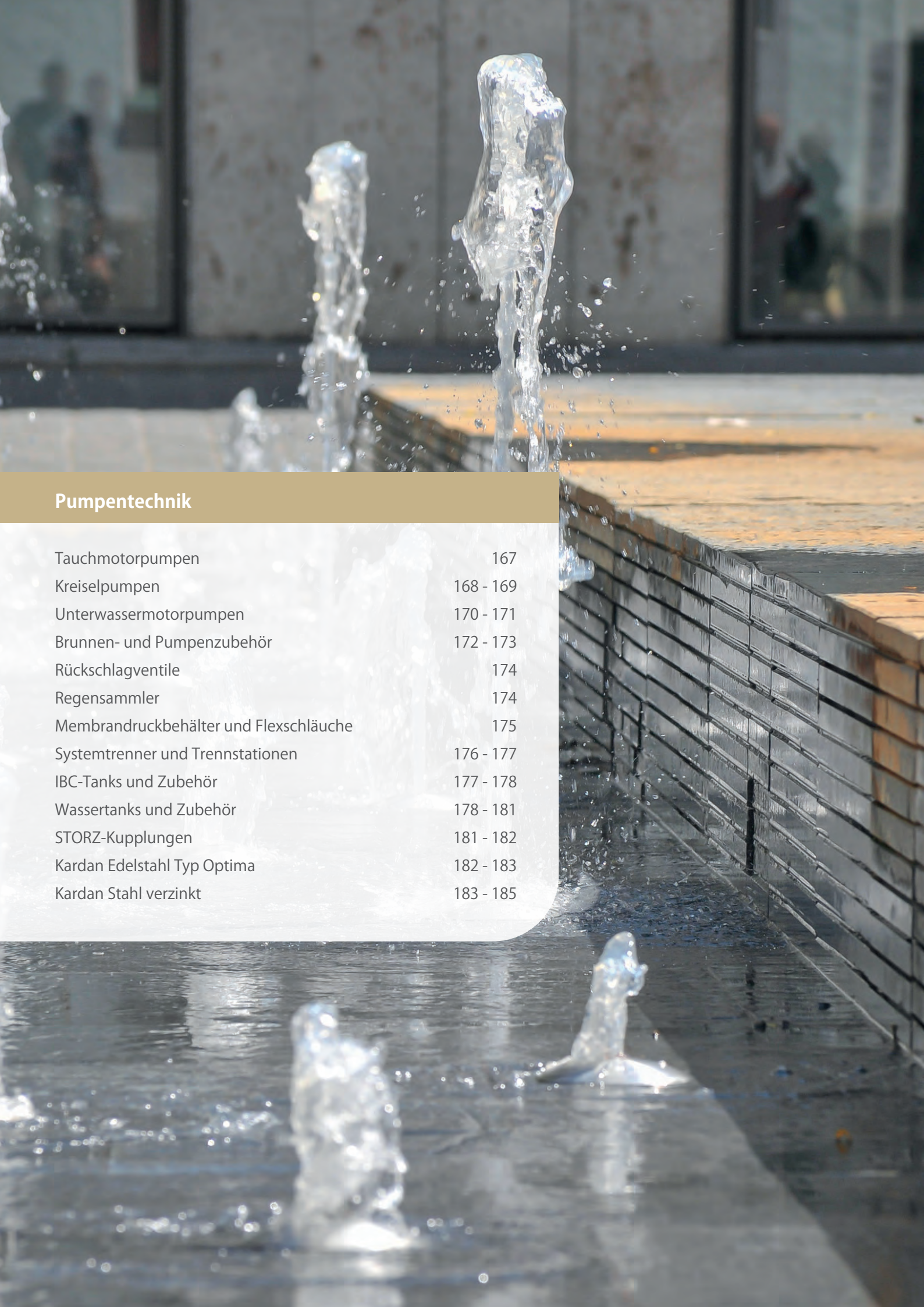


Stopfen			B		
116-50	½“	0,29 €	**116-125**	1¼“	1,43 €
116-75	¾“	0,34 €	**116-15**	1½“	1,54 €
116-10	1“	0,81 €	**116-20**	2“	1,82 €


Steuergeräte
ab Seite 5


Zapfstellen
Seite 100 -101


PVC-Klebefittings
Seite 193 ff



Pumpentechnik

Tauchmotorpumpen	167
Kreiselpumpen	168 - 169
Unterwassermotorpumpen	170 - 171
Brunnen- und Pumpenzubehör	172 - 173
Rückschlagventile	174
Regensammler	174
Membrandruckbehälter und Flexschläuche	175
Systemtrenner und Trennstationen	176 - 177
IBC-Tanks und Zubehör	177 - 178
Wassertanks und Zubehör	178 - 181
STORZ-Kupplungen	181 - 182
Kardan Edelstahl Typ Optima	182 - 183
Kardan Stahl verzinkt	183 - 185

Tauchmotorpumpen



flachsaugende Tauchpumpe
mit angebauter Niveausteuerung, Eintauchtiefe: max. 10 m, Anschluss: 1¼“ IG,
Fördermedium: Klar, Regen- und fäkalienfreies Abwasser

230 V mit 10 m Kabel und Schukostecker	H
TP12-N ..... 1,6 A, 0,36 kW, 4,0 m³/h bei 0,45 bar, 3,8 kg	181,90 €

EBARA



OPTIMA/BEST-Edelstahlpumpen
Fördermedium: Fluss-, Regen-, Schmutzwasser, Eintauchtiefe: max. 10 m, Festkörpergröße: bis 10 mm
Anschluss: 1¼“ IG, offenes Laufrad, doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage, abgedichtete Rillenkugellager

Dauerbetrieb auch in teilüberspültem Zustand möglich, automatischer Betrieb mit Schwimmer (MA)

230 V mit 10 m Kabel und Schukostecker	H
OPTIMA ..... 1,90 A, 0,25 kW, 4,0 m³/h bei 0,5 bar, 4,7 kg	183,46 €
OPTIMAMA ..... 1,90 A, 0,25 kW, 4,0 m³/h bei 0,5 bar, 4,9 kg	193,65 €
BEST2M ..... 4,40 A, 0,55 kW, 10,0 m³/h bei 0,6 bar, 12,0 kg	439,04 €
BEST2MMA ..... 4,40 A, 0,55 kW, 10,0 m³/h bei 0,6 bar, 12,2 kg	449,23 €
400 V mit 10 m Kabel, freie Kabelenden, VOX (offenes Laufrad) bis 18 mm	H
BESTONEVOX ..... 0,77 A, 0,48 kW, 4,8 m³/h bei 0,4 bar, 5,8 kg	308,11 €
BEST2 ..... 2,00 A, 0,55 kW, 10,0 m³/h bei 0,6 bar, 12,0 kg	439,04 €

Oase LIVING WATER



ProMax ClearDrain Klarwassertauchpumpe
Eintauchtiefe: max. 7 m, Festkörpergröße: max. 5 mm, Anschluss: 1¼“ IG
robustes Edelstahlgehäuse, vibrationsarm, Edelstahlwelle mit Keramikmantel, 10 m Stromkabel mit Schukostecker

extrem flachsaugend (bis 1 mm), kompakter Schwimmer für enge Schächte ab 20 x 20 cm F

ProMax MudDrain		7000	11000	14000
Abmessungen	mm	193x197x352	193x197x393	193x197x393
Leistungsaufnahme	W	400	650	1000
Druck max.	bar	0,5	0,8	1,2
Liter pro Stunde max.	l/h	7.000	11.000	14.000
Förderhöhe H max.	m	7,00	8,00	12,00
Artikelnummer		**42260**	**42261**	**42262**
Preis		83,99 €	120,13 €	153,74 €

Oase LIVING WATER





ProMax MudDrain Schmutzwassertauchpumpe für Abwasser TIPP
Eintauchtiefe: max. 7 m , Festkörpergröße: max. 30 bzw. 40 mm, Arbeitsdruck: max. 1,1 bar
Stromkabellänge:10 m mit Schukostecker
massives Grauguss-Laufradgehäuse, Vortex-Edelstahllaufrad, ergonomischer Handgriff, robuster Edelstahlstandfuß

der Einsatz an Schwimm- und Badeteichen ist nur in außenstehender Pumpenkammer zulässig F

ProMax MudDrain		7000	11000	14000	20000	25000	30000
Abmessungen	mm	193x247x395	193x247x422		200x254x440	178x246x453	
Leistungsaufnahme	W	400	650	950	950	1200	1500
Druck max.	bar	0,5	0,7	1,1	1,0	1,0	1,2
Liter pro Stunde max.	l/h	7.000	11.000	14.000	23.000	25.000	30.000
Förderhöhe H max.	m	5,00	7,00	11,00	10,00	10,00	12,00
Anschluss Druckseite		1½“	1½“	1½“	2“	2“	2“
Grobschmutzförderung max.	mm		30		35	40	40
Artikelnummer		**42266**	**42267**	**42268**	**57766**	**57767**	**57768**
Preis		83,99 €	111,72 €	145,34 €	178,95 €	252,06 €	277,27 €

Kreiselpumpen

ProMax Garden Automatic Hauswasserwerke, selbstsaugend TIPP
sehr geräuscharmer Betrieb, selbstansaugend bis max. 8 m Höhendifferenz, integrierter Vorfilter,
mit 1,5 m Kabel mit Schukostecker



Druckstutzen 1“ MS-Innengewinde, Saugstutzen 1“ MS-Innengewinde					F
ProMax Garden Automatic		3500	4000	5000	6000/5
Abmessungen	mm	543x234x304			
Leistungsaufnahme	W	900	1100	1300	1400
Druck max.	bar	4,0	4,5	5,0	6,0
Liter pro Stunde max.	l/h	3.500	4.000	5.000	6.000
Förderhöhe H max.	m	40,00	45,00	50,00	60,00
Selbstansaughöhe H max.	m	8,00			
Schallpegel	dB	78	78	78	73
Artikelnummer		**43125**	**43126**	**43127**	**43128**
Preis		184,83 €	226,85 €	260,46 €	310,88 €

Gardenjet-/ Gardeninoxpumpen, selbstansaugend
Laufrad, Diffusor und Venturi-Rohr aus Technopolymer, Dichtungshaltescheibe und Abstreifringe aus rostfreiem Stahl, Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/ Keramik, geschlossener Asynchronmotor,
inkl. Transportgriff, 2 m Stromkabel mit Stecker und Schalter, Geräuschpegel: 87 dB



Gardenjet, Pumpengehäuse aus Guss und Motorlaterne aus Aludruckguss H

selbstansaugend bis 8 m Höhendifferenz, Anschlussgröße druckseitig 1“ IG

GJ-82M ..... 2,5 m³/h bei 2,5 bar, 230 V, Saugseite 1“ IG ..... 257,87 €
GJ-102M ..... 2,5 m³/h bei 3,1 bar, 230 V, Saugseite 1“ IG ..... 293,44 €
GJ-132M ..... 3,0 m³/h bei 3,5 bar, 230 V, Saugseite 1“ IG ..... 306,28 €



Garden-inox, Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl und Motorlaterne aus Aludruckguss H

selbstansaugend bis 8 m Höhendifferenz, Anschlussgröße druckseitig 1“ IG

GJINOX-82M ..... 2,5 m³/h bei 2,5 bar, 230 V, Saugseite 1“ IG ..... 285,53 €
GJINOX-102M ..... 2,5 m³/h bei 3,1 bar, 230 V, Saugseite 1“ IG ..... 323,08 €
GJINOX-132M ..... 3,0 m³/h bei 3,5 bar, 230 V, Saugseite 1“ IG ..... 334,93 €

Active-Wasserversorgungsanlagen, selbstansaugend
Vorrichtung mit elektronischer Kontrolle über Druck- und Wasserflussdaten zur optimalen Funktion der Pumpen, Vermeidung von Druckstößen, Einschaltdruck von 1,5 bis 2,5 bar einstellbar,
mit Manometer zur Überprüfung des Betriebsdrucks, Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl



Kabel mit Schukostecker, Schutzart IP44 (IP55 am Klemmenbrett) H

AEI-4050M ..... max. 4,8 m³/h und max. 5,8 bar (3,0 m³/h bei 4,2 bar), 0,8 kW ..... 668,88 €
AEI-4080M ..... max. 7,2 m³/h und max. 5,9 bar (5,0 m³/h bei 3,6 bar), 1,0 kW ..... 730,13 €

JEXM / GP-JEXM-Edelstahl-Kreiselpumpen, 230 V, selbstansaugend
Gehäuse, Laufrad und Welle aus Edelstahl, wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung,
sehr geräuscharmer Betrieb, speziell für Dauerbetrieb vorgesehen,
selbstansaugend bis 8 m Höhendifferenz, Druckstutzen 1“, Saugstutzen 1¼“, mit 1,5 m Kabel und Schukostecker



JEXM H

JEXM-120 ..... 3,0 m³/h bei 3,0 bar, Geräuschpegel: 75 dB ..... 337,23 €
JEXM-150 ..... 3,6 m³/h bei 3,4 bar, Geräuschpegel: 83 dB ..... 417,87 €



GP-JEXM mit Druckschalter, Manometer und 24 l Behälter H

GP-JEXM-120 ..... 3,0 m³/h bei 3,0 bar, Geräuschpegel: 75 dB ..... 386,51 €
GP-JEXM-150 ..... 3,6 m³/h bei 3,4 bar, Geräuschpegel: 83 dB ..... 487,65 €

AGA-/ AGC-Graugusspumpen, selbstsaugend
Injektorpumpen für Dauerbetrieb aus Grauguss, sehr geräuscharmer Betrieb,
Gleitringdichtung für die Wellenabdichtung, speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen, Geräuschpegel: 80 dB



AGA / AGC		H	
selbstansaugend bis 8 m Höhendifferenz, Anschlussgröße druckseitig 1“ IG			
AGA-100M	3,0 m³/h bei 2,7 bar, 0,75 kW, 230 V, Saugseite 1“ IG		190,51 €
AGA-200M	3,5 m³/h bei 4,2 bar, 1,5 kW, 230 V, Saugseite 1“ IG		321,44 €
AGA-150M	3,6 m³/h bei 3,5 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1½“ IG		312,03 €
AGC-200M	6,0 m³/h bei 3,5 bar, 1,5 kW, 230 V, Saugseite 1½“ IG		321,44 €
AGA-300T	5,9 m³/h bei 4,6 bar, 2,2 kW, 400 V, Saugseite 1“ IG		356,72 €
AGC-150T	3,6 m³/h bei 3,5 bar, 1,1 kW, 400 V, Saugseite 1“ IG		326,93 €
AGC-200T	6,9 m³/h bei 3,5 bar, 1,5 kW, 400 V, Saugseite 1½“ IG		337,12 €
AGC-300T	7,2 m³/h bei 4,9 bar, 2,2 kW, 400 V, Saugseite 1½“ IG		356,72 €

JP-Kreiselpumpen
horizontale, einstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend durch eingebauten Ejektor,
lange Lebensdauer durch Chrom-Nickel-Stahl für alle hochbeanspruchten Bauteile wie Gehäuse,
Laufrad und Anschlussstutzen, mit stabilem Chrom-Nickel-Stahl-Fuß,
Stromversorgung 220 - 230 V, mit 1,5 m Kabel und Schukostecker, Geräuschpegel: 70 dB



JP5	0,78 kW, 3,0 m³/h bei 2 bar, 1“ AG, 10 kg	H	290,14 €

SGM-Hauswasserwerk
automatisch arbeitendes Aggregat, anschluss- und steckerfertig montiert, mit selbstansaugender
SGM-Gartenpumpe, *Edelstahl-Membrandruckkessel* und Druckschalter, Manometer, Ejektor aus Kunststoff,
Pumpe aus Edelstahl, Kesselmembran aus lebensmittelverträglichem Gummi,
Stromversorgung 220 - 230 V, mit 1,5 m Kabel und Schukostecker



mit 20 l Membrandruckkessel		H	
SGM-DA-101	0,60 kW, 3,0 m³/h bei 2 bar, 1“ IG, 16,5 kg		661,94 €
SGM-DA-201	0,88 kW, 3,2 m³/h bei 3 bar, 1“ IG, 19,5 kg		853,94 €

Mehrstufige 5“ Brunnen- und Behälterpumpe (Ø 135 mm) in Edelstahlausführung

Fördermedien:	reines Wasser
Temperatur:	max. 40° C
Eintauchtiefe:	max. 20 m
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Anschluss:	1¼“ IG



IDROGO			H		
230 V mit 20 m Kabel und Schukostecker					
ohne *Schwimmerschalter*			**mit** *Schwimmerschalter*		
M40-08	0,60 kW, 3 m³/h bei 3,0 bar, 15 kg	590,35 €	**M40-08MA**		598,19 €
M40-10	0,75 kW, 3 m³/h bei 4,0 bar, 16 kg	637,39 €	**M40-10MA**		646,02 €
M40-12	0,90 kW, 3 m³/h bei 5,0 bar, 17 kg	665,62 €	**M40-12MA**		675,81 €
M40-15	1,10 kW, 3 m³/h bei 5,5 bar, 18 kg	718,14 €	**M40-15MA**		726,77 €
M80-12	0,90 kW, 5 m³/h bei 3,0 bar, 16 kg	665,62 €	**M80-12MA**		675,81 €
M80-15	1,10 kW, 5 m³/h bei 3,8 bar, 17 kg	718,14 €	**M80-15MA**		737,74 €

Schwimmerschalter mit Zwischenstecker VDE/CE (made in Germany)
zum Entleeren, IP 68, (Kabel H07RN8-F) 3x 1 mm² mit Stecker und Schukostecker



649-03	AS-Schalter Wechsler, 3 m Kabel	D	50,75 €
649-05	AS-Schalter Wechsler, 5 m Kabel	D	55,00 €
649-10	AS-Schalter Wechsler, 10 m Kabel	D	67,75 €

Zubehör für Schwimmerschalter



GG-330	Auftriebsgegengewicht für Schwimmerschalter, ca. 330 g / Stück	H	13,00 €
HW-V2A	Haltewinkel V2A mit Drehgelenk	H	13,00 €
ZST-230	Zwischenstecker 250 V, 1-phasig, Farbe: schwarz	H	13,00 €

Unterwassermotorpumpen

3“ Edelstahlunterwasserpumpen, mit festen Kabellängen
Schlanke Unterwasserpumpe ab 3“ Brunnen (Ø 76 mm) einsetzbar, Stromversorgung 230 V,
Sanftanlauf, eingebautes Rückschlagventil als Rückflussverhinderer, integrierter Trockenlaufschutz
sowie Schutz vor Spannungsschwankungen, Übertemperatur und Überlastung
vertikal und horizontal einsetzbar für Brunnen und Behälter

SPECK pumpen



SUPS-Edelstahlunterwasserpumpen TIPP

Pumpengehäuse und Laufräder in Edelstahl 1.4301, **Sandgehalt max. 150 g/m³**

Anschluss: 1¼“ IG				H	
SUPS3-2-40	0,6 kW, Länge =	815 mm,	2,0 m³/h bei 4,0 bar, 14,0 kg, 20 m Kabel		1.056,00 €
SUPS3-2-50	0,9 kW, Länge =	865 mm,	2,0 m³/h bei 5,0 bar, 15,5 kg, 30 m Kabel		1.139,20 €
SUPS3-2-65	0,9 kW, Länge =	885 mm,	2,0 m³/h bei 6,5 bar, 15,5 kg, 30 m Kabel		1.237,95 €
SUPS3-3-45	0,9 kW, Länge =	895 mm,	3,0 m³/h bei 4,5 bar, 14,5 kg, 20 m Kabel		1.141,03 €
SUPS3-3-65	1,5 kW, Länge =	1.065 mm,	3,0 m³/h bei 6,5 bar, 16,5 kg, 30 m Kabel		1.204,11 €
SUPS3-5-55	1,5 kW, Länge =	1.045 mm,	5,0 m³/h bei 5,55 bar, 16,5 kg, 30 m Kabel		1.191,32 €

GRUNDFOS

SQ-Edelstahlunterwasserpumpen

Pumpengehäuse in Edelstahl 1.4301 und Laufräder aus Polyamid, **Sandgehalt max. 50 g/m³**



Anschluss: 1¼“ IG				H	
SQ2-35	0,69 kW, Länge =	741 mm,	2,0 m³/h bei 3,5 bar, 4,7 kg, 1,5 m Kabel		967,30 €
SQ2-55	0,95 kW, Länge =	741 mm,	2,0 m³/h bei 5,5 bar, 5,0 kg, 15 m Kabel		1.083,75 €
SQ2-70	1,22 kW, Länge =	768 mm,	2,0 m³/h bei 7,0 bar, 5,5 kg, 30 m Kabel		1.163,65 €
SQ3-40	0,93 kW, Länge =	741 mm,	3,0 m³/h bei 4,0 bar, 5,0 kg, 15 m Kabel		1.057,79 €
SQ3-55	1,17 kW, Länge =	768 mm,	3,0 m³/h bei 5,5 bar, 5,5 kg, 30 m Kabel		1.173,88 €
SQ3-65	1,42 kW, Länge =	825 mm,	3,0 m³/h bei 6,5 bar, 5,5 kg, 40 m Kabel		1.454,28 €
SQ3-80	1,72 kW, Länge =	861 mm,	3,0 m³/h bei 8,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel		1.665,15 €

Anschluss: 1½“ IG				H	
SQ5-35	1,13 kW, Länge =	824 mm,	5,0 m³/h bei 3,5 bar, 5,5 kg, 15 m Kabel		1.207,00 €
SQ5-50	1,47 kW, Länge =	824 mm,	5,0 m³/h bei 5,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel		1.414,40 €
SQ5-60	1,84 kW, Länge =	941 mm,	5,0 m³/h bei 6,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel		1.775,65 €
SQ5-70	2,15 kW, Länge =	941 mm,	5,0 m³/h bei 7,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel		1.830,05 €
SQ7-40	1,77 kW, Länge =	860 mm,	7,0 m³/h bei 4,0 bar, 5,5 kg, 15 m Kabel		1.821,55 €

Tiefbrunnenpumpe

Fördermedium: Wasser (Sandkonzentration max. 150 g/m³)
Ø 76 mm, 230 V mit 30 m Kabel und Befestigungsseil, Anschluss 1“ IG
Edelstahlgehäuse, inkl. Vorfilter aus Edelstahl, Fußerhöhung, integriertes Rückschlagventil, Kunststofflaufräder

70896	**ProMax Pressure Well 3000/18,** 0,9 kW, 1,2 m³/h bei 4,0 bar, Betriebsdruck: max. 7,0 bar, Förderleistung: max. 3,0 m³/h, 12,85 kg	F	352,90 €

EBARA

4" Unterwasserpumpen-Sets

aus Edestahl / GFK, 230 Volt Ausführung, mehrstufig mit Franklin-Motor, Kabelsatz und Schukostecker,
Thermoschutz, Anlauf- und Betriebskondensator integriert, Durchmesser 98 mm, Feststoffanteil max. 50 g/m³



Anschluss: 1¼“ IG		H	
4WN-SET-2-7	0,37 KW, 3,4 A, 2,4 m³/h bei 2,9 bar Fließdruck, 20 m Kabel		442,32 €
4WN-SET-2-10	0,55 KW, 4,5 A, 2,7 m³/h bei 3,6 bar Fließdruck, 30 m Kabel		508,96 €
4WN-SET-2-14	0,75 KW, 5,8 A, 3,0 m³/h bei 4,2 bar Fließdruck, 40 m Kabel		643,91 €
4WN-SET-3-8	0,55 KW, 4,5 A, 3,0 m³/h bei 3,8 bar Fließdruck, 20 m Kabel		463,98 €
4WN-SET-3-11	0,75 KW, 5,8 A, 3,6 m³/h bei 3,8 bar Fließdruck, 20 m Kabel		543,12 €
4WN-SET-3-16	1,10 KW, 7,9 A, 4,2 m³/h bei 3,3 bar Fließdruck, 30 m Kabel		698,05 €
4WN-SET-4-7	0,55 KW, 4,5 A, 4,2 m³/h bei 2,8 bar Fließdruck, 20 m Kabel		444,82 €
4WN-SET-4-9	0,75 KW, 5,8 A, 4,2 m³/h bei 3,7 bar Fließdruck, 30 m Kabel		512,30 €
4WN-SET-4-14	1,10 KW, 7,9 A, 4,2 m³/h bei 5,8 bar Fließdruck, 40 m Kabel		674,73 €



SUB5-40L	**Tauchdruckpumpe** mit integrierter Steuerung Gehäuse aus glasfaserverstärktem Technopolymer, mit Schwimmender Entnahme, (Anschluss 1¼“ oder 35 mm Tülle) 10 m Kabel, integrierte elektronische Steuerung, Rückschlagventil, Hmax: 42 m; Qmax: 4,8 m³/h, Anlagenhöhe max: 10 m, max. Eintauchtiefe 5 m	H	555,50 €

SPECK pumpen

Tauchdruckpumpen mit integriertem Druckschalter

Fördermedium: Wasser bis 35°C

Unterwasserpumpe aus korrosionsbeständigem Edelstahl/ Kunststoff, inkl. Rückschlagventil, Druckschalter und Trockenlaufschutz, Motor mit eingebautem Thermo-Überlastungsschutz, inkl. Membranbehälter mit Nenninhalt 0,1 Liter



Ø 12,6 cm, 230 V mit 15 m Kabel und Schukostecker, Anschluss: 1“ IG druckseitig, IP68, 12,4 kg

ZISMATIC-4008	**Tauchdruckpumpe,** 0,55 kW, 2,5 m³/h bei 2,5 bar Betriebsdruck: max. 4,4 bar, Förderleistung: max. 4,0 m³/h	H	729,30 €
ZISMATIC-4010	**Tauchdruckpumpe,** 0,9 kW, 2,5 m³/h bei 2,5 bar Betriebsdruck: max. 6,3 bar, Förderleistung: max. 4,0 m³/h	H	799,00 €
600-111	**Schwimmende Entnahme** (mit Standfuß) für Zismatic Schlauchlänge 1 m (Ø 32 mm), Ansaugsieb mit 4 mm Spaltmaß	H	164,57 €



Schwimmende Ansaug-Grobfilter

zum Ansaugen von sauberem Regenwasser aus Zisternen und anderen Behältern,
mit Schwimmerkugel aus umweltverträglichem Polyethylen (Ø 15 cm)

600-125-IR	1¼“ Schlauchtülle mit Rückschlagventil	H	66,60 €
600-125-OR	1¼“ Schlauchtülle ohne Rückschlagventil	H	58,80 €

Tauchdruckpumpen TIPP

Fördermedium: Wasser bis 35°C, 200l/h Mindestabnahme wird empfohlen

Einsatzgebiet: Förderung und Druckerhöhung aus Regentanks und Zisternen,

Merkmale: Kunststofflaufräder, Trockenlaufschutz sowie automatischer Reset sind integriert

Oase LIVING WATER



Ø 9,8 cm, 230 V mit 30 m Kabel und Befestigungsseil, Anschluss 1“ IG
Edelstahlgehäuse, inkl. Vorfilter aus Edelstahl, Automatic-Modelle mit automatischer Ein- und Ausschaltelektronik

43134	**ProMax Pressure Well Automatic 6000/8,** 1,1 kW, 2,8 m³/h bei 3,0 bar, Betriebsdruck: max. 5,7 bar, Förderleistung: max. 6,0 m³/h, 13,1 kg	F	386,51 €
57773	**ProMax Pressure Well 6500/10**,1,4 kW, 3,5 m³/h bei 3,0 bar, Betriebsdruck: max. 7,0 bar, Förderleistung: max. 6,5 m³/h rostfreies Edelstahlgehäuse, inkl. Vorfilter aus Edelstahl, 13,5 kg	F	386,51 €



folgende Modelle haben zusätzlich einen Standfuß zum Aufstellen in Behältern und Zisternen

57774	**ProMax Pressure Automatic 5500/5,** 0,8 kW, 1,6 m³/h bei 2,5 bar, Betriebsdruck: max. 3,5 bar, Förderleistung: max. 5,5 m³/h rostfreies Edelstahlgehäuse, inkl. Vorfilter aus Edelstahl, 12,0 kg	F	327,69 €
57775	**ProMax Pressure Cistern 6000/6,** 0,95 kW, 2,4 m³/h bei 2,7 bar, Betriebsdruck: max. 4,5 bar, Förderleistung: max. 6,0 m³/h rostfreies Edelstahlgehäuse, inkl. Vorfilter aus Edelstahl, 12,0 kg mit Schwimmerschalter	F	260,46 €
43133	**ProMax Pressure Automatic 6000/8,** 1,1 kW, 2,5 m³/h bei 3,0 bar, Betriebsdruck: max. 5,7 bar, Förderleistung: max. 6,0 m³/h rostfreies Edelstahlgehäuse, inkl. Vorfilter aus Edelstahl, 14,5 kg	F	403,32 €



Ø 9 cm, 230 V mit 15 m Kabel und Mini-Ausdehnungsgefäß (3 Liter), Anschluss 1“ IG

PG-30003	0,75 kW, 2,7 m³/h bei 5,2 bar, 19,3 kg, Betriebsdruck: max. 7,0 bar, Förderleistung: max. 4,2 m³/h, rostfreies Edelstahlgehäuse, Länge: 1,14 m	H	1.273,61 €
PG-50003	1,1 kW, 3,0 m³/h bei 6,0 bar oder 6,0 m³/h bei 3,0 bar, 21 kg, Betriebsdruck: max. 8,0 bar, Förderleistung: max. 6,0 m³/h, rostfreies Edelstahlgehäuse, Länge: 1,15 m	H	1.292,30 €



Druckerhöhungsanlage mit normalsaugender Stufenkreiselpumpe

max. Fördermenge: 22,5 m³/h; max. Förderhöhe: 116 m; Motorleistung: 7,5 kW; Pumpengehäuse: Edelstahl, Stromversorgung: 400 V, Nennstrom: 13,3 A, Motorleistung: 7,5 kW, Druckanschluss/Sauganschluss: 2“

DEH-1580	18 l Membrandruckspeicher	H	4.847,54 €


Wassertanks und Zisternen
Seite 178 f


Klemmfittings
Seite 143 ff


PE-Druckrohr
Seite 152

Brunnen- und Pumpenzubehör



Brunnenköpfe

Rohrstück mit Klebemuffe aus PVC – hart 100, 1 Kabelverschraubung PG 16, 1 Blindverschraubung ½“, oberer Flanschdurchlass mit eingepresster V4A Muffe 11/4“

645-300	DN80 (3“), mit 1 Kabelverschraubung, Klebemuffenweite 88 mm	H	122,71 €
645-400	DN100 (4“), mit 1 Kabelverschraubung, Klebemuffenweite 113 mm	H	124,07 €
645-600	DN150 (6“), mit 2 Kabelverschraubungen, Klebemuffenweite 165 mm	H	195,35 €



PVC-Filterrohre, 0,3 mm Schlitzung
zum Ausbau von Brunnenbohrungen

646-20-1	2“, DN 50, 1 m Länge, Wandstärke: 4 mm	H	10,80 €
646-20-2	2“, DN 50, 2 m Länge, Wandstärke: 4 mm	H	20,52 €
646-30-1	3“, DN 80, 1 m Länge, Wandstärke: 4,3 mm	H	15,59 €
646-30-2	3“, DN 80, 2 m Länge, Wandstärke: 4,3 mm	H	29,83 €
646-40-1	4“, DN 100, 1 m Länge, Wandstärke: 5,4 mm	H	20,11 €
646-40-2	4“, DN 100, 2 m Länge, Wandstärke: 5,4 mm	H	38,57 €



PE-Filterkappe

648-20	2“ IG für Filterrohr, DN 50	H	1,78 €
648-30	3“ IG für Filterrohr, DN 80	H	3,83 €
648-40	4“ IG für Filterrohr, DN 110	H	5,06 €



ECONTROL CLASSIC - Pumpensteuerungen

Schaltgerät für Einzelpumpen, Direktanlauf, manuelle Bedienung und automatische Überwachung,
mit Anschluss für Schwimmer oder Druckschalter, Hauptschalter,
Potentiometer zur Einstellung des Nennstromes und des Leistungsfaktors (COS j),
4 LED-Anzeigen für: Betrieb, Bereitschaft, Überlauf, Wassermangel
Gehäuse IP 44, Funktionen: Überlastungsschutz, Kurzschluss-Schutz, Trockenlaufschutz über COS

643-373	K 230/1, 0,37 – 1,5 KW, 230 V	H	480,48 €
643-377	400/1 A, 0,37 – 3,0 KW, 400 V	H	493,92 €
643-378	400/1 B, 3,00 – 5,5 KW, 400 V	H	505,12 €

Kontrollboxen, Schaltgerät für Wechselstrom Unterwasserpumpen,
für Betrieb und Absicherung inkl. Kondensator, Motorschutz und Schalter, IP 65, 230 V

CTBOX-037	0,37 kW, 4 A, 16 µF	H	59,85 €
CTBOX-055	0,55 kW, 5 A, 20 µF	H	60,90 €
CTBOX-075	0,75 kW, 7 A, 35 µF	H	61,95 €
CTBOX-110	1,10 kW, 9 A, 40 µF	H	63,00 €
CTBOX-150	1,50 kW, 11 A, 50 µF	H	64,05 €
CTBOX-220	2,20 kW, 16 A, 75 µF	H	64,05 €





600-112	**Niro-Stahlseil,** Ø 3 mm, Meterware	D	1,01 €
600-113	**Niro-Seilklemme**, mit M5,5 Muffen für 3 mm Seil	D	1,68 €
600-106	**Polyamid-Tau** für Tauchpumpen, Ø 6 mm, Meterware	D	1,12 €





600-230	**Netzstecker** für Pumpenflachkabel, 230 V AC	H	16,26 €
600-231	**Schukostecker,** Vollgummi für Feuchtraum	H	5,31 €
600-232	**Gummi Schutzkontakt-Kupplung**	H	8,37 €



600-115	**Kabelsafe,** max. Leitungsdurchmesser 9 mm	I	2,44 €

Brunnenregenerierung, umweltgerechte Lösung: biologisch abbaubar und pflanzenverträglich



CL-AQUA-1	**Wessoclean® Aqua Typ 1** *Einsatzgebiete: Brunnen aller Filtertypen* entfernt schnell und wirksam Beläge aus: Kalk, Eisen -II, III Oxiden, Manganoxiden, Präventivschutz gegen mikrobiologische und chemische Alterungsmerkmale	K	17,82 €
K20PLUS	**Wessoclean® Nova** aktiver Universal-Entkalker aus naturidentischen Wirkstoffen, die Zitronensäure befreit Regner, Ventile und Pumpen von Kalk- und Eisenablagerungen	K	10,73 €



MS-Mehrwegeanschluss-Stücke

369-107	3-Wege-Stück, 1x 1“ IG x 1“ AG mit ½“ IG Messing verchromt	D	4,51 €
369-105	3-Wege-Stück, 2x 1“ IG x 1“ AG, ohne Manometeranschluss	D	11,89 €
369-106	5-Wege-Stück, 2x 1“IG x 1“ AG x ¼“ IG x ¼“ AG	D	5,95 €



Manometer, Ø 63 mm, Kunststoff mit Messinganschluss

¼“ AG, **auf der Rückseite** D

85-002.....0 - 2,5 bar.....7,00 €
85-004.....0 - 4 bar.....7,00 €
85-006.....0 - 6 bar.....7,00 €
85-010.....0 - 10 bar.....7,00 €
85-016.....0 - 16 bar.....7,00 €



Druckschalter 3-polig, max. 5,5 kW Schaltvermögen, 230 V

362-505	MDR 5 - 5, Druckbereich bis 5,0 bar	D	101,50 €
362-508	MDR 5 - 8, Druckbereich bis 8,0 bar	D	115,50 €
362-516	MDR 5 - 16, Druckbereich bis 16,0 bar	D	133,00 €



44538	**ProMax Garden Automatic Pumpensteuerung** Einschaltdruck: einstellbar von 1 - 3,5 bar (voreingestellt auf 1,5 bar), Betriebsdruck: max. 10 bar, mit integriertem Trockenlaufschutz, Anschluss: Eingang 1“ IG, Ausgang 1“ AG, PP-Doppelnippel 1“ im Lieferumfang enthalten, eingebautes Manometer ermöglicht einfache Kontrolle des Betriebszustandes	F	62,98 €



44542	**„PressurKit“ Druckschalter** ermöglicht den Aufbau eines individuellen Hauswasserwerkes, mit 1“ AG und Kabelanschluss mit Stecker und Buchse, benötigt werden zusätzlich Membrandruckbehälter, Flexschlauch und Gartenpumpe, Betriebsdruck: max. 6 bar, Einschaltdruck: einstellbar von 1 - 3,5 bar (voreingestellt auf 1,6 bar), IP 44	F	50,38 €



Fließdruckschalter VDE / CE

schaltet die Pumpe druckabhängig, *eingebauter Trockenlaufschutz, inkl. Schukostecker und Schukokupplung*

361-780	Servopress, max. 3,5 m³/h, 2x 1“ AG, 1,5 kW, 8 A, **Einbau nur vertikal**	H	106,00 €
361-781	Smartpress, max. 9,0 m³/h, 1“ AG x 1¼“ IG, 1,5 HP, 1,1 KW, 10 A	H	121,52 €
14-1-125	Servocontrol, max. 8,0 m³/h, 1¼“ - 2,2 kW, 16 A, **Einbau nur vertikal**	H	256,20 €



Anschlusskasten

zum Anschluss von 380 V Pumpen an einen 230 V Fließdruckschalter

361-230400	Schaltkasten mit Kupplungen und Stecker für 380 und 230 V	H	188,50 €



Schaltautomat zur Pumpensteuerung, Made in Germany

schaltet die Pumpe bei Wasserbedarf selbstständig ein und reduziert deutlich die Energiekosten durch einen geringeren Strombedarf im Standby-Betrieb gegenüber herkömmlichen Schaltautomaten (bis 97 %)

ZETA-02	Pumpensteuerung mit Manometer, Anschluss: 1“ AG, Einschaltdruck: 1,5 bar, Maximaldruck: 10 bar, Durchfluss: 160 l/min. Leistungsaufnahme im Standby-Modus: weniger als 0,2 W	H	214,32 €



Trockenlaufschutz, 230 V

Abschaltung erfolgt nur bei einem Druck von 0,6 bar, max. Stromaufnahme: 10 A,

TLS	senkrechte Montage, Druckbereich: 0,6 - 6 bar, Anschluss: 1“ AG Eingang x 1“ IG Ausgang, mit 1,2 m Kabel (H07RNF 3 x 1,0 mm²) mit Stecker	H	38,85 €



PSR - Pumpenstartrelais, zum Anschluss von 230 V Pumpen an 24 V AC Steuergeräte

PSR-22	24 V AC - 230 V / 2,5 kW	A	142,64 €
PSR-52	24 V AC - 230 V / 5,5 kW	A	223,30 €
PSR-53	24 V AC - 230 V / 3x 7,5 kW und 1x 5,5 kW	A	403,41 €



Frequenzumrichter

elektronische Drehzahlsteuerung und Druckkonstanthaltung zur automatischen Anpassung der Pumpenleistung an unterschiedlichen Bedarf, Schutz vor Trockenlauf, Überspannung und Phasenausfall

FQU-230	230 V AC, max. 1,5 kW, max. 8 bar, max. 150 l/min, 2x 1 1/4" AG, einstellbarer Druckbereich 1,5 - 7,0 bar, Frequenzbereich 25 - 50 Hz	H	407,40 €

Rückschlagventile



MS-Rückschlagventile

doppelte Entlüftung mit 2 seitlichen Entlüftungsschrauben, keine Demontage bei Frostgefahr nötig			D			
510-10	1“	IG	13,25 €	**510-15**	1½“	IG	25,39 €
510-125	1¼“	IG	18,12 €				



MS-Zwischenventile Typ “Europa“, federbelastet, Einbau horizontal oder vertikal

PN 25 bar Betriebsdruck				PN 18 bar Betriebsdruck			D
405-50	½“	IG	5,21 €	**405-125**	1¼“	IG	15,14 €
405-75	¾“	IG	7,05 €	**405-15**	1½“	IG	20,50 €
405-10	1“	IG	9,65 €	**405-20**	2“	IG	31,49 €



Edelstahl-Rückschlagventil

Öffnungsdruck: mind. 0,25 bar, PN 16 bar, bis 90° C (NBR-Dichtung)							H
11-429-75	¾“	IG	34,80 €	**11-429-125**	1¼“	IG	54,00 €
11-429-10	1“	IG	38,40 €	**11-429-15**	1½“	IG	64,80 €



MS-Winkeleckventile

Einbau vertikal, PN 10 bar							D
410-10	1“	IG x AG	31,81 €	**410-125**	1¼“	IG x AG	40,66 €



MS-Fußventile
federbelastet mit Edelstahlsaugkorb

PN 25 bar				PN 18 bar			D
411-50	½“	IG	3,12 €	**411-125**	1¼“	IG	7,20 €
411-75	¾“	IG	3,84 €	**411-15**	1½“	IG	10,58 €
411-10	1“	IG	5,04 €	**411-20**	2“	IG	15,05 €



Edelstahlansaugkörbe

mit Kunststoffaußengewinde							D
412-10	1“	AG	7,80 €	**412-15**	1½“	AG	11,04 €
412-125	1¼“	AG	9,57 €				



PP-Ansaugkörbe

mit Außengewinde							F
11-428-50	½“	AG	2,44 €	**11-428-125**	1¼“	AG	4,03 €
11-428-75	¾“	AG	3,19 €	**11-428-15**	1½“	AG	6,36 €
11-428-10	1“	AG	3,72 €	**11-428-20**	2“	AG	7,98 €

Regensammler



Regensammler, entwässerungssicher gemäß DIN EN12056/EN752, erfüllt DIN 1989
zum Einbau in Regenfallrohre, bestehend aus Gehäuseoberteil und Gehäusetopf, wahlweise aus Edelstahl, Zink oder Kupfer, Filtereinsatz aus Edelstahl, Maschenweite: 0,28 mm,
Außendurchmesser des Fallrohrs: DN 76 = 76 mm, DN 80 = 82 mm, DN 87 = 89 mm, DN 100 = 102 mm

Auslaufstutzen zum Regenspeicher in DN 50							K
RS-CU-76	Kupfergehäuse DN 76		269,38 €	**RS-CU-87**	Kupfergehäuse DN 87		269,38 €
RS-CU-80	Kupfergehäuse DN 80		269,38 €	**RS-CU-100**	Kupfergehäuse DN 100		269,38 €
RS-VA-76	VA-Gehäuse DN 76		196,32 €	**RS-VA-87**	VA-Gehäuse DN 87		196,32 €
RS-VA-80	VA-Gehäuse DN 80		196,32 €	**RS-VA-100**	VA-Gehäuse DN 100		196,32 €



Fallrohrprovisorium TIPP

LDPE-Schlauchfolie, Stärke 100 µm, Ø 200 mm, für Rohre bis 125 mm AD							H
SF-127-00	Meterware		0,68 €	**SF-127-100**	100 m Rolle		37,50 €

Membrandruckbehälter und Flexschläuche





Membrandruckbehälter

vertikal, Betriebsdruck 10 bar, -10 bis +100° C, Stahl lackiert, mit EPDM-Membran,
Vordruck: 1,5 bar (24 - 100 l) und 2,5 bar (200 - 500 l)

201-024	24 l – 1“ Anschluss	D = 260 mm, H = 495 mm	H	65,23 €
201-080	80 l – 1“ Anschluss	D = 460 mm, H = 760 mm	H	311,08 €
201-100	100 l – 1“ Anschluss	D = 460 mm, H = 880 mm	H	398,86 €
201-200	200 l – 1¼“ Anschluss	D = 590 mm, H = 1070 mm	H	679,91 €
201-300	300 l – 1¼“ Anschluss	D = 650 mm, H = 1250 mm	H	855,47 €
201-500	500 l – 1¼“ Anschluss	D = 750 mm, H = 1600 mm	H	1.406,02 €
202-001	**Spannband** zur Wandmontage von Behältern bis Ø 325 mm		D	20,35 €



Membrandruckkessel

horizontal, Stahl lackiert, Vordruck: 2,4 bar (24, 60 und 80 l) und 4 bar (100 l)

202-024	24 l – 1“ Anschluss	PN 8 bar	H	72,84 €
202-060	60 l – 1“ Anschluss	PN 10 bar	H	172,48 €
202-080	80 l – 1“ Anschluss	PN 10 bar	H	238,70 €
202-100	100 l – 1“ Anschluss	PN 10 bar	H	262,57 €
203-165	**Wasserschlagsdämpfer,** 165 cm³, Vordruck: 4 - 10 bar		H	59,40 €
PUFFER	**Gummi Anschlagpuffer,** Ø 40 x 25 mm, VA-M8x25 mm AG TIPP		D	18,00 €



Druckwasserbehälter, trinkwasserbeständig
vertikal, feuerverzinkt, PN 6 bar, Betriebstemperatur: 0 - 50°C
Anschluss für Pumpe und Versorgungsleitung: 2“ IG, Anschluss für Wasserstandsmesser und Druckregler ½“ IG,
Anschluss für Be- und Entlüftungseinrichtung: ¼“ IG

204-150	150 l, Ø 450 mm, Höhe 1.230 mm	K	336,00 €
204-300	300 l, Ø 550 mm, Höhe 1.570 mm	K	425,60 €
204-500	500 l, Ø 650 mm, Höhe 1.810 mm	K	579,20 €
204-750	750 l, Ø 800 mm, Höhe 1.810 mm	K	859,20 €
204-1000	1.000 l, Ø 1.000 mm, Höhe 2.110 mm	K	1.177,60 €



Flex-Edelstahldruckschläuche mit Überwurfmutter, PN 10 bar TIPP

IG x IG				IG x AG				D
18-430-50-60	60 cm,	½“	5,40 €	**18-420-50-60**	60 cm,	½“	5,40 €	
18-430-50-80	80 cm,	½“	6,17 €	**18-420-50-80**	80 cm,	½“	6,14 €	
18-430-50-100	100 cm,	½“	6,96 €	**18-420-50-100**	100 cm,	½“	6,96 €	
18-430-75-60	60 cm,	¾“	8,09 €	**18-420-75-60**	60 cm,	¾“	8,09 €	
18-430-75-80	80 cm,	¾“	9,48 €	**18-420-75-80**	80 cm,	¾“	9,48 €	
18-430-75-100	100 cm,	¾“	10,85 €	**18-420-75-100**	100 cm,	¾“	10,85 €	
18-430-10-20	20 cm,	1“	7,73 €	**18-420-10-20**	20 cm,	1“	7,73 €	
18-430-10-30	30 cm,	1“	8,62 €	**18-420-10-30**	30 cm,	1“	8,62 €	
18-430-10-60	60 cm,	1“	11,11 €	**18-420-10-60**	60 cm,	1“	11,11 €	
18-430-10-80	80 cm,	1“	12,86 €	**18-420-10-80**	80 cm,	1“	12,86 €	
18-430-10-100	100 cm,	1“	14,64 €	**18-420-10-100**	100 cm,	1“	14,64 €	



Flex-Duckschläuche verzinkt mit Überwurfmutter, PN 10 bar TIPP

IG x AG					D
200-760	60 cm,	1“	10,75 €	**200-780** 100 cm, 1“	13,60 €
200-770	80 cm,	1“	12,18 €		



Flachdichtungen, Fasit 202, max. 40 Bar, max. 140°C					D
3-50-50	DN12,	½“	0,07 €	**3-50-10** DN20,	1“ 0,12 €
3-50-75	DN15,	¾“	0,10 €	**3-50-125** DN25,	1¼“ 0,15 €

Systemtrenner und Trennstationen



Systemtrenner BA zum Nachrüsten an einer Entnahmearmatur TIPP H

Pressmessing verchromt mit Schmutzsieb, Sicherungsschraube und Schutzkappe gegen Manipulationen, Dreikammersystem zur Absicherung gegen Nichttrinkwasser bis zur Gefahrenklasse 4 nach DIN EN 1717, DVGW zertifiziert, Nenndruck PN10 bar, max. Temperatur 65°C, Druckverlust bis zu 1 bar

9-7-75.....¾“ (DN 20), bis 3,5 m³/h....165,42 € **9-7-10**.....1“ (DN 25), bis 8,7 m³/h.....212,08 €



Systemtrenner BA H

Rückflussverhinderer mit Ablassventil und integriertem Schmutzfänger (einseitig), 3 Prüfventile und Ablaufanschluss DN50, komplett aus Rotguss, totraumfrei, schallschutzgeprüft, mit SVGW-/DVGW-Zulassung, Nenndruck PN 10, beidseitige AG-Verschraubung, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4, (DIN 1988, Teil 4) mit integr. differenzgesteuerter und wartungsfreundlicher Sicherungspatrone

9-5-50.....½“ (DN 15), bis 2,0 m³/h....168,91 € **9-5-10**.....1“ (DN 25), bis 10,0 m³/h.....541,71 €
9-5-75.....¾“ (DN 20), bis 3,5 m³/h....236,09 € **9-5-125**.....1¼“ (DN 32), bis 16,0 m³/h.....620,22 €



Systemtrennstation, mit Tauchpumpe

Trinkwassernachspeisung mit freiem Einlauf zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 5 (EN 1717), Abmessungen: 720x720x2000 mm, mit Überlauf DN100

TS-690	Vorlagebehälter mit 570 Liter Fassungsvermögen Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung mittels 1“ IG Messingmagnetventil und einer Automatik-Tauchpumpe für die Versorgung der Entnahmestellen mit 1,5 m³ bei 4 bar	H	2.910,00 €

Trennstationen

erfüllen die DIN 1989 und EN 1717, Trinkwasser wird bedarfsgerecht in den Behälter nachgespeist, steckerfertige Anlagen, geräuscharm durch Unterwasserdruckpumpe, Überlauf DN 100
energieeffiziente Technik: Strombedarf 0,2 W im Standby



TR-350-205	Unterwasserdruckpumpe (max. 1,3 kW, max. 80 l/min., max. 4,8 bar), im Vorlaufbehälter (Abmessungen: Ø 70 cm, Höhe 1,25 m) 350 l Fassungsvermögen, inkl. freier Trinkwasserauslauf mit ¾“ MS-Kugelhahn (IG) mit Schwimmerventil, Nachspeisemenge: ca. 100 l/min bei 3 bar, Anschlüsse: Behälter Entleerung mit ½“ Auslaufhahn, Betriebswasseranschluss 1“ AG	H	1.990,00 €
TR-350-407	Unterwasserdruckpumpe (max. 1,3 kW, max. 120 l/min., max. 4,8 bar), im Vorlaufbehälter (Abmessungen: Ø 70 cm, Höhe 1,25 m) 350 l Fassungsvermögen, inkl. freien Trinkwasserauslaufs mit ¾“ MS-Kugelhahn (IG) mit Schwimmerventil, Nachspeisemenge: ca. 100 l/min bei 3 bar, Anschlüsse: Behälter Entleerung mit ½“ Auslaufhahn, Betriebswasseranschluss 1“ AG	H	2.310,00 €

ESYBOX-MINI - Druckerhöhungsanlage, konstante Druckregelung 0,85 kW

Selbstsaugend, bis zu 80 l/min; Förderhöhe bis zu 55 Metern, ruhiger Betrieb 45 dB, Trockenlaufschutz

ESYBOX-MINI	nach DIN 1988-500, Elektronisches Wasserdruck-System, dank der Inverter-Technologie hält Esybox mini³ den voreingestellten Druck konstant an allen Wasserentnahmestellen, die DIN 1988-500 Version ist mit einem zusätzlichen Drucksensor auf der Saugseite ausgestattet, der die Pumpe sperrt, wenn der Eingangsdruck den festgelegten Standardwert unterschreitet	H	828,93 €



Trinkwasser-Trennsysteme H

Steckerfertige Kompatkanlagen zum Trinkwasserschutz nach EN 1717 gegen Flüssigkeiten der Kategorie 5 durch Systemtrennung mit freiem Auslauf Typ AB. Ausgestattet mit automatisch arbeitender, selbstansaugender, mehrstufiger Kreiselpumpe und elektronischer Drucksteuerung mit integriertem Motor- und Trockenlaufschutz. inkl. Montagematerial zur Bodenaufstellung oder Wandbefestigung, mit Sammelbehälter (Nutzvolumen), Überlauf und integriertem Schwimmerventil 3/4", Abmesssungen(HxBxT): 630x630x340 mm IP44

TS-4500.....2,6 m³/h bei 3 bar Fließdruck, 0,55 KW, 18 kg.....1.176,00 €
TS-6500.....4,0 m³/h bei 3 bar Fließdruck, 0,75 KW, 19,5 kg.....1.261,20 €



Trinkwasser-Nachspeise-Sets, für freien Trinkwasserauslauf, Anschluss: ½“ IG
zur bedarfsgerechten Nachspeisung von Trinkwasser entspricht EN 1717,
Kabel mit Zwischenstecker und Schwimmerschalter (mit Ø 110 mm Befestigungsschelle)

TWN-03	3 m Anschlusskabel	H	263,52 €
TWN-10	10 m Anschlusskabel	H	285,84 €
TWN-20	20 m Anschlusskabel	H	317,04 €



Freier Trinkwasser-Auslauf, entspricht EN 1717
Nachspeisung mit freiem Auslauf, einbaufertig, elektrisch gesteuert,
bestehend aus Edelstahleinlauftrichter, Magnetventil mit Anschlusskabel und Schukostecker,
edelstahlummanteltem Verbindungsschlauch, MS-Kugelhahn und Edelstahlschmutzfänger (0,65 mm)

FTA-050	2,64 m³/h bei 3,0 bar, Anschluss ½“ IG, DN50, 50 cm Schlauch	H	212,76 €
FTA-075	6,48 m³/h bei 3,0 bar, Anschluss ¾“ IG, DN50, 50 cm Schlauch	H	377,04 €
FTA-100	8,64 m³/h bei 3,0 bar, Anschluss 1“ IG, DN70, 75 cm Schlauch	H	578,16 €
FTA-150	20,52 m³/h bei 3,0 bar, Anschluss 1½“, DN100, 75 cm Schlauch	H	1.475,64 €
FTA-200	34,92 m³/h bei 3,0 bar, Anschluss 2“, DN100, 100 cm Schlauch	H	1.983,00 €



Nachspeisegerät, Anschluss 230 VAC / 50 Hz
mikroprozessgesteuerte Nachspeiseregelung für Regenwasserspeicher, Trinkwasser wird durch eine spezielle Sonde bedarfsgerecht nachgespeist (max. 30/45 min), mit Sicherheitsabschaltung falls Leck am Tank oder Defekt in der Zuleitung, autom. Funktionstest des Magnetventils einmal pro Woche, Kabellänge der Sonde 20 m (max. auf 50 m verlängerbar mit 1,5 mm² Kabel), Gehäusemaße: 180 x 97 x 62 mm

634-10	Magnetventil eingangsseitig ¾“ IG mit Überwurf ausgangsseitig ½“IG	H	370,05 €



Drucktransmitter, wird benötigt beim Einbau eines Frequenzumrichters

12 - 32 V, Hirschmann-Stecker, Ausgangssignal 0 - 20 mA		D	

DT-16 ..... 0 - 16 bar ..... 222,50 € **DT-25** ..... 0 - 25 bar ..... 242,50 €

IBC-Tanks und Zubehör



IBC- Tanks
gereinigter 1000 Liter Industrietank (weiß) im verzinkten Stahlgitter auf schwarzer Kunststoffpalette
Auslaufhahn mit S060 Grobgewindeanschluss, Abmessungen (BxHxL): 100x120x120 cm

IBC-G1000WK	1000 Liter IBC-Tank (gebraucht), nicht für Trinkwasser zugelassen	H	136,00 €



Verbindungssets für IBC-Tanks TIPP		netto
271T-5560-32	Tankverbindung-Basisset, für zwei übereinander stehende Tanks mit S060x6 IG 32 mm PE-Rohrstangen und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1“ AG	43,50 €
271T-5560-40	Tankverbindungsset, für zwei übereinander stehende Tanks mit S060x6 IG 40 mm PE-Rohrstangen x S060x6 IG und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1¼“ AG	55,90 €



297S-5560-32	Tankverbindungsset, für zwei nebeneinander stehende Tanks mit S060x6 IG 32 mm PE-Rohrstangen x S060x6 IG und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1“ AG	38,50 €
297S-5560-40	Tankverbindungsset, für zwei nebeneinander stehende Tanks mit S060x6 IG 40 mm PE-Rohrstangen x S060x6 IG und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1¼“ AG	49,50 €



040-FÜLL	Füllstandsanzeige mit 250 cm Fühlerleitung, 2“ AG	H	19,50 €



S060-CAP-MS	Messing-Kappe S60 Grobgewinde x 3/4" Innengewinde, mit 5 mm breiter EPDM-Dichtung (3 mm Stärke)	H	21,50 €



Verschlusskappen für Grobgewinde		H	

S060-CAP ..... S60x6 ..... 2,07 € **S100-CAP** ..... S100x8 ..... 4,66 €



PP-Tankadapter, glasfaserverstärkt, mit Dichtung im Grobgewinde

Tankadapter mit Innengewinde (BSP)		H	

S060-F-125 ..... 1¼“ IG x S060x6 IG ..... 9,08 € **S060-F-200** ..... 2“ IG x S060x6 IG ..... 9,08 €
S060-F-150 ..... 1½“ IG x S060x6 IG ..... 9,08 € **S100-F-200** ..... 2“ IG x S100x8 IG ..... 18,31 €



Tankadapter mit drehbarem Innengewinde (BSP)		H	
S060-SWF-075	¾“ IG x S060x6 IG		10,08 €
S060-SWF-100	1“ IG x S060x6 IG		10,08 €
S060-SWF-125	1¼“ IG x S060x6 IG		10,12 €
S060-SWF-150	1½“ IG x S060x6 IG		10,17 €
S060-SWF-200	2“ IG x S060x6 IG		10,08 €



Tankadapter mit Außengewinde (BSP)		H	
S060-M-075	¾“ AG x S060x6 IG		6,96 €
S060-M-100	1“ AG x S060x6 IG		6,99 €
S060-M-125	1¼“ AG x S060x6 IG		26,28 €
S060-M-150	1½“ AG x S060x6 IG		11,22 €
S060-M-200	2“ AG x S060x6 IG		6,99 €
S100-M-300	3“ AG x S100x8 IG		37,00 €



Tankadapter mit Schlauchtülle		H	
S060-T-100	1“ (25 mm) x S060x6 IG		11,82 €
S060-T-125	1¼“ (32 mm) x S060x6 IG		11,82 €
S060-T-150	1½“ (38 mm) x S060x6 IG		11,82 €
S060-T-200	2“ (50 mm) x S060x6 IG		11,82 €



Tankadapter mit Sonderanschlüssen		H	
S060-GD-ECO	Typ Gardena x S060x6 IG, kurz		6,96 €
S060-GD	Typ Gardena x S060x6 IG, lang		7,40 €



S060-GEKA-ECO	Typ Geka x S060x6 IG, kurz		9,00 €
S060-GEKA	Typ Geka x S060x6 IG, lang		8,75 €
S060-STORZ	Storz C-Kupplung x S060x6 IG		19,75 €



S060-CF-200	2“ Kamlock-Vaterstück x S060x6 IG		7,02 €
S060-CM-200	2“ Kamlock-Mutterstück x S060x6 IG		25,53 €
S100-M-S060	S100x8 x S060x6 AG		34,61 €



Tankadapter mit Auslaufhähnen		H	
S060-HAHN-050	½“ Kugelhahn mit ¾“ AG x S060x6 IG		8,10 €
S060-HAHN-075	¾“ Kugelhahn mit 1“ AG x S060x6 IG		9,20 €
S060-HAHN-AF-075	¾" Antifrost-Kugelhahn mit 1“ AG x S060x6 IG		18,30 €
S100-HAHN-075	¾“ Kugelhahn mit 1“ AG x S100x8 IG		13,50 €



040-5560-100	Multihahn-PVC 1“AG x S060x6 IG		29,26 €
040-5560-125	Multihahn-PVC 1¼“AG x S060x6 IG TIPP		36,15 €

Wassertanks und Zubehör



Regentonne Stabilix

PE-Kunststoff, Mannlochdom mit Schraubverschluss DN 400, mit seitlichem Einlaufstutzen 1¼“ mit Blindstopfen

WI-GT5100	500 Liter, Abmessungen: Durchmesser 700 mm, Höhe 1120 mm, 40 kg, Anschluss für ¾“ Auslaufhahn, mit Kunststoffverschlussstopfen	K	351,07 €



Mini-Erdspeicher, dickwandig und äußerst formstabil

PE-Kunststoff (lebensmittelecht), Mannlochdom mit 48 cm Öffnung, grüner Tankdeckel verschraubbar

MSP-0500	500 Liter, Abmessungen: Durchmesser 120 cm, Höhe 100 cm, 40 kg Einlass: 85 cm, Auslass: 57 cm (Grubenmaß: 180x180x110 cm)	K	285,60 €
MSP-1000	1000 Liter, Abmessungen: Durchmesser 120 cm, Höhe 145 cm, 58 kg Einlass: 130 cm, Auslass: 102 cm (Grubenmaß: 180x180x155 cm)	K	367,20 €



08095	Domschacht, PE-Kunststoff, stufenlos höhenverstellbar von 75 bis 100 cm zum Aufsetzen auf das Mannloch der Mini-Erdspeicher	K	125,55 €
08233	Edelstahlkorbfilter Ø 40 cm, mit Edelstahl-Karabinerhaken	K	45,57 €

Flachtanks, geringe Einbautiefe auch für Handeinbau TIPP

PE-Kunststoff (lebensmittelecht), großer Domdeckel 550 mm, mit 46 cm Öffnung,
grüner Tankdeckel: doppelwandig isoliert und verschraubbar, mit Kindersicherung aus Edelstahl



FT-2500	2.500 Liter, Abmessungen: 240x200 cm, Höhe: 100 cm, Gewicht: 128 kg Einlass: 86 cm, Auslass: 78 cm (Grubenmaß: 300x260x110 cm)	K	795,15 €
FT-5000	5.000 Liter, Abmessungen: 300x245 cm, Höhe: 120 cm, Gewicht: 305 kg Einlass: 106 cm, Auslass: 99 cm (Grubenmaß: 360x305x130 cm)	K	1.576,35 €



Erdspeicher, nutzbar als Regenzisterne, Trink-, Grund- und Abwassertank
PE-Kunststoff (lebensmittelecht), großer Domdeckel 550 mm, mit 46 cm Öffnung,
grüner begehbarer Tankdeckel: doppelwandig isoliert und verschraubbar, mit Kindersicherung aus Edelstahl

RSP-02000	2.000 Liter, Abmessungen: 214x126 cm, Höhe: 159 cm, Gewicht: 112 kg *Einlasshöhe: 138 cm, Auslasshöhe: 120 cm (Grubenmaß: 274x186x224 cm)*	K	637,05 €
RSP-03000	3.000 Liter, Abmessungen: 245x145 cm, Höhe: 178 cm, Gewicht: 158 kg *Einlasshöhe: 157 cm, Auslasshöhe: 139 cm (Grubenmaß: 305x205x188 cm)*	K	818,40 €
RSP-04000	4.000 Liter, Abmessungen: 245x169 cm, Höhe: 200 cm, Gewicht: 208 kg *Einlasshöhe: 180 cm, Auslasshöhe: 162 cm (Grubenmaß: 305x229x210 cm)*	K	1.018,35 €
RSP-05000	5.000 Liter, Abmessungen: 245x191 cm, Höhe: 222 cm, Gewicht: 258 kg *Einlasshöhe: 202 cm, Auslasshöhe: 184 cm (Grubenmaß: 305x251x232 cm)*	K	1.236,90 €
RSP-07500	7.500 Liter, Abmessungen: 280x220 cm, Höhe: 250 cm, Gewicht: 390 kg *Einlasshöhe: 229 cm, Auslasshöhe: 211 cm (Grubenmaß: 340x280x260 cm)*	K	1.776,30 €
RSP-10000	10.000 Liter, Abmessungen: 300x245 cm, Höhe: 254 cm, Gewicht: 500 kg *Einlasshöhe: 236 cm, Auslasshöhe: 218 cm (Grubenmaß: 360x305x264 cm)*	K	2.325,00 €



Industrielagertanks, modular erweiterbar
Klappdeckel mit 380mm Öffnung, mit 2“ AG Stutzen über dem Behälterboden für Erweiterung

ILT-06000	6.000 Liter, Abmessungen: 217 cm, Höhe: 197 cm, Gewicht: 200 kg	K	1.534,50 €
ILT-10000	10.000 Liter, Abmessungen: 245 cm, Höhe: 261 cm, Gewicht: 350 kg	K	2.418,00 €



Kellertank, variabel einsetzbar und modular erweiterbar
PE-Kunststoff (lebensmittelecht), grau, großer Domdeckel 550 mm, mit 46 cm Öffnung

RKT-1500	1500 Liter, Abmessungen: 120x78 cm, Höhe 208 cm, 75 kg Einlasshöhe: 183 cm, Auslasshöhe: 38 cm	K	550,80 €



RainFresher TIPP
stabilisiert die Wasserqualität in Wassertanks mit bis zu 5000 Liter Inhalt durch das Elektrolyseverfahren mit Hilfe der Sonnenenergie. Der produzierte Aktivsauerstoff verhindert das Bakterien- und Algenwachstum

RF-1000	**RainFresher** für optimale Wasserqualität durch Aktiv-Sauerstoff, Abmessungen: 265 mm Höhe, 140 mm Durchmesser, mit 3 m Kabel zum Solarpanel (350x250 mm), Leistung: 10 Watt	K	275,13 €



PP-Tankdurchführungen

lange Gewinde mit Überwurf und Dichtung		B			
13-43-50	½“	1,75 €	**13-43-15**	1½“	2,84 €
13-43-75	¾“	1,16 €	**13-43-20**	2“	3,92 €
13-43-10	1“	1,39 €			



MS-Tankdurchführungen

lange Gewinde mit 1 Überwurf, Länge 90 mm		D			
13-46-75	2x ¾“ AG	8,26 €	**13-46-10**	2x 1“ AG	11,32 €



NBR-Dichtungen für Tankdurchführungen		B			
13-44-75	¾“	0,90 €	**13-44-10**	1“	1,35 €



MS-Bodentankdurchführungen

mit Überwurf und Kragen		D
11-219-10	1“ AG, Ø 45 mm	9,36 €
11-219-125	1¼“ AG, Ø 56 mm	16,36 €



PVC-Anschraubmuffen TIPP

für GFK-Becken und IBC-Tanks		H
049-AM-050	50 mm, für bis zu 15 mm Wandstärke	16,23 €
049-AM-110	110 mm, für bis zu 25 mm Wandstärke	17,68 €



Wand- und Foliendurchführung Tradux
passend für Teichfolien, PE-Becken, GFK- oder Stonecor-Teichschalen
leicht montierbar durch griffige Schraubverbindungen, sicheres und sauberes Abdichten

57154	Abmessungen: 115 x 335 mm, Kabel-Querschnitt: 3,00 - 9,00 mm² Anschlüsse Eingang: 19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, ¾“, 1“, 1¼“, 1½“, 2“	F	33,57 €

Automatische Wasserbefüllung
Das System ist einfach zu installieren: Magnetventil an die Wasserleitung anschließen und dann mit dem Schwimmschalter und dem Transformator verbinden, Niveauregulierer muss auf die gewünschte Höhe des Wasserspiegels befestigt werden, Schwimmschalter muss aufschwimmend montiert werden, sobald der Wasserspiegel um 5 mm absinkt, öffnet sich das Magnetventil und führt dadurch dem Teich Wasser zu, bis der gewünschte Spiegel wieder erreicht ist. Der Anschluss einer Zeitschaltuhr verhindert ein Dauerbefüllen bei blockiertem Schwimmerschalter.



UQ-44109	Nachspeiseset bestehend aus: robustem Scharnierschalter mit 22 mm AG, Silikondichtung und Kontermutter, 24 VAC Magnetventil (¾“) und Netzteil (230/24 VAC) mit Netzstecker max. Druck: 6 bar, Ventilanschlusskabel: 50 cm	K	89,50 €



Niveauregulierer
als Wechsler wahlweise zum Befüllen oder Entleeren, 0,3 m Kabel 4x 1 mm², bis 10 mA

REKA2000	230 V AC, IP 68, 9 cm Differenz zwischen Hoch- und Tiefpunkt	H	72,60 €



Schwimmschalter
zur Niveauregelung und Steuerung von Pumpen von 12, 24 und 230 V
als Wechsler wahlweise zum Befüllen oder Entleeren, Kabel 3x 1 mm², bis 10 A

641-03	3 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	27,00 €
641-05	5 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	31,25 €
641-10	10 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	52,80 €
641-20	20 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	87,00 €
645-G	Gegengewicht	D	3,12 €



Schwimmschalter mit Zwischenstecker VDE/CE
zum Entleeren, Kabel 3x 1 mm² mit Stecker und Schukostecker

649-03	AS-Schalter Wechsler, 3 m Kabel	D	50,75 €
649-05	AS-Schalter Wechsler, 5 m Kabel	D	55,00 €
649-10	AS-Schalter Wechsler, 10 m Kabel	D	67,75 €



Wasser-Niveauschalter mit Schließkontakt TIPP H
zum waagerechten Einbau in eine 16 mm Bohrung, Schaltleistung: max. 10 W, Maße: 90 mm Länge
644-10 ..... Schaltstrom: max. 5 A, Schaltspannung: max. 100 Volt ..... 7,90 €



UQ-00259	**Niveauregulierung mit Schwimmerkugel**, mechanisch Anschluss: ½“ AG, mit Silikondichtung und Kontermutter	F	74,15 €



Schwimmerventile, wartungsfreie, mechanische Niveausteuerung, sichere Funktion

Messing (korrosionsfrei), ½“ AG Anschluss		H
KSV-50	Kleinschwimmerventil, Füllleistung: 8 l/min, max. 8 bar, Länge: 225 mm	32,22 €
PMS-51S	MS-Schwimmerventil, Füllleistung: 30 l/min, max. 6 bar, Länge: 265 mm	57,06 €
PMS-50S	Kompakt-Schwimmerventil, Füllleistung: 8 l/min, max. 6 bar, Länge: 170 mm	35,10 €



PMS-SV-50	**Schwimmerventil,** Messing (korrosionsfrei), ohne Schwimmerkugel ½“, 30 l/min bei 3,0 bar	H	57,06 €

PMS-KS ..... Schwimmkörper für PMS-SV-50 ..... 10,62 €

Schwimmerventile, Messing (korrosionsfrei), ohne Schwimmerkugel		H
PMS-SV-75	¾“, 60 l/min bei 3,0 bar	43,02 €
PMS-SV-10	1“, 100 l/min bei 3,0 bar	50,22 €
PMS-SV-125	1¼“, 450 l/min bei 3,0 bar	89,82 €
PMS-SV-15	1½“, 500 l/min bei 3,0 bar	122,22 €
PMS-SV-20	2“, 820 l/min bei 3,0 bar	188,82 €



Schwimmerkugel Kunststoff		H	
PMS-SK-120	Ø 120 mm für PMS-SV-75, blau		12,42 €
PMS-SK-150	Ø 150 mm für PMS-SV-10, schwarz		15,75 €
PMS-SK-180	Ø 180 mm für PMS-SV-125/150, schwarz		23,22 €
PMS-SK-220	Ø 220 mm für PMS-SV-200, schwarz		35,82 €



PMS-52	Kompakt-Schwimmerventil, Messing vernickelt, 1“ AG Anschluss Füllleistung: 90 l/min, max. 6 bar, Länge: 180 mm	H	73,44 €



Elektroden - Niveauüberwachungsrelais, als Trockenlaufschutz oder zur Füllstandsüberwachung mit LED-Anzeige, Empfindlichkeit einstellbar von 250 Ω bis 500 kΩ, Ausgang 8 A/250 VAC

NFR-02	**Zweipunkt-Füllstandsregler,** Füllen und Entleeren TIPP 2 Elektroden für Minimum und Maximum und 1 Elektrode für Masse	H	102,60 €
NFR-04	**Vierpunkt-Füllstandsregler** Füllen und Entleeren bei gleichzeitiger Alarmfunktion, 2 Elektroden für Minimum und Maximum, 2 Elektroden für Alarm bei Hochstand bzw. Niedrigstand und 1 Elektrode für Masse	H	141,80 €



Elektroden - Niveauüberwachungsrelais, als Trockenlaufschutz oder zur Füllstandsüberwachung
Universal-Steuerspannung: AC/DC 24-230 V, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung für Alarme von 0 – 10 s
Abmessungen (HxBxT): 90x105x58 mm

643-NS43V	zur Überwachung von bis zu 4 Niveaus, IP30	H	297,00 €



643-398	**Elektroden-Kabel H07RN-F,** 1 x 1,5 mm, Meterware	D	4,72 €



FÜLL-SONDE	**Füllstandssonde** aus Edelstahl TIPP Anschluss vergossen und im Schutzgehäuse, mit 6 m Anschlusskabel, IP67, 0° C bis + 80° C Ø 12 mm	I	36,00 €



Rundumleuchte LED, Beacon
Abmessungen: Höhe 135 mm, Durchmesser 95 mm, Schutzart: IP 66, geringer Stromverbrauch & Verschleiß, hohe Leuchtkraft, Betriebsarten: - statisch (nicht blinkend), langsamer Impuls, Standard Impuls, schneller Impuls, dreifach blinkend, fünffach blinkend, blitzend, rotierend

RUL-24VLED	orangene Blende, 24 V, rotierend/ blinkend/ statisch	I	90,22 €

STORZ-Kupplungen



	STORZ-Schlauchtüllen	D
310-25-25	25 D - 25 mm Schlauch	5,22 €
310-52-38	52 C - 38 mm Schlauch	10,81 €
310-52-52	52 C - 52 mm Schlauch	8,33 €





	STORZ-Kupplungen mit IG		STORZ-Kupplungen mit AG	D
311-25-75	25 D - ¾“	7,29 €		
311-25-10	25 D - 1“	6,58 €	**312-25-10** 25 D - 1“	5,40 €
311-52-10	52 C - 1“	9,34 €	**312-52-10** 52 C - 1“	7,80 €
311-52-125	52 C - 1¼“	8,16 €	**312-52-125** 52 C - 1¼“	10,37 €
311-52-15	52 C - 1½“	7,59 €	**312-52-15** 52 C - 1½“	9,87 €
311-52-20	52 C - 2“	7,59 €	**312-52-20** 52 C - 2“	9,87 €
311-75-250	75 B - 2½“	10,37 €		
311-75-30	75 B - 3“	11,27 €		



	STORZ-Blindkupplungen	D
31351	25 D	8,60 €
31350	52 C	8,60 €



	STORZ-Übergangsstücke	D
31394	52 C auf GEKA	15,38 €
12-31-7552	Übergangsstück Storz 75 B - 52 C	18,77 €



STORZ-Ersatzdichtungen		D
304-52	52 CD	1,66 €
304-75	75 B	2,90 €



Bau- und Industrieschläuche, PN 10 bar		H
innen gummiert, außen naturweiß, beidseitig mit eingebundenen Leichtmetall-Storzkupplungen		
31-052-20	C-Schlauch, 52 mm, 20 m Rolle	56,89 €
31-075-20	B-Schlauch, 75 mm, 20 m Rolle	157,50 €
31-100-20	A-Schlauch, 100 mm, 20 m Rolle	255,33 €



Storz Mehrzweckstrahlrohr		D
Werkstoff: Aluminium, Anschluss Storz 52 C, Maß 2“		
31-STR-52C	Strahldüse mit Storz-Anschluss	92,08 €



Saugkorb mit Rückschlagventil und Entleerungsventil		D
Werkstoff: Aluminium, Anschluss Storz 52 C, Maß 2“		
31500	Storz-C-Anschluss DN45	207,50 €



31025	**STORZ-Schlüssel** für A-, B- und C-Kupplungen	D	13,48 €

Kardan Edelstahl Typ Optima (Kupplung und Hebelwerk komplett aus Edelstahl)



V-Teil zum Auf-und Anschweissen			H			
P-KKV-O-50	KKV 50	24,30 €		**P-KKV-O-108**	KKV 108	64,30 €
P-KKV-O-70	KKV 70	38,54 €		**P-KKV-O-133**	KKV 133	72,18 €
P-KKV-O-89	KKV 89	49,31 €		**P-KKV-O-159**	KKV 159	88,60 €



M-Teil zum Auf- und Anschweissen, unmontiert			H			
P-KKM-O-50	KKM 50	82,07 €		**P-KKM-O-108**	KKM 108	202,21 €
P-KKM-O-70	KKM 70	123,12 €		**P-KKM-O-133**	KKM 133	302,86 €
P-KKM-O-89	KKM 89	157,09 €		**P-KKM-O-159**	KKM 159	355,46 €



M-Teil zum Auf- und Anschweissen, montiert			H			
P-KKMM-O-50	KKMM 50	86,46 €		**P-KKMM-O-108**	KKMM 108	207,93 €
P-KKMM-O-70	KKMM 70	128,62 €		**P-KKMM-O-133**	KKMM 133	313,68 €
P-KKMM-O-89	KKMM 89	164,37 €		**P-KKMM-O-159**	KKMM 159	356,56 €



V-Endstopfen			H			
P-KVX-O-50	KVX 50	45,02 €		**P-KVX-O-108**	KVX 108	90,03 €
P-KVX-O-70	KVX 70	61,45 €		**P-KVX-O-133**	KVX 133	100,04 €
P-KVX-O-89	KVX 89	72,88 €		**P-KVX-O-159**	KVX 159	117,19 €



M-Endstück			H			
P-KMX-O-50	KMX 50	93,61 €		**P-KMX-O-108**	KMX 108	216,50 €
P-KMX-O-70	KMX 70	156,49 €		**P-KMX-O-133**	KMX 133	320,82 €
P-KMX-O-89	KMX 89	171,50 €		**P-KMX-O-159**	KMX 159	362,98 €



V-Teil mit Gewindestutzen			H			
P-KVG-O-50-112	KVG 50 x 1½”	61,45 €		**P-KVG-O-108-4**	KVG 108 x 4”	167,91 €
P-KVG-O-70-212	KVG 70 x 2½”	82,87 €		**P-KVG-O-133-5**	KVG 133 x 5”	345,12 €
P-KVG-O-89-3	KVG 89 x 3”	117,19 €		**P-KVG-O-159-6**	KVG 159 x 6”	414,44 €



M-Teil mit Gewindestutzen			H			
P-KMG-O-50-112	KMG 50 x 1½”	115,03 €		**P-KMG-O-108-4**	KMG 108 x 4”	309,39 €
P-KMG-O-70-212	KMG 70 x 2½”	187,93 €		**P-KMG-O-133-5**	KMG 133 x 5”	571,64 €
P-KMG-O-89-3	KMG 89 x 3”	220,07 €		**P-KMG-O-159-6**	KMG 159 x 6”	662,38 €



V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen			H			
P-KVR-O-50	KVR 50/OPTIMA	41,45 €		**P-KVR-O-108**	KVR 108/OPTIMA	84,33 €
P-KVR-O-70	KVR 70/OPTIMA	52,88 €		**P-KVR-O-133**	KVR 133/OPTIMA	106,46 €
P-KVR-O-89	KVR 89/OPTIMA	70,73 €		**P-KVR-O-159**	KVR 159/OPTIMA	132,90 €



M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen		H		
P-KMR-O-50	KMR 50/OPTIMA	99,32 €	**P-KMR-O-108**	KMR 108/OPTIMA 232,22 €
P-KMR-O-70	KMR 70/OPTIMA	166,48 €	**P-KMR-O-133**	KMR 133/OPTIMA 350,86 €
P-KMR-O-89	KMR 89/OPTIMA	182,21 €	**P-KMR-O-159**	KMR 159/OPTIMA 395,87 €



V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		H		
P-KVS-O-5050	KVS 50 x 50	55,02 €	**P-KVS-O-108100**	KVS 108 x 100 125,04 €
P-KVS-O-7070	KVS 70 x 70	70,73 €	**P-KVS-O-133125**	KVS 133 x 125 157,20 €
P-KVS-O-8990	KVS 89 x 90	112,03 €	**P-KVS-O-159150**	KVS 159 x 150 183,63 €



V-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2633		H		
P-KVF-O-5050	KVF 50 x 50	172,91 €	**P-KVF-O-108100**	KVF 108 x 100 305,11 €
P-KVF-O-7065	KVF 70 x 65	205,79 €	**P-KVF-O-133125**	KVF 133 x 125 405,15 €
P-KVF-O-8980	KVF 89 x 80	252,23 €	**P-KVF-O-159150**	KVF 159 x 150 477,31 €



M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		H		
P-KMS-O-5050	KMS 50 x 50	111,47 €	**P-KMS-O-108100**	KMS 108 x 100 252,23 €
P-KMS-O-7070	KMS 70 x 70	175,05 €	**P-KMS-O-133125**	KMS 133 x 125 357,98 €
P-KMS-O-8990	KMS 89 x 90	202,92 €	**P-KMS-O-159150**	KMS 159 x 150 413,01 €



M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2633		H		
P-KMF-O-5050	KMF 50 x 50	217,23 €	**P-KMF-O-108100**	KMF 108 x 100 441,60 €
P-KMF-O-7065	KMF 70 x 65	303,67 €	**P-KMF-O-133125**	KMF 133 x 125 640,24 €
P-KMF-O-8980	KMF 89 x 80	352,98 €	**P-KMF-O-159150**	KMF 159 x 150 711,69 €

Kardan Stahl verzinkt



Schnellkupplungsrohre 3 m			Schnellkupplungsrohre 6 m		D
P-KSKR-50-3	KSKR 50	42,64 €	**P-KSKR-50-6**	KSKR 50	Auf Anfrage
P-KSKR-70-3	KSKR 70	55,42 €	**P-KSKR-70-6**	KSKR 70	Auf Anfrage
P-KSKR-89-3	KSKR 89	81,60 €	**P-KSKR-89-6**	KSKR 89	Auf Anfrage
P-KSKR-108-3	KSKR 108	103,26 €	**P-KSKR-108-6**	KSKR 108	Auf Anfrage
P-KSKR-133-3	KSKR 133	143,04 €	**P-KSKR-133-6**	KSKR 133	Auf Anfrage
P-KSKR-159-3	KSKR 159	187,48 €	**P-KSKR-159-6**	KSKR 159	Auf Anfrage



V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		D		
P-KVS-K-5050	KVS-K 50 x 50	10,87 €	**P-KVS-K-108100**	KVS-K 108 x 100 37,40 €
P-KVS-K-7070	KVS-K 70 x 70	21,07 €	**P-KVS-K-133125**	KVS-K 133 x 125 51,11 €
P-KVS-K-8990	KVS-K 89 x 90	35,04 €	**P-KVS-K-159150**	KVS-K 159 x 150 60,24 €



M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		D		
P-KMS-K-5050	KMS-K 50 x 50	22,84 €	**P-KMS-K-108100**	KMS-K 108 x 100 69,38 €
P-KMS-K-7070	KMS-K 70 x 70	35,70 €	**P-KMS-K-133125**	KMS-K 133 x 125 89,60 €
P-KMS-K-8990	KMS-K 89 x 90	55,88 €	**P-KMS-K-159150**	KMS-K 159 x 150 103,51 €



V-Teil mit gesickter Schlauchtülle		D		
P-KVS-SI-5052	KVS-SI 50 x 52	5,65 €	**P-KVS-SI-108102**	KVS-SI 108 x 102 17,06 €
P-KVS-SI-7072	KVS-SI 70 x 72	9,31 €	**P-KVS-SI-133127**	KVS-SI 133 x 127 21,31 €
P-KVS-SI-8992	KVS-SI 89 x 92	12,65 €	**P-KVS-SI-159152**	KVS-SI 159 x 152 30,01 €



M-Teil mit gesickter Schlauchtülle		D		
P-KMS-SI-5052	KMS-SI 50 x 52	17,31 €	**P-KMS-SI-108102**	KMS-SI 108 x 102 45,42 €
P-KMS-SI-7072	KMS-SI 70 x 72	23,93 €	**P-KMS-SI-133127**	KMS-SI 133 x 127 64,37 €
P-KMS-SI-8992	KMS-SI 89 x 92	37,48 €	**P-KMS-SI-159152**	KMS-SI 159 x 152 78,12 €



V-Teil mit Gewindestutzen		D		
P-KVG-50-2	KVG 50 x 2”	10,87 €	**P-KVG-108-4**	KVG 108 x 4” 25,45 €
P-KVG-70-212	KVG 70 x 2½“	14,19 €	**P-KVG-133-5**	KVG 133 x 5” 34,36 €
P-KVG-89-3	KVG 89 x 3”	19,07 €	**P-KVG-159-6**	KVG 159 x 6” 46,53 €



M-Teil mit Gewindestutzen		D			
P-KMG-50-2	KMG 50 x 2”	23,05 €	**P-KMG-108-4**	KMG 108 x 4”	56,32 €
P-KMG-70-212	KMG 70 x 2½”	31,93 €	**P-KMG-133-5**	KMG 133 x 5”	80,25 €
P-KMG-89-3	KMG 89 x 3”	44,57 €	**P-KMG-159-6**	KMG 159 x 6”	98,30 €



V-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576		D			
P-KVF-5050	KVF 50 x 50	47,63 €	**P-KVF-108100**	KVF 108 x 100	66,98 €
P-KVF-7065	KVF 70 x 65	52,11 €	**P-KVF-133125**	KVF 133 x 125	90,46 €
P-KVF-8980	KVF 89 x 80	60,99 €	**P-KVF-159150**	KVF 159 x 150	112,65 €



M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576		D			
P-KMF-5050	KMF 50 x 50	53,93 €	**P-KMF-108100**	KMF 108 x 100	97,86 €
P-KMF-7065	KMF 70 x 65	59,21 €	**P-KMF-133125**	KMF 133 x 125	137,01 €
P-KMF-8980	KMF 89 x 80	78,05 €	**P-KMF-159150**	KMF 159 x 150	166,58 €



V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm		D			
P-KVF-GÜ-108100	KVF 108 x 100	45,67 €	**P-KVF-GÜ-159150**	KVF 159 x 150	54,37 €
P-KVF-GÜ-133125	KVF 133 x 125	47,84 €			



M-Teil mit Gülleflansch Länge 360 mm		D			
P-KMF-GÜ-108100	KMF 108 x 100	83,01 €	**P-KMF-GÜ-159150**	KMF 159 x 150	113,31 €
P-KMF-GÜ-133125	KMF 133 x 125	104,97 €			



V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen		D			
P-KVR-50	KVR 50	4,66 €	**P-KVR-108**	KVR 108	17,62 €
P-KVR-70	KVR 70	6,93 €	**P-KVR-133**	KVR 133	21,66 €
P-KVR-89	KVR 89	10,77 €	**P-KVR-159**	KVR 159	26,53 €



M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen		D			
P-KMR-50	KMR 50	16,70 €	**P-KMR-108**	KMR 108	46,67 €
P-KMR-70	KMR 70	23,96 €	**P-KMR-133**	KMR 133	66,54 €
P-KMR-89	KMR 89	37,08 €	**P-KMR-159**	KMR 159	82,03 €



V-Endstopfen		D			
P-KVX-50	KVX 50	4,14 €	**P-KVX-108**	KVX 108	11,74 €
P-KVX-70	KVX 70	4,88 €	**P-KVX-133**	KVX 133	12,83 €
P-KVX-89	KVX 89	7,31 €	**P-KVX-159**	KVX 159	15,44 €



M-Endstück		D			
P-KMX-50	KMX 50	13,53 €	**P-KMX-108**	KMX 108	37,54 €
P-KMX-70	KMX 70	18,86 €	**P-KMX-133**	KMX 133	52,98 €
P-KMX-89	KMX 89	27,50 €	**P-KMX-159**	KMX 159	76,90 €



V-Teil zum Auf-und Anschweissen		D			
P-KKV-50	KKV 50	1,07 €	**P-KKV-108**	KKV 108	5,60 €
P-KKV-70	KKV 70	1,39 €	**P-KKV-133**	KKV 133	7,92 €
P-KKV-89	KKV 89	2,92 €	**P-KKV-159**	KKV 159	10,70 €



Bogen 90°		D			
P-KRKB-90-50	KRKB 50/ 90°	40,14 €	**P-KRKB-90-108**	KRKB 108/ 90°	75,51 €
P-KRKB-90-70	KRKB 70/ 90°	28,51 €	**P-KRKB-90-133**	KRKB 133/ 90°	101,60 €
P-KRKB-90-89	KRKB 89/ 90°	54,06 €	**P-KRKB-90-159**	KRKB 159/ 90°	167,54 €



Bogen 45°		D			
P-KRKB-45-50	KRKB 50/ 45°	35,43 €	**P-KRKB-45-108**	KRKB 108/ 45°	72,33 €
P-KRKB-45-70	KRKB 70/ 45°	21,52 €	**P-KRKB-45-133**	KRKB 133/ 45°	115,26 €
P-KRKB-45-89	KRKB 89/ 45°	52,85 €	**P-KRKB-45-159**	KRKB 159/ 45°	140,05 €

Bogen 30°		D			
P-KRKB-30-50	KRKB 50/ 30°	31,72 €	**P-KRKB-30-108**	KRKB 108/ 30°	90,25 €
P-KRKB-30-70	KRKB 70/ 30°	28,83 €	**P-KRKB-30-133**	KRKB 133/ 30°	99,39 €
P-KRKB-30-89	KRKB 89/ 30°	53,00 €	**P-KRKB-30-159**	KRKB 159/ 30°	128,73 €



Reduzierstück		D			
P-KKMGV-7050	KKMGV 70 x 50	31,98 €	**P-KKMGV-13389**	KKMGV 133 x 89	51,98 €
P-KKMGV-8950	KKMGV 89 x 50	50,44 €	**P-KKMGV-133108**	KKMGV 133 x 108	71,20 €
P-KKMGV-8970	KKMGV 89 x 70	31,71 €	**P-KKMGV-159108**	KKMGV 159 x 108	84,37 €
P-KKMGV-10870	KKMGV 108 x 70	51,66 €	**P-KKMGV-159133**	KKMGV 159 x 133	99,39 €
P-KKMGV-10889	KKMGV 108 x 89	47,28 €			



Erweiterungsstück		D			
P-KGMKV-5070	KKMGV 50 x 70	37,63 €	**P-KGMKV-89133**	KKMGV 89 x 133	90,29 €
P-KGMKV-5089	KKMGV 50 x 89	54,80 €	**P-KGMKV-89159**	KKMGV 89 x 159	125,48 €
P-KGMKV-7089	KKMGV 70 x 89	45,91 €	**P-KGMKV-108133**	KKMGV 108 x 133	81,12 €
P-KGMKV-70108	KKMGV 70 x 108	72,59 €	**P-KGMKV-108159**	KKMGV 108 x 159	100,74 €
P-KGMKV-89108	KKMGV 89 x 108	61,42 €	**P-KGMKV-133159**	KKMGV 133 x 159	101,12 €



Umkehrstück 2x M-Teil		D			
P-KDMT-50	KDMT 50	35,23 €	**P-KDMT-108**	KDMT 108	94,38 €
P-KDMT-70	KDMT 70	38,37 €	**P-KDMT-133**	KDMT 133	137,01 €
P-KDMT-89	KDMT 89	54,78 €	**P-KDMT-159**	KDMT 159	154,62 €



Umkehrstück 2x V-Teil		D			
P-KDVT-50	KDVT 50	8,05 €	**P-KDVT-108**	KDVT 108	29,39 €
P-KDVT-70	KDVT 70	11,75 €	**P-KDVT-133**	KDVT 133	33,27 €
P-KDVT-89	KDVT 89	26,37 €	**P-KDVT-159**	KDVT 159	49,58 €



Abzweig T-Stück		D			
P-KT-5050	KT 50 x 50	46,53 €	**P-KT-108108**	KT 108 x 108	133,01 €
P-KT-7070	KT 70 x 70	53,22 €	**P-KT-133133**	KT 133 x 133	169,05 €
P-KT-8989	KT 89 x 89	68,96 €	**P-KT-159159**	KT 159 x 159	203,34 €



T-Stück mit Schieber		D			
P-KT-7070P	KT 70 x P70	172,29 €	**P-KT-10870P**	KT 108 x P70	220,12 €
P-KT-8970P	KT 89 x P70	180,93 €			



Streckenschieber		D			
P-KZA-50-112	KZA 50 x 1½”	73,94 €	**P-KZA-108-4**	KZA 108 x 4”	291,40 €
P-KZA-70-212	KZA 70 x 2½”	113,08 €	**P-KZA-133-5**	KZA 133 x 5”	508,87 €
P-KZA-89-3	KZA 89 x 3”	168,51 €	**P-KZA-159-6**	KZA 159 x 6”	704,59 €



Saugkorb		D			
P-KSK-70	KSK 70	231,04 €	**P-KSK-133**	KSK 133	346,28 €
P-KSK-89	KSK 89	237,04 €	**P-KSK-159**	KSK 159	378,27 €
P-KSK-108	KSK 108	259,02 €			

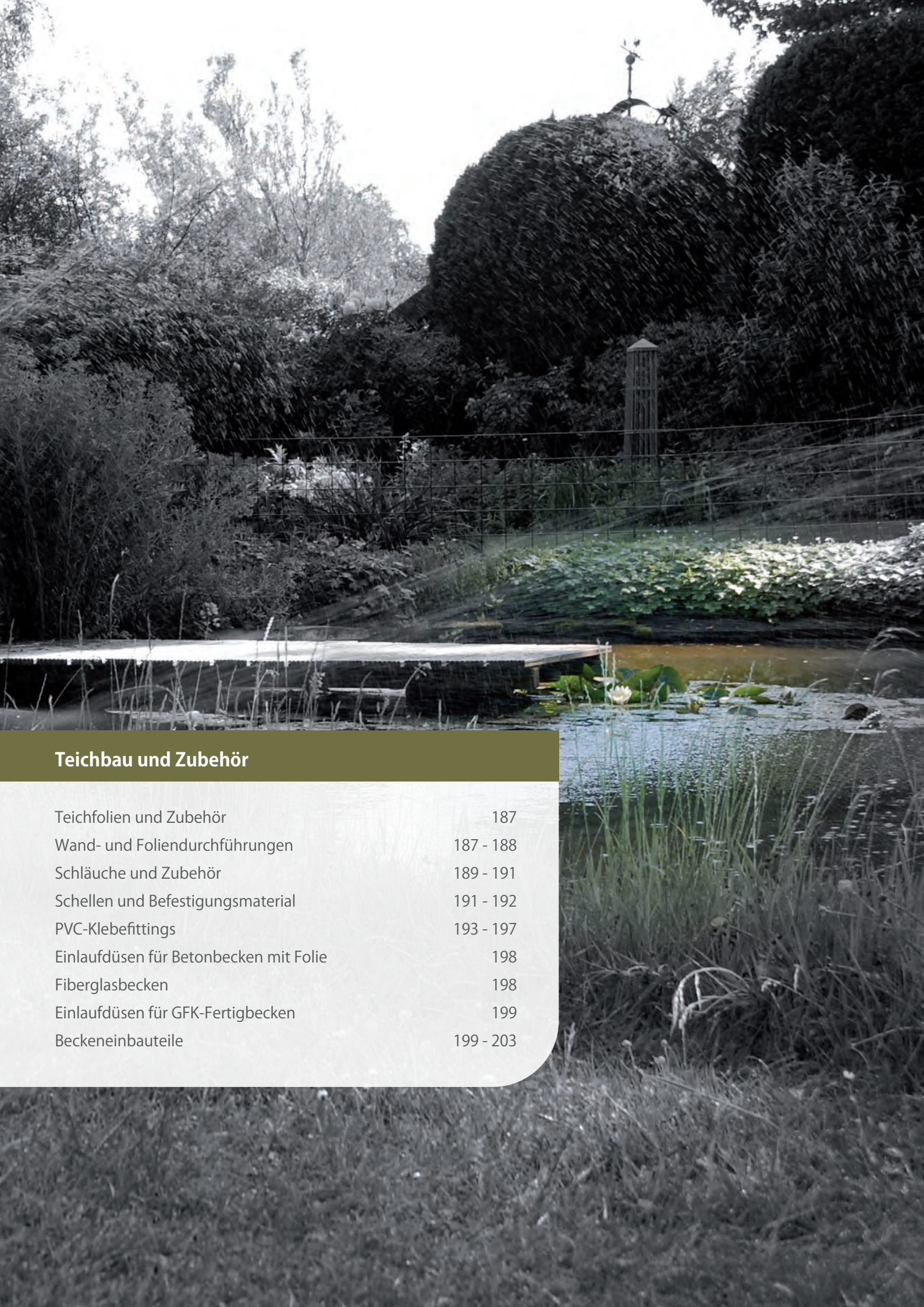


Regneranschlussschelle mit ½” IG und 1” AG		D			
P-SLK-50	SLK 50/ IA	4,71 €	**P-SLK-89**	SLK 89/ IA	8,57 €
P-SLK-70	SLK 70/ IA	6,86 €			


STORZ
Seite 181 f


Schwinghebelregner
ab Seite 91


Geka
Seite 106 f



Teichbau und Zubehör

Teichfolien und Zubehör	187
Wand- und Foliendurchführungen	187 - 188
Schläuche und Zubehör	189 - 191
Schellen und Befestigungsmaterial	191 - 192
PVC-Klebefittings	193 - 197
Einlaufdüsen für Betonbecken mit Folie	198
Fiberglasbecken	198
Einlaufdüsen für GFK-Fertigbecken	199
Beckeneinbauteile	199 - 203

Teichfolien und Zubehör



Firestone PondGard EPDM-Teichfolie
Materialstärke: 1 mm, wurzel-, uv- und ozonbeständig, 20 Jahre Materialgarantie

R03300-02	3,05 m x 30,5 m	F	913,99 €
R06300-02	6,10 m x 30,5 m	F	1.827,99 €
R07300-02	7,62 m x 30,5 m	F	2.283,48 €
R09300-02	9,15 m x 30,5 m	F	2.741,98 €
R12300-02	12,20 m x 30,5 m	F	3.655,98 €
R15300-02	15,25 m x 30,5 m	F	4.569,97 €

Anschnitt in ganzen Metern F

A03610-02	3,05 m	33,06 €	**A09610-02**	9,15 m	99,19 €
A06610-02	6,10 m	66,12 €	**A12610-02**	12,20 m	132,25 €
A07610-02	7,62 m	82,60 €	**A15610-02**	15,25 m	165,31 €



Teichvlies, 205 g/qm, Material: Polypropylen, wurzelfest und verrottungsbeständig

R02175-01	175 m, Breite: 2 m	F	599,80 €
A00000-01	1 m, Breite: 2 m	F	4,20 €



QuickSeam Splice Tape (Nahtfügeband), Verarbeitung mit QuickPrime Plus Grundierung, 7,62 cm breites Band

14201	Meterware	F	15,71 €
14202	6,10 m Rolle	F	67,14 €
14203	30,5 m Rolle	F	208,40 €



Firestone Clear Splice Wash (Reiniger), zum Reinigen und Entfetten der EPDM Teichfolie vor dem Verkleben

14101	1 Liter Dose, für ca. 30 lfm Spleißnaht	F	22,60 €
14102	19 Liter Eimer, für ca. 570 lfm Spleißnaht	F	208,82 €



Firestone QuickPrime Plus (Grundierung), zur Vorbehandlung von Firestone QuickSeam Produkten

14110	1 Liter Dose, für ca. 15 lfm Spleißnaht	F	36,56 €
14111	3,8 Liter Eimer, für ca. 57 lfm Spleißnaht	F	108,40 €

Firestone BondingAdhesive (Flächenkleber)
Kontaktkleber zum Fixieren von Firestone EPDM-Folien auf Holz, Mauerwerk, etc.

14135	1 Liter Dose, für ca. 2,75 - 5,5 m² Spleißnaht	F	25,13 €
14136	20 Liter Eimer, für ca. 20 - 110 m² Spleißnaht	F	293,28 €





Teichrandsysteme
Pfähle aus glasfaserverstärktem Recyclingkunststoff (Lieferumfang: 10 Stück)

11202	H-Profil, Länge: 58 cm, 4x4 cm	F	34,37 €
11203	H-Profil, Länge: 76 cm, 4x4 cm	F	44,45 €
11301	Vollmaterial, Länge: 45 cm, 4x4 cm	F	44,45 €
11302	Vollmaterial, Länge: 75 cm, 4x4 cm	F	54,54 €
11303	Vollmaterial, Länge: 95 cm, 4x4 cm	F	64,62 €



Profilband aus Recyclingkunststoff, Stärke: 7 mm

11101	14 cm Profilband, Länge 25 m	F	91,60 €
11102	20 cm Profilband, Länge 25 m	F	116,81 €

Wand- und Foliendurchführungen





Wand- und Foliendurchführung Tradux
passend für Teichfolien, PE-Becken, GFK- oder Stonecor-Teichschalen
leicht montierbar durch griffige Schraubverbindungen, sicheres und sauberes Abdichten

57154	Abmessungen: 115 x 335 mm, Kabel-Querschnitt: 3,00 - 9,00 mm² Anschlüsse Eingang: 19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, ¾“, 1“, 1¼“, 1½“, 2“	F	33,57 €



ABS-Flansche bruchsicher, für Folien- und GFK-Teiche F
zur Verbindung zwischen Filter und Teich oder zwei Filterkammern

13-47-40	40 mm	6,67 €	**13-47-63**	63 mm	6,88 €
13-47-50	50 mm	6,75 €	**13-47-110**	110 mm	11,06 €



ABS-Tankdurchführung mit Dichtung, für Behälter, Fässer und Regentonnen				F	
13-48-25	25 mm	3,61 €	**13-48-50**	50 mm	6,67 €
13-48-32	32 mm	3,97 €	**13-48-110**	110 mm	24,23 €
13-48-40	40 mm	5,18 €			



ABS-Bodenabläufe für Folien- und GFK-Teiche
das PVC-Rohr wird in den Bodenablauf eingeklebt

BA-050	50 mm Bodenablauf	F	28,90 €
BA-110	110 mm Bodenablauf	F	35,87 €



TD-DN100	**Tankdurchführung DN 100,** inkl. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	150,00 €
BA-DN100	**Bodenablauf Universal,** inkl. Siebaufsatz u. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	280,00 €
BA-KOI-DN100	**Bodenablauf Koi,** inkl. Gummidichtung, höhenverstellbar, VA-Edelstahl	F	250,00 €
BA-ST-DN100	**Bodenablauf Schwimmteich,** inkl. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	275,40 €
BA-D	**VA-Deckel für Ablauf DOM Standard,** inkl. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	140,34 €
ED-PVC-32	**Einströmer,** 32 cm PVC-Folienscheibe, 30 cm Rohrstück, 50 mm, PVC, 16 bar	F	56,30 €



PVC-Folienanschlüsse und -durchführungen

37252	**Folienanschluss DN 50** einseitige Muffe und Folienflansch, 2 Stück, Ø 30 cm	F	29,37 €
37254	**Foliendurchführung DN 50** beidseitige Muffe und Folienflansch, Ø 30 cm	F	40,29 €
37256	**KG-Foliendurchführung DN 100** Folienflansch inklusive Rohrstück mit Muffe, Ø 45 cm	F	100,80 €

PVC-Ecken

Innenecken			Außenecken		
PVC-I-90-SW	schwarz	7,24 €	**PVC-A-90-SW**	schwarz	8,04 €
PVC-I-90-OG	olivgrün	7,38 €	**PVC-A-90-OG**	olivgrün	8,26 €



PVC-Foliendurchführungen (Farbe: oliv) mit Bundbuchse für Fittings, Rohre & Druckschläuche

einseitig Klebemuffe			beidseitig Klebemuffe	F	
PVC-FDE-40	40 mm	25,10 €	**PVC-FDB-40**	40 mm	33,98 €
PVC-FDE-50	50 mm	26,62 €	**PVC-FDB-50**	50 mm	35,72 €
PVC-FDE-63	63 mm	28,42 €	**PVC-FDB-63**	63 mm	39,06 €
PVC-FDE-75	75 mm	35,90 €	**PVC-FDB-75**	75 mm	46,50 €
PVC-FDE-100	100 mm	48,44 €	**PVC-FDB-100**	100 mm	58,80 €

PVC-FFD-KG-110	110 mm (DN 100) inkl. KG-Rohr (Muffe+Spitze)	F	86,28 €

PVC-Rohrmanschetten mit Folienflansch (Farbe: oliv)	F	
PVC-RM-DN100	Rohr DN100	45,92 €
PVC-RM-DN150	Rohr DN150	62,82 €
PVC-RM-DN200	Rohr DN200	77,40 €
PVC-RM-DN300	Rohr DN300	111,60 €



VA Einströmer (Werkst.Nr. 1.4301), Fest-Losflansch-Verbindung inkl. EPDM Dichtung Rohrinnendurchmesser 32 mm, Rohrlänge 28 cm inkl. Gewinde		F	
ED-V2A-90	90° Einströmer, Ø 75 mm, Rohr Ø 32 cm		165,20 €
ED-V2A-45	45° Einströmer, Ø 75 mm, Länge 28 cm incl. Gewinde		165,20 €
ED-V2A-0	0° Einströmer, Ø 75 mm		165,20 €
x= Folienfarbe			
ED-V2A-90-X	0° Einströmer, Ø 75 mm		165,20 €
KD-V2A	**Kabeldurchführung,** Edelstahl, für Kabel von 7 bis 17 mm		97,54 €



Rhizomsperren (PEHD)

besonders stabil und dennoch gut formbar, bändigt alle Rhizome im Gartenbau	F	
RZ-15-070-00	1,5 mm, 0,7 m Breite, Meterware	4,84 €
RZ-20-100-01	2,0 mm, 0,7 m Breite, Meterware	6,24 €
RZ-20-100-02	2,0 mm, 1,0 m Breite, Meterware	8,36 €
RZ-VS-070	Verbindungsschiene für 0,7 m Breite inkl. Schrauben	19,54 €
RZ-VS-100	Verbindungsschiene für 1,0 m Breite inkl. Schrauben	26,76 €

Schläuche und Zubehör

Teichschlauch (Saug- und Druckschlauch), dauerdruckbeständig TIPP

50 m Rolle, Farbe: schwarz, schwere Ausführung, Material: PVC, Temperaturbereich: -5 bis 60°



T900-19	¾“,	LW 19 mm, Betriebsdruck: 9 bar	(2,16 € / m)	D	108,10 €
T900-25	1“,	LW 25 mm, Betriebsdruck: 8 bar	(2,51 € / m)	D	125,35 €
T900-32	1¼“,	LW 32 mm, Betriebsdruck: 7 bar	(3,17 € / m)	D	158,70 €
T900-38	1½“,	LW 38 mm, Betriebsdruck: 7 bar	(4,07 € / m)	D	203,55 €
T900-40	(0,62 € / m)	LW 40 mm, Betriebsdruck: 6 bar	(4,12 € / m)	D	205,85 €
T900-51	2“,	LW 51 mm, Betriebsdruck: 5 bar	(5,70 € / m)	D	285,20 €

Spiralschlauch (Saug- und Druckschlauch), max. 3 bar, Farbe: schwarz



57521	½“,	LW 13 mm, 30 m Rolle	(1,51 € / m)	F	45,38 €
37175	¾“,	LW 19 mm, 25 m Rolle	(1,85 € / m)	F	46,22 €
37176	1“,	LW 25 mm, 25 m Rolle	(2,27 € / m)	F	56,72 €
37177	1¼“,	LW 32 mm, 25 m Rolle	(2,39 € / m)	F	59,87 €
37178	1½“,	LW 38 mm, 25 m Rolle	(2,48 € / m)	F	61,97 €

Profi-Spiralschlauch (Saug- und Druckschlauch), dauerdruckbeständig (bis 6 bar)

Farbe: grün mit schwarzer Spirale



53470	¾“,	LW 19 mm, Betriebsdruck: 9 bar, 25 m Rolle	(3,19 € / m)	F	79,83 €
52883	1“,	LW 25 mm, Betriebsdruck: 8 bar, 25 m Rolle	(3,53 € / m)	F	88,24 €
52980	1¼“,	LW 32 mm, Betriebsdruck: 7 bar, 25 m Rolle	(4,37 € / m)	F	109,24 €
52981	1½“,	LW 38 mm, Betriebsdruck: 7 bar, 25 m Rolle	(5,21 € / m)	F	130,25 €
36500	2“,	LW 51 mm, Betriebsdruck: 6 bar, 20 m Rolle	(7,73 € / m)	F	154,62 €

Spiralschläuche, nicht dauerdruckbeständig

grün-transparent mit Spirale, abrieb- und knickfest, Berstdruck: bis 63 mm 5 bar, bis 90 mm 4 bar

Innenflächen glatt, mit eingebetteter weißer Hart-PVC-Spirale



Meterware	Ø innen			50 m Rollen	Ø innen			D
391-75-00	¾“	-	LW 19 mm	2,10 €	**391-75-50**	¾“	- LW 19 mm	84,00 €
391-10-00	1“	-	LW 25 mm	2,52 €	**391-10-50**	1“	- LW 25 mm	100,80 €
391-125-00	1¼“	-	LW 32 mm	3,12 €	**391-125-50**	1¼“	- LW 32 mm	124,80 €
391-15-00	1½“	-	LW 38 mm	4,23 €	**391-15-50**	1½“	- LW 38 mm	169,20 €
391-20-00	2“	-	LW 51 mm	6,54 €	**391-20-50**	2“	- LW 51 mm	261,60 €
391-250-00	2½“	-	LW 63 mm	10,17 €	**391-250-50**	2½“	- LW 63 mm	406,80 €
391-30-00	3“	-	LW 76 mm	10,83 €				

PP-Klemmfittings, speziell für die Verwendung mit Spiralschläuchen, PN 6 bar TIPP

einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug und Schellen, lösbare Verbindung



Anschlussverschraubung mit Außengewinde			B
1161-20-75	¾“	AG x 20 mm, Wandstärke 2,0 - 3,5 mm	3,24 €
1161-25-10	1“	AG x 25 mm, Wandstärke 2,0 - 3,5 mm	4,19 €
1161-32-125	1¼“	AG x 32 mm, Wandstärke 2,5 - 4,0 mm	7,65 €
1161-40-15	1½“	AG x 40 mm, Wandstärke 3,0 - 4,5 mm	10,08 €
1161-50-20	2“	AG x 50 mm, Wandstärke 3,6 - 5,0 mm	14,36 €
1161-60-20	2“	AG x 60 mm, Wandstärke 3,6 - 5,0 mm	28,49 €



Anschlussverschraubungen mit Innengewinde und Überwurf			B
1162-25-10	1“	IG mit Überwurf x 25 mm, Wandstärke 2,5 - 3,5 mm	4,98 €
1162-32-125	1¼“	IG mit Überwurf x 32 mm, Wandstärke 2,5 - 4,0 mm	9,10 €
1162-38-15	1½“	IG mit Überwurf x 38 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm	12,03 €
1162-40-15	1½“	IG mit Überwurf x 40 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm	12,03 €
1162-50-20	2“	IG mit Überwurf x 50 mm, Wandstärke 3,6 - 5,0 mm	17,13 €



Winkelverschraubungen mit Innengewinde und Überwurf			B
1163-25-10	1“	IG mit Überwurf x 25 mm, Wandstärke 2,5 - 3,5 mm	7,11 €
1163-32-125	1¼“	IG mit Überwurf x 32 mm, Wandstärke 2,5 - 4,0 mm	11,39 €
1163-38-15	1½“	IG mit Überwurf x 38 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm	15,75 €
1163-40-15	1½“	IG mit Überwurf x 40 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm	15,75 €
1163-50-20	2“	IG mit Überwurf x 50 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm	22,46 €

PVC-Universal Schlauchverbinder
zum Verbinden unterschiedlicher Schlauchdurchmesser



55362	**½“ Schlauchverbinder,** 13 - 25 mm, mit 2 Tüllen für ½“, ¾“ oder 1“ Schläuche	F	9,20 €



55361	**1“ Schlauchverbinder,** Ø 19 - 38 mm mit 2 Tüllen für ¾“, 1“, 1¼“ oder 1½“ Schläuche	F	10,50 €
55360	**1½“ Schlauchverbinder,** für Schlauchanschlüsse: ¾“, 1“, 1¼“, 1½“ Tülle	F	11,34 €
54800	**1½“ T-Stück,** für Schlauchanschlüsse: 3x ¾“, 1“, 1¼“, 1½“ Tülle	F	18,45 €



SKP	**Schlauchschnellkupplung,** Stufenschlauchtüllen für 32, 40 und 50 mm lösbare Verbindung von Schläuchen unterschiedlichen Durchmessers	F	16,58 €

Wasserverteiler
zum Regulieren der Wassermenge, mit Zweifachverteilerfunktion (Verschlusskappe für eine Verteileröffnung inkl.)



Anschluss Eingang: Stufenschlauchtülle ¾“ - 1½“ (9/25/32/38 mm)		F
37101	½“ **Wasserverteiler**, Ø 13 mm	10,80 €
37158	¾“ **Wasserverteiler**, Ø 19 mm	13,40 €
37159	1“ **Wasserverteiler**, Ø 25 mm	18,45 €



56630	**Durchflussregler,** mit Stufenschlauchtüllen 1“ - 1½“ zur stufenlosen Regulierung der Wasserdurchflussmenge	F	23,49 €



Y-Verteiler, nicht für die Trockenaufstellung geeignet, beide Ausgänge sind individuell regulierbar

56668	Wasserverteiler mit 1 Eingang und 2 Ausgängen, Eingang: 1½“ Gewinde und Schlauchtülle ¾“ - 2“ Ausgang: 1½“ mit Schlauchtülle 1“ - 1½“	F	35,25 €



PP-Überwurfmuttern mit Kragen — B

1166-50	½“	0,72 €	
1166-75	¾“	0,74 €	
1166-10	1“	0,89 €	
1166-125	1¼“	1,13 €	
1166-15	1½“	1,66 €	
1166-20	2“	2,06 €	



PP-Schlauchtüllen mit Außengewinde und Sechskant — B

1160-12-25	¼“ x 12 mm	0,97 €	
1160-16-38	3/8“ x 16 mm	1,19 €	
1160-20-50	½“ x 20 mm	1,34 €	
1160-25-75	¾“ x 25 mm	1,45 €	
1160-32-10	1“ x 32 mm	1,83 €	
1160-40-125	1¼“ x 40 mm	3,20 €	
1160-50-15	1½“ x 50 mm	3,96 €	
1160-60-20	2“ x 60 mm	7,05 €	



PP-Schlauchtüllen mit Innengewinde und Überwurf — B

1140-13-50	½“ x 13 mm	2,10 €	
1140-13-75	¾“ x 13 mm	2,16 €	
1140-25-10	1“ x 25 mm	2,56 €	
1140-30-125	1¼“ x 30 mm	3,58 €	
1140-40-15	1½“ x 40 mm	4,60 €	
1140-50-20	2“ x 50 mm	6,07 €	



MS-Schlauchverbinder 2x Schlauchtülle — D

231-75	¾“ (19 mm)	1,70 €	
231-10	1“ (25 mm)	2,32 €	
231-125	1¼“ (32 mm)	4,21 €	



MS-Winkel — D

230-50	½“ (13 mm)	2,16 €	
230-75	¾“ (19 mm)	4,88 €	
230-10	1“ (25 mm)	5,82 €	



MS-T-Stück — D

232-50	½“ (13 mm)	3,89 €	
232-75	¾“ (19 mm)	4,71 €	
232-10	1“ (25 mm)	5,11 €	



MS-Y-Stück — D

235-75	¾“ (19 mm)	5,59 €	



MS-Überwurfmuttern mit Kragen			D			
1188-25	¼“		1,78 €	**1188-10**	1“		4,11 €
1188-38	3/8“		2,84 €	**1188-125**	1¼“		2,76 €
1188-50	½“		2,86 €	**1188-15**	1½“		5,39 €
1188-75	¾“		3,32 €	**1188-20**	2“		8,43 €



Messing-Schlauchtüllen mit Außengewinde und Sechskant				D				
1180-13-50	½“	x	13 mm	1,50 €	**1180-25-10**	1“	x 25 mm	4,26 €
1180-19-50	½“	x	19 mm	2,44 €	**1180-32-125**	1¼“	x 32 mm	7,80 €
1180-13-75	¾“	x	13 mm	3,01 €	**1180-38-15**	1½“	x 38 mm	12,21 €
1180-19-75	¾“	x	19 mm	2,58 €	**1180-51-20**	2“	x 51 mm	22,77 €



MS-Schlauchverschraubungen Innengewinde x Schlauchtülle				D				
233-13-50	½“	x	13 mm	1,40 €	**233-25-125**	1¼“	x 25 mm	4,12 €
233-13-75	¾“	x	13 mm	1,40 €	**233-30-125**	1¼“	x 30 mm	5,13 €
233-20-75	¾“	x	20 mm	1,82 €	**233-40-15**	1½“	x 40 mm	8,16 €
233-25-10	1“	x	25 mm	3,96 €	**233-50-20**	2“	x 50 mm	15,57 €



MS-Winkelverschraubung IG x Schlauchtülle			D	**Überwurf** mit Sechskantmutter			D
234-10-50	½“ IG	x 10 mm	3,38 €	**237-13-75**	¾“ IG	x 13 mm	3,40 €
234-13-50	½“ IG	x 13 mm	4,02 €	**237-19-10**	1“ IG	x 19 mm	5,10 €
234-13-75	¾“ IG	x 13 mm	3,86 €				
234-20-10	1“ IG	x 20 mm	5,57 €				



MS-Standrohrverschraubungen Außengewinde x Schlauchtülle				D				
245-20-75	¾“	x	20 mm	3,10 €	**245-40-15**	1½“	x 40 mm	13,12 €
245-25-10	1“	x	25 mm	6,05 €	**245-50-20**	2“	x 50 mm	22,60 €
245-30-125	1¼“	x	30 mm	8,79 €				

Schellen und Befestigungsmaterial



Edelstahlschlauchschellen W2, Bandbreite 9 mm

Band u.Gehäuse aus Edelstahl, Stahlschraube verzinkt			(VE 100)	D				
60-1016	10	- 16 mm (½“)	0,20 €	**60-2540**	25	- 40 mm (1½“)	0,30 €
60-1320	13	- 20 mm (¾“)	0,22 €	**60-3250**	32	- 50 mm (1½“)	0,30 €
60-1625	16	- 25 mm (1“)	0,25 €	**60-4060**	40	- 60 mm (2“)	0,35 €
60-2032	20	- 32 mm (1¼“)	0,23 €	**60-5070**	50	- 70 m (2“½“)	0,38 €



Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm

Band, Gehäuse und Schraube aus Edelstahl			(VE 100)	D				
66-1016	10	- 16 mm (½“)	0,41 €	**66-4060**	40	- 60 mm (2“)	0,58 €
66-1320	13	- 20 mm (¾“)	0,43 €	**66-5070**	50	- 70 mm (2½“)	0,65 €
66-1625	16	- 25 mm (1“)	0,48 €	**66-6080**	60	- 80 mm (3“)	0,68 €
66-2032	20	- 32 mm (1¼“)	0,50 €	**66-7090**	70	- 90 mm	0,73 €
66-2540	25	- 40 mm (1½“)	0,53 €	**66-80100**	80	- 100 mm	0,75 €
66-3250	32	- 50 mm (1½“)	0,55 €	**66-90110**	50	- 110 mm	0,83 €



Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm, keine Importware

glatte Bandinnenseite sowie abgerundete Kanten vermeiden jegliche Schlauchbeschädigung			D				
296-1222	12 - 22 mm (½“-¾“)	1,17 €	**296-2032**	20 - 32 mm (1“-1¼“)	1,25 €
296-1627	16 - 27 mm (¾“-1“)	1,21 €	**296-2035**	20 - 35 mm (1¼“)	0,75 €



SD-7-E	**Sechskant-Schraubendreher SW7**, mit flexiblem Schaft speziell zum Lösen und Festziehen der Schlauchschellen	K	17,26 €

Schallschutzschellen Typ Optimal

verletzungssichere Befestigung von Rohrleitungen mit zeitsparendem Fangverschluss zur einhändigen Montage, das Rohr bleibt noch drehbar, unverlierbare Verschlussschrauben mit Kombikreuzschlitz



M10 verzinkt, zweiteilig mit Gummineinsatz			D				
M-294-25	¼“,	13 - 15 mm	4,73 €	**M-294-10**	1“,	32 - 37 mm	5,74 €
M-294-38	3/8“,	16 - 18 mm	4,80 €	**M-294-125**	1¼“,	41 - 44 mm	6,14 €
M-294-50	½“,	19 - 24 mm	4,92 €	**M-294-15**	1½“,	48 - 51 mm	6,36 €
M-294-75	¾“,	25 - 30 mm	5,52 €	**M-294-20**	2“,	60 - 63 mm	7,13 €



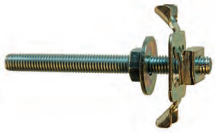
Montagezubehör für die Wandmontage

zur individuellen Montage von Rohrleitungen und Verteilern

Montageschienen für Drehfix, verzinkt, 27 x 18 x 1,25 mm (B x H x D)				D
3-310-50	0,50 m Länge	3,00 €	**3-310-100**	1,00 m Länge 4,73 €
3-310-75	0,75 m Länge	4,78 €	**3-310-200**	2,00 m Länge 9,24 €



3-310-ST	**PP-Abschlussstopfen** für Montageschienen, 27/18 mm	D	0,57 €



Drehfix-Montageverschraubung, M8 Gewinde, verzinkt		(VE 100)	D	
3-312-830	30 mm Länge	2,88 €	**3-312-890**	90 mm Länge 3,10 €
3-312-860	60 mm Länge	3,06 €	**3-312-8120**	120 mm Länge 3,18 €

Schallschutzschellen, bis 1¼“ M8 und ab 1½“ M10, zweiteilig mit Gummieinsatz



verzinkt			*Edelstahl, V2A*	D
294-50	½“, 21 - 23 mm	0,54 €	**292-50**	½“, 21 - 23 mm 3,20 €
294-75	¾“, 26 - 28 mm	0,57 €	**292-75**	¾“, 26 - 29 mm 3,25 €
294-10	1“, 32 - 35 mm	0,64 €	**292-10**	1“, 32 - 35 mm 3,36 €
294-125	1¼“, 40 - 43 mm	0,69 €	**292-125**	1¼“, 40 - 43 mm 3,46 €
294-15	1½“, 50 - 56 mm	0,81 €	**292-15**	1½", 50 - 56 mm 5,76 €
294-20	2“, 57 - 63 mm	1,04 €	**292-20**	2", 57 - 60 mm 6,16 €
294-25	2½“, 74 - 80 mm	1,75 €	**292-30**	3", 87 - 92 mm 8,20 €
294-59	4“, 18 - 114 mm	1,89 €		



Stockschrauben

verzinkt, M8			*Edelstahl, V2A*, M8	(VE 100)	D
295-50	50 mm	0,07 €	**298-50**	50 mm	0,51 €
295-80	80 mm	0,09 €	**298-80**	80 mm	0,83 €
295-100	100 mm	0,12 €	**298-100**	100 mm	1,03 €

verzinkt, M10		(VE100)	D	
293-60	60 mm	0,12 €	**293-80**	80 mm 0,14 €



Halterungschellen DIN 3016 mit Gummieinlage, Stahl verzinkt (W1), Loch Ø 5 mm				D
297-13	13 mm	0,22 €	**297-30**	30 mm 0,30 €
297-25	25 mm	0,27 €		



Gelenkbolzen-Schellen (W2) D

Band und Führung rostfreier Stahl (DIN 1.4016/AIS 430), Schraube verzinkt (Festigkeitsklasse 8.8)

	Spannbereich	*Bandbreite*	*Mutter*	
609-1719	17 - 19 mm	18 mm	M8	1,00 €
609-2022	20 - 22 mm	18 mm	M8	1,04 €
609-2325	23 - 25 mm	18 mm	M8	1,08 €
609-2628	26 - 28 mm	18 mm	M8	1,12 €
609-2931	29 - 31 mm	20 mm	M10	1,20 €
609-3033	31 - 33 mm	20 mm	M10	1,20 €
609-3639	36 - 39 mm	20 mm	M10	1,28 €
609-4043	40 - 43 mm	20 mm	M10	1,36 €
609-4447	44 - 47 mm	22 mm	M10	1,64 €
609-4851	48 - 51 mm	22 mm	M10	1,76 €
609-5255	52 - 55 mm	22 mm	M10	1,84 €
609-5659	56 - 59 mm	22 mm	M10	1,88 €
609-6163	60 - 63 mm	22 mm	M10	1,96 €
609-6873	68 - 73 mm	24 mm	M13	2,36 €
609-7479	74 - 79 mm	24 mm	M13	2,52 €
609-8085	80 - 85 mm	24 mm	M13	2,60 €
609-9297	92 - 97 mm	24 mm	M13	2,84 €
609-98103	98 - 103 mm	24 mm	M13	2,92 €
609-104112	104 - 112 mm	24 mm	M13	3,00 €

PVC-Klebefittings, PN 16 bar



PVC-Rohre (1 m Länge)		€ / m	B
11-40-20	20 x 1,5 mm	1,48 €	
11-40-25	25 x 1,9 mm	2,07 €	
11-40-32	32 x 2,4 mm	2,77 €	
11-40-40	40 x 3,0 mm	4,20 €	
11-40-50	50 x 3,7 mm	6,27 €	
11-40-63	63 x 4,7 mm	10,08 €	
11-40-75	75 x 5,6 mm	12,12 €	
11-40-90	90 x 6,7 mm	17,16 €	
11-40-110	110 x 8,2 mm	25,31 €	



T-Stücke			B
11-41-20	20 mm	0,99 €	
11-41-25	25 mm	1,03 €	
11-41-32	32 mm	1,14 €	
11-41-40	40 mm	1,59 €	
11-41-50	50 mm	2,23 €	
11-41-63	63 mm	4,70 €	
11-41-75	75 mm	7,74 €	
11-41-90	90 mm	12,90 €	
11-41-110	110 mm	20,81 €	



T-Stücke mit IG			B
11-42-20-50	20 x ½“ x 20 mm	1,92 €	
11-42-25-50	25 x ½“ x 25 mm	2,31 €	
11-42-25-75	25 x ¾“ x 25 mm	2,31 €	
11-42-32-10	32 x 1“ x 32 mm	2,72 €	
11-42-40-125	40 x 1¼“ x 40 mm	5,06 €	
11-42-50-15	50 x 1½“ x 50 mm	5,06 €	
11-42-63-20	63 x 2“ x 63 mm	7,94 €	



T-Stücke mit AG			B
11-422-3210	32 x 1“ x 32 mm	2,08 €	



T-Stücke, reduziert			B
11-43-2520	25 x 20 x 25 mm	1,59 €	
11-43-3220	32 x 20 x 32 mm	1,81 €	
11-43-3225	32 x 25 x 32 mm	1,81 €	
11-43-4020	40 x 20 x 40 mm	2,08 €	
11-43-4025	40 x 25 x 40 mm	2,08 €	
11-43-4032	40 x 32 x 40 mm	2,72 €	
11-43-5025	50 x 25 x 50 mm	2,53 €	
11-43-5032	50 x 32 x 50 mm	3,52 €	
11-43-5040	50 x 40 x 50 mm	3,52 €	
11-43-6325	63 x 25 x 63 mm	5,69 €	
11-43-6332	63 x 32 x 63 mm	5,69 €	
11-43-6340	63 x 40 x 63 mm	5,69 €	
11-43-6350	63 x 50 x 63 mm	5,69 €	



T-Stücke mit 45° Abgang			B
11-44-20	20 mm	3,82 €	
11-44-25	25 mm	4,25 €	
11-44-32	32 mm	4,98 €	
11-44-40	40 mm	6,08 €	
11-44-50	50 mm	7,65 €	
11-44-63	63 mm	11,97 €	

Y-Stücke			B
11-444-50	50 mm	6,33 €	
11-444-63	63 mm	8,31 €	





Winkel 90°			B
11-45-20	20 mm	0,82 €	
11-45-25	25 mm	0,87 €	
11-45-32	32 mm	0,99 €	
11-45-40	40 mm	1,40 €	
11-45-50	50 mm	2,12 €	
11-45-63	63 mm	4,38 €	
11-45-75	75 mm	7,01 €	
11-45-90	90 mm	10,65 €	
11-45-110	110 mm	17,96 €	



Winkel 90° mit IG			B
11-46-20-50	20 x ½“	3,30 €	
11-46-25-75	25 x ¾“	3,39 €	
11-46-32-10	32 x 1“	3,62 €	
11-46-40-125	40 x 1¼“	4,87 €	
11-46-50-15	50 x 1½“	6,33 €	
11-46-63-20	63 x 2“	9,21 €	



Winkel 45°			B
11-47-20	20 mm	1,54 €	
11-47-25	25 mm	1,59 €	
11-47-32	32 mm	1,63 €	
11-47-40	40 mm	2,08 €	
11-47-50	50 mm	2,44 €	
11-47-63	63 mm	4,38 €	
11-47-75	75 mm	6,96 €	
11-47-90	90 mm	11,29 €	
11-47-110	110 mm	17,33 €	



Bogen 90°, beidseitig Klebemuffe		B			
11-434-50	50 mm	4,16 €	**11-434-63**	63 mm	6,23 €



PVC-Winkel reduziert mit Klebemuffe und Stutzen		B			
11-433-5040	50 x 40 mm	4,87 €	**11-433-6350**	63 x 50 mm	5,92 €



Kreuzstücke		B			
11-48-20	20 mm	2,40 €	**11-48-32**	32 mm	4,70 €
11-48-25	25 mm	4,25 €			



Muffen, glatt		B			
11-49-20	20 mm	0,60 €	**11-49-63**	63 mm	1,81 €
11-49-25	25 mm	0,64 €	**11-49-75**	75 mm	3,75 €
11-49-32	32 mm	0,67 €	**11-49-90**	90 mm	6,23 €
11-49-40	40 mm	1,35 €	**11-49-110**	110 mm	8,77 €
11-49-50	50 mm	1,72 €			



Reduziermuffen, lang		B			
11-491-2520	25 x 20 mm	1,09 €	**11-491-5032**	50 x 32 mm	2,35 €
11-491-3225	32 x 25 mm	1,36 €	**11-491-5040**	50 x 40 mm	2,35 €
11-491-4025	40 x 25 mm	1,54 €	**11-491-6340**	63 x 40 mm	5,19 €
11-491-4032	40 x 32 mm	1,54 €	**11-491-6350**	63 x 50 mm	5,19 €



Reduziermuffen, kurz		B			
11-410-2520	25 x 20 mm	0,87 €	**11-410-5032**	50 x 32 mm	1,36 €
11-410-3225	32 x 25 mm	0,72 €	**11-410-5040**	50 x 40 mm	1,09 €
11-410-4025	40 x 25 mm	0,99 €	**11-410-6340**	63 x 40 mm	1,95 €
11-410-4032	40 x 32 mm	0,82 €	**11-410-6350**	63 x 50 mm	1,59 €



Stecknippel mit IG		B			
11-411-20-50	20 mm x ½“	1,74 €	**11-411-40-10**	40 mm x 1“	3,26 €
11-411-20-75	20 mm x ¾“	1,76 €	**11-411-40-125**	40 mm x 1¼“	3,26 €
11-411-25-50	25 mm x ½“	2,08 €	**11-411-50-125**	50 mm x 1¼“	4,56 €
11-411-25-75	25 mm x ¾“	2,08 €	**11-411-50-15**	50 mm x 1½“	4,56 €
11-411-32-75	32 mm x ¾“	2,67 €	**11-411-63-15**	63 mm x 1½“	7,49 €
11-411-32-10	32 mm x 1“	2,67 €	**11-411-63-20**	63 mm x 2“	7,49 €



Muffen mit IG		B			
11-401-25-75	25 mm x ¾“	1,59 €	**11-401-50-125**	50 mm x 1¼“	4,61 €
11-401-40-125	40 mm x 1¼“	3,07 €	**11-401-63-15**	63 mm x 1½“	6,23 €



Stecknippel mit AG		B			
11-412-20-38	20 / 25 mm x 3/8“	0,82 €	**11-412-32-125**	32 / 40 mm x 1¼“	0,99 €
11-412-20-50	20 / 25 mm x ½“	0,82 €	**11-412-40-10**	40 / 50 mm x 1“	1,26 €
11-412-20-75	20 / 25 mm x ¾“	0,82 €	**11-412-40-125**	40 / 50 mm x 1¼“	1,26 €
11-412-25-50	25 / 32 mm x ½“	0,82 €	**11-412-40-15**	40 / 50 mm x 1½“	1,31 €
11-412-25-75	25 / 32 mm x ¾“	0,82 €	**11-412-50-125**	50 / 63 mm x 1¼“	1,99 €
11-412-25-10	25 / 32 mm x 1“	0,82 €	**11-412-50-15**	50 / 63 mm x 1½“	1,99 €
11-412-32-75	32 / 40 mm x ¾“	0,99 €	**11-412-50-20**	50 / 63 mm x 2“	1,99 €
11-412-32-10	32 / 40 mm x 1“	0,87 €	**11-412-63-15**	63 / 75 mm x 1½“	3,30 €



Kappen zum Kleben		B			
11-413-20	20 mm	0,77 €	**11-413-63**	63 mm	2,68 €
11-413-25	25 mm	0,87 €	**11-413-75**	75 mm	5,60 €
11-413-32	32 mm	1,04 €	**11-413-90**	90 mm	7,58 €
11-413-40	40 mm	1,26 €	**11-413-110**	110 mm	12,74 €
11-413-50	50 mm	1,59 €			



Kappen mit IG		B			
11-431-50	½“	0,64 €	**11-431-125**	1¼“	1,03 €
11-431-75	¾“	0,64 €	**11-431-15**	1½“	1,91 €
11-431-10	1“	0,74 €	**11-431-20**	2“	3,84 €



Stopfen mit AG B

11-432-50	½“	0,93 €	**11-432-125**	1¼“	1,68 €
11-432-75	¾“	0,93 €	**11-432-15**	1½“	2,08 €
11-432-10	1“	1,07 €	**11-432-20**	2“	2,90 €





PVC-Übergangsverschraubungen mit O-Ring, PN 10 bar B

(IG x IG)				(IG x AG)			
13-41-50	½“ x ½“	4,13 €		**13-42-50**	½“ IG x ½“ AG	3,86 €
13-41-75	¾“ x ¾“	5,22 €		**13-42-75**	¾“ IG x ¾“ AG	3,85 €
13-41-10	1“ x 1“	6,30 €		**13-42-10**	1“ IG x 1“ AG	4,87 €
13-41-125	1¼“ x 1¼“	5,82 €		**13-42-125**	1¼“ IG x 1¼“ AG	6,87 €
13-41-15	1½“ x 1½“	5,82 €		**13-42-15**	1½“ IG x 1½“ AG	6,87 €
13-41-20	2“ x 2“	16,88 €		**13-42-20**	2“ IG x 2“ AG	11,04 €
				13-42-30	3“ IG x 3“ AG	19,46 €



Verschraubungen (beidseitig Klebemuffe) B

11-415-25	25 mm	3,93 €	**11-415-50**	50 mm	5,69 €
11-415-32	32 mm	4,70 €	**11-415-63**	63 mm	9,12 €
11-415-40	40 mm	5,43 €			



Verschraubungen (Klebemuffe x IG) B

11-416-25-75	25 mm x ¾“	4,47 €	**11-416-50-15**	50 mm x 1½“	6,54 €
11-416-32-10	32 mm x 1“	5,67 €	**11-416-63-20**	63 mm x 2“	10,65 €
11-416-40-125	40 mm x 1¼“	6,23 €			



Verschraubungen (Klebemuffe x AG) B

11-421-25-75	25 mm x ¾“	4,45 €	**11-421-50-15**	50 mm x 1½“	6,54 €
11-421-32-10	32 mm x 1“	5,35 €	**11-421-63-20**	63 mm x 2“	10,65 €
11-421-40-125	40 mm x 1¼“	6,23 €			



Bundbuchsen B

11-417-25	DN 25	1,40 €	**11-417-40**	DN 40	1,81 €
11-417-32	DN 32	1,40 €	**11-417-50**	DN 50	2,76 €



Klebeflansche B

11-418-25	DN 25	5,78 €	**11-418-63**	DN 63	12,38 €
11-418-32	DN 32	7,68 €	**11-418-75**	DN 75	14,27 €
11-418-50	DN 50	9,21 €	**11-418-110**	DN 110	17,96 €



Flachdichtungen für Bundbuchsen B

11-419-25	25 mm	0,81 €	**11-419-40**	40 mm	1,38 €
11-419-32	32 mm	0,81 €	**11-419-50**	50 mm	1,65 €



PVC-Kugelhähne beidseitig mit Innengewinde, *PN 16 bar* B

einseitig Überwurf mit O-Ring

13-51-50	½“	14,34 €	**13-51-125**	1¼“	17,61 €
13-51-75	¾“	13,56 €	**13-51-15**	1½“	27,09 €
13-51-10	1“	15,45 €	**13-51-20**	2“	35,40 €



PVC-Kugelhähne beidseitig mit Innengewinde, *PN 16 bar* B

beidseitig Überwurf mit O-Ring

13-52-50	½“	7,53 €	**13-52-125**	1¼“	14,84 €
13-52-75	¾“	9,84 €	**13-52-15**	1½“	15,85 €
13-52-10	1“	10,74 €	**13-52-20**	2“	23,37 €



PVC-Kugelhähne Innen- x Außengewinde, *PN 10 bar* B

IG mit Überwurf und O-Ring

13-53-75	¾“	4,11 €	**13-53-125**	1¼“	11,00 €
13-53-10	1“	4,11 €	**13-53-15**	1½“	13,05 €



PVC-Kugelhähne beidseitig mit Klebemuffe, *PN 10 bar* B

beidseitig mit Überwurf

13-50-25	25 mm	9,83 €	**13-50-63**	63 mm	25,79 €
13-50-32	32 mm	12,44 €	**13-50-75**	75 mm	100,81 €
13-50-40	40 mm	15,15 €	**13-50-90**	90 mm	172,89 €
13-50-50	50 mm	19,07 €			



3-Wege-Kugelhähne mit T-Bohrung F

11-424-40	40 mm	76,46 €	**11-424-63**	63 mm	81,69 €
11-424-50	50 mm	78,99 €			



PVC-Schlauchtüllen zum Einkleben B

1120-12	12 mm	2,59 €	**1120-32**	32 mm	2,92 €
1120-16	16 mm	1,82 €	**1120-40**	40 mm	3,58 €
1120-20	20 mm	2,20 €	**1120-50**	50 mm	5,36 €
1120-25	25 mm	2,54 €	**1120-63**	63 mm	6,12 €



PVC-Schlauchtüllen mit Außengewinde und Sechskant B

1130-25-12	¼“ x 12 mm	1,62 €	**1130-10-32**	1“ x 32 mm	2,41 €
1130-38-16	3/8“ x 16 mm	1,62 €	**1130-125-40**	1¼“ x 40 mm	3,41 €
1130-50-20	½“ x 20 mm	1,76 €	**1130-15-50**	1½“ x 50 mm	4,37 €
1130-75-25	¾“ x 25 mm	2,06 €	**1130-20-63**	2“ x 63 mm	7,27 €



PVC-Schlauchtüllen mit Innengewinde und Überwurfmutter B

1150-75-16	¾“ x 16 mm	3,15 €	**1150-15-32**	1½“ x 32 mm	5,28 €
1150-10-20	1“ x 20 mm	3,45 €	**1150-20-40**	2“ x 40 mm	8,28 €
1150-125-25	1¼“ x 25 mm	4,05 €			



PVC-Standrohre, 2x AG, Farbe: schwarz (VE 50) B

880-50-15	½“, 15 cm Länge	1,92 €	**880-75-15**	¾“, 15 cm Länge	2,19 €
880-50-30	½“, 30 cm Länge	3,19 €	**880-75-30**	¾“, 30 cm Länge	4,59 €
880-50-40	½“, 40 cm Länge	3,39 €	**880-75-45**	¾“, 45 cm Länge	5,98 €
880-50-60	½“, 60 cm Länge	5,59 €	**880-75-60**	¾“, 60 cm Länge	6,86 €
880-50-80	½“, 80 cm Länge	6,70 €	**880-75-80**	¾“, 80 cm Länge	8,62 €



880-10-10	1“, 10 cm Länge	2,47 €
880-10-20	1“, 20 cm Länge	3,79 €
880-10-40	1“, 40 cm Länge	6,06 €





PVC-Rohrklemmen (16 - 32 ohne Bügel, 40 - 63 mit Bügel)

ohne Bügel			*mit Bügel*		B
11-414-16	16 mm	0,50 €	**11-414-40**	40 mm	1,09 €
11-414-20	20 mm	0,56 €	**11-414-50**	50 mm	1,21 €
11-414-25	25 mm	0,60 €	**11-414-63**	63 mm	1,68 €
11-414-32	32 mm	0,77 €	**11-414-75**	75 mm	2,84 €
			11-414-90	90 mm	3,62 €



Flex PVC-Rohr, PN 5 bar

flexibles PVC-Rohr, verstärkt mit einer Spirale aus Hart-PVC, verkürzt die Montagezeiten und reduziert die Anzahl der benötigten Fittings, schlag- und bruchfest nach EN ISO 3994, weiche innere und äußere Oberfläche, genormt für alle PVC Druck- und Abwasserfittings, 25 m Rollen

geeignet für Temperaturen von -10°C bis +60°C, geeignet für Vakuum-Systeme bis -0,7 bar B

211-32	AD Ø 32 mm, ID Ø 26 mm, Biegeradius 78 mm	(3,65 € / m) /	91,13 €
211-40	AD Ø 40 mm, ID Ø 34 mm, Biegeradius 102 mm	(4,67 € / m) /	116,78 €
211-50	AD Ø 50 mm, ID Ø 43 mm, Biegeradius 129 mm	(6,48 € / m) /	162,00 €
211-63	AD Ø 63 mm, ID Ø 55 mm, Biegeradius 165 mm	(10,26 € / m) /	256,50 €
211-75	AD Ø 75 mm, ID Ø 65 mm, Biegeradius 195 mm	(16,96 € / m) /	423,90 €


Kugelhähne
ab Seite 114


Stative
Seite 96 und 98


Schläuche
Seite 110 f



PVC-Rückschlagventile

federbelastet, bis 63 mm bis 16 bar, ab 75 mm bis 10 bar B

11-425-20	20 mm	13,01 €	**11-425-63**	63 mm	46,04 €
11-425-25	25 mm	15,66 €	**11-425-75**	75 mm	88,07 €
11-425-32	32 mm	17,28 €	**11-425-90**	90 mm	106,65 €
11-425-40	40 mm	19,93 €	**11-425-110**	110 mm	115,51 €
11-425-50	50 mm	30,11 €			



PVC-Zugschieber F

robuste Qualität mit problemlos von oben auszuwechselnden Dichtungen, Klappen aus hochwertigem Kunststoff

Maße in mm	50	63	75	110	160	200
max. bar	3	2	1,5	1	0,75	0,5
Artikelnr.:	**UQ-47-50**	**UQ-47-63**	**UQ-47-75**	**UQ-47-110**	**UQ-47-160**	**UQ-47-200**
Preis	42,84 €	65,98 €	97,67 €	179,93 €	409,10 €	790,31 €



UQ-30013 **PVC-Rückschlagklappe mit Sichtfenster** F 49,86 €
Ø 63 mm, max. 28 m³/h, 5 bar, abnehmbarer, transparenter Deckel



Klebeschlauch mit Inliner - Chlorbeständig F

5191-50	Ø 50 mm Außendurchmesser, 25 m Rolle, PN 5 bar		247,50 €
5191-63	Ø 63 mm Außendurchmesser, 25 m Rolle, PN 3,5 bar		263,75 €



PVC-Reiniger und -Kleber



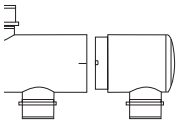
TKL-125	**Tangit-Kleber,**	125 g Tube	D	9,44 €
TKL-240	**Tangit-Kleber,**	240 g Dose mit Pinsel	D	11,55 €
TKL-1000	**Tangit-Kleber,**	1000 g Dose	D	33,50 €
TR-125	**Tangit-Reiniger,**	125 g Dose	D	7,83 €
TR-1000	**Tangit-Reiniger,**	1000 g Dose	D	17,45 €



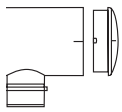
PVC Multiverteilersystem

für eine schnelle und einfache Installation, geringerer Druckverlust als bei Kreuzstücken

UQ-30733	Multiverteiler, Eingang 50 mm, Ausgang: 2x 50 mm	F	22,40 €
UQ-30731	Multiverteiler, Eingang 63 mm, Ausgang: 2x 50 mm	F	22,81 €



UQ-30737	Erweiterung, Ausgang: 1x 50 mm	F	14,82 €
UQ-30735	Erweiterung, Ausgang: 2x 50 mm	F	20,64 €

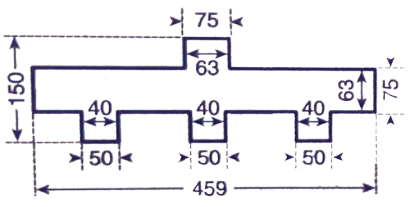


UQ-30738	Endkappe	F	4,33 €

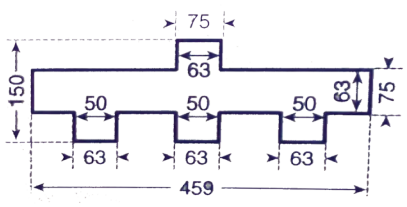


Verteilersammelrohre zum Kleben

AT-1398-50	ABS Verteiler Sammelrohr, 3 Eingänge, Ø 50 mm	B	21,67 €
AT-1398-63	ABS Verteiler Sammelrohr, 3 Eingänge, Ø 63 mm	B	28,30 €



Sammelrohr 50 mm



Sammelrohr 63 mm


Skimmer
Seite 219 f


Filterpumpen
Seite 205 f


UVC-Geräte
Seite 212

Einlaufdüsen aus Rotguss mit V4A Abdeckung für Betonbecken mit Folie



Flanschteile mit Kugel Ø 18 mm aus V4A

310-2020	1½“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	66,85 €
314-0220	1½“ AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	77,80 €
335-0020	**Einlauf** mit verstellbarem Querschnitt	H	148,86 €



Einlauffittings mit Flanschteilen und Kugel Ø 18 mm aus V4A

310-3420	1½“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	91,54 €
313-3420	1½“ AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	163,71 €
310-4420	2“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	109,86 €
313-4420	2“ AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	183,54 €



Einlaufmuscheln mit Unterteil

378-6020	1½“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	83,87 €
378-7020	2“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	71,43 €



Einlauffittings mit Kugel 4x 8 mm aus V4A

310-2320	M40 x 1,5 mm, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	79,29 €
314-0520	M40 x 1,5 mm, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	79,94 €
310-3720	1½“ AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	104,44 €
313-5420	1½“ AG, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	168,20 €



Einlauf mit verstellbarem Querschnitt

377-0020	2“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	188,13 €

Fiberglasbecken



Fiberglasbecken, hohe Belastbarkeit bei hohem Eigengewicht, aus deutscher Herstellung

SBRF-066031	Ø 66 x 31 cm, ca. 78 Liter, bis 330 kg belastbar	H	57,02 €
SBRF-090033	Ø 90 x 33 cm, ca. 150 Liter, bis 440 kg belastbar	H	122,32 €
SBRF-120033	Ø 120 x 33 cm, ca. 280 Liter, bis 550 kg belastbar	H	227,92 €
SBRF-120061	Ø 120 x 61 cm, ca. 550 Liter, bis 550 kg belastbar	H	388,74 €
SBRF-170035	Ø 170 x 35 cm, ca. 500 Liter, bis 500 kg belastbar, glasfaserverstärkt	H	482,79 €
SBRF-220060	Ø 220 x 60 cm, ca. 600 Liter, bis 500 kg belastbar, glasfaserverstärkt	H	761,09 €
SBEF-07070035	eckig 70 x 70 cm, 35 cm tief, ca. 70 Liter, bis 100 kg belastbar	H	131,89 €
SBEF-100100035	eckig 100 x 100 x 35 cm tief, ca. 200 Liter, bis 200 kg belastbar	H	240,79 €
SBEF-120120035	eckig 120 x 120 x 35 cm tief, ca. 200 Liter, bis 200 kg belastbar	H	325,49 €



Fiberglas Deckel für runde und eckige Becken

AD-066	Ø 66 cm, bis 330 kg belastbar	H	33,26 €
AD-090	Ø 90 cm, bis 440 kg belastbar	H	65,82 €
AD-120	Ø 120 cm, bis 550 kg belastbar	H	166,32 €
ADF-150	Ø 150 cm, bis 350 kg belastbar	H	336,38 €
ADF-170	Ø 170 cm, bis 400 kg belastbar	H	361,79 €
ADF-220	Ø 220 cm, bis 500 kg belastbar	H	640,09 €
ADEF-070070	eckig 70 x 70 cm, bis 150 kg belastbar	H	76,43 €
ADEF-100100	eckig 100 x 100 cm, bis 200 kg belastbar	H	236,28 €
ADEF-120120	eckig 120 x 120 cm, bis 200 kg belastbar	H	289,08 €



Stützen für Becken aus Fiberglas

ST028-001	für 30 - 35 cm Becken, Belastbarkeit: 2500 kg	H	35,19 €
ST028-002	für 60 cm Becken, Belastbarkeit: bis 2500 kg	H	66,87 €



FSA1000	**Wasserstandsautomatik**, zur selbstständigen Befüllung von Becken	H	8,76 €

Einlaufdüsen aus Rotguss mit V4A Abdeckung für GFK-Fertigbecken



Einlaufdüsen mit Kugel Ø 18 mm aus V4A

310-0420	1½“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	70,75 €
310-0720	1½“ AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	82,76 €
310-1420	2“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	86,42 €
310-1720	2“ AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	102,31 €
314-0020	2“ AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	89,54 €
314-0120	2“ AG, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	103,79 €





Einlaufdüsen mit Kugel 4x Ø 8 mm aus V4A

310-5220	1½“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	75,18 €
310-5520	1½“ AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	86,21 €
310-5820	2“ AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	90,14 €
310-6220	2“ AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	104,44 €
314-0320	2“ AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	103,13 €
314-0420	2“ AG, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	105,18 €







Einlaufmuscheln Ø 100 mm

378-0420	1½“ AG, Länge 40 mm	H	67,78 €
378-0720	1½“ AG, Länge 70 mm	H	71,44 €
378-2420	2“ AG, Länge 40 mm	H	73,58 €
378-2720	2“ AG, Länge 70 mm	H	79,94 €
380-0000	2“ AG, Länge 40 mm	H	95,09 €



Einläufe Ø 100 mm mit verstellbarem Querschnitt

382-0020	1½“ AG, Länge 40 mm	H	153,72 €
381-0020	2“ AG, Länge 40 mm	H	160,37 €
381-1020	2“ AG, Länge 70 mm	H	169,43 €



Bodeneinlauf aus V4A

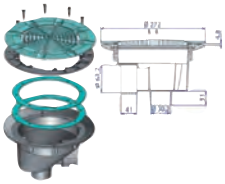
386-3020	1½“ AG, mit Konterflansch und Stehbolzen	H	145,86 €



Kontersätze

396-0050	1½“ mit Dichtung	H	15,88 €
395-0050	2“ mit Dichtung	H	18,91 €

Beckeneinbauteile



Bodenabsaugung oder Bodenablauf für Folien- und Betonbecken

41015000	BL-311 Farbe: weiß, Bodenablauf seitlicher Ausgang d 50/ 63 zum Kleben	K	45,97 €
41015104	BL-311 Sieb, bitte Folienfarbe angeben	K	36,14 €



Bodenabläufe

Absauggitter oder Einströmungskasten zum Kleben, ABS-Kunststoff, weiß

41013000	BL-211, Farbe: weiß, Bodenablauf seitlicher Ausgang d 50/ 63 zum Kleben	K	52,87 €
41012104	BL-111 Sieb, bitte Folienfarbe angeben	K	25,99 €



Wasserstandskontrolle und Nachspeisung

46000000-RN-305	Niveauregulierung für Randeinbau	K	115,28 €

Kabeldurchführungen F

aus Edelstahl V4A, bzw. Betonierteil aus Tombak und Klemmflansch aus Tombak für Betonbecken

Die wasserdichten Kabeldurchführungen zur Einführung von elektrischen Leitungen unter dem Wasserspiegel haben einen Gewindeanschluss und verfügen über eine Steckverbindung zum Anschluss an das Installationsrohr.

Eleganter und professioneller Anschluss an Kabelschutzrohre.

Kabeldurchführung	1/10 E	2/15 E
Abmessungen (BxH) mm	80 x 175	100 x 175
Anzahl Kabeldurchführungen	1	2
Kabeldurchmesser mm	7 - 14	7 - 14
Anschlüsse	1“	1½“
Gewicht kg	0,6	0,9
Artikelnummer	**51741**	**51740**
Preis	137,26 €	170,12 €

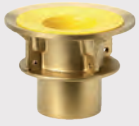
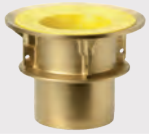


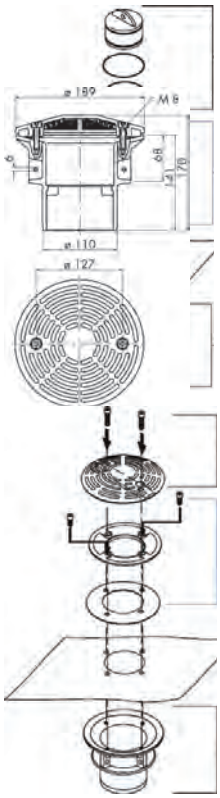


1) Je nach Bedarf wird hier über den konkreten Einsatz entschieden:
   Kabeldurchführungen in 3 unterschiedlichen Varianten
2) Klemmflansch für die Befestigung mit oder ohne Folie.
3) Das Betonierteil ist die Basis für jede Konfiguration. Erhältlich für Rohr DN 70/ bzw. DN 100

1			
Bezeichnung	Kabeldurchführung 4/70 T	Kabeldurchführung 7/100 T	Kabeldurchführung 12/100 T
Abmessungen (BxH) mm	150 x 50	190 x 50	230 x 70
Anzahl Kabeldurchführungen	4	7	12
DN	70	100	100
Gewicht kg	1,1	1,9	5,5
Artikelnummer	**57470**	**57464**	**57465**
Preis	129,68 €	231,61 €	575,32 €

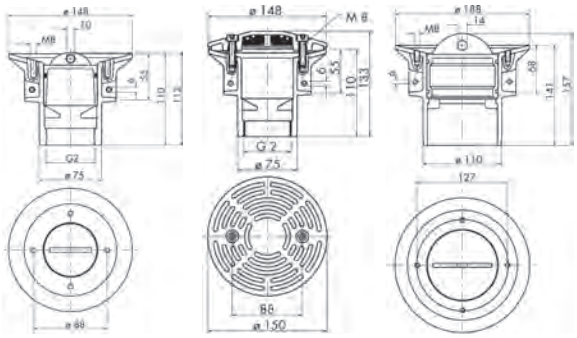
2 (optional)		
Bezeichnung	Folienklemmflansch 70 T KD	Folienklemmflansch 100 T KD
Abmessungen (BxH) mm	150 x 25	190 x 40
DN	70	100
Gewicht kg	2,0	2,9
Artikelnummer	**57473**	**57474**
Preis	149,06 €	189,49 €

3		
Bezeichnung	Betonierteil 70 T	Betonierteil 100 T
Abmessungen (BxH) mm	70 x 110	100 x 141
DN	70 / 2“	100
Gewicht kg	2,1	3,2
Artikelnummer	**57471**	**57467**
Preis	113,68 €	145,70 €



Bodenablaufarmaturen F

Die Abläufe werden zum schnellen und unkomplizierten Leeren von Wasserbecken aus Beton und/oder Folie eingebaut. Ein Stopfen oder Schmutzsieb ist als Zubehör lieferbar. Die Ablaufarmaturen werden mit einem Betondichtflansch an das Abflussrohr angeschlossen und einbetoniert. Beim Einbau in Folienbecken sind Klemmflansche mit Dichtungen und Schrauben für Folien mit max. 2,5 mm Stärke lieferbar.



1) Je nach Bedarf wird hier über den konkreten Einsatz entschieden:
   Stopfen, Wintersieb, Überlauf oder Niveauausgleich
2) Klemmflansch für die Befestigung mit oder ohne Folie.
3) Das Betonierteil ist die Basis für jede Konfiguration. Erhältlich für Rohr DN 70 bzw. DN 100

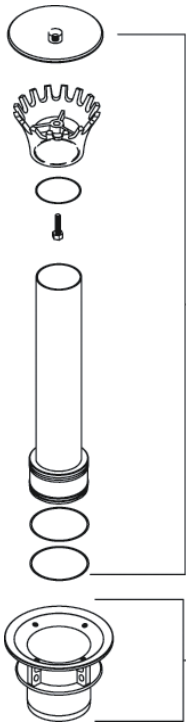
1					
Bezeichnung		Stopfen 70 T	Schmutzsieb 70 E	Stopfen 100 T	Schmutzsieb 100 E
Abmessungen Ø	mm	70	150	100	190
DN		70	70	100	100
Material		Tombak	Edelstahl	Tombak	Edelstahl
Gewicht	kg	0,6	0,6	0,9	0,7
Artikelnummer		**57468**	**51973**	**57462**	**51974**
Preis		47,14 €	42,08€	79,99 €	50,50 €

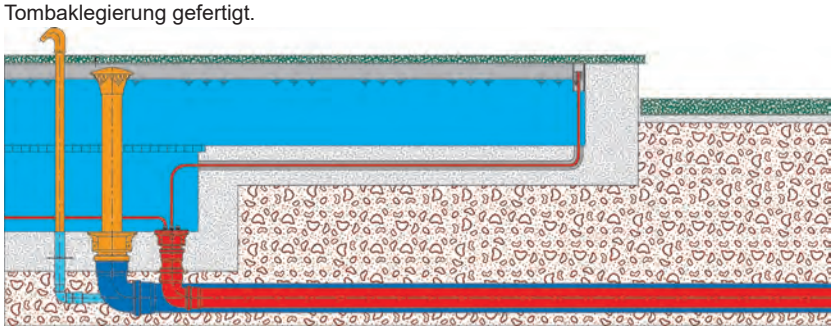
2 (optional)			
Bezeichnung		Folienklemmflansch 70 T	Folienklemmflansch 100 T
Abmessungen Ø	mm	148 x 26	188 x 35
DN		70	100
Material		Tombak	Tombak
Gewicht	kg	1,1	1,4
Artikelnummer		**51108**	**51117**
Preis		113,68 €	138,95 €

3			
Bezeichnung		Betonierteil 70 T	Betonierteil 100 T
Abmessungen (BxH)	mm	70 x 110	100 x 141
DN		70 / 2“	100
Material		Tombak	
Gewicht	kg	2,1	3,2
Artikelnummer		**57471**	**57467**
Preis		113,68 €	145,70 €

Überlauf- / Abflussarmaturen F

Die Überlaufarmatur mit 1000 mm langem Edelstahlrohr und Überlaufkrone kann individuell gekürzt und an den gewünschten Wasserstand angepasst werden. Die Gussteile sind aus einer korrosionsbeständigen Tombaklegierung gefertigt.





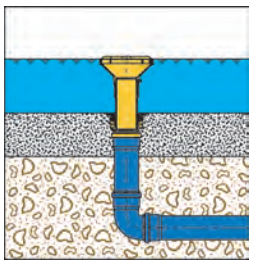
Die Rohrlänge kann dem jeweiligen Wasserstand angepasst werden!

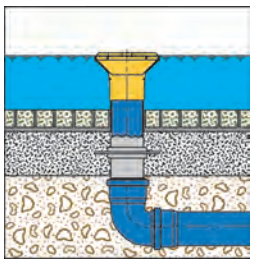
		
Bezeichnung	Überlauf-Abflussarmatur 70/ 1000 T	Überlauf-Abflussarmatur 100/ 1000 T
Abmessungen Ø x H mm	115 x 1054	160 x 1108
DN	70	100
Material	Tombak/ Edelstahl	Tombak/ Edelstahl
Gewicht kg	3,2	7,2
Artikelnummer	**57469**	**57463**
Preis	189,49 €	358,82 €

				
Bezeichnung	Folienklemmflansch 70 T (optional)	Folienklemmflansch 100 T (optional)	Betonierteil 70 T	Betonierteil 100 T
Abmessungen Ø mm	148 x 26	188 x 35	70 x 110	100 x 141
DN	70	100	70 / 2“	100
Material	Tombak	Tombak	Tombak	Tombak
Gewicht kg	1,1	1,4	2,1	3,2
Artikelnummer	**51108**	**51117**	**57471**	**57467**
Preis	113,68 €	138,95 €	113,68 €	145,70 €

Rücklaufarmatur F

Rücklaufarmaturen führen das Wasser vom Becken zurück zum Wasserbehälter und schließen damit den Wasserkreislauf. Größe und Anzahl berechnen sich aus der durchlaufenden Wassermenge.
Die Rücklaufarmaturen aus einer Tombaklegierung garantieren dank des großen Schmutzsiebs einen zuverlässigen Ablauf. Je Becken sollten zwei Abläufe eingeplant werden. Eine maximale Rücklaufgeschwindigkeit von 0,6 m/s sollte als Wert zur Berechnung der Nennweite der Rücklaufleitung zugrunde gelegt werden.



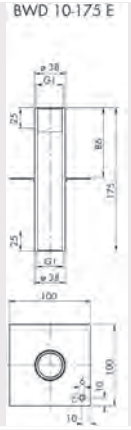


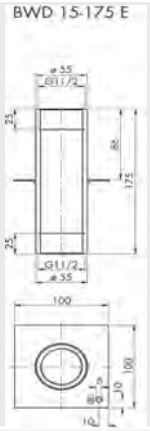
		
Bezeichnung	Folienklemmflansch 100 T (optional)	Betonierteil 100 T
Abmessungen Ø x H mm	188 x 35	100 x 141
DN	100	100
Material	Tombak	Tombak
Gewicht kg	1,4	3,2
Artikelnummer	**51117**	**57467**
Preis	138,95 €	145,70 €

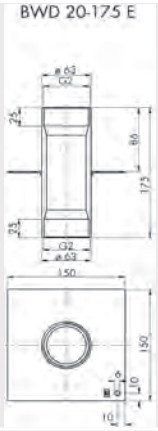


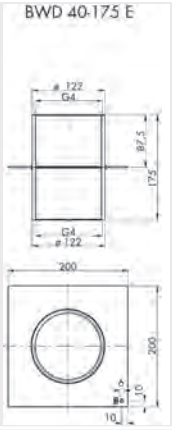
Boden- / Wanddurchführungen F

Die hochwertigen Boden- / Wanddurchführungen aus Edelstahl werden mit Folienklemmflansch zur einfachen und korrosionsbeständigen Montage angeboten.









Bezeichnung	Boden-/ Wand-durchführung 10 -175 E	Boden-/ Wand-durchführung 15 -175 E	Boden-/ Wand-durchführung 20 -175 E	Boden-/ Wand-durchführung 40 -175 E
Abmessungen (LxBxH) mm	100 x 100 x 175	100 x 100 x 175	150 x 150 x 175	200 x 200 x 175
Gewinde	1“	1½“	2“	4“
Material	Edelstahl			
Gewicht kg	0,6	1,1	2,0	3,6
Artikelnummer	**51141**	**51142**	**51143**	**52790**
Preis	107,79 €	143,17 €	185,28 €	400,10 €



ESD-Einströmdüsen

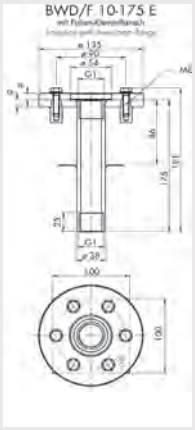
als Bodendüsen: Einbau in ca. 30 cm Höhe über der Bodenplatte in die Wand, als Oberflächendüse: ca. 20 - 30 cm unter dem Wasserspiegel einbauen, für Wandeinbau zum Anschluss an kommunizierende Leitung (Art.-Nr.:46000000-RN-305), *Farbauswahl: hellblau, dunkelblau, grün, beige, grau, anthrazit oder schwarz*

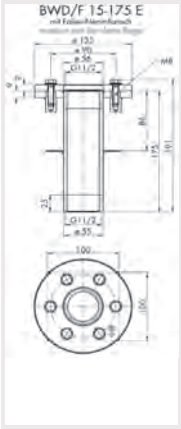
43020000	TP-270, weiß, 2“ IG Düse + 2“ AG oder d50 zum Kleben	K	35,53 €
43020081	TP-270 Farbe (bitte Farbe angeben), 2“ AG oder d50 zum Kleben	K	39,18 €

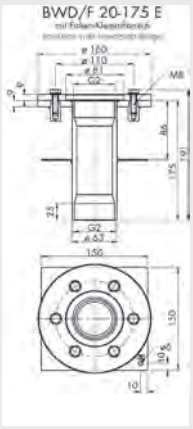


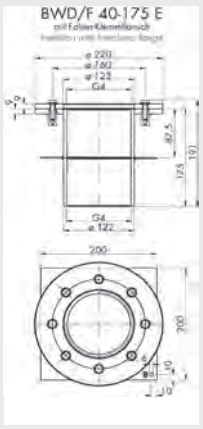
Boden- / Wanddurchführungen F

Die hochwertigen Boden- / Wanddurchführungen aus Edelstahl werden mit einem großflächigen Betondichtflansch mit Erdungsmöglichkeit zur einfachen und korrosionsbeständigen Montage angeboten.









Bezeichnung	Boden-/ Wand-durchführung F 10 -175 E	Boden-/ Wand-durchführung F 15 -175 E	Boden-/ Wand-durchführung F 20 -175 E	Boden-/ Wand-durchführung F 40 -175 E
Abmessungen (LxBxH) mm	100 x 100 x 191	100 x 100 x 191	150 x 150 x 191	200 x 200 x 191
Gewinde	1“	1½“	2“	4“
Material	Edelstahl			
Gewicht kg	3,0	3,4	4,7	8,3
Artikelnummer	**51145**	**51146**	**51147**	**53013**
Preis	438,00 €	454,86 €	534,88 €	1.002,41 €



Filtertechnik

Filterpumpen	205 - 206
Filter	207 - 209
Flexible PVC-Verbindungen	210
Ionisierung	210 - 211
UVC-Geräte	212
Erdeinbauschächte	213 - 216
Wassermanagement	217

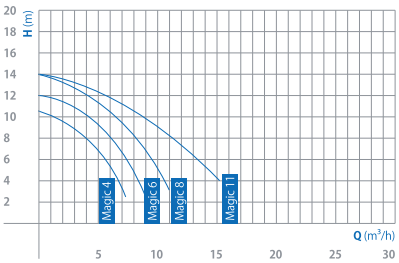
Filterpumpen



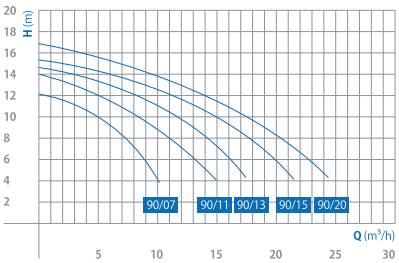
Speck-Pumpen, inkl. Einbau in die Wet-Box
selbstansaugende Pumpen (9 - 15 m³/h), die bis max. 1,5 m oberhalb des Wasserspiegels verbaut werden können, mit Fasernfänger/ Vorfilter, nicht für den Betrieb unter Wasser geeignet

Bestellnr.	Stroman-schluss	Stromauf-nahme	max. Förder-höhe	Fördermenge bei 1 m Höhe, m³/h	Code	VK inkl. Einbau
MAGIC-6	230 V	450 Watt	10,5 m	9	K	416,48 €
MAGIC-8	230 V	600 Watt	14 m	11	K	441,68 €
BADU9023E-11	230 V	650 Watt	12 m	11	K	693,02 €
BADU9023E-13	230 V	850 Watt	14 m	15	K	714,97 €

Speck



Speck

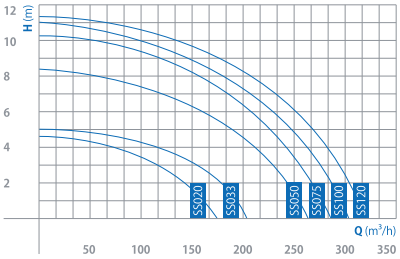




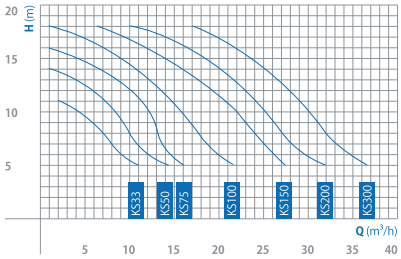
Bevo-Pumpen, inkl. Einbau in die Wet-Box
selbstansaugende Pumpen (10 - 18 m³/h), die bis max. 1,5 m oberhalb des Wasserspiegels verbaut werden können, mit Fasernfänger/ Vorfilter, nicht für den Betrieb unter Wasser geeignet

Bestellnr.	Stroman-schluss	Stromaufnahme	max. Förder-höhe	Fördermenge bei 1 m Höhe, m³/h	Code	VK inkl. Einbau
B-SS-020-3001	230 V	150 Watt	4,2 m	10	K	202,08 €
B-SS-033-3002	230 V	250 Watt	4,5 m	11,5	K	228,80 €
B-SS-050-3003	230 V	370 Watt	8,5 m	15,5	K	273,60 €
B-SS-075-3004	230 V	560 Watt	10 m	17	K	286,08 €
B-SS-100-3005	230 V	750 Watt	11 m	18	K	360,48 €

Bevo



Kripsol





Kripsol-Pumpen, inkl. Einbau in die Wet-Box
selbstansaugende Pumpen (14 - 36 m³/h), die bis max. 1,5 m oberhalb des Wasserspiegels verbaut werden können, mit Fasernfänger/ Vorfilter, nicht für den Betrieb unter Wasser geeignet

Bestellnr.	Stroman-schluss	Stromauf-nahme	max. Förder-höhe	Fördermenge bei 1 m Höhe, m³/h	Code	VK inkl. Einbau
KR-KS-50-3102	230 V	580 Watt	14 m	14,5	K	416,00 €
KR-KS-75-3103	230 V	750 Watt	16 m	16	K	423,20 €
KR-KS-100-3104	230 V	1 kW	20 m	21,5	K	475,68 €
KR-KS-150-3105	230 V	1,6 kW	25 m	27,7	K	516,16 €
KR-KS-200-3106	230 V	1,92 kW	30 m	32	K	756,48 €
KR-KS-300-3107	400 V	2,6 kW	40 m	36,5	K	777,92 €

1x Anschluss für Pumpe 230/ 400V, bereits fix verkabelt, **35-01-07** auf Anfrage
mit Motorschutzschalter, manuell schaltbar, alle Kripsol-Pumpen werden mit Vibrationsdämpfern geliefert

Drehzahlregulierung für Kripsol-Pumpen **AT-0807** auf Anfrage
für einphasige Pumpen bis 1,5 kW, 4 programmierbare Zeiteinstellungen, mehr als 30 programmierbare Geschwindigkeiten, einfache Installation durch Steckeraufnahme, Stromersparnis bis zu 80% möglich

BADU-Filterpumpen

Umwälzpumpen, selbstansaugend, nicht drehzahlgeregelt, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 3 l), Saugsiebmaschenweite ca. 3,2 x 2,6 mm, (Modell Picco und Magic mit 3,5 m Kabel und Stecker, Rest ohne Kabel)



aufstellbar max. 1,5 m oberhalb oder 3,0 m unterhalb des Wasserniveaus				H	
BADUPICCO5	230 V,	0,20 kW,	4 m³/h bei 0,8 bar, 6,6 kg		353,00 €



aufstellbar max. 2,0 m oberhalb oder 3,0 m unterhalb des Wasserniveaus				H	
BADUMAGIC-4	230 V,	0,18 kW,	4 m³/h bei 0,8 bar, 6,9 kg		403,36 €
BADUMAGIC-6	230 V,	0,25 kW,	6 m³/h bei 0,8 bar, 7,3 kg		416,48 €
BADUMAGIC-8	230 V,	0,40 kW,	8 m³/h bei 0,8 bar, 7,7 kg		441,68 €
BADUMAGIC-11	230 V,	0,45 kW,	11m³/h bei 0,8 bar, 7,7 kg		455,80 €

hocheffizient - je niedriger die Motordrehzahl desto geringer der Energieverbrauch				H	
BADUECO	230 V,	0,75 kW,	5 m³/h bei 1,5 bar, 9,0 kg		1.223,00 €

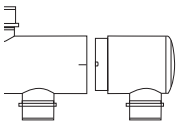


Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe, extrem geräuscharm, 5 Jahre Premiumgarantie, aufstellbar max. 3,0 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus				H	
BADU9023-7	230 V,	0,30 kW,	7 m³/h bei 0,8 bar, 9,2 kg		647,32 €
BADU9023-11	230 V,	0,45 kW,	11 m³/h bei 0,8 bar, 9,2 kg		693,02 €
BADU9023-13	230 V,	0,55 kW,	13 m³/h bei 0,8 bar, 11,0 kg		714,97 €
BADU9023-15	230 V,	0,75 kW,	15 m³/h bei 0,8 bar, 13,0 kg.		773,48 €
BADU9023-20	230 V,	1,00 kW,	20 m³/h bei 0,8 bar, 16,0 kg		827,42 €
BADU9023-25	230 V,	1,30 kW,	25 m³/h bei 0,8 bar, 22,0 kg		1.154,74 €
BADU9023-30	230 V,	1,50 kW,	30 m³/h bei 0,8 bar, 22,0 kg		1.258,05 €
BADU9023-40	230 V,	2,20 kW,	40 m³/h bei 0,8 bar, 24,0 kg		1.472,91 €
BADU9040-7	400 V,	0,30 kW,	7 m³/h bei 0,8 bar, 9,0 kg		619,89 €
BADU9040-11	400 V,	0,45 kW,	11 m³/h bei 0,8 bar, 9,0 kg		654,63 €
BADU9040-13	400 V,	0,55 kW,	13 m³/h bei 0,8 bar, 11,0 kg		701,26 €
BADU9040-15	400 V,	0,75 kW,	15 m³/h bei 0,8 bar, 12,2 kg		727,77 €
BADU9040-20	400 V,	1,00 kW,	20 m³/h bei 0,8 bar, 12,3 kg		740,57 €
BADU9040-25	400 V,	1,30 kW,	25 m³/h bei 0,8 bar, 21,0 kg		1.066,06 €
BADU9040-30	400 V,	1,50 kW,	30 m³/h bei 0,8 bar, 21,0 kg		1.172,11 €
BADU9040-40	400 V,	2,20 kW,	40 m³/h bei 0,8 bar, 24,0 kg		1.359,54 €
BADU9040-48	400 V,	2,60 kW,	48 m³/h bei 0,8 bar, 26,0 kg		1.504,91 €

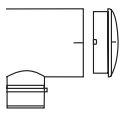


PVC Multiverteilersystem

für eine schnelle und einfache Installation, geringerer Druckverlust als bei Kreuzstücken



UQ-30733	Multiverteiler, Eingang 50 mm, Ausgang: 2x 50 mm	F	22,40 €
UQ-30731	Multiverteiler, Eingang 63 mm, Ausgang: 2x 50 mm	F	22,81 €
UQ-30737	Erweiterung, Ausgang: 1x 50 mm	F	14,82 €
UQ-30735	Erweiterung, Ausgang: 2x 50 mm	F	20,64 €



UQ-30738	Endkappe	F	4,33 €

Verteilersammelrohre zum Kleben



AT-1398-50	ABS Verteiler Sammelrohr, 3 Eingänge, Ø 50 mm	B	21,67 €
AT-1398-63	ABS Verteiler Sammelrohr, 3 Eingänge, Ø 63 mm	B	28,30 €

Filtersteuerung mit Zeitschaltuhr

einfache Filterpumpen-Steuerung mit Zeitschaltuhr, Hand-Automatik-Schalter, Schutzart: IP40, Anschluss: 230 Volt



AT-39019096	Control 1.2 - Steuerung mit digitalem Display und Online-Funktionalität, für 230 als auch 400 Volt-Anschlüsse, potentialfreier Kontakt für Heizung oder Dosiertechnik, Strömungsschalter, mit eingebauter Wasserstandsregelung	K	985,32 €

Filter

Granulat-Filter werden zur Filterung von Schmutzteilchen und anderen Feststoffen im Wasser eingesetzt. Sie sollten so ausgelegt werden, dass sie 2-3 mal täglich die Gesamtmenge des Wassers filtern können. Alle unsere Sandfilter sind mit selbstsaugenden Pumpen ausgestattet.

Filteranlage klein, für Becken bis ca. 30 m³ Wasservolumen K



6-Wege Top-Mount-Ventil mit Verbindungsschlauch zur Pumpe, selbstsaugende Filterpumpe mit Fasernfänger, auf geräuschdampfender Kunststoffplatte montiert, Anschluss in 50 mm Tülle / 1½“ IG,
Glasfaserverstärkter Kessel

kompl. mit Pumpe und Montageplatte					
Abmessungen (DxH)	mm	350 x 680	400 x 760	450 x 820	500 x 860
Pumpe (selbstansaugend)		950094	950095	950099	950089
Glasgranulatfüllung		20 kg FINE	30 kg FINE	40 kg FINE	70 kg FINE
ca. Durchflussrate pro Stunde	m³/h	4	6	8	12
Ges.-Leistungsverbrauch der Pumpe	V / kW P1	230 / 0,15	230 / 0,25	230 / 0,37	230 / 0,56
Artikelnummer		**ATM-SS20**	**ATM-SS21**	**ATM-SS22**	**ATM-SS23**
Preis		auf Anfrage			

Granulat-Druckfilter ATC-Profi K

Granulat-Druckfilter werden zur Filterung von Schmutzteilchen und anderen Feststoffen im Wasser eingesetzt. Sie sollten so ausgelegt werden, dass sie 2-3 mal täglich die Gesamtmenge des Wassers filtern können. Alle unsere Granulat-Druckfilter sind mit selbstansaugenden Pumpen ausgestattet.



6-Wege SideMount-Ventil 8 (seitlich angebracht), Pumpe mit Fasernfänger, selbstsaugend,
inkl. Superflo-Pumpe und Anschlusskabel
Salzelektrolysebeständig, Flanschdeckel D220 mm, Filter mit Pumpe auf Montageplatte fixiert, Betriebsdruck: 2 bar

Kesselmaße: Ø Außen, Höhe in mm	500/ 630	500/ 630	610/ 735
Pumpe (selbstansaugend)		Pentair SF	
Glasperlen-Füllmenge BIG/ FINE	40 kg/ 20 kg	40 kg/ 20 kg	80 kg/ 40 kg
Durchflussrate pro Stunde ca. m³/h	6	13	22
Gesamt-Leistungsverbrauch der Pumpe, Spannung/ kW P1	230/ 0,55	230/ 0,75	230/ 0,75
Artikelnummer	**8923-91**	**8923-90**	**8923-92**
Preis		auf Anfrage	

Filter mit drehzahlgesteuerter Pumpe von 600 - 3450 U/min K

Kesselmaße: Ø Außen, Höhe in mm	500/ 630	610/ 735	765/ 765
Pumpe (selbstansaugend)		Pentair SF/VS	
Glasperlen-Füllmenge BIG/ FINE	40 kg/ 20 kg	80 kg/ 40 kg	60 kg/ 120 kg
Durchflussrate pro Stunde ca. m³/h		15	
Gesamt-Leistungsverbrauch der Pumpe, Spannung/ kW P1		230/ 1,1	
Artikelnummer	**8923-95**	**8923-96**	**8923-97**
Preis		auf Anfrage	



UVC-Geräte
ab Seite 212


PVC-Klebefittings
ab Seite 193


Teichschläuche
ab Seite 189

FilterPerlen VitroSphere

Neuglas, runde Körnung, deutlich weniger bakterielle Verunreinigung als beim Recyclingglas
zum Einsatz von Ionisierungsgeräten empfohlen



Bestellnr.	Körnung	Inhalt/VE	Code	VK
AT-GLASPERLEN	0,5 bis 1,25 mm	20 kg	K	40,12 €

Fakten: deutlich bessere Filtrationsergebnisse als Quarzsand - seltenere Wartungsintervalle - weniger Rückspülungsintervalle, bis zu 3,6 Millionen mal geringeres Bakterienwachstum 10-fache Lebensdauer gegenüber Quarzsand - keine Verklumpungen oder Verkrustungen des Filterbetts mehr - 100%ige Rückspülung der Schmutzeinträge garantiert

Höhere Filtrationsfeinheit:
Quarzsand hält Feinteilchen bis zu einer Korngröße von 15–20 µm zurück, AT-ClearGlas hingegen bis zu einer Größe von 5-10 µm, ein weiterer Vorteil: FÜLLMENGEN sind 20% geringer als bei Sand

Zentrifugenfilter AT-Cyclon



Der AT-Cyclon-Filter ist ein neuartiger Filter, der nicht nur hilft beträchtliche Mengen Wasser einzusparen, sondern auch den Filterwartungsaufwand drastisch reduziert. Das Funktionsprinzip basiert auf zentrifugaler Wasserfilterung. Der Filter beinhaltet keine beweglichen Teile und Filterelemente, die verschleißen könnten. Der Druckverlust ist sehr gering und fast zu vernachlässigen.

82200374	**AT-Cyclonfilter** Der AT-Cyclon-Filter kann als Solofilter in die Saugleitung der Pumpe eingesetzt werden, um Grob- und Feinschmutz zu filtern. Auch als Duo-Filter zu nutzen, um die Reinigungsvorgänge eines Sandfilters zu minimieren.	K	504,53 €

Bogensiebfilter



Innovativer, mechanischer Bogensiebfilter, sowohl als gepumpte als auch als Schwerkraftversion einsetzbar, robustes und wetterbeständiges Gehäuse, „Pond Flow“ passt sich selbstregulierend der Durchflussmenge an
bei der Installation als Schwerkraftfilter muss auf der Pumpenseite eine Rückschlagkappe installiert werden

UQ-CETUS	**Cetus** Durchfluss: max 18.000 l/h, Filtermaterial: 300 Mikron Edelstahlsieb Abmessungen: 92 x 56 x 83 cm, Filtereinlauf: Ø 110 / 50 mm Filterauslauf: Ø 50 / 110 mm, Schmutzablauf: Ø 75 mm	F	900,80 €

Phosphat-Filterkartuschen

Zur schnellen und effektive Bindung von Phosphaten in algenbelastetem Teichwasser. Das spezielle Granulat und die intelligente Wasserdurchleitung senkt die Phosphatwerte unter 0,035 mg/l (Wachstumsgrenze von Algen). Leichter Kartuschentausch durch beiliegende Schraubverschlüsse. Für Fisch- und Badeteiche, Schwimmteiche und Naturpools in Verbindung mit vorhandenen Teichpumpen bzw. Niedervoltpumpen wie z.B. Oase Aquamax Eco Premium.



48792	**PhosLess Flow 3000** Phosphataufnahme PO4: Bis 90g, Durchfluss: 300 - max. 3300 l/h, 300 l/h Durchfluss pro 10m³ Wasservolumen empfohlen, Druckverlust: ca. 0,3 bar, Betriebsdruck: Max. 4 bar. Anschlüsse: Je 2“ (50 mm), Einbau: in/ am Teich, getaucht und trocken aufstellbar, LxBxH: 80x 140x 140 mm nur mit klar gefiltertem Wasser betreiben	F	142,82 €



48791	**PhosLess Power Flow 3000** Phosphataufnahme PO4: Bis 150g. Durchfluss: 300 - max. 3300 l/h, 300 l/h Durchfluss pro 10m³ Wasservolumen empfohlen, Druckverlust: ca. 0,3 bar, Betriebsdruck: Max. 4 bar. Anschlüsse: Je 2“ (50 mm), Einbau: in/ am Teich, getaucht und trocken aufstellbar, LxBxH: 480x 140x 140 mm, nur mit klar gefiltertem Wasser betreiben	F	504,16 €



48793	**Secure Flow 3000** Vorfilter zur Entfernung von Verunreinigungen im Zulaufwasser der PhosLess-Filter mittels Spezial-Filterglasperlen, Rückspülbar durch Strömungsumkehr, Druckverlust: ca. 1 bar, Durchfluss: max. 3300 l/h, LxBxH: 480x 140x 140 mm	F	126,01 €





Phosphatbindung

Phosphat® wurde eigens dafür entwickelt, um in Teichen, Naturbädern, Spring- und Kreislaufbrunnen den Phosphatgehalt unter 0,035 mg/l zu reduzieren. Unter diesem Wert fehlt der Alge die Nahrung und sie stirbt ab. Installation in der Uferzone oder bis zu 3/4 im Wasser!

Schwerkraftversion:

Bestellnr.	Ausführung	für Teiche bis	Höhe bis	Durchmesser	Füllmenge	Code	VK
AT-240314	Edelstahl	180 m³	750 mm	300 mm	20 Liter	H	974,72 €
AT-240305	Füllmaterial				20 Liter	H	293,98 €

Druckversion: (Der Behälter kann unter Druck gesetzt werden)

Bestellnr.	Ausführung	für Teiche bis	Höhe bis	Durchmesser	Füllmenge	Code	VK
AT-240315	Edelstahl	180 m³	750 mm	300 mm	20 Liter	H	1339,83 €
AT-240305	Füllmaterial				20 Liter	H	293,98 €

AT-12V-1200	**Pumpe für Druckversion** 1.200 l/h, 12 Volt	H	202,25 €

Phosphat-Absorberkartuschen

zur einfachen, schnellen und irreversiblen Bindung von Phosphat in Teichen, Schwimmteichen und Naturpools ohne Chemie zur Reduzierung des Algenwachstums

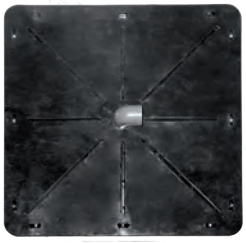
Vorfilter zur Schwebstoffabtrennung vor PHOSPHAT-Kartuschen (mit Rückspülmöglichkeit einbauen)

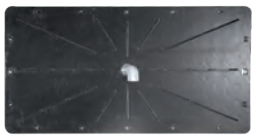
20670	Durchflussgeschwindigkeit: bis 1.100 l/h	F	282,09 €
20671	Durchflussgeschwindigkeit: bis 3.300 l/h	F	451,96 €

Die folgenden Kartuschen dürfen ausschließlich mit klarem Wasser beschickt werden!



20660	Durchflussgeschwindigkeit: bis 1.100 l/h, Kapazität: 50 m³ Aufnahmekapazität bis 90.000 mg PO4/Kartusche, Anschluss: 2x d32 PVC Verschraubung, druckbeständig bis 4 bar	K	480,26 €
20661	Durchflussgeschwindigkeit: bis 3.300 l/h, Kapazität: 150 m³ Aufnahmekapazität bis 270.000 mg PO4/Kartusche, Anschluss: 2x d63 PVC Verschraubung, druckbeständig bis 4 bar	K	964,35 €





Wasser-Verteilerplatten

Die Verteilerplatten sorgen für eine gleichmäßige Wasserdurchströmung der biologischen Filtersysteme in Teichen von unten nach oben. Sie werden in 2 Größen angeboten und werden idealerweise mit Kies der Körnung 16/32 mm als Erstschicht überfüllt.

Bestellnr.	Modul-Maße in mm			Material	Anschluss	Gewicht	Code	VK
	L	B	H					
VP-5001-32	500	500	30	PE	Ø 32	2,5 kg	K	90,56 €
VP-5002-50	500	500	30	PE	Ø 50	2,5 kg	K	91,84 €
VP-5003-32	1000	500	30	PE	Ø 32	6 kg	K	134,24 €

Unterwasseransaugrohr

Das Unterwasseransaugrohr ist zum wartungsfreien Ansaugen von Wasser aus Kiesschichten entwickelt worden. Der Einbau erfolgt in der Kiesfläche des Uferbereichs eines Teiches. Ideale Kieskörnung 16/32 mm



Bestellnr.	Modul-Maße in mm		Material	Anschluss	Gewicht	Code	VK
	L	d					
UWR-6101	1000	90	PVC	Ø 75	6 kg	K	66,88 €


Teichschläuche & Zubehör ab Seite 189


PVC-Klebefittings Seite 193 ff


OASE Beleuchtung ab Seite 254

Flexible PVC-Verbindungen



vielseitig einsetzbar, aus thermoelastischem Kunststoff mit V2A Schellen, Betriebsdruck: bis 0,6 bar, UV-beständig

Muffen			F				
FPVC-M-2821	Ø 28 - 21 mm	5,38 €		**FPVC-M-9082**	Ø 90 - 82 mm	7,83 €	
FPVC-M-4138	Ø 41 - 38 mm	5,38 €		**FPVC-M-110100**	Ø 110 - 100 mm	8,72 €	
FPVC-M-5044	Ø 50 - 44 mm	5,48 €		**FPVC-M-125110**	Ø 125 - 110 mm	15,27 €	
FPVC-M-6357	Ø 63 - 57 mm	6,20 €					



Reduziermuffen		F
FPVC-RM-50-41	Ø 50 - 44 mm reduziert auf Ø 41 - 38 mm	5,96 €
FPVC-RM-63-50	Ø 63 - 57 mm reduziert auf Ø 50 - 44 mm	5,63 €
FPVC-RM-110-63	Ø 110 - 100 mm reduziert auf Ø 63 - 57 mm	12,60 €



90° Bögen			F				
FPVC-B90-5038	50 - 38 mm	11,44 €		**FPVC-B90-9075**	90 - 75 mm	20,87 €	
FPVC-B90-6350	63 - 50 mm	14,18 €		**FPVC-B90-115102**	115 -102 mm	29,53 €	



T-Stücke			F				
FPVC-T90-5038	50 - 38 mm	13,29 €		**FPVC-T90-9075**	90 - 75 mm	40,13 €	
FPVC-T90-6350	63 - 50 mm	16,97 €		**FPVC-T90-115102**	115 -102 mm	42,40 €	



Endkappen			F				
FPVC-K-5044	50 - 44 mm	3,32 €		**FPVC-K-9082**	90 - 82 mm	5,04 €	
FPVC-K-6357	63 - 57 mm	4,37 €		**FPVC-K-110100**	110 -100 mm	5,96 €	

Ionisierung

Kupferionsierung - T-Flow Tronic
gegen Algen im Teich und Pool - **nicht bei Fischbesatz einsetzen!**
Geeignet für architektonische Becken, Schwimmteiche ohne Fischbesatz und Pools.

Funktion der I-Tronic: Eine Mikroprozessor gesteuerte Bedienungseinheit generiert elektrische Impulse, wodurch positiv geladene Kupferionen freigesetzt werden. Diese sind ein natürlicher Widersacher der Faden- und Schleimalgen. Bei dauerhafter Anwendung wird die Algenplage bald der Vergangenheit angehören.

T-Flow Tronic bekämpft erfolgreich:



Faden- und Schleimalgen stellen nur geringe Ansprüche an Temperatur und Wasserqualität. Daher können *Algen und Bedingungen wachsen, bei denen sich das Mikroleben und die Wasserpflanzen noch nicht optimal entwickeln können. Auch absorbieren sie Nährstoffe, sodass Wasserpflanzen keine Chance bekommen. Schwebealgen entwickeln sich vor allem in jungen Teichen mit nährstoffreichem Wasser und vermehren sich explosiv. Das Teichwasser wird zu einem grünen Brei. Eine verheerende Folge ist aber, dass das Wachstum von Sauerstoffpflanzen stagniert. (Anschluss: 32 und 40 mm* Tüllen)

Bestellnr.		Steuerung	Beckengrößen bis	Code	VK
KUION-5	Stromanschluss 230 V, Abgabe 9 V, Frequenz 50 hz, Leistung 5 W	Mikro-prozess-gesteuert	5 m³	K	194,65 €
KUION-15			15 m³	K	211,65 €
KUION-35			35 m³	K	254,15 €
KUION-75			75 m³	K	276,25 €



Ersatz Kupfer-Anoden, einfacher Wechsel möglich			K				
126685	bis 5 m³	18,86 €		**126695**	bis 35 m³	38,21 €	
126690	bis 15 m³	26,26 €		**126700**	bis 75 m³	45,48 €	

Ersatzteile

126725	Endkappe und Kabel für IT05-15	K	12,83 €
126726	Endkappe und Kabel für IT35-75	K	16,57 €

Ionisierung gegen Algen
(Checkliste zur Ausarbeitung eines Angebots im Anhang auf Seite 97)
Ionenanlagen sind ideal geeignet um Becken **ohne Fischbesatz** von Algen und Bakterien zu befreien. Sauberes Wasser ist garantiert. Reines Wasser erreichen Sie, indem Sie die AT-ION Anlage nach einem Sandfilter oder ähnlichem Filter in den Beckenzulauf einsetzen. Das ionisierte Wasser hat eine gute Depotwirkung, sodass die Filter ebenfalls sauber bleiben und hier keine Biofilme entstehen. Die Ionenanlagen gibt es für Gewässer mit bis zu 30 m³ Wasservolumen. Sie können für größere Volumen im Baukastenprinzip erweitert werden.
Die Geräte mit integrierter Funktionsanzeige werden steckerfertig mit Trafo (230 VAC) und Kupfermesserverfahren geliefert.



Die Montage muss in nicht überflutbaren Räumen vorgenommen werden. Ein Austausch der Elektroden (AT-IONXXEEL) sollte ca. alle 2 Jahre oder nach einer Fehlermeldung am Gerät erfolgen.

Funktion von Kupfer- und Silberionen
In Bruchteilen von Sekunden bilden positiv geladene Kupfer- und Silberionen elektrostatische Verbindungen auf den negativ geladenen Bereichen der Zellwände der Mikroorganismen. Dadurch verändert sich die Durchlässigkeit der Zellwand und beschränkt sich die Nahrungsaufnahme auf ein Minimum. Befinden sich Kupfer und Silber erst einmal innerhalb einer Algen- und Keimzelle, greifen sie die schwefelhaltigen Aminosäuren in den Eiweißstoffen an und unterbinden die notwendigen Vorgänge zur Photosynthese.
Die Zelle stirbt ab. Aus diesem Grunde ist das elektrophysikalische Desinfektionsverfahren eine der besten Alternativen zur herkömmlichen „Chemischen Keule“.



Dank intensiver Zusammenarbeit mit namhaften Wissenschaftlern und Laboratorien, wurde das jahrhundertealte Prinzip der elektrophysikalischen Wasseraufbereitung neu definiert. Enorme Anstrengungen wurden unternommen, um der Anforderung 100% chemikalienfrei gerecht zu werden. Neuartige Elektrodenmaterialien und Konfigurationen lösen die Probleme der pH Wert-Schwankungen und den damit verbundenen Kalkausfällungen. Analysedaten erfolgreicher internationaler Projekte unseres Herstellers im öffentlichen Schwimmbadbereich attestieren beste Wasserqualität.

Im Lieferumfang enthalten: 1x Netzstecker, 2x Schlauchadapter, 1x Gewindenippel zum Adaptieren an evtl. vorhandene Filterpumpe, 1x Zeitschaltuhr, 1x Testkit zum Überprüfen des Ionen-Gehaltes im Wasser
Technische Daten:
Spannungsversorgung: 110-240V (mitgeliefertes externes Europlug-Netzteil: 180-240V), Spannungsabgabe: 12V, Leistungsaufnahme: 5 W, Bedienungselemente: Ein/Aus mittels Netzstecker bzw. Zeitschaltuhr wird mitgeliefert, Material Gehäuse: ABS, Druckbeständigkeit: 6 bar Testdruck, Schutzklasse: IP54 (Spritzwasserschutz), Abmessungen: L=200mm (inkl. Adapter: 292mm), H=148mm; B=115mm, Anschluss-Gewinde: 1½“ IG (1“ per mitgelieferten Schlauchtüllen), Anzahl Elektroden pro Lieferung: 1 Elektrode (eingebaut)



AT-ION-20	Ionen-Anlage für bis zu 20 m³	K	1.234,37 €
AT-ION-30	Ionen-Anlage für bis zu 30 m³	K	1.628,60 €

Anlagen für größere Wassermengen auf Anfrage!



Ersatzelektroden, einfacher Wechsel nach ca. 2 Jahren

AT-IONEEL-10	Ersatzelektrode, bis 10 m³	K	357,68 €
AT-IONEEL-20	Ersatzelektrode, bis 20 m³	K	630,70 €
AT-IONEEL-30	Ersatzelektrode, bis 30 m³	K	1.135,26 €



CU-SI Aktivierungsexpress
sollte zu jedem Saisonbeginn eingesetzt werden und wenn Trübungen durch zu schnelle Wetterwechsel vorkommen. Dosierung: 250 ml pro 10 m³ Beckeninhalt - nicht bei Becken mit Fischbesatz anwenden!

AT-ION-AKTIV	5 Liter Starterfluid gegen Trübungen und zum schnellen Aktivieren von IONEN im Wasser, enthält stark konzentrierte Kupfer/Silber-Ionen	K	161,50 €


Skimmer
Seite 219 f


Teichpflege
Seite 227


Belüfter
Seite 223

UVC-Geräte





Bitron C - UVC-Vorklärgeräte mit patentierter Selbstreinigung und Bypass Technik F

Die besonders energieeffizienten UVC-vorklärgeräte dienen der effektiven Beseitigung von Algen, krankheitserregenden Bakterien und Keimen für Teiche bis zu 110 m³ Wasserinhalt. Durch eine permanente Lampenreinigung ist jederzeit eine vollwirksame UVC-Strahlung garantiert. Die individuelle Regulierung der Wasserdurchflussmenge sorgt für eine optimale Abstimmung auf die angeschlossene Filterpumpe. Neben den integrierten Magneten zum Schutz der Teichtechnik vor Kalkablagerungen und einer optischen Funktionskontrolle zeichnen sich die wartungsfreundlichen Geräte durch einen Schnellverschluss für den einfachen Lampenwechsel aus. In Verbindung mit OASE Biotec-Filtern wird eine Klarwassergarantie gegeben.

Anschluss: 1x Eingang, 2x Ausgang, inkl. hochwertiger UVC-Leuchtmittel, Stromkabellänge: 5 m

Bitron C		24 W	36 W	55 W	72 W	110 W
Abmessungen	mm	440 x 180 x 198	600 x 180 x 198		730 x 215 x 200	
Nennspannung		220 - 240 V / 50 /60 Hz				
Leistungsaufnahme	W	24	36	55	72	110
UVC Leistung		24	36	55	72	110
Anschlüsse Eingang		1", 1¼", 1½"	¾", 1", 1¼", 1½", 2"			
Anschlüsse Ausgang		1", 1¼", 1½"				
Max. Betriebsdruck	bar	0,50			1,00	
Pumpenleistung max.	l/h	15.000	30.000		40.000	
Pumpenleistung min.	l/h	4.000	8.000		12.000	
geeig. für Teiche bis max.	m³	25,0	40,0	60,0	75,0	110,0
geeig. für Teiche mit Fischbes.	m³	12,5	20,0	30,0	37,5	55,0
geeig. für Teiche mit Koi	m³	6,5	10,0	15,0	19,0	27,5
Anschluss an		BioSmart 18000/ 36000	BioSmart 18000/ 36000 BioTec ScreenMatic 12 - 18		ProfiClear, BioTec 30, BioTec ScreenMatic	
Artikelnummer		**56804**	**56799**	**56823**	**56901**	**56902**
Preis		310,88 €	357,10 €	394,92 €	441,13 €	529,37 €

evoUVC F



Professionelle UVC-Geräte mit energiesparenden elektronischen Steuereinheiten und Hochfrequenzleuchtmitteln mit hohem Wirkungsgrad, Steuereinheit komplett wassergeschützt eingebaut, 2 bar

evoUV	evo15	evo25	evo30	evo55
T8 Leuchtmittel	15 W	25 W	30 W	55 W
max. Teichgröße	15.000 l	20.000 l	30.000 l	55.000 l
max. Durchflussrate	7.500 l/h	10.000 l/h	15.000 l/h	20.000 l/h
Ein-/Auslass	1½" IG/ Stufentülle 25/32/38 mm			
Abmaße (L x B x H) in cm	60 x 16,7 x 8,8	60 x 16,7 x 8,8	106 x 16,7 x 8,8	106 x 16,7 x 8,8
max. Druck	2,0 bar			
Kabel/ Stecker	5 m			
Schutzklasse	IPX5			
Artikelnummer	**EVO-15**	**EVO-25**	**EVO-30**	**EVO-55**
Preis	118,95 €	125,84 €	204,69 €	221,83 €

Ersatzleuchtmittel	für evo15	für evo25	für evo30	für evo55	für evo75
Leuchtmittel	15 W	25 W	30 W	55 W	75 W
Artikelnummer	**EVO-EL-15**	**EVO-EL-25**	**EVO-EL-30**	**EVO-EL-55**	**EVO-EL-75**
Preis	15,18 €	14,34 €	18,61 €	28,92 €	57,14 €

Erdeinbauschächte



Pumpenschacht 10 leer

Standardausrüstung:
stabiler PE Schacht mit einer Querversteifung und umlaufender Randversteifung - zum Erdeinbau geeignet, inkl. Deckel mit ca. 5 mm Hinterlüftungsschlitz umlaufend - lose aufgelegt -

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Versteifung Rand	Gewicht kg	Code	VK
PS-10-902	820x440x560	PE/ 8 mm	ja/ 1/ PE	ja	ca. 17	K	564,32 €

Verteilerschacht 100

Standardausrüstung:
stabiler PE Schacht mit einer Querversteifung und umlaufender Randversteifung - zum Erdeinbau geeignet, inkl. Deckel mit ca. 5 mm Hinterlüftungsschlitz umlaufend - lose aufgelegt -
Deckelverschraubung mit Spax-Schrauben möglich

nicht für Pumpen oder weitere Optionen geeignet, ausschließlich zur Wasserverteilung gedacht

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel zum Drauflegen	Gewicht kg	Code	VK
VS-0805	820x440x560	PE/ 8 mm	ja/ 1/ PE	ja/ PE/ 8 mm	ca. 21	K	auf Anfrage
	Verrohrung Saugseite: 3x Ø 63 mm mit Verschraubungsanschluss Verrohrung Druckseite: 4x Ø 50 mm mit Verschraubungsanschluss						





Pumpenschacht 10-V vorkonfiguriert

Standardausrüstung:
1x Deckel mit ca. 5 mm Hinterlüftungsschlitz umlaufend - lose aufgelegt - Fixierung mit Spax-Schrauben möglich
2x Saugleitungsanschluss Ø 50 mm für Skimmer oder Bodenansaugung
1x Ø 40 Schlauchtülle auf Saugleitung, zum Anschluss von Reinigungsgeräten
2x Druckleitungsanschlüsse Ø 50 mm für z.B. Bachlauf, Bodeneinlauf, etc.
- alle Leitungen mit montierten Kugelhähnen zur Regulierung der Wassermengen
- alle Aussenanschlüsse sind PVC-Klebemuffen

1x Druckmanometer
1x Feuchtraumsteckdose 2-fach (eine für Pumpe mit Eurostecker)
1x Kabeldurchführung inkl. Anschlussmuffen für 20 mm Elektroschutzschlauch
1x Wasserablassstutzen Ø 50 mm, in Bodenhöhe, nicht montiert, beigelegt,
Randversteifung rundum



geeignet zum Einbau einer Pumpe (werden Pumpen mitbestellt, werden diese in der Box verbaut)

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel zum Drauflegen	Gewicht kg	Code	VK ohne Pumpe
PS-10-806	820x440x560	PE/ 8 mm	ja/ 1/ PE	ja/ PE/ 8 mm	ca. 21	K	1.420,00 €

OPTIONAL: Pumpen siehe Seite 180, werden bei Mitbestellung in der Box verbaut


Skimmer
Seite 219 f

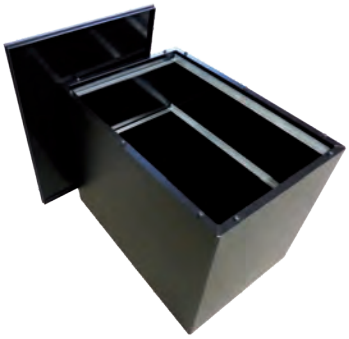

Filterpumpen
Seite 205 f


UVC-Geräte
Seite 212

Wet-Box Basic leer

ohne Verrohrung, ohne Pumpe, ohne Vorfräsungen für Durchlässe, ohne Stromdosen,
mit Deckel zum Auflegen und Versteifung durch 2 Stahlwinkelrahmen

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Deckel	Code	VK
PS0811	1100x700x850	PE/ 8 mm	PE/ 12 mm nicht begehbar	K	1.596,80 €



Wet-Box BASIC, vormontiert inkl. Pumpe

Granulatfilter mit mechanischem 4-Wege-Ventil zur Rückspülung per Handeinstellung, mit BEVO SS033 Pumpe, Stromanschluss: 230 Volt, Stromaufnahme 250 Watt, max. Förderhöhe 4,5 m, max. Fördermenge: 11,5 m³/h

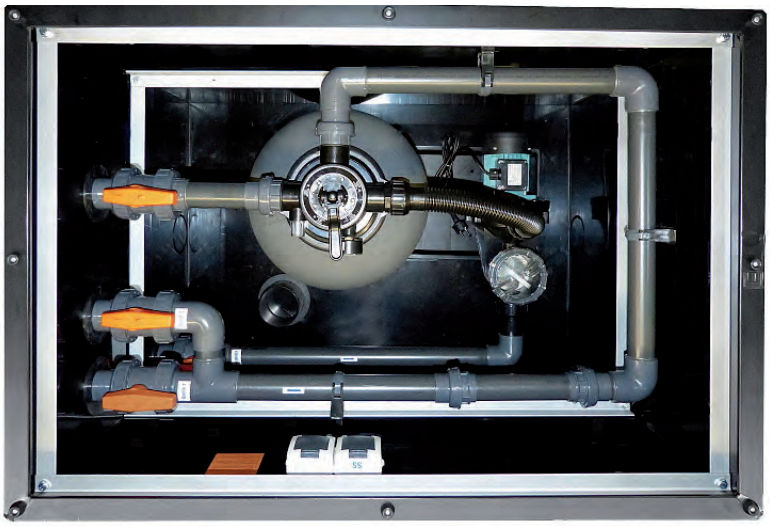
Standardausrüstung:

Rand- und Innenversteifungen durch Metallwinkel umlaufend
Filterkessel Ø 400 mm (33 kg Inhalt und 6 m³/h Leistung), mit mechanischem 4 Wege TOPmount-Ventil 1,5“
1x 2-fach Nautic-Steckdose
1x Deckel: aufgelegt, Unterlüftungsschlitz ca. 5 mm
1x Druckmanometer am Sandfilter
1x Abflussstutzen Ø 110 mm, liegt bei
Verrohrung mit Absperrhähnen
1x Anschluss Saugseite Ø 50 mm
2x Anschlüsse Ø 50 mm Druckleitung
1x Anschluss Kanal Rückspülung Ø 50 mm
- alle Außenanschlüsse sind PVC-Klebemuffen
- alle Rohrdurchführungen mit Silikondämpfern versehen
Filterglasfüllung: 25 kg



Empfehlung: Lassen Sie den Schacht nur zu 50% im Erdreich verschwinden. Die Wartung wird hierdurch leichter!

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel PE 20 mm	Gewicht kg	Code	VK
SFS-0808	1100/700/850	PE/ 8 mm	ja/ 2/ PE-Holz	PE/12 mm nicht begehbar	ca. 130	K	2.960,80 €





PS L 903 leer

Pumpenschacht ohne Verrohrung, ohne Pumpe, ohne Vorfräsungen für Durchlässe und ohne Stromdosen,
Stabiler PE-Schacht mit Querversteifung zum Erdeinbau geeignet.
inkl. begehbarem Deckel, Montagegröße z.B. für 2 Pumpen oder Sandfilter

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel PE 20 mm	Code	VK ohne Pumpe
PS-L903	1250/900/1030	PE/ 12 - 15 mm	ja/ 2/ PE-Holz	ja/ begehbar bis 80 kg	K	2.433,92 €

1403-GDD-M	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ montiert	K	256,48 €
1404-GDD-S	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ Selbstmontage	K	241,12 €

SF Wet-Box Maxi und Maxi-Plus, vormontiert mit Filterkessel Ø - 610 mm

Standardausrüstung:
Randversteifungen und spannbare Querversteifungen inkl. Filterkessel
mit mechanischem 6 Wege Sidemount-Ventil 1,5“
1x 2-fach Nautic-Steckdose, 3 Kabeldurchführungen
1x Deckel: aufgelegt, begehbar bis 80 kg
1x Druckmanometer am Filterkessel
2x Längsversteifung durch Stahlrohr
Querversteifungen können individuell eingebaut werden (lose beigelegt),
1x Abflussstutzen Ø 110 mm (liegt bei)

Verrohrung mit Absperrhähnen
2x Anschluss Saugseite Ø 50 mm/ Anschluss außerhalb der Box Ø 63 mm
1x Anschlusstülle Ø 40 mm für Beckenreinigungsgerät
2x Anschlüsse Ø 50 mm Druckleitung
1x Anschluss Kanal Rückspülung Ø 50 mm
- alle Leitungen mit montierten Kugelhähnen
- alle Außenanschlüsse sind PVC-Klebemuffen
- alle Rohrdurchführungen mit Silikondämpfern versehen

Pumpenkonsole erhöht, zur besseren Wartung
Ablasshahnset für Kripsolpumpen
Gewicht ca. 130 bis 140 kg ohne Filtermaterial (Filterglasfüllung: 100 kg)


Abbildung: Wet-Box Maxi-Plus mit 1750 mm Länge

Empfehlung: Lassen Sie den Schacht nur zu 50% im Erdreich verschwinden. Eine Wartung wird hierdurch leichter!

Maxi-Plus

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel zum Drauflegen	Code	VK ohne Pumpe
SFS0801-550-MAN	1750x900x1030	PE/ 12 mm	ja/ 2/ PE-Holz	ja/ PE / 20 mm	K	auf Anfrage

Erklärung:
MAN: Hier muss über das 6-Wege Ventil des Filterkessels per Hand die Rückspülung betätigt werden.
AUTO: Hier übernimmt eine Automatik die Rückspülung. Die Rückspülungen werden nach Zeit in Tagen, oder per Druckeinstellung von z.B. 2 bar vorgegeben.

Optionen:

PS-Z-362	1x zusätzlich montierter Abgang auf Druck- oder Saugseite mit Absperrhahn		auf Anfrage
1403-GDD-M	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ montiert	K	256,48 €
1404-GDD-S	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ Selbstmontage	K	241,12 €



FSH-15	**Heizkabel mit Bimetall Thermostat**, 230 V, Länge: 8 m, 15 - 18 W/m, schaltet bei +5 °C ein und bei + 15°C wieder aus	H	75,60 €

OPTIONAL: Pumpen siehe Seite 180, Filterglas siehe Seite 189
OPTIONAL: Ionisierung gegen Algen siehe Seite 190 - 191 - Adapter bereits vormontiert
Pumpen und Ionisierung werden bei Mitbestellung in der Box verbaut

PS20-L-901 leer
Pumpenschacht ohne Verrohrung oder Pumpe

stabiler PE-Schacht mit einer Querversteifung zum Erdeinbau geeignet, Montagegröße für bis zu 2 Pumpen,
Längsversteifungen: mit eingeschobenem Stahlrohr,
Querversteifung: 2 PE/ Holz Rohre
inkl. aufgelegtem Deckel



Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel bis 80 kg begehbar	Gewicht kg	Code	VK
PS-20-L901	1170x760x650	PE/ 8 mm	ja/ 2/ PE-Holz	mit Deckel	ca. 34	K	884,80 €

PS-20-V1001

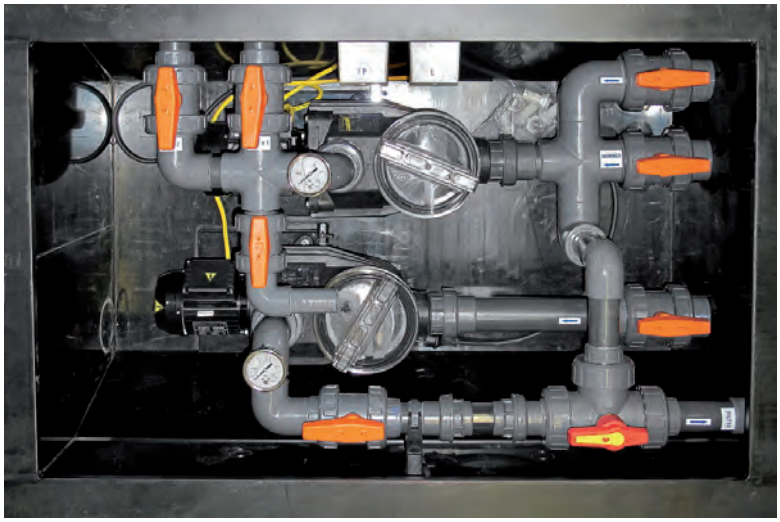
Standardausrüstung:
geeignet für Schwimmteiche mit Filterzonen / mit Rückspülstutzen hierfür ausgerüstet
Pumpenschacht bereits vorgerüstet mit folgenden Komponenten
Randversteifungen und spannbare Querversteifungen inkl.
1x begehbarer Deckel draufgelegt, OPTIONAL: Gasdruckdämpfer und Scharniere
Skimmerpumpe / muss extra bestellt werden
2x Saugleitungsanschluss Ø 63 mm für Skimmer oder Bodenansaugung
2x Druckleitungsanschlüsse Ø 50 mm, für z.B. Bachlauf, Bodeneinlauf, Quellstein etc.
1x Abpumpleitungsanschluss Ø 40 mm, zur Rückspülung eines Filterbereichs mit Skimmerpumpe
Filterpumpe / muss extra bestellt werden / für Biofilter Bodenabsaugung s. Artikel Saugrohr 6101
1x Saugleitungsanschluss Ø 63 mm
1x Druckleitungsanschlüsse Ø 50 mm für Verteilerplatte Filterzone s. Artikel 5001, 5002 oder 5003
- alle Leitungen mit montierten Kugelhähnen zur Regulierung der Wassermengen
- alle Außenanschlüsse sind PVC-Klebemuffen
2x Druckmanometer
2x Anschlüsse für Pumpen 230V, bereits fix verkabelt
6x Kabeldurchführung inkl. Anschlussmuffen für 20 mm Elektroschutzschlauch
1x Wasserablassstutzen Ø 110 mm, in Bodenhöhe mit Dichtung, vorgefräst und beigelegt

eingebaut werden 2 Pumpen Ihrer Wahl, mit Eurostecker

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel	Code	VK ohne Pumpe
PS-20-V1001	1170x760x650	PE/ 8 mm	ja/ 2/ PE-Holz	ja/ begehbar bis 80 kg	K	2.440,00 €

Optionales Zubehör für PS-20-V1001:

PS-Z-362-DS	1x zusätzlich montierter Abgang auf Druck- oder Saugseite mit Absperrhahn		auf Anfrage
1403-GDD-M	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ montiert	K	256,48 €
1404-GDD-S	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ Selbstmontage	K	241,12 €
SFS-30-1402-L	1x Be- und Entlüftung, wird zur Eigenmontage beigelegt		auf Anfrage



Wassermanagement

Vollautomatische Wassernachspeisung
Komplettset, bestehend aus ½“ Magnetventil und konduktiver Niveauerfassung, Sensor kann bis auf 10 mm Schaltdifferenz gekürzt werden, justierbare Empfindlichkeit des Sensors, LED Statusanzeige für das Magnetventil, integrierte Schalthysterese zur Vermeidung ungewollter Nachfüllungen durch Wellen, komfortable Wandmontage der Steuerung, inklusive Sensorbefestigung für Holzstege, servogesteuertes 230V Messing-Magnetventil
(spritzwassergeschützte Installation erforderlich)



50951	**ProfiClear Guard** Abmessungen: 120 x 55 x 111 mm, Leistungsaufnahme: 3 W, Schaltdifferenz: 25 mm, Nennspannung Sensor: 12 V, Nennspannung: 230 V/ 50 / 60 Hz, Stromkabellänge: 2 m, Kabellänge Sensor: 20 m, Kabellänge Ventil: 3 m	H	373,91 €



WDF-6001	**Durchflussmengenregler** Elektronisches Durchflussmessgerät mit Batteriebetrieb (2x 9V DC), zur Einstellung der gewünschten Durchflussmenge für die Filterbereich-beschickung, Einbau erfolgt in die Fittingverschraubung der Filterleitung, 1 Fittingssatz Ø 40 auf DN 40 mit Verschraubung und Klebemuffe		auf Anfrage

Abyzz-Pumpen, hochqualitativ Made in Germany, wartungsarm und äußerst energieeffizent

Die Pumpen der Abyzz-Serie bestehen aus einer programmierbaren, menügesteuerten Elektronik & einem sinuskommurtierten, dreiphasigen Synchronmotor. Optimaler Schutz gegen Verkalkung, dank integrierter Lagerspülung. Siliziumkarbidlager, gasdicht verkapselter Titanläufer und eine spezielle Hartmetallwelle, sorgen für einen äußerst wartungsarmen Betrieb. Durch Verwendung verschiedener Betriebszustände (z.B. Intervallmodus) werden die Energiekosten auf ein Minimum reduziert. Dadurch sehr ressourcen- und energieschonend. Umfangreiches Zubehör wie Anschlusskit`s, Ansaugkörbe etc., erhältlich.



Trocken- und Nassaufstellung (auch Seewasser) geeignet, Ein- und Auslässe sind für PVC/ABS-Klebefittings geeignet
Anschlüsse Ein-/Auslass: 50 mm / 40 mm, Max. Betriebsdruck: 1,2 bar, Max. Tauchtiefe: 2,0 m,
Betriebsspannung: 230V/ 50-60Hz, Stromkabellänge: 10 m



Förderleistung max.: 17.000 L, Förderhöhe max.: 8,8 m, Aufnahmeleistung: 5 – 200W

A-200	**A200 Pumpe**	F	1217,64 €
IPX-200	**IPX200 Pumpe** inkl. Treiber, spritzwassergeschützt	F	1553,78 €

Förderleistung max.: 23.500 L, Förderhöhe max.: 12,5 m, Aufnahmeleistung: 4 – 400W

A-400	**A400 Pumpe**	F	1.637,82 €
IPX-400	**IPX400 Pumpe** inkl. Treiber, spritzwassergeschützt	F	1.999,16 €

Pumpenschächte als komplette Einheit
verrottungsbeständig, stabiles PEHD bis 15mm, Kunststoffummantelter Rahmen Stahlrahmen, individuelle Lösungen möglich, inkl. Betriebsanleitungen



SPS-ECO-8	Pumpenschacht als komplette Einheit, 8 m³/h Aquamax Dry 8000, 100W	F	1.590,84 €
SPS-ECO-14	Pumpenschacht als komplette Einheit, 14 m³/h Aquamax Dry 14000, 230W	F	1.715,64 €
SPS-ECO-16	Pumpenschacht als komplette Einheit, 16 m³/h Aquamax Eco Premium 16000, 11-145W	F	1.715,64 €
SPS-EXT-814	Pumpenschacht als komplette Einheit, 2 Pumpenversion Aquamax Dry 8000, 100W Aquamax Dry 14000, 230W	F	2.558,92 €
SPS-EXT-1414	Pumpenschacht als komplette Einheit, 2 Pumpenversion Aquamax Dry 14000, 230W Aquamax Dry 14000, 230W	F	2.795,56 €
SPS-EXT-1616	Pumpenschacht als komplette Einheit, 2 Pumpenversion Aquamax Eco Premium 16000 11-145W Aquamax Eco Premium 16000 11-145W	F	2.903,14 €

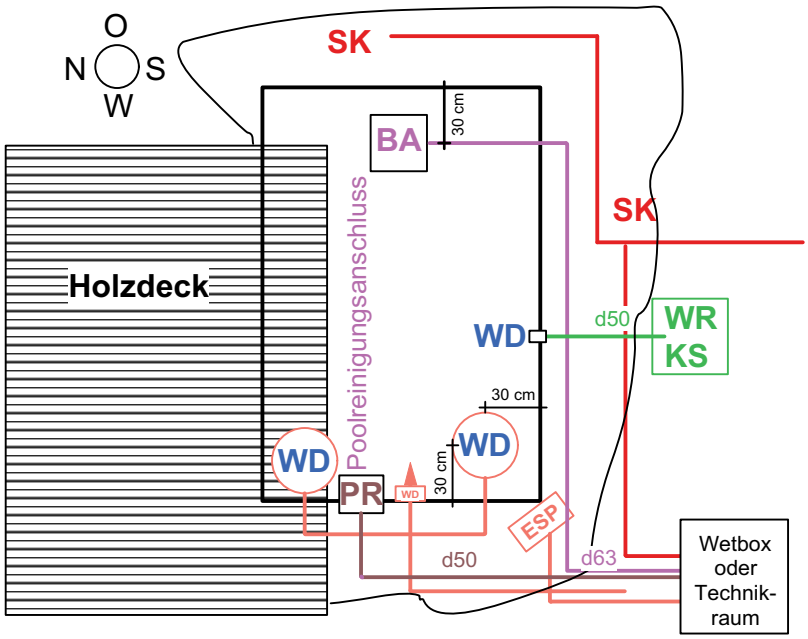


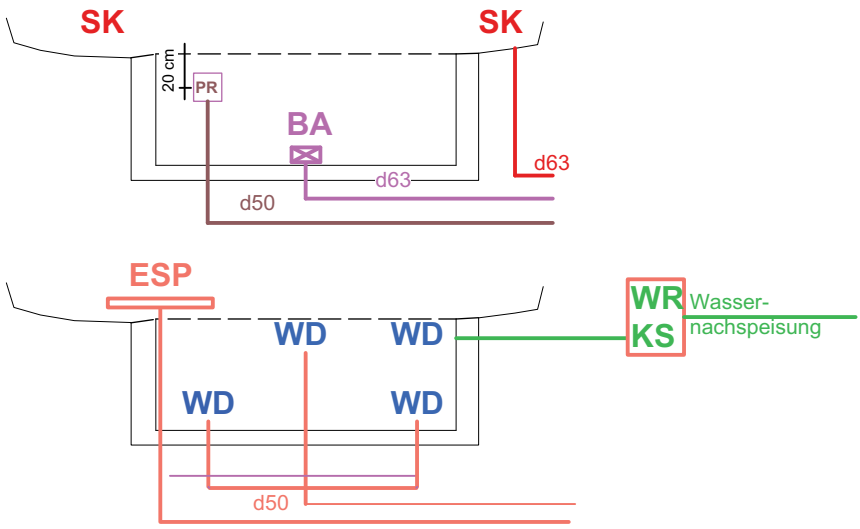
Teichpflege

Beckenskimmer	219 - 221
Rundskimmer	221 - 222
Schwimm- und Standskimmer	223 - 224
Biofilter	224 - 227
Modulare Durchlauffilter	228 - 230
Teichpflege	230 - 232
Wasserbelüfter	233 - 234

Beckenskimmer

Einbaudarstellung eines Folien-Betonpools mit Kies- und Grünzonen





SK= Skimmer und BA=Bodenabsaugung und Entleerung, immer in überwiegende Windrichtung (meistens Westwind) setzen. Hier also in der östlichen Poolseite untergebracht.

WD= Wanddüsen, als Bodendurchströmung ab 4 m Breite 2 Stück einplanen, ca. 20 - 30 cm von Bodenplatte in Wand einbauen.

ESP= Einströmplatte im Kiesbereich

PR= Poolreinigeranschluss, ca. 20 cm von oberer Wandkante an zugängliche Stirn- oder Seitenwand einbauen.

WR= Wasserstandregler, Einlaufdüse ca. 50 cm unter dem Wasserspiegel montieren. Kontroll- und Einstell-vorrichtung außerhalb zugänglich montieren. Hier auch Wassernachspeiseanschluss anschliessen.


Wasserfallschütten
Seite 236 f

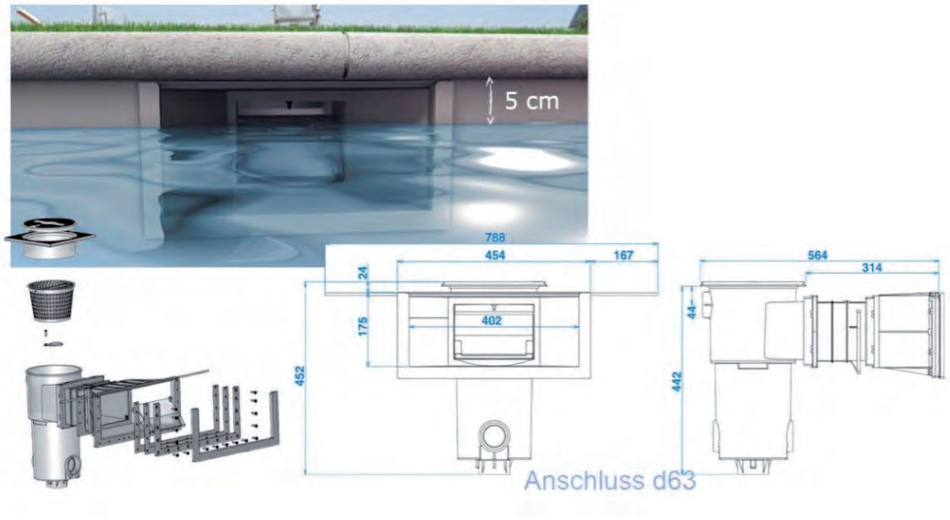

Filter- und
Bachlaufpumpen
ab Seite 250


Teichschläuche
& Zubehör
ab Seite 189

Skimmer für Wandeinbau

Oberflächenskimmer für Folien-Becken bis 30 m³/h Saugleistung und Verlängerung,
wird eingelassen in die Beckenwand, Wasserstand 5 cm Unterkante Randstein möglich

Bestellnr.			Anschluss	Code	VK
AT-40067000	SL-119-M-MR	Farbe: weiß Standard	d 63	K	278,78 €
AT-40067081	SL-119-MR-BC	Farbe: hellblau wie Folie	d 63	K	291,65 €
AT-40067082	SL-119-MR-BF	Farbe: dunkelblau wie Folie	d 63	K	291,65 €
AT-40067085	SL-119-MR-SA	Farbe: beige wie Folie	d 63	K	291,65 €
AT-40067088	SL-119-MR-GR	Farbe: grau wie Folie	d 63	K	291,65 €
AT-40067087	SL-119-MR-GA	Farbe: anthrazit wie Folie	d 63	K	291,65 €
AT-40067089	SL-119-MR-N	Farbe: schwarz wie Folie	d 63	K	291,65 €



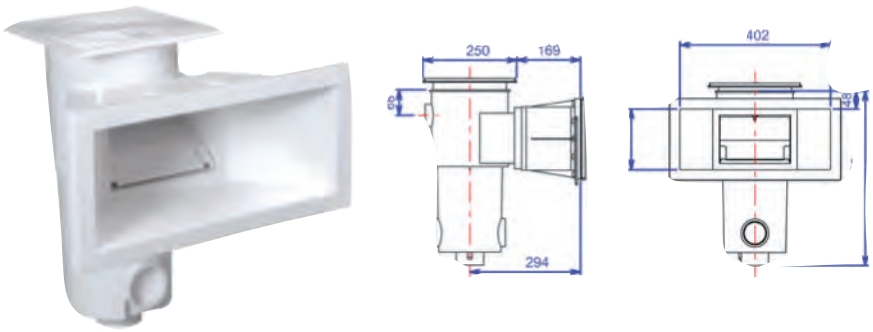
Oberschalen mit Halsblende für Skimmer Typ SL 119
nur als Option als Zierteil, für die Funktion des Skimmers nicht notwendig

Bestellnr.		Code	VK
AT-40961081	Farbe: hellblau wie Folie	K	39,81 €
AT-40961082	Farbe: dunkelblau wie Folie	K	39,81 €
AT-40961085	Farbe: beige wie Folie	K	39,81 €
AT-40961088	Farbe: hellgrau wie Folie	K	39,81 €
AT-40961087	Farbe: anthrazit/ dunkelgrau wie Folie	K	39,81 €
AT-40961089	Farbe: schwarz wie Folie	K	39,81 €

Skimmer für Wandeinbau

Oberflächenskimmer für Folien-Becken bis 30 m³/h Saugleistung und Verlängerung,
wird eingelassen in die Beckenwand, Wasserstand 5 cm Unterkante Randstein möglich

Bestellnr.			Anschluss	Code	VK
AT-4005100	SL-117-M	Farbe: weiß Standard	d 63	K	166,26 €





SAVIO Skimmerfilter F

Die Skimmerfilter sind für Teiche aller Größen geeignet und halten diese zuverlässig sauber. Über eine präzise funktionierende Schwimmklappe saugt der Skimmer das Oberflächenwasser an und zieht Schmutz und Staub vom Teich. Der große Filterkorb verlängert die Wartungsintervalle. Das Skimmergehäuse kann gleichzeitig als Pumpenkammer genutzt werden.

SAViO Skimmerfilter	Skimmerfilter 30	Skimmerfilter 50	Skimmerfilter 120
Für Oberflächen bis m^2	30	50	120
Qmax l/h	2.000 - 10.000	7.000 - 19.000	19.000 - 32.000
Einbau	Folienflanschverschraubung (zusätzlich Dichtmasse, z.B. Innotex, erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)		
Skimmeröffnung cm	ca. 15	ca. 21	ca. 40
Siebeinsatz Ø Höhe cm	44,5/20/20	44,5/20/20	44,5/20/20
Anschluss (nicht im Lieferumfang enthalten	Diverse Anschlussmöglichkeiten bis DN 75		
Gehäusematerial	ABS glasfaserverstärkt		
Artikelnummer	**SK-020300**	**SK-020500**	**SK-021200**
Preis	901,67 €	768,68 €	778,05 €



BIOsys Skimmer+, zur Installation „am Teichrand“
Die Einbauskimmer, für Teichoberflächen bis zu 50 m², können direkt am Teichrand im Erdreich durch Anflanschen an die Teichfolie installiert werden. Ein leicht entnehmbarer Auffangkorb mit einem Fassungsvermögen von 12 Litern filtert Grobschmutz aus dem Wasser. Die Skimmer sind für Pumpenleistungen von 6000 – 16000 l/h ausgelegt und passen sich automatischen Wasserstandsschwankungen von bis zu 100 mm an. In die integrierte Pumpenkammer passen Filterpumpen der Serie Aquamax Eco 8000 bis 16000 (Art-Nr.: 50304 - 57361). In der Lieferung ist eine Skimmerabdeckung in natürlicher Felsoptik enthalten. Abmessungen: 580 x 400 x 450 mm

57137	**BIOsys Skimmer +** Teichoberfläche: max. 50 m², mögliche Wasserstandsdifferenz: 10 cm, Pumpenleistung: min. 6.000 l/h, max. 16.000 l/h, 12 l Filtervolumen, abgestufter Ausgang: ¾“ - 1½“, Skimmeröffnungsbreite: 22 cm	F	193,24 €

Rundskimmer

Rundskimmer
Teichskimmer der Serie LE-SK sind für Schwimmteiche, Naturpools, Garten- und Koiteiche einsetzbar.
Für den Einssatz im öffentlichen Bereich ist die TÜV-Variante lieferbar
Diese Skimmer entsprechen den Normen: DGB MB 60-03, ÖNORM/ DIN EN 13451-1 u. ÖNORM/ DIN EN 13451-3

Standardausrüstung:
- seitlicher Anschluss ermöglicht die Verlegung der Schlauchleitung im Uferkies
- gleichmäßiges Strömungsverhalten durch zentrale Ansaugungsöffnung
- zum Schutz der Pumpe garantieren Bypassbohrungen eine Ansaugung auch bei verschmutztem Sieb
- großer Laubfangkorb aus Edelstahl, einfache Reinigung durch Entnahme des Edelstahlkorbs



Model LE-SK 10
Einsatzbereich: je nach Pumpenleistung von 1,5 bis 6,5 m³ Wassermengen
Niveauausgleich: bis 160 mm
Einbau bis: max. Wasserstand 390 mm, bei 50 mm Toleranz nach oben
Wasserstand optimal: 365 mm
Mindesteinbautiefe: ca. 300 mm bis 20 mm Toleranz nach unten

	Oberteil mm	Unterteil mm	Gesamthöhe mm	Standplatte	Schlauch-anschluss	Einsatz-bereiche bis	Gewicht	Material
	170	400 x 400	290	ja	Ø 50	1,5 - 6,5 m³	3,5 kg	PE/ Edelstahl

LE-SK-4000	Skimmer, TÜV geprüft, für öffentliche Anlagen	K	435,84 €
LE-SK-4001	Skimmer mit Klebeanschluss Ø 50 mm	K	342,08 €
LE-SK-4002	Skimmer mit Klemmverschraubung Flex-Fit Ø 50 mm	K	114,40 €
LE-SK-4003	Ersatzskimmerkorb Edelstahl	K	35,68 €



Model LE-SK 20

Einsatzbereich: je nach Pumpenleistung von 5 bis 15 m³ Wassermenge
Niveauausgleich: bis 220 mm
Einbau bis: max. Wasserstand 510 mm, bei 70 mm Toleranz nach oben
Wasserstand optimal: 480 mm, Mindesteinbautiefe: ca. 400 mm bis 40 mm Toleranz nach unten

	Oberteil mm	Unterteil mm	Gesamthöhe mm	Standplatte	Schlauch-anschluss	Einsatz-bereiche bis	Gewicht	Material
	210	400 x 400	370	ja	Ø 63	5 - 15 m³	4,5 kg	PE/ Edelstahl

LE-SK-4100	Skimmer, TÜV geprüft, für öffentliche Anlagen, Anschluss Klebemuffe	K	455,68 €
LE-SK-4101	Skimmer mit Klebemuffe für Anschlussleitung	K	361,92 €
LE-SK-4102	Ersatzskimmerkorb Edelstahl	K	138,56 €
LE-SK-4103	Tierausstieg für Rundskimmer	K	35,68 €

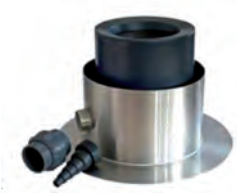


Model LE-SK 30

Einsatzbereich: je nach Pumpenleistung von 5 bis 25 m³ Wassermenge
Niveauausgleich: bis 260 mm
Einbau bis: max. Wasserstand 630 mm, bei 70 mm Toleranz nach oben
Wasserstand optimal: 580 mm, Mindesteinbautiefe: ca. 490 mm bis 50 mm Toleranz nach unten

	Oberteil mm	Unterteil mm	Gesamthöhe mm	Standplatte	Schlauch-anschluss	Einsatz-bereiche bis	Code	Material
	325	580 x 580	450	ja	Ø 75	12 - 25 m³	K	PE/ Edelstahl

LE-SK-4200	Skimmer, TÜV geprüft, für öffentliche Anlagen, Anschluss Klebemuffe	K	704,64 €
LE-SK-4201	Skimmer mit Klebemuffe für Anschlussleitung	K	610,88 €
LE-SK-4202	Ersatzskimmerkorb Edelstahl	K	174,72 €
LE-SK-4203	Tierausstieg für Rundskimmer	K	38,56 €



Kieszonenskimmer

Material: ABS-VA. 28 cm Durchmesser, 85 cm Anströmkante oder Tülle, VA-Korb grobmaschig, Kies-Schutzring

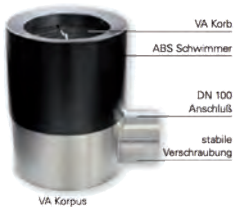
VE-250404S	300S - Skimmer für Kieszonen, Volumen bis 20 m³/h	H	412,94 €
250417-8	Skimmerkorb VA 8 mm - grobmaschig, Standardausrüstung	H	86,40 €
250418-24	Skimmerkorb VA 2,4 mm - feinmaschig	H	88,20 €



Rohrskimmer

Material: ABS-VA, 26 cm Durchmesser, VA-Korb grobmaschig 8 mm, DN 100 Anschluss mit 2 Flügelmuttern

VE-250470R	300R - Skimmer für DN 100 Standrohr, Volumen bis 20 m³/h	H	352,26 €
250417-8	Skimmerkorb VA 8 mm - grobmaschig, Standardausrüstung	H	86,40 €
250418-24	Skimmerkorb VA 2,4 mm - feinmaschig	H	88,20 €



Wandskimmer

Material: ABS-VA, 26 cm Durchmesser, VA-Korb grobmaschig 8 mm, DN 100 Anschluss mit 2 Flügelmuttern

VE-250445W	300R - Skimmer für DN 100 Wandrohr, Volumen bis 20 m³/h	H	367,65 €
250417-8	Skimmerkorb VA 8 mm - grobmaschig, Standardausrüstung	H	86,40 €
250418-24	Skimmerkorb VA 2,4 mm - feinmaschig	H	88,20 €

Bodenablauf/ Absaugeranschluss

V250476	Bodenablauf Schwimmteich DN 100 Anschluss	H	235,46 €

ProfiSkim Wall 100

für Teich und Becken bis 30 m², vielseitig einbaubar, kraftvolle Schmutzentfernung
mit integrierter Molchleiter und Schmutzkorb,der mühelose von vorne oder oben zu reinigen ist,
bestmögliches Ergebnis bei Einbau auf der windabgeneigten Seite

70895	**ProfiSkim Wall 100**, Anschluss DN110, Skimmeröffung 210 mm Pumpenleistung: min. 6000 - max. 16000 l/h, Abmessungen: 273 x 267 x 408 mm	F	210,05 €



70926	Höhenverlängerung	F	29,37 €
70927	Skimmerverlängerung	F	100,80 €
70928	Breitmaulvergrößerung	F	151,22 €
70929	Edelstahlblende, Standard	F	126,01 €
70930	Edelstahlblende, breit	F	168,03 €

Schwimm- und Standskimmer



SwimSkim 25 - schwimmender Skimmer
Die schwimmenden Skimmer verbessern durch das Absaugen von Schmutzpartikeln deutlich die Wasserqualität und Sichttiefe von Teichoberflächen bis zu 25 m². Durch den kraftvollen Antrieb einer 2.500-Liter-Umwälzpumpe mit integriertem Injektor werden stündlich 300 Liter Luft zur Sauerstoffversorgung in den Teich gepumpt. Die automatische Anpassung an jeden Wasserstand (ab 40 cm Wassertiefe), ein Filtervolumen von 0,9 Litern und die einfache Reinigung durch bequeme Korbentnahme zeichnen die saugstarken Skimmer mit patentierter Klappentechnik aus.

57384	**SwimSkim 25** Pumpenleistung: max. 2.500 l/h, 40 W, unbegrentzte Wasserstandsdifferenz, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, 10 m Kabel, Abmessungen: 332 x 297 x 263 mm	F	109,21 €



SwimSkim 50 - schwimmender Skimmer mit Gründelfunktion
Die schwimmenden Skimmer mit Gründelfunktion sind für Teichoberflächen bis zu 50 m² geeignet. Sie verhindern die Schmutzablagerung und verbessern deutlich durch Absaugen von Schmutzpartikeln die Wasserqualität und Sichttiefe. Die integrierte Aquamax Eco Pumpe, als energieeffizient und leistungsstark bekannt, erreicht eine starke Umgebungswirkung mit hoher Saugkraft dank patentierter Klappentechnik. Eine einfache Reinigung des 4,5 Liter-Filters ist durch eine bequeme Korbentnahme garantiert. Diese Skimmer sind die ideale Ergänzung des OASE Filtersystems FiltoMatic CWS.

50170	**SwimSkim 50** Abmessungen: 450 x 400 x 390 mm Pumpenleistung: max. 3.500 l/h, Belüfterfunktion: 600 l/h, 45 W, 10 m Kabel, unbegrenzte Wasserstandsdifferenz, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz	F	235,25 €



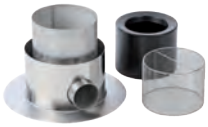
AquaSkim - standsicherer Skimmer zur Installation „im Teich“ F
Variable Stand- und Gravitationsskimmer verbessern deutlich die Wasserqualität und Sichttiefe durch kraftvolles Absaugen von bis zu 40 m² großen Teichoberflächen. Der Fuß mit großflächiger Aufnahmeschale kann mit Steinen bestückt werden, um einen sicheren Stand zu erreichen. Ein leicht zugänglicher Grobschmutzkorb garantiert eine einfache Wartung auch über größere Distanz. Die Skimmer passen sich automatisch an die Teichtiefe bzw. an Wasserstandsdifferenzen von bis zu 120 mm an.

AquaSkim		20	40	Gravity
Abmessungen	mm	350 x 800		190 x 260
Höhenanpassung	mm	370 -850	380 - 880	-
Rohrdurchmesser	mm	80		110
Filtervolumen	l	1,2	1,4	
Mögl. Wasserstandsdifferenz	mm	100	120	
Pumpenleistung min.	l/h	4.000	8.000	
Pumpenleistung max.	l/h	8.000	20.000	
Anschlüsse Eingang		1“, 1¼“, 1½“		DN 110
Artikelnummer		**51236**	**56907**	**51237**
Preis		60,08 €	75,59 €	50,38 €

ProfiSkim
Die kraftvollen Flachwasserskimmer als Ergänzung für Gravitations- sowie gepumpte Systeme reinigen effizient Teichoberflächen bis 65 bzw. 80 m². Den großen, einfach zu reinigenden Edelstahlkorb mit 8 mm Maschenweite gibt es auf Anfrage auch mit 2 mm Maschenweite.



57134	**ProfiSkim 100** Höhenanpassung: 350 mm - 550 mm, Teichoberfläche: max. 80 m², Empfohlene Durchflussmenge: gepumpt: 10.000 - 20.000 l/h, Gravitationssystem: 10.000 - 12.000 l/h, Filtervolumen: 12 Liter, Abm.: 780 x 585 mm	F	453,74 €



51185	**ProfiSkim Premium** Höhenanpassung: 350 mm - 550 mm, Teichoberfläche: max. 65 m², Empfohlene Durchflussmenge: gepumpt: 6.000 - 16.000 l/h, Gravitationssystem: 6.000 - 12.000 l/h, Filtervolumen: 7 Liter, Abm.: 500 x 340 mm	F	504,16 €

Messner Skimmer F

Die Oberflächenabsauger schwimmen durch ein Luftpolster direkt an der Wasseroberfläche.
Grobe Teilchen wie Blätter werden vom Skimmersieb abgefangen und können leicht entfernt werden.
Durch die Absaugung des warmen Wassers an der Oberfläche bleibt die Tiefentemperatur konstant und die Algenbildung wird vermindert.







Messner Skimmer	Skimmer 140	Schwimmskimmer 140	Skimmer 200	Rohrskimmer 200	Schwimm-skimmer 200
Für Oberflächen bis m^2	30	40	60	60	80
Aufstellung	Pumpenmontage	Schwimmend und Schlauch	Teleskopstativ und Schlauch	Rohranschluss	Schwimmend und Schlauch
Erforderliche Wassertiefe	min. 24 cm	min. 30 cm	min. 43 cm max. 65 cm	min. 25 cm	min. 60 cm
Wasserstandsdifferenz cm	6		12	12	
Anschluss	1" IG x Ø 32 mm	1" AG x Ø 19 - 20/25/32 mm	1¼" AG x Ø 32 mm	Ø 125 mm	1¼" AG + 1½" IG
Gehäusematerial	ABS Kunststoff, schwarz	ABS Kunststoff, schwarz/ Edelstahl	ABS Kunststoff, schwarz	ABS Kunststoff, schwarz	ABS Kunststoff, schwarz/ Edelstahl
Artikelnummer	**168-002393**	**168-002394**	**168-002396**	**168-002397**	**168-002398**
Preis	39,29 €	87,77 €	91,05 €	74,56 €	245,25 €

Biofilter

Filtral UVC F

kompakte Filtereinheit mit mechanischer und biologischer Reinigung, für Teiche bis 9 m³, inkl. Pumpe und 3 höhenverstellbare Fontänenaufsätzen für individuelle Wasserspiele, regulierbares Abzweigstück für Wasserspeier oder kleine Bachläufe, individuelle Regelung der Wassermenge und Fontänenhöhe, mit optischer Funktionskontrolle des UVC-Vorklärgerätes

Nennspannung 230V, inkl. 10 m Stromkabel mit Netzstecker, mit jeweils 1 Stück blauem und rotem Filterschwamm

Filtral UVC		1500	3000	6000	9000
Abmessungen	mm	207 x 228 x 130	269 x 245 x 140	347 x 276 x 157	
Leistungsaufnahme	W	18	36	52	
UVC-Leistung	W	5	9	11	13
Pumpenleistung max.	l/h	750	1500	2500	
Liter pro Stunde max.	l/h	560	1200	1700	
Meter Wassersäule max.	m	0,9	1,8	2,1	
Filterzulauffläche	cm^2	301	440	697	
Anzahl Bioflächenelemente	ST	2	2	4	
Spezial Filtergranulat	kg	0,1	0,25	0,8	
Anschluss Druckseite	mm	13		13/19/25	
Geeignet für Teiche bis max.	m^3	1,5	3,0	6,0	9,0
Geeignet für Teiche mit Fischbesatz	m^3	0,7	1,5	3,0	4,5
Belüftungsset im Lieferumfang		Nein		Ja	
Artikelnummer		**70233**	**70234**	**70235**	**75952**
Preis		84,00 €	126,01 €	168,03 €	210,05 €

BioSmart - Idealer Durchlauffilter für Einsteiger

Die zu einem Drittel eingrabbaren Durchlauffilter mit Sauerstoffanreicherung sind für Teiche bis 36 m³ Wasserinhalt geeignet. Eine komfortable Wartung mit wenigen Reinigungshandgriffen ist durch die Verschmutzungsgradanzeige und den Bodenablauf, zur einfachen Entfernung von Grobschmutz, gewährleistet. Mit dem DN 75 Ausgang und einer Wassertemperaturanzeige sind die Filter optimal auf Aquamax Teichpumpen abgestimmt



57377 **BioSmart UVC 16000** F 193,24 €

für Teiche bis max. 16 m³, Fischbesatz max. 8 m³, Koibesatz max. 4 m³

garantiert klares Teichwasser durch die Kombination mechanisch-biologischer Reinigung mit effektiver UVC-Technik (11 W) und Filterschwämmen: 3x blau, 3x rot

Anschlüsse Eingang: ¾“ - 1½“, 19/25/32/38 mm, Anschluss Schmutzausgang: 1½“,

Abm.: 380 x 560 x 410 mm, Kabellänge: 3,0 m, 14 Watt, Nennspannung: 230 V/ 50 Hz



56776 **BioSmart 18000** F 159,62 €

für Teiche bis max. 18 m³, Fischbesatz max. 9 m³, Koibesatz max. 4,5 m³

Anzahl Filterschwämme: 2x blau, 1x rot, 1x grün, Abmessungen: 382 x 555 x 408 mm,

Anschlüsse Eingang: 1“ - 1½“, 25/32/38 mm, Anschluss Schmutzausgang: DN 50,

Optimal kombinierbar m. den UVC-Vorklärgeräten Bitron C 24 - 36 W sowie Vitronic 18 - 36 W

56641 **BioSmart 36000** F 277,27 €

für Teiche bis max. 36 m³, Fischbesatz max. 18 m³, Koibesatz max. 9 m³

Anzahl Filterschwämme: 4x blau, 4x rot, 1x grün, Abmessungen: 767 x 555 x 408 mm,

Anschlüsse Eingang: 1“ - 1½“, 25/32/38 mm, Anschluss Schmutzausgang: DN 50,

Optimal kombinierbar m. den UVC-Vorklärgeräten Bitron C 24 - 36 W sowie Vitronic 18 - 36 W

BioSmart Sets F

Die Durchlauffiltersets mit UVC und optimal aufeinander abgestimmter Filterpumpe sind für Teiche mit bis zu 30 m³ Wasserinhalt konzipiert. Die Kombination aus mechanisch-biologischer Reinigung und effektiver UVC-Technik garantiert klares Wasser. Neben einem integrierten Bodenablauf und Reinigungshandgriffen verfügen die Filter über eine Anzeige für Verschmutzungsgrad und Wassertemperatur.





Durchlauffiltersets mit UVC und Filterpumpen, Kabellänge 10 m

BioSmart Sets	5000	7000	14000	18000	24000	36000
	Filterpumpe 1500 (25 W) Q max.: 1.500 l/h, H max. 1,9 m	**Filterpumpe 2500 (40 W) Q max.: 2.500 l/h, H max. 2,2 m**	**Filterpumpe 3500 (70 W) Q max.: 3.400 l/h, H max. 2,7 m**	**Filterpumpe 5500 (60 W) Q max.: 5.300 l/h, H max. 2,8 m**	**Filterpumpe 5500 (60 W) Q max.: 5.300 l/h, H max. 2,8 m**	**Filterpumpe 11500 (100 W) Q max.: 11.000 l/h, H max. 3,3 m**
Leistungsaufnahme UVC W	11	12	14	18	24	36
Leistungsaufnahme Pumpe W	25	40	70	60		100
Stromkabellänge UVC m	3,0			5,0		
UVC Leistung W	7	9	11	18	24	36
Anzahl Filterschwämme blau	1	2	3	2	4	
Anzahl Filterschwämme rot	1		3	1	4	
Anzahl Filterschwämme grün	-			1		
Anschlüsse Eingang	¾“, 1“, 1¼“, 1½“, 19, 25, 32, 38 mm					
Anschlüsse Ausgang	DN 50			DN 75		
Anschlüsse Schmutzausgang	1½“			DN 50		
geeig. für Teiche bis max. m³	5,0	7,0	14,0	18,0	24,0	36,0
geeig. für Teiche mit Fischbes. m³	2,5	3,5	7,0	9,0	12,0	18,0
geeig. für Teiche mit Koi m³	1,3	1,7	3,5	4,5	6,0	9,0
Artikelnummer	**50525**	**50449**	**50451**	**56777**	**56781**	**56789**
Preis	151,22 €	218,45 €	268,87 €	470,55 €	613,40€	722,65 €

FiltoClear Sets - Druckfilter mit UVC und patentierter Reinigungsfunktion

Die vorinstallierten Komplettsysteme mit Druckfilter, UVC-Klärgerät und Reinigungsfunktion sind für Teiche bis zu 30 m³ geeignet. Die ideale Kombination aus Filtoclear Druckfilter mit integriertem UVC-Gerät, passender Aquamax Eco Filterpumpe, Verschmutzungsgradanzeige und Durchfluss-kontrolle, bieten einen ausreichenden Arbeitsdruck für den Betrieb eines Bachlaufs oder Wasserfalls.

Die Filter lassen sich durch Eingraben oder Abdecken mit einem Dekorfels perfekt im Wassergarten integrieren.





50864	**FiltoClear Set 3000** mit 9 W UVC + AquaMax Eco Premium 4000 *für Teiche bis max. 3 m³, Fischbesatz max. 1,5 m³*	F	445,34 €
50867	**FiltoClear Set 6000** mit 11 W UVC + AquaMax Eco Premium 6000 *für Teiche bis max. 6 m³, Fischbesatz max. 3 m³*	F	562,98 €
51250	**FiltoClear Set 12000** mit 18 W UVC + AquaMax Eco Premium 8000 *für Teiche bis max. 12 m³, Fischbesatz max. 6 m³, Koibesatz max. 3 m³*	F	680,63 €
51253	**FiltoClear Set 16000** mit 24 W UVC + Aquamax Eco Premium 10000 *für Teiche bis max. 16 m³, Fischbesatz max. 8 m³, Koibesatz max. 4 m³*	F	815,08 €
50877	**FiltoClear Set 20000** mit 36 W UVC + Aquamax Eco Premium 12000 *für Teiche bis max. 20 m³, Fischbesatz max. 10 m³, Koibesatz max. 5 m³*	F	907,52 €
50885	**FiltoClear Set 30000** mit 55 W UVC + Aquamax Eco Premium 16000 *für Teiche bis max. 30 m³, Fischbesatz max. 15 m³, Koibesatz max. 7 m³*	F	974,75 €

FiltoMatic CWS F

Der Teichmanager garantiert eine automatische Selbstreinigung von Teichen bis 25 m³ Wasserinhalt mit bis zu 40% Stromersparnis durch eine bedarfsgerecht gesteurte UVC-Einheit. Die kompakten Filter sind bis zu 70% eingrabbar und ermöglichen einen vollautomatischen Schlammaustrag.

Teichmanager mit automatischer Selbstreinigung, 10 m Anschlusskabel





FiltoMatic CWS		7000	14000	25000
Abmessungen	mm	380 x 380 x 520	380 x 380 x 720	380 x 580 x 720
Nennspannung		230 V/ 50 Hz		
Leistungsaufnahme	W	17	27	
Leistungsaufnahme Reinigung	W	41	54	
UVC Leistung	W	11	24	
Anzahl Filterschwämme gesamt		3		6
Pumpenleistung min.	l/h	2.500	3.500	3.500
Pumpenleistung max.	l/h	4.000	5.000	6.000
Anschlüsse Eingang		1½"		
Anschlüsse Ausgang		DN 75		
Anschlüsse Schmutzausgang		DN 40		
geeig. für Teiche bis max.	m³	7,0	14,0	25,0
geeig. für Teiche mit Fischbes.	m³	3,5	7,0	12,5
geeig. für Teiche mit Koi	m³	2,0	3,5	6,5
Artikelnummer		**50906**	**50910**	**50925**
Preis		302,48 €	470,55 €	722,65 €

FiltoMatic CWS Sets -

Komfortfilterlösung für jeden Teich mit Durchlauffilter, UVC-Vorklärgerät und passender Filterpumpe

patentierte Selbstreinigung und Sauerstoffanreicherung mit automatischem Schlammaustrag, aus dem Filter



50865	**FiltoMatic CWS Set 7000** mit 11 W UVC + AquaMax Eco Premium 4000 *für Teiche bis max. 7 m³, Fischbesatz max. 3,5 m³*	F	546,18 €
50866	**FiltoMatic CWS Set 14000** mit 24 W UVC + AquaMax Eco Premium 6000 *für Teiche bis max. 14 m³, Fischbesatz max. 7 m³*	F	731,05 €
50872	**FiltoMatic CWS Set 25000** mit 24 W UVC + AquaMax Eco Premium 8000 *für Teiche bis max. 25 m³, Fischbesatz max. 12,5 m³, Koibesatz max. 7 m³*	F	1.025,17 €

Biotec ScreenMatic F

Diese Hochleistungsfilter sind ideal für den Einsatz in Koiteichen mit einem Wasservolumen von bis zu 140 m³ geeignet. Grobschmutzabscheidung vor Eintritt in den Filter, automatisch angetriebene Selbstreinigung des Siebs, Produktverbesserung gegenüber den Vorgängermodellen: justierbare Reinigungsautomatik, inkl. LED-Funktionskontrolle, Wasserverteiler ohne Verstopfungsgefahr, Schmutzkorb mit größerem Volumen, optimierte Abscheidelippe, verstärktes Bandmaterial für längere Lebensdauer, manueller Bandlauf möglich.



Hochleistungsfilter mit automatischer Grobschmutz-Abscheidung

BioTec ScreenMatic	40.000	60.000	90.000	140.000
Abmessungen mm	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	788 x 590 x 645	1200 x 800 x 760
Anzahl Filterschwämme gesamt	8		16	18
Anzahl Filterschwämme blau	2		4	
Anzahl Filterschwämme rot	3		6	7
Anzahl Filterschwämme violett	3		6	7
Pumpenleistung min. l/h	4.000	6.000	8.000	6.000
Pumpenleistung max. l/h	9.000	11.000	12.500	17.500
Spezial Filtergranulat kg	2,50	3,50	5,00	14,50
Anschlüsse Eingang	1", 1¼", 1½", 25, 32, 38			1", 1¼", 1½", 2", 25, 32, 38, 50
Anschlüsse Ausgang	DN 75		DN 110	
Anschlüsse Schmutzausgang	DN 50			DN 75
geeig. für Teiche bis max. m³	40,0	60,0	90,0	140,0
geeig. für Teiche mit Fischbes. m³	20,0	30,0	45,0	70,0
geeig. für Teiche mit Koi m³	10,0	15,0	22,5	35,0
Artikelnummer	**57694**	**57695**	**46178**	**57696**
Preis	588,19 €	672,23 €	1.008,36 €	1.680,63 €

BioTec ScreenMatic Sets - Durchlauffiltersystem mit UVC und automatischer Grobschmutzabscheidung



57697	**BioTec ScreenMatic Set 40000** mit 36 W UVC + AquaMax Eco Premium 12000 *für Teiche bis max. 40 m³, Fischbesatz max. 20 m³, Koibesatz max. 10 m³*	F	1.369,71 €
57698	**BioTec ScreenMatic Set 60000** mit 55 W UVC + AquaMax Eco Premium 16000 *für Teiche bis max. 60 m³, Fischbesatz max. 30 m³, Koibesatz max. 15 m³*	F	1.537,77 €
46179	**BioTec ScreenMatic Set 90000** mit 110 W UVC + AquaMax Eco Premium 20000 *für Teiche bis max. 72 m³, Fischbesatz max. 36 m³, Koibesatz max. 18,0 m³*	F	2.041,98 €

Biotec Premium 80.000 EGC - für größere Garten- und Koiteiche bis 20 m³

Intelligentes Filtersystem mit automatischer Grobschmutzabscheidung, lange Standzeiten, hervorragende Filterleistung (bis 125 µm) durch Trommelfiltertechnik und hochwertige Filterschwämme, Durchflussraten bis 12.500 l/h, garantiert weniger Fadenalgen durch stetigen Phosphat- und Nährstoffentzug, Spülung des Filters ausschließlich durch gereinigtes Teichwasser, digitale Temperaturanzeige, Gewicht: 56 kg



54850	**Biotec Premium 80.000 EGC** *für Teiche bis max. 80 m³, Fischbesatz max. 40 m³, Koibesatz max. 20 m³* Anzahl Filterschwämme: 2x blau, 2x rot, 2x violett, Pumpenleistung max. 12.500 l/h, Anschlüsse: Eingang: 1x 2", Ausgang: DN 110, Schmutzausgang: DN 75, Leistungsaufnahme: 5 W, Leistungsaufnahme Reinigung: 670 W, Anschluss an: ProfiClear Classic, Bitron Eco 120-240 W, Bitron C 36 - 110 W	F	2.504,16 €


Teichschläuche & Zubehör ab Seite 189


PVC-Klebefittings Seite 193 ff


OASE Beleuchtung ab Seite 254

Modulare Durchlauffilter

ProfiClear Premium

Das individuelle Modulfiltersystem aus hochwertigem, schlagfestem GFK-Duroplast für Teiche bis 200 m³ Wasservolumen kann sowohl gepumpt als auch als besonders energiesparender Gravitationsfilter zuverlässig eingesetzt werden. Die Grobschmutzabscheidung erfolgt optional mit automatischer Reinigung.
Abmessungen: 830 x 600 x 820 mm



47003	**ProfiClear Premium Trommelfilter gepumpt EGC** Ob Gravitationsprinzip oder gepumptes System - die ProfiClear Classic filtert mechanisch und biologisch, Reduzierung von Druckverlusten, Schutz vor übermäßiger Verschlammung, Pumpenleistung: max. 25.000 l/h, zwei Eingänge inkl. Regler zur individuellen Einstellung des Zulaufs, in der Absetzkammer gesammelter Schmutz wird über den Bodenablauf ausgeschwemmt Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber	F	3.067,19 €



47005	**ProfiClear Premium Trommelfilter Gravitation EGC** Entfernt zuverlässig giftige Schadstoffe wie Ammonium/ Ammoniak oder Nitrit. Das zu filternde Wasser wird durch die groben und feinen Schäume mit der so wichtigen Filterbiologie geführt Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber	F	3151,22 €
50772	**ProfiClear Premium Moving Bed Modul** Neutrale Pumpenkammer ohne Anschlüsse oder Bohrungen. Die preisgünstige und flexible Alternative bei individuellen Projekten. Lieferung ohne Bodenablauf und Deckel Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber	F	697,44 €
50771	**ProfiClear Premium Individualmodul** Neutrale Pumpenkammer ohne Anschlüsse oder Bohrungen. Die preisgünstige und flexible Alternative bei individuellen Projekten. Lieferung ohne Bodenablauf und Deckel Anschlüsse Schmutzausgang: DN 100, Schmutzablass inkl. Zugschieber	F	680,63 €

ProfiClear Premium XL

Das individuelle Modulfiltersystem aus hochwertigem, schlagfestem GFK-Duroplast für Teiche bis 200 m³ Wasservolumen kann sowohl gepumpt als auch als besonders energiesparender Gravitationsfilter zuverlässig eingesetzt werden. Die Grobschmutzabscheidung erfolgt optional mit automatischer Reinigung.
Abmessungen: 830 x 600 x 820 mm, Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber



73365	**ProfiClear Premium Trommelfilter gepumpt EGC** Ob Gravitationsprinzip oder gepumptes System - die ProfiClear Classic filtert mechanisch und biologisch, Reduzierung von Druckverlusten, Schutz vor übermäßiger Verschlammung, Pumpenleistung: max. 25.000 l/h, zwei Eingänge inkl. Regler zur individuellen Einstellung des Zulaufs, in der Absetzkammer gesammelter Schmutz wird über den Bodenablauf ausgeschwemmt	F	5.041,98 €
73363	**ProfiClear Premium Trommelfilter Gravitation EGC** Entfernt zuverlässig giftige Schadstoffe wie Ammonium/ Ammoniak oder Nitrit. Das zu filternde Wasser wird durch die groben und feinen Schäume mit der so wichtigen Filterbiologie geführt	F	5.210,05 €



73367	**ProfiClear Premium Moving Bed Modul** Neutrale Pumpenkammer ohne Anschlüsse oder Bohrungen. Die preisgünstige und flexible Alternative bei individuellen Projekten. Lieferung ohne Bodenablauf und Deckel	F	1.680,63 €
73369	**ProfiClear Premium Ablaufmodul gepumpt**	F	1.596,60 €



73368	**ProfiClear Premium Ablaufmodul Gravitation** Zubehör für das Trommelfilter Modul, sorgt mit 150 µ für etwas gröbere Grobschmutzentfernung und reduziert so den Wasserverbrauch, ideal für den Natur- oder Schwimmteiche, Inhalt: 8 Siebelemente	F	1.596,60 €

Auswahltabelle ProfiClear Premium

Natur- und Schwimmteiche		40 m³	70 m³	100 m³	150 m³	200 m³	300 m³	400 m³	500 m³
ProfiClear Premium L	Stk.	1	1	1					
ProfiClear Premium XL	Stk.				1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L	Stk.	1	2	2					
Moving Bed Modul XL	Stk.				1	2	2	3	3
Individual Modul	Stk.	1	1	1					
Ablaufmodul XL	Stk.				1	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	72 W	110 W					
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W				120 W	180 W	240 W			
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W				120 W	180 W	2 x 120 W		2 x 180 W	3 x 180 W

für Teiche ohne Fischbesatz empfehlen wir 1 W UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt, Pumpenleistung / h = Teichgröße / 6

Mit Fischbesatz		20 m³	40 m³	50 m³	80 m³	100 m³	150 m³	200 m³	300 m³
ProfiClear Premium L	Stk.	1	1	1					
ProfiClear Premium XL	Stk.				1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L	Stk.	1	2	2					
Moving Bed Modul XL	Stk.				1	2	2	3	3
Individual Modul	Stk.	1	1	1					
Ablaufmodul XL	Stk.				1	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	72 W	110 W	110 W				
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W				120 W	120 W	180 W	240 W		
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W		60 W	60 W	120 W	120 W	180 W	60 W +180 W	120 W + 180 W	2 x 180 W

für Teiche ohne Fischbesatz empfehlen wir 2 W UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt, Pumpenleistung / h = Teichgröße / 3

Koiteiche		20 m³	30 m³	40 m³	50 m³	60 m³ (Gepumpt)	70 m³ (Gepumpt)	80 m³ (Gravitation)	100 m³ (Gravitation)
ProfiClear Premium L	Stk.	1	1	1					
ProfiClear Premium XL	Stk.				1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L	Stk.	1	2	3	3				
Moving Bed Modul XL	Stk.					2	2	2	3
Individual Modul	Stk.	1	1	1					
Ablaufmodul XL	Stk.					1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	110 W						
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W				120 W	240 W				
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W		60 W	120 W	120 W	180 W	180 W	60 W +180 W	120 W + 180 W	2 x 180 W

für Teiche ohne Fischbesatz empfehlen wir 4 W UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt, Pumpenleistung / h = Teichgröße / 1,5



56769	Bitron Eco 120 W	F	638,61 €
56405	Bitron Eco 180 W	F	798,28 €
56410	Bitron Eco 240 W	F	924,36 €



73374	Bitron Premium 60 W	F	478,95 €
73375	Bitron Premium 120 W	F	840,29 €
73376	Bitron Premium 180 W	F	1117,61 €



Biotec 30 - Mehrzonenfilter für größere Garten- und Koiteiche bis 30 m³
Die hochwirksamen Mehrzonenfilter wirken mechanisch und biologisch zur Reduktion von Nähr- und Schadstoffen in Teichen bis zu 120 m³ Wasserinhalt. Die großen Oberflächen der Spezialfilterschwämme dienen zur Ansiedlung der Filterbiologie. Grobschmutzabscheidung durch Filterbürsten, Bodenablauf zur einfachen Ausschwemmung des Grobschmutzes, Anschlussmöglichkeit für OASE UVC-Vorklärgeräte Bitron, hochwertiges GFK-Material und erstklassige Verarbeitung.

55421	**Biotec 30** *für Teiche bis max. 120 m³, Fischbesatz max. 60 m³, Koibesatz max. 30 m³* Anzahl Filterschwämme: 10x blau, 4x rot, Pumpenleistung max. 23.000 l/h, 6 Filterbürsten, 5 Filtermatten, Anschlüsse Eingang: 1“ - 2“, Anschlüsse Ausgang: DN 110 Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Anschluss an: Bitron C 72 - 110 W	F	1.680,63 €

PondoVac F

saugen ohne Unterbrechung, einsetzbar zur Reinigung von Gartenteichen, Pools, Schwimmteichen und als Nasssauger im Haushalt, flexibel einsetzbar dank Rollen

PondoVac 4 u. 5 mit umfangreichem Zubehör im Lieferumfang, für Pondovac Premium das Zubehör extra bestellen





PondoVac		4	5	Premium
Abmessungen	mm	435x395x670	435x395x670	605x580x970
Leistungsaufnahme	W	1.700	1.700	1.500
Leistungsaufnahme Pumpe	W	-	900	800
Stromkabellänge	m	2,5	7,5	7,5
Nettogewicht	kg	13,1	27,0	44,0
Liter pro Stunde max.	l/h	5.000	8.000	20.000
Saughöhe max.	m	2,4	2,5	2,6
Länge Saugschlauch	m	5,0	5,0	-
Länge Ablaufschlauch	m	2,5	10,0	-
Artikelnummer		**50388**	**41982**	**40256**
Preis		386,51 €	621,81 €	3.361,30 €

Teichpflege



51243	**Teichschere und -greifer** hält beim Schneiden Schnittgut fest, Arbeitswinkel des Scherenkopfes verstellbar, abgerundete Spitze schützt die Teichfolie, Länge: 158 cm	F	33,57 €



40291	**Premiumzange zum Greifen und Entfernen von Schnittgut** und Blättern, mit gummiertem Greifarm, Teleskopstiel, Länge bis 207 cm	F	33,57 €



Wasseranalyse-Sets

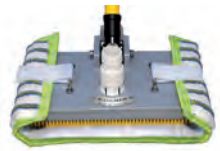
Ein hoher Fischbesatz oder auch natürliche Einflüsse wie Regen oder intensive Sonneneinstrahlung belasten das sensible ökologische Gleichgewicht im Teich. Die Wasseranalyse-Sets dienen der rechtzeitigen Behandlung.

50570	**Quickstick 6 in 1** zur regelmäßigen Kontrolle der wichtigsten Wasserparameter (PH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte, Nitrit, Nitrat und Chlor)	F	13,40 €
50571	**Profiset** im Kunststoffkoffer zur besonders präzisen Bestimmung der 8 wichtigsten Wasserparameter (PH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte, Nitrit, Nitrat, Phosphat, Ammonium und Ammoniak)	F	67,18 €



Teich-/ Fischkescher F

50078 ..... Profi Teich, Rechteck 40x30 cm, Stiel: 113-190 cm Teleskop, engmaschig ..... 27,69 €
50079 ..... Profi Fisch, Trapez 44x40x25 cm, Stiel: 113-190 cm Teleskop, Masche: 6 mm ..... 27,69 €
36297 ..... Teichkescher, Rechteck 38x26 cm, Stiel: 113-180 cm Teleskop, engmaschig ..... 14,25 €
36299 ..... Fischkescher, groß, rund, mit Teleskop ..... 14,25 €
36300 ..... Fischkescher, klein, rund ..... 8,37 €



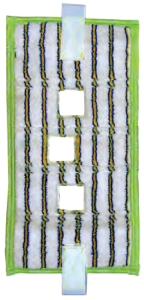
7101	**Beckenwandreinigungsset** bestehend aus: 1x Halteplatte, 1x Mikrofastertuch, 1x Handschuh, 1x Teleskopstange bis 4,2 m, 1x Adapter (bitte 7104 oder 7105 angeben)	K	275,68 €

Zubehör

7102	1x AT-Teleskopstange bis 4,2 m	K	60,96 €
7103	1x Mikrofasertuch	K	70,72 €
7104	1x Adapter für Praher-Teleskopstange	K	48,00 €
7105	1x Adapter für AT-Teleskopstange (Artikelnr. 7102)	K	48,00 €
7018	1x ovaler Trichter mit Bürsten zur Reinigung von Kiesflächen (passend für Teleskopstange 7102 mit Adapter 7104 oder 7105. Bitte passend mitbestellen)	K	128,48 €



7102



7103



7018



7104



7105

Zeolith Speed für gesundes Teichklima H

Zeolith Speed hilft zur Algenvorbeugung und bindet Phosphate im Wasser, baut Stickstoffwerte ab.
Es ist langzeitaktiv und durch Zeolith Power regenerierbar.
Die in durchstörmbaren Netzsäcken gelieferten Zeolithe sind einfach in die Uferzonen auszulegen.
Lieferung: in durchströmbaren Säcken, die in das Gewässer gelegt werden, Körnung: 2,5 - 5 mm



ZEO-SP-025 ..... 2,5 kg, für 5.000 l ..... 14,89 €
ZEO-SP-05 ..... 5 kg, für 10.000 l ..... 23,53 €
ZEO-SP-10 ..... 10 kg, für 20.000 l ..... 41,33 €
ZEO-SP-20 ..... 20 kg, für 40.000 l ..... 74,41 €

Fadenalgen Stopp F

ohne Kupfer, ohne Wasserstoffperoxid, auch für Schwimmteiche bestens geeignet, schonende Wirkungsweise erhält die Mikrobiologie des Teiches, Algenvermehrung wird nachhaltig gestoppt, bei akutem Befall 3 Wochen lang 1x wöchentlich 50 g pro 1500 Liter Teich hinzufügen, dann nur noch 1x im Monat



UQ-FASTOPP-05 ..... 0,5 kg, bis 15 m³ ..... 15,11 €
UQ-FASTOPP-10 ..... 1 kg, bis 30 m³ ..... 24,58 €
UQ-FASTOPP-30 ..... 3 kg, bis 90 m³ ..... 63,86 €
UQ-FASTOPP-50 ..... 5 kg, bis 150 m³ ..... 98,30 €

Mineral Plus F

100 % natürlich, bremst das Algenwachstum, stabilisiert das biologische Gleichgewicht, für Teiche und Aquarien geeignet, Anwendung: 1 g/1000 Liter täglich, 10 g bei schlechter Wasserqualität durch äußere Einflüsse, z.B. Regen



UQ-MINERAL-05 ..... 0,5 kg ..... 8,09 €
UQ-MINERAL-10 ..... 1 kg ..... 11,26 €
UQ-MINERAL-30 ..... 3 kg ..... 21,07 €

pH/KH Stabil F

beugt ph-Schwankungen vor und erhöht die Karbonhärte (KH), optimale Karbonhärte bei 7-10° dkH,
Anwendung: 50 g auf 1000 Liter erhöht die Karbonhärte um 3-5° dKH



UQ-PH-05 ..... 0,5 kg, bis 10 m³ ..... 12,17 €
UQ-PH-10 ..... 1 kg, bis 20 m³ ..... 19,01 €
UQ-PH-30 ..... 3 kg, bis 60 m³ ..... 44,47 €

pH Minus F

effektive Senkung hoher ph-Werte auch bei akuter Ammoniak-Vergiftung, optimaler ph-Wert bei Fischbesatz: 7-8,
Anwendung: 100 ml für 1000 Liter, max. 0,5 ph/Stunde senken!



UQ-PHMINUS-05 ..... 0,5 kg, bis 5 m³ ..... 9,78 €
UQ-PHMINUS-10 ..... 1 kg, bis 10 m³ ..... 15,20 €
UQ-PHMINUS-50 ..... 5 kg, bis 50 m³ ..... 45,32 €


Folien- und Wanddurchführung ab Seite 187


Spiralschläuche & Klemmfittings Seite 189


PVC Klebefittings ab Seite 193



Bacto Nature (Anwendung: 50 g für 1000 Liter) F

natürlicher Schlammabbau, Bindung von Trübstoffen, enthaltene Sauerstoffkomponenten sorgen für rasante Entwicklung von nützlichen Mikroorganismen zum Abbau von Nitrit, Nitrat, Ammonium und Ammoniak

UQ-BACTO-05 .....0,5 kg, bis 10 m³.....16,52 € **UQ-BACTO-30** .....3 kg, bis 60 m³.....63,80 €
UQ-BACTO-10 .....1 kg, bis 20 m³.....25,90 €



Anti Algen UV Schutz (Anwendung: 100 ml für 1000 Liter, ca. alle 6 Wochen) F

vorbeugend gegen Grün- und Fadenalgen, harmlos für die Teichbewohner und Pflanzen, bestens für Teiche und Schwimmteiche geeignet, verleiht dem Wasser eine lagunenblaue Farbe

UQ-ANTIAL-05.....0,5 kg, bis 40 m³.....16,32 € **UQ-ANTIAL-50**.....5 kg, bis 400 m³.....122,27 €
UQ-ANTIAL-10.....1 kg, bis 80 m³.....30,30 €



Teichsalz Plus (Daueranwendung: 300g je 100 Liter vorbeugend zur Aktivierung des Immunsystems) F

liefert wichtige Mineralsalze und schützt die Schleimhaut der Fische (Zeolith muss vor der Anwendung aus dem Filter entfernt werden!)

UQ-TSALZ-30.....3 kg .....8,94 € **UQ-TSALZ-100**.....10 kg .....27,43 €



GH Plus F

erhöht die Gesamthärte und stabilisiert ph- und KH-Werte, 100 g GH Plus erhöht den GH-Wert eines 1000 Liter Teichs um 3° bis 5° dGH, abhängig vom KH-Wert und vom ph-Wert, die Gesamthärte (GH) ist ein Maß für die Gesamtmenge aller gelösten Mineralien, damit die biologischen Prozesse optimal funktionieren, sollte der GH-Wert zwischen 8° und 15° dGH liegen

UQ-GH-05.....0,5 kg .....15,05 € **UQ-GH-30**.....3 kg .....63,84 €
UQ-GH-10.....1 kg .....24,50 €



Teichklar (Anwendung: 100 ml für 1000 Liter) F

klärt grünes und trübes Wasser, Schwebalgen und Trübstoffe werden gebunden und setzen sich am Teichgrund oder Filter ab, der ph-Wert sollte zwischen 7 und 8, der KH-Wert bei mindestens 8° dKH liegen,

UQ-TEICHKL-05.....0,5 kg, bis 5 m³.....9,73 € **UQ-TEICHKL-50**.....5 kg, bis 50 m³.....45,32 €
UQ-TEICHKL-10.....1 kg, bis 10 m³.....15,23 €

Grünwasser Ex (Anwendung: 50 ml für 1000 Liter) F

speziell gegen Grünalgen, der ph-Wert sollte zwischen 7 und 8, der KH-Wert bei mindestens 8° dKH liegen

UQ-GRUENEX-05 .....0,5 kg, bis 10 m³.....9,73 € **UQ-GRUENEX-50** .....5 kg, bis 100 m³.....45,32 €
UQ-GRUENEX-10 .....1 kg, 20 m³ .....15,23 €



Frischwasser Start (Anwendung: 50 ml für 1000 Liter) F

fischgerechte Wasseraufbereitung, schützt die Schleimhäute, neutralisiert Schadstoffe wie Chlor, Kupfer oder Eisen

UQ-FRISCH-05.....0,5 kg, bis 10 m³.....19,43 € **UQ-FRISCH-50**.....5 kg, bis 100 m³.....90,58 €
UQ-FRISCH-10.....1 kg, bis 20 m³.....30,37 €



Schlammabbau (Regelbehandlung: 1 mal monatlich 25 ml auf 1000 Liter) F

Hochleistungs-Bakterien reduzieren organischen Schlamm, beschleunigen die organische Zersetzung, senken die Wasserbelastung, Erstbehandlung: für 1 Monat 1 mal wöchentlich 25 ml auf 1000 Liter

UQ-SCHLAMM-05.....0,5 kg, bis 20 m³.....21,84 € **UQ-SCHLAMM-10**.....1 kg, bis 40 m³.....37,71 €



Filterstarter (Regelbehandlung: 1x wöchentlich 15 ml auf 1000 Liter) F

Bakterienansiedlung wird beschleunigt und aufrechterhalten, auch für Süßwasseraquarien geeignet, mit wichtigen Mikroorganismen für die biologische Aktivität und Selbstreinigung des Gewässers, Erstdosierung: 8 Tage täglich 25 ml auf 1000 Liter

UQ-FILTER-025.....0,25 kg, bis 16,5 m³.....12,20 € **UQ-FILTER-10**.....1 kg, bis 66 m³.....33,43 €
UQ-FILTER-05.....0,5 kg, bis 33 m³.....21,26 €



K1 Micro

sehr hohe Bakterienansiedlungsfläche von 950 m² pro m³, verbessert die biologische und mechanische Filtration und reduziert den Widerstand im Durchfluss

UQ-50043	1 Liter	F	10,78 €
UQ-50045	5 Liter	F	140,43 €

Wasserbelüfter



AirFLo - dekorativer Hochleistungsbelüfter
Die dekorativen Hochleistungsbelüfter mit axialer Propellertechnologie erreichen Wasserdurchflussraten von bis zu 295.000 l/h bei maximaler Sauerstoffzufuhr für das Gewässer. Drei verschiedene voluminöse Wasserbilder vom Typ »Trumpet« mit Bajonett-Technik für eine einfache Installation stehen zur Auswahl. Ein geschäumter Schwimmer, der für außerordentliche Stabilität sorgt und ein korrosionsbeständiger Edelstahlpumpenkorb zeichnen die nicht winterfesten Belüfter aus. 50 m Kabel und das Befestigungsset sind im Lieferumfang enthalten.
Ein Beleuchtungsset (Art.-Nr.: 50479) mit Edelstahlhalterung ist als Zubehör lieferbar.



50183	**AirFlo 1,5 kW/ 230 V** max. 165.000 l/h, Wassertiefe: min. 0,90 m, 1,5 kW, 10,2 A, 230 V/ 50 Hz	F	3.607,78 €
50185	**AirFlo 4,0 kW/ 400 V** max. 295.000 l/h, Wassertiefe: min. 1,15 m, 4 kW, 9,6 A, 400 V/ 50 Hz	F	5.336,53 €



Aqua-Mini mit regelbarem Nassläufer-Tauchmotor
komplett betriebsbereit mit 10 m Kabel und Drehzahlstecker,
Edelstahlsiebkorb: mit 2 oder 6 mm Schlitzlochung, ideal für Becken oder Kleinteiche bis max. 20 m² Wasserfläche

16-016	35 - 70 W, 230 V, max. 14 m³/h, Wirkzone 5 m	K	303,88 €



Aqua-Maxi mit robustem Edelstahl-Nassläufer-Tauchmotor
ideal für Becken, Teiche und Biotope bis max. 60 m²,
betriebsbereit mit 15 m Kabel, Netzstecker und Drehzahlregler, Edelstahlsiebkorb mit 9,5 mm Maschen

17-017	130 W, 230 V, max. 22 m³/h, Wirkzone 8 m	K	558,94 €
17-003	**Drehzahlsteller** zum stufenlosen Einstellen der gewünschten Fördermenge, das Gerät wird zwischen den Anschlussstecker in die Steckdose gesteckt	K	13,81 €

Aqua-Pilz OM Oberflächenbelüfter
komplett betriebsbereit mit 20 m Kabel- und Motorschutzstecker, Edelstahl-Siebkorb 9,5 mm
XXX = *Stromversorgung: 230 oder 400 V (bei Bestellung bitte angeben)*



11-025-XXX	0,25 kW - 230/400 V, 75 m³/h, Wirkzone 15 m	K	770,31 €
11-040-XXX	0,40 kW - 230/400 V, 120 m³/h, Wirkzone 20 m	K	795,81 €
11-055-XXX	0,55 kW - 230/400 V, 150 m³/h, Wirkzone 25 m	K	817,06 €
11-075-XXX	0,75 kW - 230/400 V, 240 m³/h, Wirkzone 35 m	K	848,94 €

Aqua-Pilz TM Oberflächenbelüfter mit Tauchmotor (mind. 0,8 m Wassertiefe)
komplett betriebsbereit mit 20 m Kabel- und Motorschutzstecker, Edelstahl-Siebkorb 9,5 mm
XXX = *Stromversorgung: 230 oder 400 V (bei Bestellung bitte angeben)*



12-040-XXX	0,40 kW - 230/400 V, 110 m³/h, Wirkzone 25 m	K	1.061,44 €
12-055-XXX	0,55 kW - 230/400 V, 160 m³/h, Wirkzone 30 m	K	1.089,06 €
12-075-XXX	0,75 kW - 230/400 V, 240 m³/h, Wirkzone 45 m	K	1.099,69 €
12-110-400	1,10 kW - 400 V, 300 m³/h, Wirkzone 55 m	K	1.120,94 €

mit Springbrunnen-Effekt

12-SP-075-XXX	0,75 kW - 230/400 V, 240 m³/h, Wirkzone 45 m	K	1.099,69 €
12-SP-110-400	1,10 kW - 400 V, 300 m³/h, Wirkzone 55 m	K	1.120,94 €



Aqua-Hobby Wasserbelüfter mit abgekapseltem Motor auf dem Schwimmkörper
komplett betriebsbereit mit 15 m Kabel und Netzstecker,
Edelstahlsiebkorb: 9,5 mm Maschenweite, ideal für Teiche bis zu 150 - 200 m² Wasserfläche (je nach Besatz)

14-015 -230	0,15 kW - 230 V, 48 m³/h, Wirkzone 12 m	K	519,56 €

Aqua-Hobby TM Wasserbelüfter mit Tauchmotor
komplett betriebsbereit mit 15 m Kabel und Netzstecker,
Edelstahlsiebkorb: 9,5 mm Maschenweite, ideal für Teiche bis zu 150 - 200 m² Wasserfläche (je n. Besatz)



15-015-230	0,15 kW - 230 V, 45 m³/h, Wirkzone 15 m	K	685,31 €
15-020-400	0,20 kW - 400 V, 65 m³/h, Wirkzone 18 m	K	749,06 €



Turbo-Jet Wasserumwälzer

Der robuste Tauchmotor mit direkt angetriebenem Schaufelrad bewirkt eine große, fast geräuschlose Wasserumwälzung bei niedrigem Energiebedarf. Die feinblasigen Luftwirbel werden lange in dem Wasserstrahl gehalten und garantieren so einen effizienten Sauerstoffertrag mit einer großen Wirkzone.

18-035-230	0,35 kW - 230 V, 50 m³/h, Wirkzone 30 m	K	557,81 €
18-055-230	0,55 kW - 230 V, 160 m³/h, Wirkzone 60 m	K	1.210,19 €
18-075-230	0,75 kW - 230 V, 250 m³/h, Wirkzone 80 m	K	1.231,44 €
18-055-400	0,55 kW - 400 V, 160 m³/h, Wirkzone 60 m	K	1.210,19 €
18-075-400	0,75 kW - 400 V, 250 m³/h, Wirkzone 80 m	K	1.231,44 €
18-110-400	1,10 kW - 400 V, 300 m³/h, Wirkzone 90 m	K	1.252,69 €

gegen Aufpreis Lieferung des Siebkorbs mit enger Masche (5,5 mm)

AquaOxy-Belüfterpumpen F

sichere 12 V Technik im hochwertigen UV-stabilem Gehäuse, zur flexiblen Sauerstoffversorgung von Teichen, ab AquaOxy 1000 stufenlos regulierbare Ausströmmenge, AquaOxy 4800 auch als Eisfreihalter einsetzbar,
Lieferung inkl. Ersatzmembran-Set und Belüftersteine für eine volumenreiche, gleichmäßige Sauerstoffabgabe







AquaOxy	250	500	1000	2000	4800
Abmessungen (LxBxH) mm	167x106x75	185x140x110	220 x 225 x 135		240x185x200
Nennspannung (primär, sekundär)	230 V / 50 Hz, 12 V/ AC				
Leistungsaufnahme W	4	8	15	25	60
Liter pro Stunde max. l/h	250	500	1000	2000	4800
Druck	0,15/ 1,50	0,20/ 2,00		0,25/ 2,50	0,35/ 3,00
Mechanisch regulierbar	Nein		Ja		
Schlauch (Anzahl, Länge, Ø)	1 St./ 10 m/ 4,5 mm	2 St./ 5 m/ 4,5 mm			4 St./ 5 m/ 4,5 mm
Anzahl Ausgänge	1	2			4
für Teiche bis max. m³	3	5	10	20	50
Outdoortauglichkeit	uneingeschränkt				spritzwasser-geschützt
Artikelnummer	**34064**	**57063**	**37125**	**57350**	**50398**
Preis	29,37 €	44,96 €	113,40 €	130,21 €	172,23 €



Luftpumpen, wetterbeständige Gehäuse zum ungeschützten Außeneinsatz, Gummifüße verhindern Vibration

UQ-1814	**Komplettset mit 300 l/h, 4 Watt, Ausgang 4 mm, max. 5 L/min** inkl. 2 Luftsteine 3x3 cm, 10 m Luftschlauch, Geräuschpegel ≤ 50 db	F	61,49 €
UQ-1818	**Komplettset mit 1500 l/h, 17 Watt, Ausgang 4 mm, max. 25 L/min** inkl. 2 Luftsteine 5x5 cm, 2x 10 m Luftschlauch, Geräuschpegel ≤ 55 db	F	137,05 €



Sinkender Luftschlauch, PVC basierendes Material, extrem UV-beständig, schwarz

UQ-40308	Ø 4 mm ID, 5 m Länge	F	26,83 €
UQ-40309	Ø 8 mm ID, 5 m Länge	F	48,34 €



Eisfreihalter

zum Aufsetzen auf die Wasseroberfläche und mit einem Stein beschweren

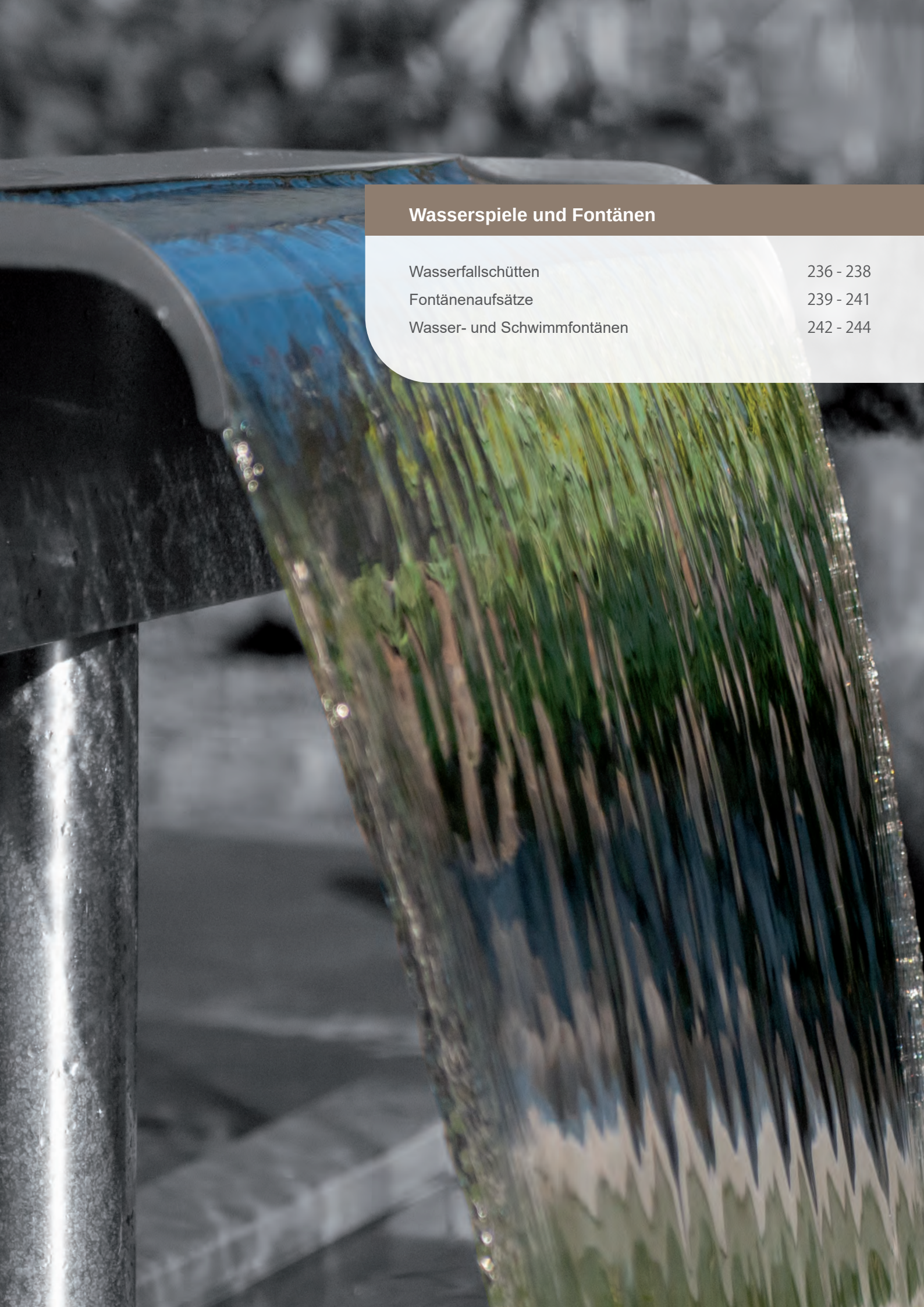
UQ-EISFREE	Eisfreihalter aus Styropor, achteckig Ø 400 mm	F	12,68 €



IceFree 4 Seasons

bei bis -20 °C wird rund um den Schwimmkörper ein eisfreier Bereich erzeugt, sorgt für Sauerstoffzugang zum Wasser und lässt schädliche Faulgase entweichen, Erhaltung der warmen Temperaturzonen am Boden, extrem energieeffiziente Pumpentechnik ohne zusätzliches Heizelement (erfordert Tiefe von mind. 80 cm), im Sommer ideal als Wasserspiel nutzbar

49992	**IceFree 4 Seasons** Abmessungen: 200 x 160 x 840 mm, Nennspannung: 230 V/ 50 Hz, Leistungsaufnahme: 5 W, Stromkabellänge: 10 m, Liter pro Minute: max. 7, max. 0,75 m Wassersäule, ohne Frostwächterfunktion	F	41,97 €



Wasserspiele und Fontänen

Wasserfallschütten	236 - 238
Fontänenaufsätze	239 - 241
Wasser- und Schwimmfontänen	242 - 244

Wasserfallschütten

Wasserfallschütten, mit gleichmäßigem Wasserfilm durch seitliche Führung TIPP
Edelstahl (V2A), 1,5 mm Stärke, mit Beruhigungsbehälter und Anschlussmuffe von unten



weitere Abmessungen auf Anfrage

WS-300	**300 mm Breite,** mit 1 Zulauf 1½“ IG	H	368,00 €
WS-400	**400 mm Breite,** mit 1 Zulauf 1½“ IG	H	398,40 €
WS-600	**600 mm Breite,** mit 1 Zulauf 1½“ IG	H	480,00 €
WS-900	**900 mm Breite,** mit 2 Zuläufen 1½“ IG	H	560,00 €



Wasserreservoire für Wasserfallschütten F

halbrund für die Installation an Wänden, mit Rillenstruktur an der Oberfläche für einfache Kabelführung, inklusive Matala-Filtermatte zur Schmutzabscheidung

		Wasserreservoire Wall 60	**Wasserreservoire** Wall 90
Abmessungen (LxBxH)	mm	1118 x 559 x 406	1422 x 610 x 406
Volumen in Liter	l	125	160
Artikelnummer		**72941**	**72942**
Preis		239,46 €	277,27 €



Antispritz-Ellipse F

eleganter Edelstahl-Spritzschutzrahmen für Wasserschütten und –spiele, reduziert die Abdrift von Spritzwasser erheblich, senkt die Lautstärke

		30	**60**	**90**
Abmessungen (LxBxH)	mm	406 x 203 x 38	711 x 203 x 38	106 x 216 x 38
Artikelnummer		**72938**	**72939**	**72940**
Preis		97,44 €	126,01 €	151,22 €

Waterfall F

kompakte und robuste Wasserfälle aus hochwertigem Edelstahl, einfache Installation als fester Einbau oder zum Anschrauben an die Wand, zur individuellen Gestaltung



Höhe Wasserfall Wasserkante	**Waterfall 30**	**Waterfall 60**	**Waterfall 90**
0,80 - 1,00 m	AquaMax Eco 3500	AquaMax Eco Classic 4000 - 6000	AquaMax Eco Classic 4000 - 8000
0,40 - 0,60 m	AquaMax Eco 2500	AquaMax Eco Classic 3500 - 4000	AquaMax Eco Classic 4000 - 6000
0,20 m	AquaMax Eco 2500	AquaMax Eco Classic 3500	AquaMax Eco Classic 4000 - 6000

Modelle XL haben 60 mm längeren Auslauf



	Waterfall 30	**Waterfall 30 XL**	**Waterfall 60**	**Waterfall 60 XL**	**Waterfall 90**	**Waterfall 90XL**
Abmessungen mm	140 x 300 x 100	200 x 300 x 100	140 x 900 x 100	200 x 300 x 100	140 x 900 x 100	200 x 300 x 100
Anschluss Saugseite	1“ (25 mm)				1¼“ (32 mm)	
Artikelnummer	**50704**	**70771**	**50585**	**70772**	**50706**	**70773**
Preis	130,21 €	142,82 €	184,83 €	201,64 €	218,45 €	252,06 €




Skimmer
ab Seite 2179


Teichbecken
Seite 198


Wasserbelüfter
Seite 233

Waterfall Set F

Edelstahlsteele mit seitlichen Befestigungslaschen zur einfachen Montage, abnehmbare Rückwand, optionale Beleuchtung lässt sich leicht in die Führungen einbauen,
Anschluss Stufenschlauchtüllen 19, 25, 32 oder 38 mm, 3 m Schlauch, 10 m Anschlusskabel



		Waterfall Set 30	Waterfall Set 60 Solo
Abmessungen	mm	145 x 305 x 600	145 x 605 x 600
Artikelnummer		**70774**	**70775**
Preis		252,06 €	403,32 €

Aqualine I

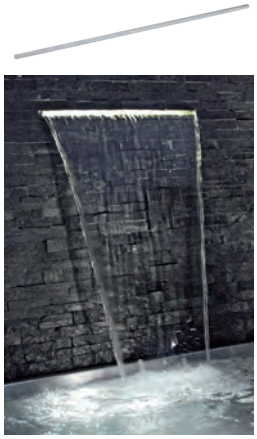
LED Wasserfallbeleuchtung (IP68) für stilvolle Lichtakzente, mit warmweißer Lichtfarbe, inkl. 10 m Gummischlauchleitung und Trafo (Schutzart IP44)



Aqualine		300 LED	600 LED	900 LED	1200 LED	1500 LED
Abmessungen	mm	296 x 12 x 12	596 x 12 x 12	896 x 12 x 12	1196 x 12 x 12	1496 x 12 x 12
Nennspannung	V	12				
Leistungsaufnahme	W	3	6	9	12	15
Lichtfarbe		warmweiß (3000 K)				
Artikelnummer		**AQL-300**	**AQL-600**	**AQL-900**	**AQL-1200**	**AQL-1500**
Preis		81,00 €	117,00 €	135,22 €	189,00 €	198,00 €

Waterfall Illumination F

LED-Beleuchtung für Wasserfälle, Terrassen- und Teichranddekoration, angenehm gleichmäßiges Licht, hochwertige Edelstahleinfassung, Schutzklasse IP 68, einfache Installation/ Nachrüstung, 10 m Kabel



Waterfall Illumination		30	60	90
Abmessungen	mm	300 x 15 x 15	600 x 15 x 15	900 x 15 x15
Nennspannung (primär, sekundär)		220 - 240 V / 50 / 60 Hz, 12 V / DC		
Leistungsaufnahme	W	5	10	13
Schutzart		IP 68, IP 44 (Netzteil)		
Lichtstrom	lm	90	180	250
Lichtfarbe		neutralweiß (3500 k)		
Artikelnummer		**51205**	**51209**	**51980**
Preis		67,18 €	83,99 €	126,01 €

Quellkasten F

konstruktives Auslaufmaul für Bachläufe und Wasserfälle, geeignet für große Wasserdurchflussmengen, einfache Befestigung der Teichfolie auf der Rückseite, hohe Belastbarkeit durch monolitische Bauweise, leicht mit Kies oder Natursteinen abzudecken



		15000	22500	35000
Abmessungen (L x B x H)	mm	521 x 432 x 260	699 x 432 x 260	1003 x 432 x 260
Liter pro Stunde max.	l	15600	26000	36000
Pumpenempfehlung		AquaMax Eco Premium 6000 AquaMax Eco Premium 16000	AquaMax Eco Premium 8000 AquaMax Eco Expert 26000	AquaMax Eco Premium 10000 AquaMax Eco Expert 36000
Artikelnummer		**72946**	**72947**	**72948**
Preis		168,03 €	199,96 €	252,06 €


UVC-Geräte
ab Seite 212


PVC-Klebefittings
ab Seite 193


Teichschläuche
ab Seite 189

JumpingJet Rainbow Star Set

Das anschlussfertige Komplettset bestehend aus dem JumpingJet Rainbow Star mit regulierbarer Strahlweite und -höhe, Steuerungsbox, Fernbedienung und Zubehör ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Die programmierten Kombinationen aus Licht, Farben und Wasserbildern mit maximaler Strahlweite von 4 m und maximaler Strahlhöhe von 2 m sind mit der Fernbedienung frei wählbar.
Der Strahlendurchmesser beträgt 12 mm und die Leistungsaufnahme liegt bei 32 Watt.





Abmessungen: 478 x 305 x 355 mm (L x B x H), 10 m Netzkabel für Steuerung

50052	**Rainbow Start Set** JumpingJet mit Steuerungsbox (12 V-Master), Funkfernbedienung, solider Edelstahlfuß, 4 m Gewebeschlauch schwarz, 2 Stück Edelstahlschlauchschellen 1“, Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten (z.B. Aquarius Universal 6000 verwenden)	F	1.848,70 €
50053	**Erweiterungsset** JumpingJet mit solidem Edelstahlfuß, Synchronsteuerung im RSS-Format 5 m schwarzer Gewebeschlauch, 4 Stück Edelstahlschlauchschellen 1“, Y-Verteiler	F	1.680,63 €

Water Starlet

Dieses kompakte 5-düsige „Plug‘n Spray-Set“ ist schwimmend oder auf dem Boden liegend sofort einsetzbar und kann dank der sicheren und energieeffizienten 12-Volt-Technik auch für Schwimmteiche verwendet werden. Eine feste Programmschleife generiert eine Kombination verschiedener Wasserbilder, die eine Fontänenhöhe von bis zu 0,7 m erreichen und konstant durch geschützte LED-Ringe beleuchtet werden.



50214	**Water Starlet** Wasserspielkomplettset mit 5 Pumpen, 5x 6 LED-Leuchten (kaltweiß), Trafo mit 2 m Netzkabel und 8 m Kabel zur Pumpe, 26 W, Abmessungen: 330 x 270 x 135 mm (L x B x H)	F	201,64 €

Water Trio / Water Quintet / Water Quintet Creative

Diese “Plug’n Spray-Sets” verfügen über verschiedene fest eingestellte Programme mit wechselnden Fontänen von 30 bis 140 cm Höhe, die per Fernbedienung aus bis zu 80 m Entfernung wählbar sind. Die Wasserspiele lassen sich auch an die Zeitschaltuhr anschließen und sind dank der sicheren und energieeffizienten 12-Volt-Technik auch in Schwimmteichen sofort einsetzbar.



Lichtfarbe: neutralweiss, Strahlendurchmesser: 5 mm, inkl. Steuerung und Trafo (2,5 m Netzkabel und 8 Kabel), 1,40 m Fontänenhöhe

50240	**Water Trio** Wasserspiel mit 3 individuell angesteuerten Pumpen, mit beleuchteten Düsen, Aufstellung auf verschiedensten Untergründen möglich, Abmessungen: 430 x 300 x 240 mm (L x B x H)	F	562,98 €



50187	**Water Quintet** Wasserspiel mit 5 individuell angesteuerten Pumpen, mit beleuchteten Düsen, Aufstellung auf verschiedensten Untergründen möglich, Abmessungen: 430 x 300 x 240 mm (L x B x H)	F	739,45 €



50394	**Water Quintet Creative** Wasserspiel mit 5 individuell angesteuerten Pumpen mit beleuchteten Düsen, Montage der Pumpen stehend oder hängend, Abmessungen: 110 x 80 x 125 mm (L x B x H)	F	714,24 €

Water Jet Lightning

Dieses 2er Wasserspielset bietet verschiedene fest eingestellte Programme mit farblich wechselndem RGB-Licht und fixierbaren Farbtönen. Eine Programmsteuerung ist sowohl per Fernbedienung (max. 80 m Handsenderreichweite) als auch per Zeitschaltuhr möglich.
Ein hochwertiger Edelstahlfuß ermöglicht die Montage auf verschiedenen Untergründen.für kleine Wasserflächen



50191	**Water Jet Lightning** Pumpe inkl. externer Steuerung und Trafo (2,5 m Netzkabel und 8 m Kabel zur Pumpe), max. Strahlenweite: 1,80 m, Strahlendurchmesser: 8 mm	F	647,02 €


Skimmer
ab Seite 2179


Teichbecken
Seite 198


Wasserbelüfter
Seite 233

Fontänenaufsätze - für abwechslungsreiche Wasserspiele











Fontänenaufsätze	Schaumsprudler 22-5K	Schaumsprudler 35-10E	Schaumsprudler 55-15E	Cluster Eco 15 - 38
Anschluss	½“ AG	1“ AG	1½“ AG	1½“ AG
Farbe	**Kunststoff**	**Kunststoff/Edelstahl**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Artikelnummer	**50982**	**50984**	**50987**	**45480**
Preis F	31,05 €	96,60 €	198,85 €	141,14 €



Verlängerungen, zum stufenlosen Anpassen der Fontänenaufsätze TIPP

54277	Teleskop-Düsenverlängerung TE 5 K, Anschluss: 13 mm/ ½“, Länge: 200 - 300 mm	F	26,85 €
52270	Teleskop-Düsenverlängerung TE 10 K, Anschluss: 25 mm/ 1“, Länge: 280 - 510 mm	F	35,25 €









Fontänenaufsätze	Schaumsprudler spezial	Schaumsäule	Kelchdüse		Schaum-sprudler
Anschluss	1“ AG	1“ AG	1“ AG		1½“ AG
	Höhe	Höhe	Ø	Höhe	Höhe
power-X2/ power-Tec2 4000	30 cm	65 cm	70 cm	45 cm	
power-X2/ power-Tec2 6000	70 cm	140 cm	80 cm	45 cm	35 cm
power-X2/ power-Tec2 8000	85 cm	190 cm	90 cm	45 cm	60 cm
power-X2/ power-Tec2 10000	120 cm	250 cm	105 cm	45 cm	85 cm
power-X2/ power-Tec2 14000	135 cm	300 cm	110 cm	45 cm	125 cm
MultiSystem MP 21000					240 cm
Artikelnummer	**16303**	**16327**	**16315**		**16305**
Preis F	66,36 €	87,77 €	131,23 €		122,21 €

Fontänenaufsätze

Transparentes Wasserbild mit regulierbarem Glockendurchmesser, wasserstandsunabhängig und geräuscharm





Fontänenaufsätze		Lava 25-5 E		Lava 30-10 E		Lava 45-10 E		Lava 60-10 E	
Abmessungen (Ø x H)		34 x 290 mm		52 x 338 mm		52 x 488 mm		22 x 636 mm	
Kopf Ø		28 mm		82 mm		82 mm		82 mm	
Anschlussgewinde		1/2" AG		1" AG		1"AG		1"AG	
Fontänendurchmesser		l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
200 mm		17	0,09						
300 mm		21	0,11	35	0,11				
400 mm		25	0,14	43	0,13	43	0,14		
500 mm		29	0,17	51	0,16	51	0,17	51	0,18
600 mm		33	0,21	59	0,20	59	0,21	59	0,22
700 mm				67	0,25	67	0,26	67	0,27
900 mm						75	0,32	75	0,33
1100 mm								83	0,40
Artikelnummer		**50884**		**50889**		**50890**		**50891**	
Preis	F	171,81 €		207,19 €		241,72 €		310,80 €	

Komet-Düsen

für Fontänenhöhen von 0,50 bis 14 m, wasserstandsunabhängig, Material: Messing

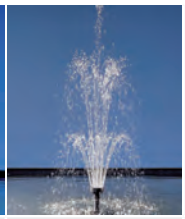






Komet-Düsen	Komet 3-6T		Komet 5-10T		Komet 10-14T		Komet 15-17T		Komet 15-20T	
Abmessungen (ØxH) mm	21,9 x 58		27,6 x 87		47,2 x 118		63,3 x 152		63,3 x 152	
Anschluss	3/8"		½"		1"		1½"		1½"	
Fontänenhöhe	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar
0,50 m	4,8	0,06	15,0	0,08	30	0,06	42	0,06	59	0,06
0,75 m	6,2	0,09	19,0	0,11	37	0,09	52	0,09	74	0,08
1,00 m	7,2	0,12	21,0	0,14	44	0,12	62	0,11	88	0,13
1,25 m	8,7	0,15	25,0	0,18	50	0,15	69	0,14	99	0,16
1,50 m	10,0	0,18	28,0	0,20	55	0,18	76	0,14	110	0,17
1,75 m	11,1	0,21	31,0	0,25	60	0,21	82	0,19	119	021
2,00 m	12,1	0,25	33,0	0,28	65	0,24	89	0,22	128	0,22
2,50 m	14,0	0,32	37,0	0,36	73	0,30	100	0,28	144	0,28
3,00 m	15,6	0,40	41,0	0,44	81	0,37	110	0,34	158	0,34
3,50 m			45,0	0,52	87	0,43	119	0,40	171	0,39
4,00 m			49,0	0,60	94	0,50	127	0,46	184	0,45
5,00 m			55,0	0,76	105	0,62	135	0,52	206	0,57
6,00 m			60,0	0,92	116	0,75	143	0,58	227	0,69
7,00 m					125	0,88	157	0,70	245	0,81
8,00 m					134	1,01	170	0,82	263	0,92
9,00 m					143	1,14	182	0,94	279	1,04
10,00 m					151	1,28	193	1,06	294	1,16
11,00 m							204	1,18	309	1,28
12,00 m							214	1,30	323	1,40
13,00 m									337	1,52
14,00 m									350	1,64
Artikelnr.	**50960**		**50965**		**50969**		**50970**		**50971**	
Preis F	4,79 €		10,86 €		29,74 €		56,08 €		69,90 €	













Fontänenaufsätze	Lava 20 - 5 K	Lava 36-10 K	Vulkan 31-1,5 K	Vulkan 37-2,5 K	Vulkan 43-3 Silber
Anschluss	13 mm/ ½“			25 mm/ 1“	
Material	Kunststoff				Tombak/ Edelstahl
	Ø	Ø	Ø/ Höhe	Ø/ Höhe	Ø/ Höhe
Aquarius Fountain Set Classic 750	20 cm	-	25/ 45 cm	-	
Aquarius Fountain Set Classic 1000	35 cm	-	40/ 65 cm	-	
Aquarius Fountain Set Classic 1500	45 cm	-	60/ 110 cm	-	
Aquarius Fountain Set Classic 2500	55 cm	-	85/ 145 cm	-	
Aquarius Fountain Set Classic 3500	60 cm	-	100/ 155 cm	-	
Aquarius Fountain Set Eco 5500	-	90 cm	-	145/ 190 cm	-
Aquarius Fountain Set Eco 7500	-	90 cm	-	195/ 225 cm	-
Aquarius Fountain Set Eco 9500	-	90 cm	-	250/ 295 cm	-
Aquarius Universal Premium 3000	-	90 cm	-	65/ 80 cm	40/ 50 cm
Aquarius Universal Premium 4000	-	90 cm	-	85/ 100 cm	45/ 60 cm
Aquarius Universal Premium 5000	-	90 cm	-	125/ 190 cm	60/ 100 cm
Aquarius Universal Premium 6000	-	90 cm	-	130/ 200 cm	70/ 110 cm
Aquarius Universal Premium 9000	-	90 cm	-	220/ 370 cm	110/ 210 cm
Aquarius Universal Premium 12000	-	100 cm	-	250/ 450 cm	135/ 225 cm
Aquarius Univ. Expert 21000/ Eco Expert 22000	-	-	-		170/ 370 cm
Aquarius Univ. Expert 27000/ Eco Expert 28000	-	-	-		250/ 400 cm
Aquarius Universal Expert 40000	-	-	-		300/ 500 cm
PondJet	-	-	-	220/ 300 cm	140/ 220 cm
Produkteigenschaften	- besonders für wind-geschützte Anlagen - Glockendurchmesser stufenlos regulierbar	- besonders für windge-schützte Anlagen - Betrieb nur mit Düsenver-längerung und Regulierung	- 31-strahlige Fontäne - 3-stufige - Strahl -Ø 1,5 mm	- 37-strahlige Fontäne - 3-stufige - Strahl -Ø 2,5 mm	- 43-strahlige Fontäne - 4-stufige - Strahl -Ø 3,0 mm
Artikelnummer	**50883**	**52318**	**50940**	**52319**	**50766**
Preis F	6,30 €	35,25 €	33,57 €	35,25 €	225,72 €





Wasserspielsets und Pumpen

43041	Aquarius Fountain Set 750 OASE	F	33,57 €
57399	Aquarius Fountain Set 1000 OASE	F	41,97 €
57400	Aquarius Fountain Set 1500 OASE	F	50,38 €
57401	Aquarius Fountain Set 2500 OASE	F	67,18 €
57402	Aquarius Fountain Set 3500 OASE	F	83,99 €
41923	Aquarius Fountain Set Eco 5500 OASE	F	210,04 €
41925	Aquarius Fountain Set Eco 7500 OASE	F	277,27 €
41927	Aquarius Fountain Set Eco 9500 OASE	F	336,09 €
56614	Aquarius Universal 4000 OASE	F	235,26 €
56617	Aquarius Universal 5000 OASE	F	268,87 €
56637	Aquarius Universal 6000 OASE	F	277,27 €
56876	Aquarius Universal 9000 OASE	F	352,90 €
56879	Aquarius Universal 12000 OASE	F	436,94 €
42405	Aquarius Eco Expert 22000 OASE	F	1.050,38 €
42404	Aquarius Eco Expert 28000 OASE	F	1.134,42 €

Wasser- und Schwimmfontänen

Aquarius Fountain Set F

Die getaucht aufstellbaren Wasserspielsets werden mit 3 individuellen Düsensaufsätzen (Vulkan, Lava und Magma) und einer Teleskoprohrverlängerung (16 - 29 cm) geliefert. Ein integrierter Schwenkkopf ermöglicht das individuelle Ausrichten der Fontänen. Die Pumpen mit integriertem Thermoschutz lassen sich mechanisch, aber nicht elektronisch regulieren. Ihren sicheren Stand erhalten sie durch die justierbaren Standfüße.

Adapter für ½“, ¾“ oder 1“ Schläuche, nur Druckstutzen: 1“ AG, zweiter, separat zu regulierender Abgang (½“ bis 1“)

Wasserspielsets für effektvolle Wasserbilder



Aquarius Fountain Set		750	1000	1500	2500	3500
Abmessungen	mm	180 x 205 x 140				
Nennspannung		220 - 240 V / 50 Hz				
Leistungsaufnahme	W	9	11	25	40	70
Stromkabellänge	m	10				
Liter pro Minute max.	l/min	12	16	25	41	56
Liter pro Stunde max.	l/h	720	1.000	1.500	2.500	3.400
Meter Wassersäule max.	m	1,10	1,30	1,90	2,20	2,70
Anschluss Druckseite		1“				
Anschluss Saugseite		über das Pumpengehäuse				
Anschluss für Schläuche		½“, ¾“, 1“				
Filterzulaufflächen	cm^2	230				
Elektronisch regulierbar		nein				
Aufstellungsart		nur getaucht aufstellbar				
Artikelnummer		**43041**	**57399**	**57400**	**57401**	**57402**
Preis		33,57 €	41,97 €	50,38 €	67,18 €	83,99 €

Aquarius Fountain Set Eco F

Die elektronisch regulierbaren Waserspielsets beinhalten einen Vulkandüsenaufsatz mit Teleskoprohrverlängerung (30 - 52 cm) und integriertem Schwenkkopf zur individuellen Ausrichtung der Fontäne. Eine überproportionale Filterfläche durch seitlich angesetzten Flügel zeichnet diese Wasserspiele mit integriertem Thermoschutz aus. In den integrierten Scheinwerferhaltern kann optional der Lunaqua 3 Solo-Scheinwerfer (Art-Nr.: 57141) montiert werden. Die Platzierung der abnehmbaren Flügel im Ansaugbereich ermöglicht eine komfortable, mechanische Regulierung und Reinigung vom Teichrand aus. Die Sets können nur getaucht aufgestellt werden, dazu gewährleisten Standfüße mit Langlöchern einen sicheren Stand auf dem Teichboden.

Wasserspielsets mit großer Filterfläche



Aquarius Fountain Set Eco		5500	7500	9500
Nennspannung		220 - 240 V / 50 Hz		
Abmessungen	mm	290 x 230 x 180		
Leistungsaufnahme	W	70	85	125
Stromkabellänge	m	10		
Liter pro Minute max.	l/min	91	125	158
Liter pro Stunde max.	l/h	5.500	7.500	9.500
Meter Wassersäule max.	m	3,80	4,00	
Anschluss Druckseite		1½“		
Anschluss Saugseite		1¼“, 1½“		
Anschluss für Schläuche		½“, ¾“, 1“		
Filterzulaufflächen	cm^2	400		
Elektronisch regulierbar		nein		
Aufstellungsart		nur getaucht aufstellbar		
Artikelnummer		**41923**	**41925**	**41927**
Preis		210,04 €	277,27 €	336,09 €

Aquarius Solar (Wasserspielsets nur für den Solarbetrieb)
Diese mit Solarenergie betriebenen Wasserspielsets werden nur getaucht aufgestellt und sind mit der 12 Volt-Technik ideal für Standorte ohne Stromversorgung geeignet. Eine Platzierung der abnehmbaren Filterflügel ist im leicht zu erreichenden Uferbereich möglich. Neben 3 Düsenaufsätzen (Vulkan, Lava und Magma) mit Klickverschlüssen für eine einfache Montage ist eine Teleskoprohrverlängerung (16 - 29 cm) mit integriertem Schwenkkopf zur individuellen Ausrichtung im Lieferumfang enthalten.



Druckstutzen: ½“ AG, Saugstutzen: ½“ Tülle oder ¾“ / 1“ AG, Filterzulauffläche: 825 cm², elektronisch nicht regulierbar, 5 m Kabel, Abmessungen: 220 x 130 x 135 mm, Anschluss an SolarModul 35 (Art.: 37105) oder Speicher- und Regeleinheit, SolarSafe 41 (Art: 56896) möglich

56888	**Aquarius Solar 700** max. 12 l/min. 700 l/h, max. 2 m Wassersäule, 8 W	F	134,41 €
56889	**Aquarius Solar 1500** max. 25 l/min. 1500 l/h, max. 3 m Wassersäule, 17 W	F	176,43 €

PondJet Eco
Das anschlussfertige Komplettset bestehend aus Pumpe, Schwimmkörper und Multifunktionsdüse, bietet eine einfache Installation, unabhängig von Teichbodenbeschaffenheit oder Wassertiefe. Die klar strukturierte Wasserfontäne von maximal 3 m Höhe und Durchmesser erfordert einen Mindest-wasserstand von 1 m bei klarem Wasser und 1,5 m bei morastigem Teichgrund.



Nennspannung: 220 - 240 V/ 50Hz, Abmessungen: 670 x 540 mm (Ø x H), elektronisch regulierbar, Druckstutzen 1“ AG, Saugstutzen: 1½“ AG

57704	**PondJet Eco** - kompaktes Schwimmaggregat max. 180 l/min, 10.800 l/h, max. 3 m Fontänenhöhe, Filterzulauffläche: 420 cm², 190 Watt, 20 m Kabel, max. Wassersäule: 8,50 m	F	966,34 €



42637	**LED-Schwimmfontänenbeleuchtung, weiß** 3 Scheinwerfer LunAqua Power LED, 3 Edelstahl Halterungen, 1 LED Treiber und 20 m Kabel, IP68, Leistungsaufnahme je Leuchte: 19 W, 580 lm, Lichtfarbe: warmweiß (2.700 k), Halbstreuwinkel: 30°	F	568,03 €



42641	**LED-Schwimmfontänenbeleuchtung, RGB** 3 ProfiLux Garden LED RGB, 3 Edelstahl Halterungen, IP68 1 ProfiLux Garden LED Controller mit 20 m Kabel, 20 m Verbindungskabel EGC, Leistungsaufnahme je Leuchte: 19 W, 580 lm, Lichtfarbe: RGB, Halbstreuwinkel: 35°	F	756,26 €

Fontänenaufsätze für Pond Jet



52319



50766



50984



52319	**Vulkan 37 - 2,5 K,** 220 cm Ø, 300 cm Höhe, Kunststoff 37-strahlige Fontäne, 3-stufig, Strahl-Ø 2,5 mm, Anschluss: 25 (1“)	F	35,25 €



50766	**Vulkan 43 - 3 Silber,** 140 cm Ø, 220 cm Höhe, Tombak/ Edelstahl 43-strahlige Fontäne, 4-stufig, Strahl-Ø 3,0 mm, Anschluss: 25 (1“)	F	225,72 €



50984	**Schaumsprudler 35 - 10 E,** Edelstahl/POM wasserstandsunabhängige Schaumeffektdüse, Einbau oberhalb des Wasserspiegels	F	96,60 €



MIDI II & MAXI II

anschlussfertige Komplettaggregate mit geschäumtem Schwimmer zur Geräuschreduzierung

50365	**MIDI II,** Nennspannung: 230V / 50 Hz, Leistung: 1,1 kW, max. Wassersäule: 22,80 m, Gewicht: 80 kg, Wassertiefe: min 1 m, 22.000 l/h, 366 l/min, Anschluss Druckseite: 75 mm (3“), 50 m Stromkabellänge	F	4.772,16 €
50371	**MAXI II,** Nennspannung: 400V / 50 Hz, Leistung: 4 kW, max. Wassersäule: 46,60 m, Gewicht: 105 kg, Wassertiefe: min 1 m, 39.000 l/h, 650 l/min, Anschluss Druckseite: 75 mm (3“), 50 m Stromkabellänge	F	7.214,73 €

Fontänenaufsätze für MIDI II/ MAXI II

50377	**Geyser Jet 30,** 5 m Höhe MIDI II, 12 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 1,7 m MIDI II, 2,7 m MAXI II	F	421,79 €
50375	**High Jet 30,** 9 m Höhe MIDI II, 16,5 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 3,0 m MIDI II, 3,5 m MAXI II	F	421,79 €
50376	**Grand Vulkan 30,** 3 m Höhe MIDI II, 7 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 4,0 m MIDI II, 6,8 m MAXI II	F	384,09 €
50378	**Trumpet Jet 30,** 5 m Höhe MIDI II, 9,5 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 4,0 m MIDI II, 7,5 m MAXI II	F	384,09 €



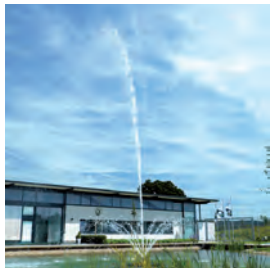
Geyser Jet



High Jet



Grand Vulkan



Trumpet Jet

Einbaudüsen mit Töpfen für Fontänenfelder

Profidüse mit Schnellwechsel-Quetschdichtung und Fix-Einbautopf

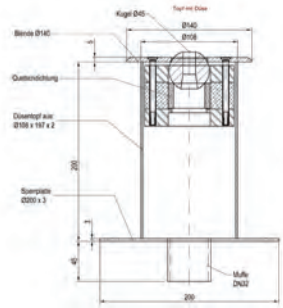
KUGEL-SS	Edelstahl-Kugeldüse, bis 15° verstellbar Abmessung: R/ 1“, Strahldurchmesser: von 6 - 14 mm (nach Wunsch)	auf Anfrage
BTOPF	Bodentopf für Fontänenfelder, Edelstahl	auf Anfrage

KUGEL-MS	Messing-Kugeldüse, bis 15° verstellbar Abmessung: R/ 1“, Strahldurchmesser: von 6 - 14 mm (nach Wunsch)	auf Anfrage
BTOPF	Bodentopf für Fontänenfelder, Edelstahl	auf Anfrage

Die Kugeldüse wird mit einer Quetschdichtung in den Bodentopf verbaut. Der Einbautopf für die Düse ist aus Edelstahl mit Wassersperrflansch und PE-Anschlussverschraubung für 1“ PE Rohr.









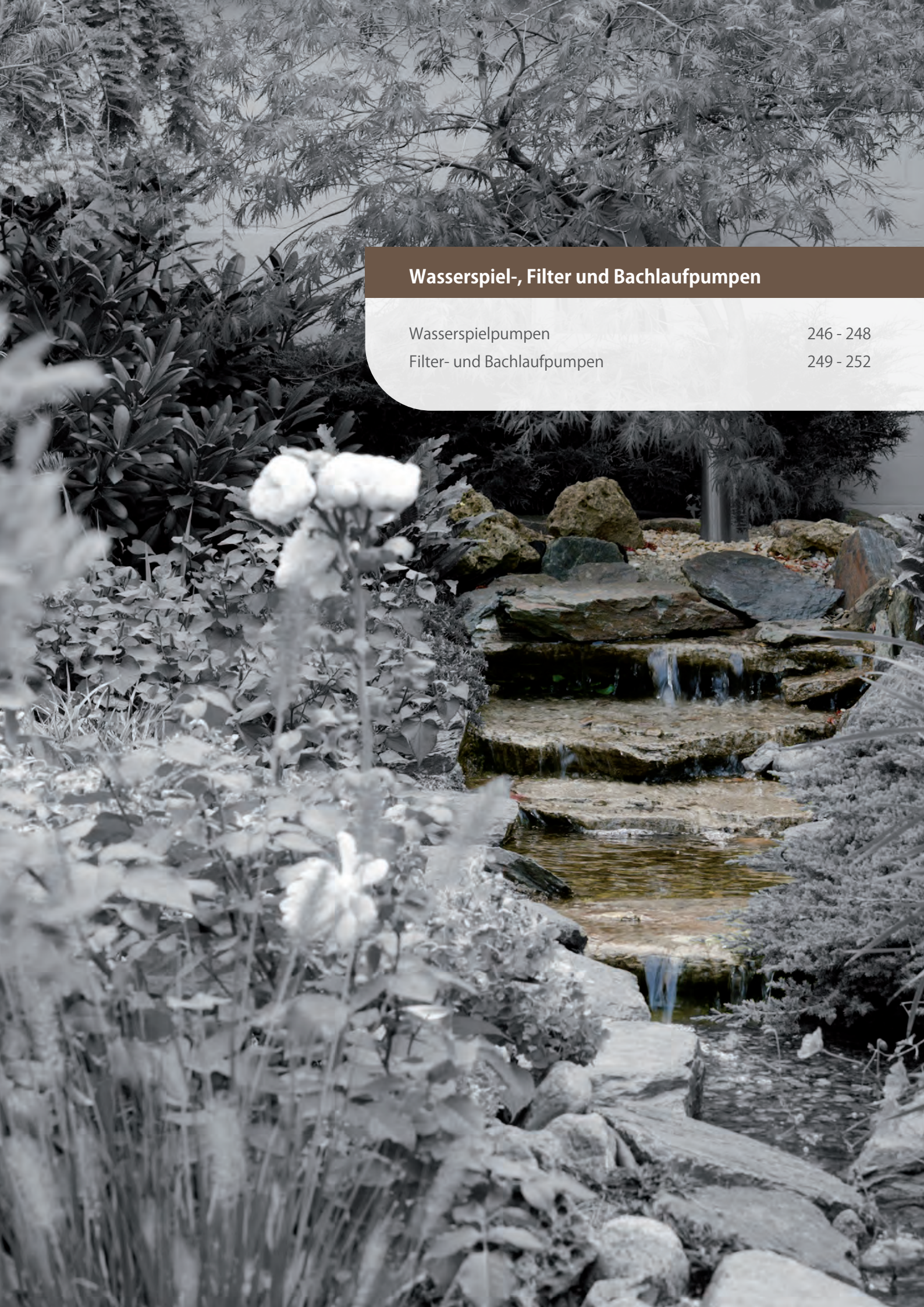
Der Düseneinsatz mit Quetschdichtung und Kugel hat wahlweise einen Strahldurchmesser von 6 - 14 mm (bitte bei Bestellung angeben), Kugel bis 13° schwenkbar.
Der Einbautopf ist aus Edelstahl mit Wassersperre und PE Anschlussverschraubung für 1“ PE Rohr.
Der Edelstahltopf wird unter dem Belag aufgeständert und mit einer 1“ Leitung angeschlossen.
Die Düse mit Quetschdichtung wird einfach in den Edelstahltopf eingebaut und erlaubt einen schnellen und unkomplizierten Service. Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Edelstahldüsentopf 40 (V2A), vormontiert

Düsentopf mit Gitterrost, quadratisch, Materialstärke: 3 mm, DN 100 Rücklauf, Anschluss druckseitig 1½“ IG, inkl. Komet-Düse mit 1“ Anschluss, Messing Reduzierstück, passendem Durchflussregler und Rostabdeckung (Maschenweite 10/40), schwerlastgeeignet, überfahrbar bis 40 t

komplett montiert

DUESENT-4040	Abmessungen: 400 x 400 x 300 mm	auf Anfrage
DUESENT-4545	Abmessungen: 450 x 450 x 300 mm	auf Anfrage



Wasserspiel-, Filter und Bachlaufpumpen

Wasserspielpumpen	246 - 248
Filter- und Bachlaufpumpen	249 - 252

Wasserspielpumpen

Aquarius Universal F

Statuen- und Dekobrunnenpumpen mit Thermoschutz, Nennspannung: 230 V / 50 Hz

flach ansaugend, einfach mechanisch zu regulieren und laufruhig





Aquarius Universal	440i	440	600	1000	1500	2000
Abmessungen mm	49 x 53 x 55		98 x 57 x 62	125 x 80 75		
Leistungsaufnahme W	5		7	15	18	25
Stromkabellänge m	1,5	10,0				
Liter pro Minute max. l/min.	7		10	17	25	33
Liter pro Stunde max. l/h	440		600	1.000	1.500	2.000
Meter Wassersäule max. m	0,75		1,20	1,50	1,80	2,00
Anschluss Druckseite	13 mm		½"			
Anschluss Saugseite	-		½"			
Anschluss für Schläuche	½"		½", ¾", 1"			
Filterzulaufflächen cm^2	20		45	75		
Elektronisch regulierbar	nein					
Aufstellungsart	nur getaucht aufstellbar		getaucht und trocken aufstellbar			
Artikelnummer	**36673**	**36726**	**36975**	**36950**	**36951**	**36953**
Preis	16,76 €	30,21 €	55,42 €	75,59 €	94,92 €	123,49 €

Aquarius Universal Premium F

Die mit integriertem Thermoschutz und Edelstahlfilterkorb ausgestatteten Pumpen sind laufruhig, einfach zu regulieren und winterfest. Bis zur Serie 12000 ermöglicht ein abnehmbarer Standfuß die Montage auf engstem Raum. inkl. 10 m Stromkabel, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, Anschluss Saugseite: 1½"
für Wasserfälle, Quellsteine & große Dekobrunnen





Aquarius Univeral	Eco 3000	Eco 4000	4000	5000	6000	9000	12000
Abmessungen mm	246 x 130 x 134		315 x 140 x 130			337 x 161 x 158	
Leistungsaufnahme W	40	50	65	85	110	195	270
Liter pro Minute max. l/min	50	67		83	1000	150	200
Liter pro Stunde max. l/h	3.000	4.000		5.000	6.000	9.000	12.000
Meter Wassersäule max. m	3,20	3,40		4,50	5,00	6,00	7,00
Anschluss Druckseite	1"					1½"	
Anschluss für Schläuche	1", 1¼", 1½"						
Aufstellungsart	getaucht und trocken aufstellbar						
Filterzulaufflächen cm^2	200					223	
Elektronisch regulierbar	nein	nein	ja				
Artikelnummer	**57390**	**57392**	**56614**	**56617**	**56637**	**56876**	**56879**
Preis	197,44 €	239,45 €	235,25 €	268,87 €	277,27 €	352,90 €	436,93 €

Polarius Fountain Flow F

kleine Pumpen mit großer Leistung für Wasserspiele



Leistung l/h	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Leistungsaufnahme W	14	25	35	35	60	75	98
Förderhöhe m	1,80	2,00	2,50	3,00	2,80	2,90	3,60
Kabellänge m	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Artikelnummer	**DGF-1000**	**DGF-1500**	**DGF-2000**	**DGF-2500**	**DGF-3000**	**DGF-4000**	**DGF-5000**
Preis	42,90 €	49,50 €	60,50 €	64,90 €	75,90 €	86,90 €	108,90 €

Teichpumpe system X F

Leistungsstarke Pumpen mit Magnetläufertechnologie, herausnehmbarer Laufeinheit und Filtergehäuse mit großen Ansaugoberflächen für eine getauchte Aufstellung, mit 10 m Anschlusskabel

für Fontänenbetrieb, in Natursteinbrunnen und kleinen Filteranlagen



Messner system-X	X750	X1000	X1501	X2500	X3000	X4000
Abmessungen mm	165 x 140 x 105				205 x 165 x 130	
Nennspannung	230 V / 50 Hz					
Leistungsaufnahme W	15	18	30	45	45	60
Stromkabellänge m	10					
Liter pro Minute max. l/min	13	18	25	35	55	67
Liter pro Stunde max. l/h	800	1.100	1.500	2.100	3.300	4.000
Meter Wassersäule max. m	1,3	1,5	2,1	2,5	2,7	2,9
Anschluss Druckseite	½" IG	½" IG	½" AG	½" AG	¾" AG	¾" AG
Anschluss Saugseite	-	-	Ø 25 mm		Ø 32 mm	
Artikelnummer	**156-001375**	**156-001376**	**156-001377**	**156-001372**	**156-001379**	**156-001380**
Elektronisch regulierbar	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Aufstellungsart	nur getaucht aufstellbar					
Lieferumfang	Schlauchtülle 10/13 mm, Schlauchtülle 13/20/25 mm, Doppelnippel ½", Muffe ½", Höhenverstellbar ½", Teleskopverlängerung ½", Düsensaufsätze: Ringdüse, Vulkandüse, Wasserglocke			Schlauchtülle ¾" IG 19/25/32 mm, Schlauchtülle ¾" AG 19/25 mm, Reduziermuffe ½", Höhenverstellbar 2x ¾" 1x ½", Teleskopverlängerung ½", Düsensaufsätze: Ringdüse, Vulkandüse, Wasserglocke		
Preis	56,52 €	65,53 €	80,30 €	89,40 €	100,07 €	122,21 €

Energiesparpumpe-power-X2 F

Hochleistungsstarke 230 V Pumpen, elektrisch regulierbar, mit gekapselter, herausnehmbarer Edelstahllaufeinheit, dauerfester Keramiklagerung und Filtergehäuse mit großen Ansaugoberflächen, bis max. 3 mm Grobschmutzförderung, für getauchte oder trockene Aufstellungsart, mit 10 m Anschlusskabel

für Fontänenbetrieb und Springbrunnen



Messner power-X2	4000	6000	8000	10000	14000
Abmessungen mm	360 x 270 x 180				
Leistungsaufnahme W	80	100	150	190	280
Stromkabellänge m	10				
Liter pro Minute max. l/min	69	103	135	167	233
Liter pro Stunde max. l/h	4.100	6.200	8.100	10.000	14.000
Grobschmutzförderung bis max.	3 mm				
Anschluss Druckseite	1" AG				
Anschluss Saugseite	1¼" AG				
Schlauchtülle	Ø 32/40 mm				
Lieferumfang	Pumpe, Schlauchtülle, Reduzierung und Muffe				
Artikelnummer	**156-005040**	**156-005041**	**156-005042**	**156-005043**	**156-005044**
Preis	272,32 €	327,00 €	395,35 €	430,63 €	496,24 €



168-002974 **Drehzahlsteller DS 350** F 37,65 €

reduziert die Leistungsabgabe der Pumpen über deren Drehzahl, geeignet für Asynchronmotoren bis 350 W


Becken
Seite 198


Quellstein-beleuchtung
Seite 260


Teichschläuche
ab Seite 189



Pumpenreiniger, 100% biologisch abbaubar
für Pumpen, Armaturen, UVC Quarzglasröhren und Unterwasserleuchten

ENTKALK-01	**Entkalkungsmittel,** 1 Liter	F	16,72 €

Wasserverteiler
zum Regulieren der Wassermenge, mit Zweifachverteilerfunktion (Verschlusskappe für eine Verteileröffnung inkl.)



Anschluss Eingang: Stufenschlauchtülle ¾“ - 1½“ (9/25/32/38 mm)	F
37101 ½“ **Wasserverteiler** für Ø 13 mm	10,88 €
37158 ¾“ **Wasserverteiler** für Ø 19 mm	13,40 €
37159 1“ **Wasserverteiler** für Ø 25 mm	18,45 €

Lastverteiler-Ring
Ring zur Gewichtsverteilung mit praktischen Öffnungen für Schläuche und Kabel, schwere Brunnenelemente lassen sich auch nach dem Einbau noch leicht positionieren, extrem belastbar dank robuster Radialstruktur



72937	extrem belastbarer Ring, dank robuster Radialstruktur Abmessungen (LxBxH): 508 x 508 x 76 mm, Traglast 1362 kg	F	78,11 €

Wasserspiel-Speichertank F

stabiler Wasserspeichertank als Basis für Wasserspiele und dekorative Quellsteine, mit intelligenter Rillenstruktur in der Abdeckung für knickfreie Installation der Schläuche, praktische Revisionsöffnung zur leichten Pumpeninstallation und Reinigung, mit fest integrierter Stütze und Überlaufanschluss, Wandmodelle werden mit Matala-Filtermatte geliefert



Abmessungen	mm	610 x 610	Ø 813	Ø 1168
Höhe	mm	254	330	330
Liter pro Stunde max.	l/h	3000	12000	1740
Pumpenempfehlung		Aquarius Universal Classic 2000	Aquarius Universal Premium 12000	Aquarius Universal Eco Classic 17500 Premium 12000/AquaMax
Volumen in Liter	L	76	121	254
Traglast	kg	91	182	545
Artikelnummer		**72934**	**72935**	**72936**
Preis		100,80 €	214,24 €	302,48 €

Pumpenkammer F

einfaches und unauffälliges Unterbringen der Wasserspiel- und Bachlaufpumpen, leichte Zugänglichkeit und optimale Revision für die Wartung, Fertigbauelement aus PE mit Sickerschlitzen, deutlich verkürzte Montagezeit



		15000	55000	Erhöhung/ Increase 55000
Abmessungen (L x B x H)	mm	432 x 305 x 572	Ø 584	Ø 564
Höhe	mm	572	762	495
Liter pro Stunde max.	l/h	1500	5700	36000
Öffnung	Ø mm	254	457	
Erhöhung	mm	-		432
Auslass	mm	38/51	51/76	
Artikelnummer		**72949**	**72950**	**72951**
Preis		151,22 €	289,87 €	157,94 €

Wassernachspeisung
zur Sicherstellung eines konstanten Wasserstands in Pumpenkammern und Wasserreservoiren



72953	mit ½“ Hahnanschluss zum Anschluss an Standard-Gartenschläuche, bis 5 bar Wasserdruck	F	32,73 €


Spiralschlauch
Seite 116


Quellstein-beleuchtung
Seite 260


Filter- und Bachlaufpumpen
ab Seite 249

Filter- und Bachlaufpumpen

Energiesparpumpe–eco-Tec2 F

Hocheffiziente Pumpen, elektrisch regulierbar für extrem leisen Betrieb mit festem Standfuß, Grobschmutzförderung bis max. 3 mm, für eine getauchte oder trockene Aufstellungsart, mit 10 m Anschlusskabel für Wasserfälle, Bachläufe, Umwälzungen, Filterbetrieb, Schwimmteiche und technische Aufstellungen. Stromkabel: 10 m, getaucht und trocken aufstellbar, Lieferumfang: Pumpe inkl. Standfuß und 2x Schlauchtülle, max. 8 mm Grobschmutzförderung, elektronisch regulierbar, Nennspannung: 230 V / 50 Hz



Messner eco-Tec2	4500	7500	10000	13000	16000	20000
Abmessungen mm	230 x 145 x 192		245 x 145 x 192			260 x 145 x 192
Leistungsaufnahme W	48	75	110	140	190	205
Liter pro Minute max. l/min	82	122	183	210	257	327
Liter pro Stunde max. l/h	4.900	7.300	11.000	12.600	15.400	19.600
Anschluss Druckseite	1¼" AG		1½" AG			2" AG
Anschluss Saugseite	1¼" AG		1½" AG			2" AG
Schlauchtülle	Ø 32/40 mm		Ø 40/50 mm			Ø 50/63 mm
Artikelnummer	**156-005020**	**156-005021**	**156-005022**	**156-005023**	**156-005024**	**156-005025**
Preis	245,25 €	306,77 €	364,19 €	430,63 €	513,47 €	628,30 €

AquaMax Eco Classic - Leistungsstarker Klassiker im völlig neuen Design F

Das Einstiegsmodell mit erstklassigem Preis-Leistungsverhältnis zum Einsatz in Teichen und Bachläufen dank des organischen Designs. Die Pumpen fördern bis zu 8 mm Grobschmutzpartikel und sind für den Einsatz an Schwimm- und Badeteichen in einer außenstehenden Pumpenkammer geeignet.
Abschaltautomatik bei Trockenlauf und Blockieren. (EFC-Enviromental Function Control),
Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, nicht elektronisch regulierbar, 10 m Stromkabel



AquaMax Eco Classic	2500E	3500E	5500	8500	11500	14500	17500
Leistungsaufnahme W	23	35	60	80	100	135	170
Liter pro Minute max. l/min	43	58	88	138	183	227	290
Liter pro Stunde max. l/h	2.600	3.500	5.300	8.300	11.000	13.600	17.400
Meter Wassersäule max. m	2,20	2,20	2,80	3,20	3,30	3,40	3,70
Anschluss Druckseite	1½"				2"		
Anschluss Saugseite	30 mm	1½"			2"		
Anschluss für Schläuche	1", 1¼", 1½"						
Filterzulaufflächen cm^2	810						
Grobschmutzförderung max. mm	8						
Aufstellungsart	getaucht und trocken aufstellbar						
Artikelnummer	**20225**	**20249**	**51096**	**51099**	**51102**	**51104**	**56653**
Preis	113,40 €	168,03 €	222,65 €	281,47 €	315,08 €	357,10 €	399,12 €

AquaMax Eco Premium 12 V
12 V/DC, Druckstutzen: 2" AG, Saugseite: 2" AG,
getaucht und trocken aufstellbar, nicht elektronisch regulierbar, Filterzulauffläche: 1000 cm^2
Spezialschlauchtülle mit Überwurfmutter für 1", 1¼", 1½" Schläuche, Abmessungen: 340 x 280 x 165 mm

Neben den komfortablen Eigenschaften der AquaMax Eco Premium Pumpen ermöglicht die 12 Volt Technik eine effiziente Wasserbewegung in Schwimmteichen.



50730	**AquaMax Eco Premium 6000 / 12V** max. 100 l/min, 6.000 l/h, max. 3,20 m Wassersäule, 55 W	F	420,13 €
50382	**AquaMax Eco Premium 12000 / 12V** max. 190 l/min, 11.400 l/h, max. 3,20 m Wassersäule, 100 W	F	613,40 €


Becken
Seite 198


UVC-Geräte
Seite 212


Filter
ab Seite 207

AquaMax Eco Titanium

elektronisch regulierbare, energieeffiziente Schwerkraftpumpe mit Trockenlaufschutz und „Seasonal Flow Control“, großer Standfuß für sichere Platzierung, Rotorwelle und Lagerung aus hochwertiger SIC-Keramik, Edelstahlpumpengehäuse, getaucht und trocken aufstellbar, Grobschmutzförderung bis 6 mm Korngröße



73656	AquaMax Eco Titanium 31.000 Leistungsaufnahme: 35 - 170 W, 10 kg, Förderleistung: 525 l/min, Meter Wassersäule: max. 3,3 bar, Anschlüsse: druck- und saugseitig 63 mm (2½“) Abmessungen: 350 x 220 x 245 mm (L x B x H), Gewicht: 9,2 kg	F	840,29 €
73657	AquaMax Eco Titanium 51.000 Leistungsaufnahme: 70 - 320 W, 16,5 kg, Förderleistung: 850 l/min, Meter Wassersäule: max. 4 bar, Anschlüsse: druck- und saugseitig 75 mm (3“) Abmessungen: 350 x 220 x 245 mm (L x B x H), Gewicht: 16,5 kg	F	1.512,56 €

AquaMax Eco Premium - Effiziente Wasserbewegung an mehreren Teichzonen F

Die Förderleistung der Pumpen ist mechanisch und elektronisch regulierbar. Eine zuverlässige Förderung von Schmutzpartikeln bis 11 mm ist bei diesen Pumpen mit einer automatischen saisonalen Anpassung der Wassermenge und Förderhöhe garantiert.

Ein zweiter Eingang erlaubt den Anschluss eines Satellitenfilters oder eines Oberflächenabsaugers.
Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, Abmessungen: 340 x 280 x 165 mm, Stromkabellänge: 10 m



AquaMax Eco Premium		4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Leistungsaufnahme	W	10 - 35	12 - 45	15 - 60	19 - 88	10 - 110	11 - 145	15 - 180
Liter pro Minute max.	l/min	66	100	133	166	200	260	325
Liter pro Stunde max.	l/h	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.600	19.500
Meter Wassersäule max.	m	3,30	3,70	4,10	4,70	5,00	5,20	5,40
Anschluss Druckseite		2“						
Anschluss Saugseite		2“						
Anschluss für Schläuche		1“, 1¼“, 1½“		1“, 1¼“, 1½“, 2“				
Filterzulaufflächen	cm^2	1000						
Grobschmutzförderung max.	mm	10				11		
Elektronisch regulierbar		ja						
Aufstellungsart		getaucht und trocken aufstellbar						
Artikelnummer		**50734**	**50736**	**50740**	**51078**	**50742**	**50745**	**56406**
Preis		273,07 €	336,09 €	382,31 €	428,53 €	470,55 €	537,77 €	596,60 €

VarioFlow- regelbare Teichpumpen F

Die VarioFlow Teichpumpen-Serie bietet vier leistungsstarke Modelle für fast jeden Einsatzzweck.
Alle Modelle lassen sich über das externe Display stufenlos in der Leistung regulieren. Sowohl als Tauchpumpen mit großem Edelstahl-Ansaugkorb, oder als Trockenläufer für Schwerkraft-Anlagen sind sie bestens geeignet.
Alle Modelle befördern Schmutzpartikel bis 8 mm und entsprechen den europäischen CE und EMV Richtlinien.



nass und trocken aufstellbar / Auslass lässt sich in 5 Positionen um 180° schwenken
Externe Steuerung zur stufenlosen Leistungsregelung / 1 Modell mit 12 Volt Sicherheitsspannung

VarioFlow		10	20	30	12V/10
Anschlusswerte	Volt/Hz	230/50	230/50	230/50	12
regelbare Pumpenleistung	W	5-80	5-1495	5-440	5-80
Fördermenge	L	10.000	20.000	30.000	10.000
max. Förderhöhe	m	4,5	5,5	6	4,5
Partikelfördernd bis		8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Abmessung LxBxH	mm	275x130x165	335x145x180	370x180x215	275x130x165
Anschluss Druckseite/Saugseite (AG/Stutzen/Stufenschlauchtülle)		1½“/40 mm 25-32-40	2“/50 mm 32-40-50	2“/50 mm 32-40-50	1½“/40 mm 25-32-40
Kabellänge		10 m +1,5 m	10 m +1,5 m	10 m +1,5 m	10 m +1,5 m
Garantie		3 Jahre			
Artikelnummer		**50210**	**50220**	**50230**	**50250**
Preis		380,72 €	489,82 €	653,46 €	478,90 €

Aquarius Eco Expert F

getaucht und trocken aufstellbar, elektrisch regulierbar, energieeffizient (bis zu 30% Einsparung), Grobschmutzförderung bis 1 mm Korngröße, Frostschutz bis – 20°C, „Seasonal Flow Control“, 10 m Stromkabellänge, mit int. Montagebohrung im Standfuß, Anschluss: Druckseite 50 mm (2“), Nennspannung: 220 - 240 V/ 50/60 Hz

für anspruchsvolle Filteranlagen oder Bachläufe und Wasserfälle





Aquarius Eco Expert		22000	28000	36000	44000
Abmessungen	mm	490 x 215 x 235		540 x 225 x 250	
Leistungsaufnahme	W	350	440	550	730
Liter pro Minute max.	l/min	366	465	600	733
Liter pro Stunde max.	l/h	22.000	27.900	36.000	44.000
Meter Wassersäule max.	m	9,60	10,00	10,50	11,00
Anschluss Saugseite		50 mm/ 2“		63 mm/ 1½“	
Anschluss für Schläuche		1½“, 2“/ 38, 50 mm			
Filterzulaufflächen	cm^2	1.000		1060	
Artikelnummer		**42405**	**42404**	**54612**	**54613**
Preis		1.050,38 €	1.134,41 €	1.470,55 €	1.638,61 €

Aquamax Eco Gravity - Pumpen für schwerkraftbetriebene Filteranlagen F

Die energieeffizienten Pumpen mit hohen Umwälzleistungen von 10.000 bis 18.000 l/h sind für schwerkraftbetriebene Filteranlagen getaucht und trocken aufstellbar. Eine Grobschmutzförderung von bis zu 6 mm Korngröße, der integrierte Trockenlaufschutz und die Winterfestigkeit garantieren eine lange Lebensdauer. Anschluss druck- und saugseitig 2“ AG, nicht elektronisch regulierbar, Abmessungen: 272 x 142 x 182 mm



AquaMax Eco Gravity		10000	15000	20000
Nennspannung		220 - 240 V/ 50 Hz		
Leistungsaufnahme	W	65	85	120
Liter pro Minute max.	l/min	167	250	300
Liter pro Stunde max.	l/h	10.000	15.000	18.000
Meter Wassersäule max.	m	1,30	1,80	2,20
Anschluss für Schläuche		2“, DA 63, DA 75, DA 110		
Filterzulauffläche	cm^2	200		
Grobschmutzförderung max.	mm	6		
Artikelnummer		**57091**	**57092**	**57093**
Preis		386,51 €	470,55 €	571,39 €

Polarius Creek Flow Pumpen F

Asynchronmotorpumpen mit Vortex-Freistromlaufrad für Bachläufe und Filteranlagen, energiesparender Spaltrohrmotor mit Vortex Freistromlaufrad, wartungsfreundlich durch entnehmbare Laufeinheit, dauerlauffest durch verschleißfreie Keramiklagerung, alle spannungsgeladenen Teile völlig in Harz vergossen, überlastungsgeschützt duch Thermoschalter

trocken aufstellbar, große Vorfilterkappen, verlängerte Reinigungsintervalle durch optimalen Wasserfluss, schmutzwassergeeignet bis Korngröße 6 mm



Leistung	l/h	3000	4500	6000	8000	10000	12000
Leistungsaufnahme	W	35	65	95	125	135	175
Förderhöhe	m	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Druckanschluss		1“	1“	1“	1“	1“	1“
Sauganschluss		1“	1“	1“	1¼“	1¼“	1¼“
Artikelnummer		**DGC-3000**	**DGC-4500**	**DGC-6000**	**DGC-8000**	**DGC-10000**	**DGC-12000**
Preis		152,90 €	163,90 €	174,90 €	207,90 €	218,90 €	251,90 €

AquaMax Eco Twin

Die kraftvollen Filterpumpen mit zwei Motoren lassen sich individuell per Fernbedienung in ihrer Förderleistung regulieren. Ein großflächiger Rundumfilter garantiert wenig Wartungsaufwand.
Die Pumpen können nur getaucht aufgestellt werden und fördern Grobschmutz bis zu 11 mm Korngröße.



Druckstutzen: 2“ AG, Saugstutzen: 2“ AG, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, 10 m Kabel
Abmessungen: 380 x 360 x 205 mm (L x B x H)

50708	**AquaMax Eco Twin 20000** max. 335 l/min, 20.000 l/h, max. 4,5 m Wassersäule, 198 W	F	714,24 €
50710	**AquaMax Eco Twin 30000** max. 450 l/min, 27.000 l/h, max. 5,2 m Wassersäule, 320 W	F	966,34 €

Aquamax Dry F

Die nur trocken aufstellbaren Filterpumpen sind durch eine asynchrone Motorentechnik mit strömungsoptimiertem Laufrad im laufenden Betrieb sehr leise. Eine Installation der elektronisch regulierbaren Pumpen erfolgt nur unterhalb des Wasserspiegels auf einem soliden Standfuß mit hoher Standfestigkeit. Mit einer Grobschmutzförderung bis zu 8 mm Korngröße ist der Einsatz an Schwimm- und Badeteichen nur in außenstehenden Pumpenkammern möglich. 10 m Stromkabellänge, mit 2 Adaptern für Schläuche von 1“ bis 1½“ und 2 Edelstahlschellen (1½“)

Filterpumpe speziell für die Trockenaufstellung



AquaMax Dry	6000	8000	14000
Abmessungen mm	200 x 150 x 150		210 x 150 x 170
Leistungsaufnahme W	75	100	230
Liter pro Minute max. l/min	100	125	225
Liter pro Stunde max. l/h	6.000	7.500	13.500
Meter Wassersäule max. m	2,20	3,00	5,00
Anschluss Druckseite	1½“		
Anschluss Saugseite	1½“		
Anschluss für Schläuche	1“, 1¼“, 1½“		
Grobschmutzförderung max. mm	8		
Artikelnummer	**50393**	**50066**	**50068**
Preis	319,29 €	403,32 €	520,97 €

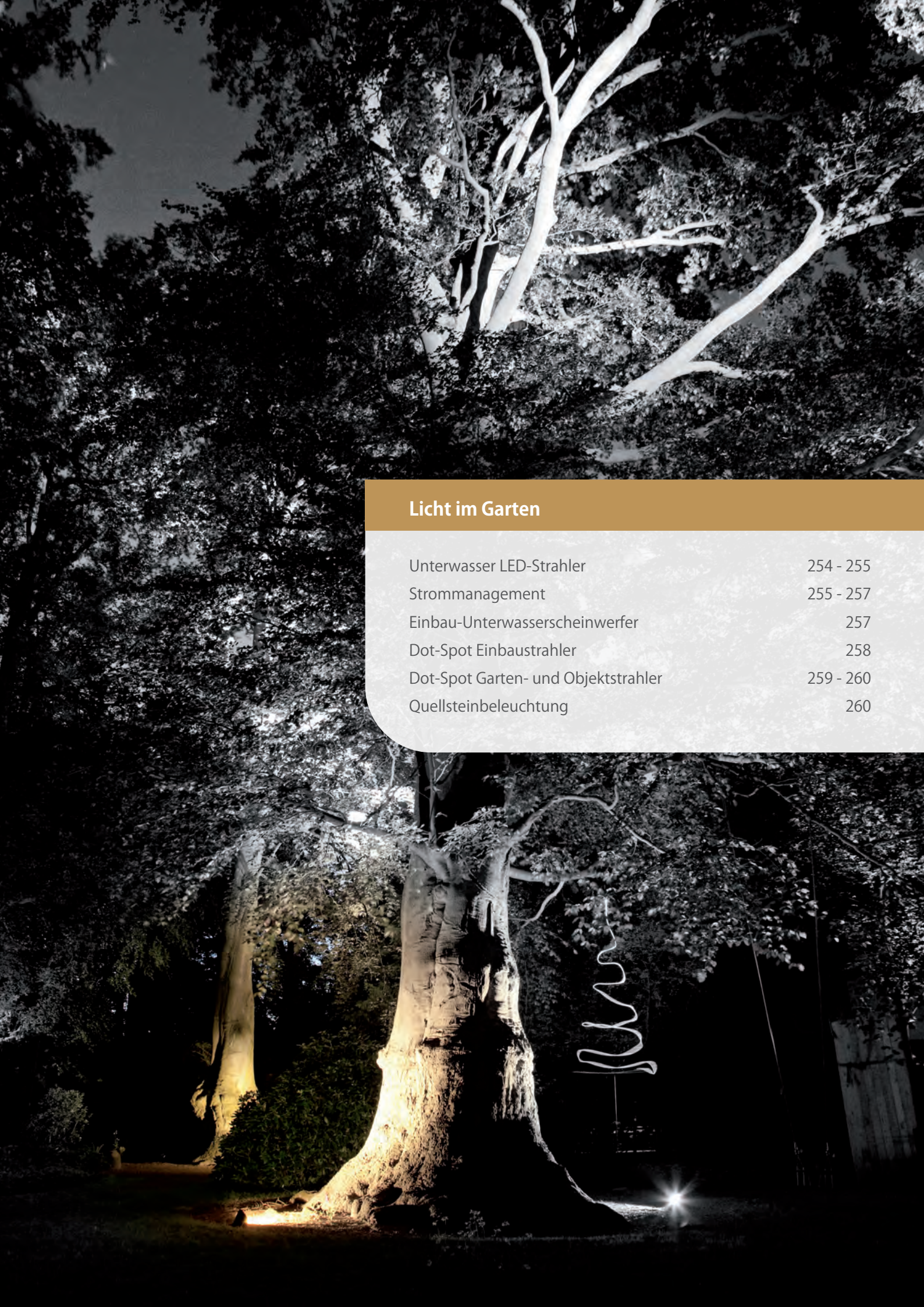
AquaMax Eco Expert F

Die außergewöhnlich leise Filter- und Bachlaufpumpe fördert Schmutz bis 11 mm Korngröße, besitzt ein langlebiges Gehäuse mit Edelstahl und eignet sich perfekt für eine trockene oder getauchte Montage in großen Bachläufen, Wasserfällen oder Filteranlagen. Eingebaute Mechanismen verhindern ein Trockenlaufen und Blockieren der Pumpe, schützen sie bis zu einer Temperatur von -20°C und machen eine Energieeinsparung von 30% möglich.

Grobschmutzförderung: max. 11 mm, Druckseite: 2“ (50 mm)



AquaMax Eco Expert	21000	20000/ 12V	26000	36000	44000
Abmessungen mm	490 x 215 x 210			540 x 250 x 220	
Nennspannung	220 - 240 V/ 50 -60 Hz	220 - 240 V/ 50 -60 Hz/ 12 V/ DC (primär, sekundär)	220 - 240 V/ 50 -60 Hz		
Leistungsaufnahme W	40 - 350	30 - 260	60 - 440	90 - 550	140 - 730
Liter pro Minute max. l/min.	350	310	433	600	733
Liter pro Stunde max. l/h	21.000	18.600	26.000	36.000	44.000
Meter Wassersäule max. m	8,00	4,30	8,50	9,50	10,00
Anschluss für Schläuche	1½“, 2“ (38/50 mm)				
Filterzulauffläche	1060			1120	
Anschluss Saugseite	50 mm/ 2“			63 mm/ 2½“	
Artikelnummer	**39916**	**55313**	**39917**	**54614**	**54615**
Preis	966,34 €	1.176,43 €	1.134,41 €	1.470,55 €	1.638,61 €



Licht im Garten

Unterwasser LED-Strahler	254 - 255
Strommanagement	255 - 257
Einbau-Unterwasserscheinwerfer	257
Dot-Spot Einbaustrahler	258
Dot-Spot Garten- und Objektstrahler	259 - 260
Quellsteinbeleuchtung	260

Unterwasser LED-Strahler



Lunaqua Classic LED

Die LED-Unterwasserscheinwerfer mit warmweißem Licht (31 lm) sind dauerhaft für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (IP 68). Dank der geringen Leistungsaufnahme sind die 12 V Leuchten mit verstellbarem Kopf und 20° Streuwinkel besonders energieeffizient.

50527	**LunAqua Classic LED Set 1** inkl. Trafo mit 5 m Kabel 1 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 114 mm), Leistungsaufnahme: 3 W, 120 lm	F	46,18 €
50530	**LunAqua Classic LED Set 3** inkl. Trafo mit 5 m Kabel und 3-fach Verteiler 3 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 114 mm), Leistungsaufnahme: 5 W, 120 lm	F	92,39 €



Lunaqua 3 LED

leistungsstarke LED-Unterwasserscheinwerfer mit warmweißen Licht (110 lm),
für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (IP 68), geringe Leistungsaufnahme,
Leuchten mit verstellbarem Kopf und 30° Streuwinkel, besonders energieeffizient.

57034	**Lunaqua 3 LED Set 1** 1 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 110 mm), Leistungsaufnahme: 3 W, 280 lm 2 m Zuleitung zur Leuchte, inkl. Trafo mit 5 m Kabel	F	62,98 €
57035	**Lunaqua 3 LED Set 3** 3 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 110 mm), Leistungsaufnahme: 5 W, 280 lm 3-fach Verteiler und 2 m Zuleitung zu den Leuchten, inkl. Trafo mit 5 m Kabel	F	159,62 €



Lunaqua Mini LED

Die Mini LED-Scheinwerfer sind dauerhaft für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (IP 68).
Dank der geringen Leistungsaufnahme von weniger als 1 Watt pro Leuchte sind die 12 V Lampen besonders energieeffizient. Die Leuchten haben einen Halbstreuwinkel von 30°.
Abmessungen (Ø x H): 75 x 110 mm, Ausstreuwinkel: 30°, Leuchtmittelart: LED, Leistungsaufnahme: 2 W

50513	**LunAqua Mini LED Set warm** Farbe: warmweiß, 3 Strahler, 70 lm, 2700 k inkl. Trafo mit primär 2 m Kabel und sekundär 3 m Kabel, Kabellänge zwischen den Scheinwerfern 1,50 m	F	117,61 €
50512	**LunAqua Mini LED Set** Farbe: neutralweiß, 3 Strahler, 100 lm, 4000 k inkl. Trafo mit primär 2 m Kabel und sekundär 3 m Kabel, Kabellänge zwischen den Scheinwerfern 1,50 m	F	117,61 €



Lunaqua Maxi LED

Die Maxi LED-Scheinwerfer mit warmweißen Licht (61 lm) sind dauerhaft für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (IP 68). Die Lieferung erfolgt inkl. Erdspieß und Werkzeug zur Wandmontage und einer tauschbaren Optik für einen Halbstreuwinkel von 10° oder 30°.

50509	**LunAqua Maxi LED Solo** 1 Strahler (Ø 52 , Höhe 117 mm), Leistungsaufnahme: 3 W, 180 lm	F	109,20 €
50507	**LunAqua Maxi LED Set 1** 1 Strahler (Ø 52 , Höhe 117 mm), Leistungsaufnahme: 5 W, 180 lm inkl. Trafo mit primär 2 m und sekundär 5 m Kabel	F	134,41 €
50508	**LunAqua Maxi LED Set 3** 3 Strahler (Ø 52 , Höhe 117 mm), Leistungsaufnahme: 13 W, 180 lm inkl. Trafo mit primär 2 m und sekundär 5 m Kabel	F	252,06 €



LunAqua Power LED

Einsatz unter und über Wasser, IP 68, Lichtfarbe: warmweiß, 2700 k, Halbstreuwinkel 30°,
Engergieeffizienzklasse A++, Leistungsaufnahme 5,8 W, 580 lm, Nennspannung: 24 VDC
Abmessungen (Ø x H): 80 x 117 mm

42635	**LunaAqua Power LED-Scheinwerfer mit 5 m Kabel und Erdspieß**	F	113,40 €
42633	**LunaAqua Power LED-Scheinwerfer mit LED-Treiber** (Netzteil) und 3 + 5 m Kabel, mit Erdspieß	F	231,05 €
42634	**LunaAqua Power LED-3er Scheinwerferset mit LED-Treiber** (Netzteil) und 3 + 5 m Kabel und 3 Erdspießen	F	420,13 €



LunAqua Power LED XL
Einsatz unter und über Wasser, IP 68,
Engergieeffizienzklasse A++, Leistungsaufnahme 15 W, Nennspannung: 24 VDC
Abmessungen (Lx B x H): 145 x 160 x 182 mm, Leuchtmittel: LED, Anzahl einzelner LED´s: 8 Stück



Lichtfarbe: warmweiß, 3000 k, 1250 lm

51968	Ausstreuwinkel: 10°	F	168,03 €
57763	Ausstreuwinkel: 15°	F	168,03 €
57762	Ausstreuwinkel: 30°	F	168,03 €
57764	Ausstreuwinkel: 45°	F	168,03 €

Lichtfarbe: neutralweiß, 4000 k, 1350 lm

51970	Ausstreuwinkel: 10°	F	168,03 €
51971	Ausstreuwinkel: 15°	F	168,03 €
51969	Ausstreuwinkel: 30°	F	168,03 €
51978	Ausstreuwinkel: 45°	F	168,03 €



57821	**LunAqua Power LED Driver 30 W** 30 W, 4 Kabelausgänge, 3 m Kabellänge, robuster IP 68 Treiber zur Stromversorgung des LunAqua Power LED, rundum wasserdicht (auch in bis zu 4 m Tiefe), flexible Anschlüsse für bis zu 4 Scheinwerfer: 2x LunAqua Power LED oder 1x LunAqua Power LED XL und 2x LunAqua Power LED XL und 2x LunAqua Power LED oder 4x LunAqua Power LED	F	151,22 €



42636	**LunAqua Power LED Kabel 10 m** 10 m Verlängerungskabel für LunAqua Power LED, geeignet für die Verlängerung der Leitung zwischen Scheinwerfer und Treiber (max. 4x je Strang)	F	41,97 €

Strommanagement



82-A1	**Gießharzmuffen,** Kabelaußendurchmesser: mind. 6 bis max. 15 mm²	I	24,38 €
82-T	**Gießharz-T-Stück,** Kabelaußendurchmesser: mind. 4 bis max. 10 mm²	I	83,76 €



82-A2	**Gelmuffe,** Kabelaußendurchmesser: min. 12 bis max. 18 mm²	I	27,79 €
600-115	**Kabelsafe,** max. Leitungsdurchmesser 9 mm, IP 44	I	3,00 €



Garten Power Box
staub- und spritzwassergeschützte Unterbringung von Dreifachsteckern, Timern oder Kabelverbindungen, bei Bedarf kann die Box mit einem Schloss versehen werden

UQ-2450	Abmessungen (LxBxH): 40 x 30 x 20 cm, IP65	F	41,79 €



Tradux Wand- und Foliendurchführung
passend für Teichfolien, PE-Becken, GFK- oder Stonecor-Teichschalen,
leicht montierbar durch griffige Schraubverbindungen, sicheres und sauberes Abdichten

57154	Abmessungen: 115 x 335 mm, für Kabelquerschnitt: 3,00 - 9,00 mm² Anschlüsse Eingang: 19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, ¾“, 1“, 1¼“, 1½“, 2“	F	33,57 €
51334	**Unterwasserklemmverbinder** UKK T3, Tombak, IP 68, mit 4 Kabelverschraubungen und 5 Klemmen, Ø 115 mm, 1,2 kg	F	126,32 €



94501	**Kabel T-Verbinder,** IP 68, 3-polig, max. 3x 1,5 mm²	I	12,73 €
94502	**Kabelverbinder** gerade, IP 68, 3-polig, max. 3x 1,5 mm²	I	14,15 €
94700	**Kabelverbinderset** für wasserdichte Kabelverbindung, max. 3x 1,5 mm²	I	9,06 €



InScenio EGC Controller (Home/ Cloud)
Dieser innovative Controller dient zur Vernetzung der OASE EGC Geräte und lässt diese über WLAN per Tablet oder Smartphone (iOS oder Android) ansteuern. Bis zu 10 EGC-fähige Endgeräte (Pumpe, Filter, Licht) lassen sich verbinden, steuern und kontrollieren.
Abmessungen: 100 x 80 x 40 mm, Nennspannung: 230 V/ 50 Hz, Leistungsaufnahme: 4 W, 10 m Stromkabellänge, WLAN-Reichweite (2,4 GHz) max. 80 m, mit EGC Anschluss und WLAN-Hotspot

55316	**InScenio EGC Controller Home** Router	F	168,02 €
55317	**InScenio EGC Controller Home** Router/ Cloud (über die kostenlose OASE Cloud weltweit erreichbar)	F	210,04 €



EGC Verbindungstechnik (EGC = Easy Garden Control)
unterwassertaugliches Spezialkabel für die bi-direktionale Kommunikation z.B. zwischen Pumpen, Filtern und Steuergeräten; 4-adriges, abgeschirmtes Kabel mit einer Stecker/ Buchs-Verbindung

47038	Verbindungskabel EGC 2,5 m	F	25,17 €
47039	Verbindungskabel EGC 5,0 m	F	33,57 €
47040	Verbindungskabel EGC 10,0 m	F	50,38 €



47788	**Kabelverbinder EGC** Verbindungsstück Stecker/ Buchse mit 4 Schrauben	F	8,36 €

InScenio F

Das flexible und dekorative Strommanagement bietet ein cleveres Anschlusssystem für den kompletten Garten. Eine Erweiterung ist jederzeit möglich, die Steckdosen sind spritzwassergeschützt, zugentlastet und mit einem Erdspieß zur sicheren Verankerung im Boden ausgestattet. Nennspannung: 220 - 240 V / 50 Hz
Handsenderfunkreichweite max. 80 m








	InScenio Dimmer	InScenio 230	InScenio FM-Master 1	InScenio FM-Master 2	InScenio FM-Master 3	InScenio FM-Profimaster
Max. Gesamtbelastung Leistung W	300	3600				
Max. Gesamtbelastung Strom A	1,3	16,0				
Steckdosen permanent Stk.	-	4x 230 V	2x 220 - 240 V	1x 220 - 240 V		-
Steckdosen Ein/Aus max. 2000 W	-	-	2x 220 - 240 V	3x 220 - 240 V	2x 220 - 240 V	
Steckdosen dimmbar	1x max. 30 - 300 W		-		1x max. 40 - 320 W	1x max. 1250 W
Artikelnummer	**51160**	**55433**	**54978**	**36310**	**36311**	**56886**
Preis	41,97 €	54,58 €	134,41 €	151,22 €	176,43 €	277,27 €



InScenio FM-Master WLAN
Das mittels WiFi über Tablet und Smartphone steuerbare Strommanagementsystem mit vier spritzwassergeschützten Steckdosen (alle inkl. 24 h Zeitschaltuhr, drei inkl. Ein- und Ausschaltfunktion, eine inkl. Dimmfunktion) und zusätzlichem DMX-RDM Anschluss zur Verbindung mit gartenbusfähigen Endgeräten, lässt sich mit bis zu 10 fernbedienbaren OASE Geräten kombinieren.
3 x 220 – 240 V, Steckdosen dimmbar 1 x 40 – 320 W

70785	**InScenio FM-Master WLAN** Nennspannung: 220 – 240 V / 50 Hz, max. Gesamtbelastung: 3600 W / 16 A, Reichweite: 80 m (Funk) bzw. 60 m (WiFi), Steckdosen Ein / Aus (max. 2000 W)	F	336,09 €
70788	**InScenio FM-Master WLAN EGC mit OASE Cloud vernetzbar** Nennspannung: 220 – 240 V / 50 Hz, max. Gesamtbelastung: 3600 W / 16 A, Reichweite: 80 m (Funk) bzw. 60 m (WiFi), Steckdosen Ein / Aus (max. 2000 W)	F	420,13 €

dot-spot



Energiesäulen

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 44)

94909	**Energiesäule** mit 2 Schuko Steckdosen, Abmessungen 300 x 82 x 70 mm	I	159,00 €
94910	**Energiesäule** mit 3 Schuko Steckdosen, Abmessungen 370 x 82 x 70 mm	I	179,00 €
94911	**Erdanker** für Energiesäulen, Abmessungen 295 x 100 x160 mm	I	69,00 €

Einbau-Unterwasserscheinwerfer

AUGA



Edelstahl-Einbauleuchten **F**

effizientes LED-System für Teiche, Schwimmteiche und Formalbecken, Warmweißes LED-Licht, massives Edelstahgehäuse, schnelle und sichere IP68-Installationen mit Wanddurchführungen, Anschluss an optionalen System-Trafos, für Betrieb außer und innerhalb des Wassers (bis 3 m Wassertiefe)

	WDS 1	WDS 3
Ausstrahlwinkel	25°	40°
Empfohlene Trafoleistung (nicht im Lieferumfang)	5 W	10 W
Leistungsaufnahme	2 W	3x 3 W
Beschreibung	Leuchtmittel warmweiß, CREE High-Power LED, Edelstahlgehäuse, mit wasserfester Steckverbindung an der Lampe, 10 m Zuleitung, Spannung 12 VAC, WDS 3 inkl. schwarzer Abdeckkappe	
Artikelnummer	**WDS-100**	**WDS-300**
Preis	81,20 €	212,44 €



030000-01	**Kabelwanddurchführung**	F	28,65 €
TRAFO-20W	**Transformator 20 W**	F	22,26 €
TRAFO-70W	**Transformator 70 W**	F	47,16 €
MINI-BOXw	**Mini-Box 4 Kabel-Verteiler, IP 68**	F	35,02 €



Aquaros (12 V) 5 W LED

Abmessungen Ø 80 mm, V4A Edelstahl, IP 68, 5 m Anschlusskabel

Abstrahlwinkel wählbar (XX): 6° / 25° / 40°

20700-827-XX	**Aquaros 5 W** warmweiß, max. 333 lm	I	204,00 €
20700-840-XX	**Aquaros 5 W** neutralweiß, max. 380 lm	I	204,00 €
93107	**Einbauhülse** für **Aquaros (12 V)** V4A Edelstahl (für Betonwandungen/Metallbecken)	I	159,90 €
93108	**Dichtflansch** für Aquaros (12 V) Edelstahl (für Einbau in Kunststoff-und Folienbecken)	I	30,90 €

dot-spot



Aquaros (24 V) 20 W LED

Abmessungen: Ø 100 mm, V4A Edelstahl, IP 68, 5 m Anschlusskabel

Abstrahlwinkel wählbar (XX): 10° / 20° / 35° / diffus

20500-827-XX	**Aquaros 20 W** warmweiß, max. 1840 lm	I	389,00 €
20500-840-XX	**Aquaros 20 W** neutralweiß, max. 1940 lm	I	389,00 €
93115	**Einbauhülse** für Aquaros (24 V) V4A Edelstahl (für Betonwandungen/Metallbecken)	I	199,90 €
93106	**Dichtflansch** für Aquaros (24 V) Edelstahl (für Einbau in Kunststoff-und Folienbecken)	I	35,90 €


Becken- und Wanddurchführung ab Seite187


Kabel & Zubehör ab Seite 36


Kunststoffboxen Seite 31

Dot-Spot Einbaustrahler



Brilliance (230 V) 6 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 67), 5 m Kabel mit Schukostecker (Schutzart IP44)
Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel wählbar (XX): 15° / 25° / 35° / diffus, mit Wabenblendschutz

30426-827-XX	Brilliance 6 W, warmweiß, 408 lm	I	244,00 €
30426-840-XX	Brilliance 6 W, neutralweiß, 443 lm	I	244,00 €



Brilliance (24 V) 6 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel wählbar (XX): 15° / 25° / 35° / diffus, mit Wabenblendschutz

30016-827-XX	Brilliance 6 W, warmweiß, 575 lm	I	245,00 €
30016-840-XX	Brilliance 6 W, neutralweiß, 650 lm	I	245,00 €



Brilliance (24 V) 10 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel wählbar (XX): 10° / 20° / 35°, mit Wabenblendschutz

30410-827-XX	Brilliance 10 W, warmweiß, 629 lm	I	299,00 €
30410-840-XX	Brilliance 10 W, neutralweiß, 629 lm	I	299,00 €



Brilliance - Maxi (24 V) 20 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), M12 Gehäusestecker (Schutzart IP 67),
mit Spezial-Einbauhülse (befahrbar bis 3 t)
Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel wählbar (XX) 10° / 20° / 35°, mit Wabenblendschutz

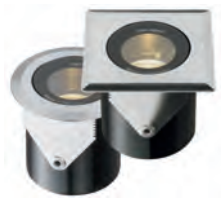
30021-827-XX	Brilliance-Maxi 20 W, warmweiß, 1840 lm	I	428,00 €
30021-840-XX	Brilliance-Maxi 20 W, neutralweiß, 1940 lm	I	428,00 €



Brilliance - Midi (12 V DC) 3 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
Abstrahlwinkel wählbar (XX): 6° / 25° / 40° oder 20° Schwenklinse gegen Aufpreis lieferbar

31100-827-XX	Brilliance-Midi 3 W warmweiß, rund, 200 lm	I	146,00 €
31100-840-XX	Brilliance-Midi 3 W neutralweiß, rund, 243 lm	I	146,00 €
31200-827-XX	Brilliance-Midi 3 W warmweiß, quadratisch, 200 lm	I	164,00 €
31200-840-XX	Brilliance-Midi 3 W neutralweiß, quadratisch, 243 lm	I	164,00 €



Brilliance - Midi Narrow (12 V DC) 3 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 67), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)

33100-827-10	Brilliance-Midi 3 W warmweiß, rund, 200 lm	I	158,00 €
33100-840-10	Brilliance-Midi 3 W neutralweiß, rund, 243 lm	I	158,00 €
33200-827-10	Brilliance-Midi 3 W warmweiß, quadratisch, 200 lm	I	175,00 €
33200-840-10	Brilliance-Midi 3 W neutralweiß, quadratisch, 243 lm	I	175,00 €



Brilliance-Mini (12 V DC) 1 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)

32100-827-XX	Brilliance-Mini 1 W warmweiß, rund, max. 80 lm	I	136,00 €
32100-840-XX	Brilliance-Mini 1 W neutralweiß, rund, max. 97 lm	I	136,00 €
32200-827-XX	Brilliance-Mini 1 W warmweiß, quadratisch, max. 80 lm	I	149,00 €
32200-840-XX	Brilliance-Mini 1 W neutralweiß, quadratisch, max. 97 lm	I	149,00 €



Dome-Spot (12 V DC) 3 W Effekt-LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
Leuchtfarbe wählbar (XX): 827 = warmweiß (2700 K) 840 = neutralweiß (4000 K) 099 = RGB

34100-XX-41	Dome 3 W, 1-facher Lichtaustritt	I	167,00 €
34200-XX-41	Dome 3 W, 2-facher Lichtaustritt	I	167,00 €
34300-XX-41	Dome 3 W, 3-facher Lichtaustritt	I	167,00 €


Becken- und Wanddurchführung ab Seite187


Kabel & Zubehör ab Seite 36


Kunststoffboxen Seite 31

Dot-Spot Garten- und Objektstrahler

dot-spot



Garten- und Objektstrahler

Schlichter, eleganter LED-Strahler mit großer Leistung zur effektvollen Beleuchtung von Bäumen, Pflanzen und Architektur über und unter Wasser (Schutzart IP 67). Das integrierte Thermoprotect-System verhindert eine Überhitzung der Strahler und sorgt für eine sehr hohe Lebensdauer der LED (>50.000 Stunden).

LED Spot 6 W LED Komplettset (230 V)

mit LED-Strahler (Schutzart IP 67), 5 m Zuleitung mit Schukostecker (Schutzart IP 44), direkter Anschluss an 230 V Netzspannung, Edelstahl-Erdspieß und Montagewinkel, Lichtstärke 408 lm

26000	LED 230 V Spot 1er Set 6 W, Aluminiumgehäuse eloxiert, 408 lm	I	199,00 €



LED Einbau-Spot 3 W LED Komplettset (230 V/ 12 V)

mit LED-Strahler (Schutzart IP 67), 5 m Zuleitung mit Niedervoltstecker (Schutzart IP 44), 3 Montagehülsen, 3-Verteiler und Netzteil 20 W

25303	Einbau-Spot 3er Set 3 W, Gehäuse Aluminium eloxiert, Blendring V4A, 207 lm	I	329,00 €



LED Einbau-Spot 1 W LED Komplettset (230 V/ 12 V)

5 m Zuleitung mit Niedervoltstecker (Schutzart IP 44), 3 Montagehülsen, 3-Verteiler und Netzteil 6 W

25203	Einbau-Spot 3er Set 1 W, Gehäuse Aluminium eloxiert, Blendring V4A, 88 lm	H	299,00 €



Akzentlichtpunkt 0,25 W LED Komplettset (230 V/ 12 V)

mit LED-Lichtpunkten (Schutzart IP 68), 5 m Zuleitung mit Netzteil 6 W, V4A Edelstahl

25405	Akzentlichtpunkt 5er Set 0,25 W, 25 mm Durchmesser, 14 lm	I	259,00 €

Clarios Eco (230 V AC) 6 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 67), Anschlusskabel 5 m mit Schukostecker (Schutzart IP 44)
Abstrahlwinkel wählbar (XX) 15° / 25° / 35°, Abmessungen Ø 64 mm,



20406-827-XX	Clarios Eco 6 W, warmweiß, 408 lm, ohne Blendschutz	I	236,00 €
20506-827-XX	Clarios Eco 6 W, warmweiß, 408 lm, mit Wabenblendschutz	I	244,00 €

Clarios Flex Beam (24 V) 10 / 15 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
mit verstellbarem Abstrahlwinkel von 10 – 45°, mit Wabenblendschutz, Abmessungen Ø 65 mm,



20111-827-XX	Clarios FB 10 W, warmweiß max. 829 lm	I	334,00 €
20116-827-XX	Clarios FB 15 W, warmweiß max. 1000 lm	I	334,00 €

Clarios Eco (24 V AC) 6 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
Abstrahlwinkel wählbar (**XX**) 15° / 25° / 35°, Abmessungen Ø 64 mm



20226-827-XX	Clarios Eco 6 W, warmweiß, 575 lm, ohne Wabenblendschutz	I	239,00 €
20227-827-XX	Clarios Eco 6 W, warmweiß, 575 lm, mit Wabenblendschutz	I	249,00 €

Clarios Eco (24 V AC) 10 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 0,3 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67)
Abstrahlwinkel wählbar (**XX**) 15° / 25° / 35°, Abmessungen Ø 64 mm

20230-827-XX	Clarios Eco 10 W, warmweiß, 758 lm, ohne Wabenblendschutz	I	259,00 €
20231-827-XX	Clarios Eco 10 W, warmweiß, 758 lm, mit Wabenblendschutz	I	269,00 €



Clarios-Mini (12 V DC) 3 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), 0,3 m mit Stecker M15 (Schutzart IP 67)
Abstrahlwinkel wählbar (**XX**) 6° / 25° / 40°, Abmessungen Ø 40 mm

22100-827-XX	Clarios-Mini 3 W, warmweiß (2700 K) max. 200 lm	I	169,00 €
22100-840-XX	Clarios-Mini 3 W, neutralweiß (4000 K) max. 243 lm	I	169,00 €



93000	Edelstahl Erdspieß mit M6 Schraube für Clarios-Mini	I	19,90 €
93102	Edelstahl Blendschutz für Clarios-Mini	I	9,90 €



Verteiler mit M12 System

92950	T-Stück, ein Eingang M12 Stecker, 2 Ausgänge/Buchse	I	20,90 €
92951	3-fach Verteiler, ein Eingang M12 Stecker, 3 Ausgänge/Buchse	I	30,90 €
92952	5-fach Verteiler, ein Eingang M12 Stecker, 5 Ausgänge/Buchse	I	40,90 €
94511	Y-Verteiler, für Einbau in Bodenhülsen, 1x M12 Buchse auf 1x M12 Stecker + M12 Buchse	I	30,50 €
93601	Verschluss-Stopfen für offene M12 Buchsen	I	1,20 €

Quellsteinbeleuchtung



Quellsteinbeleuchtung 12 Volt

LED-Quellsteinbeleuchtung mit Induktionstechnik, ermöglicht den Wechsel der Leuchteinheit in wenigen Sekunden, nachrüstbar in bestehende Bohrungen

Material: Edelstahl, Polymerkunststoff, Temperaturbereich: -20°C bis +40°C, Lebensdauer >20.000 h, Lichtaustrittwinkel: 180°, Schutzart IP68, Basismodul inkl. 10 m Zuleitung, Leuchteinheit und 10 Watt Steckernetzteil

40548	warmweiß, Aufnahme Ø 32 mm Bohrung, Leistungsaufnahme: 1,6 Watt	H	54,81 €
40551	warmweiß, Aufnahme Ø 50 mm Bohrung, Leistungsaufnahme: 1,9 Watt	H	64,82 €

Lunaled

Diese LED-Leuchtringe sind für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (Schutzklasse IP 68) und werden automatisch bei Dämmerung geschaltet. Mit der hochwertigen Edelstahlkappe kann die Wasserdurchflussmenge reguliert werden.



Lichtfarbe der LEDs: neutralweiß, 10 m Kabel inklusive 12 V-Steckertrafo

50114	**Lunaled 6 s,** 6 LEDs: 8 lm, Ø 30, Höhe 70 mm, ¾“ Tülle	F	44,50 €
50115	**Lunaled 9 s,** 9 LEDs: 10 lm, Ø 50, Höhe 70 mm, 1“ Tülle	F	54,58 €



Quellsteinleuchte Ministar, warmweiß

Stimmungsvolle 10 W Xenonleuchte mit ca. 20.000 Stunden Brenndauer für die versteckte Montage im Quellstein. Der Leuchtkörper, mit einem Durchmesser von 13 mm und einer Länge von 55 mm, ist mit einem 5 m Kabel wasserdicht vergossen (IP 68). Das mitgelieferte T-Stück wird einfach in die Wasserzufuhr eingebaut und über die Kabelverschraubung lässt sich die Leuchte an die Steinhöhe anpassen.

501042	**Ministar Quellsteinleuchten Set** 12 VAC, 20 VA Transformator (mit 2 m Netzkabel und Stecker), mit 1x 10 W Xenon Lampe, 5 m Leuchtenkabel und T-Stück	H	210,00 €

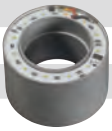


Quellsteinleuchte 6 W LED

120° Abstrahlwinkel, mit Thermoprotectsystem (verhindert die Überhitzung bei Betrieb ohne Wasser)
V4A Körper, Abmessungen: 30 mm hoch, außen Ø 49,5 mm, innen Ø 29,5 mm passt über einen 1" Schlauch

5 m Anschlusskabel wählbar (-XX): offene Kabelenden (-33) oder mit Stecker M12 für Schutzart IP 67 (-42)

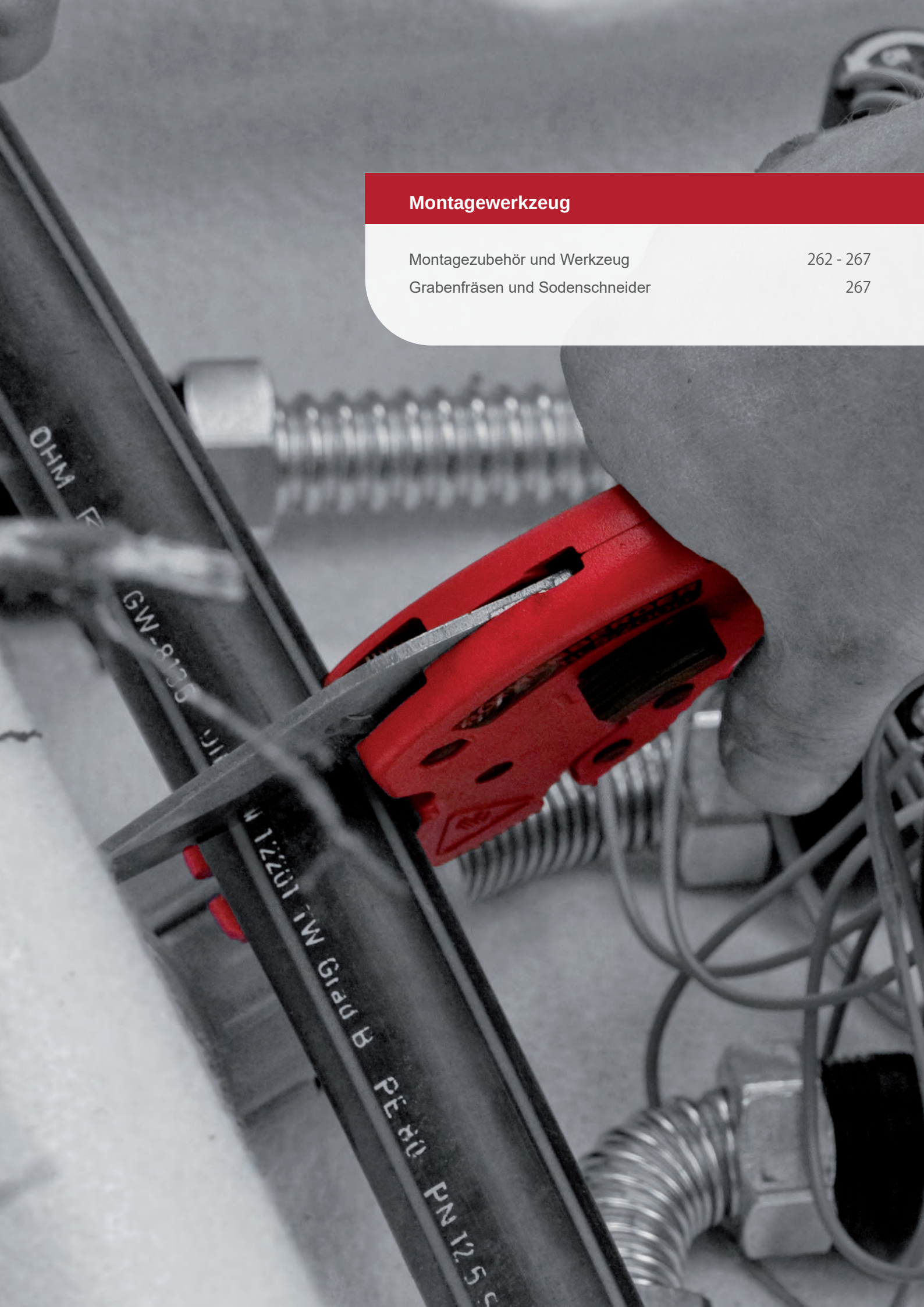
20600-833-XX	**24 VDC**, warmweiß, 3300 K, 525 lm	I	129,00 €
20227-862-XX	**24 VDC**, kaltweiß, 6200 K, 599 lm	I	119,00 €
20600-099-XX	**12 VDC**, RGB, 126 lm	I	199,00 €




Wasserspielpumpen
Seite 246 - 248


Teichbecken
Seite 198


Wasserfallschütten
Seite 236 f



Montagewerkzeug

Montagezubehör und Werkzeug	262 - 267
Grabenfräsen und Sodenschneider	267

Montagezubehör und Werkzeug



7001	**Hatseal-PTFE-Gewindedichtband** (DVGW), 0,1 mm stark, 12 mm breit, 12 m lang	A	1,99 €
7004	**Hatseal-PTFE-Gewindedichtband,** 0,08 mm stark, 12 mm breit, 12 m lang	A	0,95 €



7002	**Gewindedichtfaden** (DVGW und KTW geprüft) 150 m Rolle, 100 % aus PTFE	D	21,39 €
LOCTITE55	**Gewindedichtfaden** (DVGW und KTW geprüft) 50 m in der praktischen Spenderdose mit integrierter Schneidklinge	D	11,09 €



7003	**Loctite 577-Rohrgewindedichtmittel,** 50 ml Flasche, für Messing und Stahl bis 10 bar Druck geprüft, mittelfest, *nicht für Kunststoffgewinde geeignet*	D	41,79 €
7007	**Loctite 5331,** 100 ml Tube, ideal für dauerelastische Dichtung von warm- und kaltwasserführenden Kunststoffgewinden und Kunststoff/Metall-Kombinationen bis 3“	D	32,70 €



7005	**Fermit-Spezialdichtmittel,** 150 g Tube (DIN-DVGW) Dichtungspaste für metallische Gewindeverbindungen	D	4,27 €
7006	**Spezialhanf,** 200 g Zopf zum Eindichten von metallischen Gewinden mit Fermit	D	7,48 €



7009	**E-Coll** Leckfinder-Spray	K	4,45 €
7008	**Gleitmittel** für Stecksysteme, 250 ml Tube	K	3,07 €



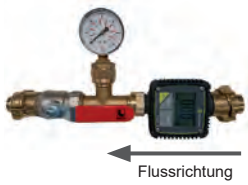
TKL-240	**Tangit-Kleber,** 240 g Dose mit Pinsel	D	11,55 €
TKL-125	**Tangit-Kleber,** 125 g Tube	D	9,44 €
TKL-1000	**Tangit-Kleber,** 1000 g Dose	D	33,50 €
TR-125	**Tangit-Reiniger,** 125 g Dose	D	7,83 €
TR-1000	**Tangit-Reiniger,** 1000 g Dose	D	17,45 €



049-O-SORTI	**Universal O-Ring-Sortiment,** Material: NBR, Gesamt: 419 Stück 32 verschiedene Größen, von ID 3,15 bis 50 mm, ölbeständig, geprüft nach DIN 3771-1	H	15,33 €



049-PROFI-SORTI	**Universaldichtungs-Sortiment** 675 Dichtungen (Faser-, Sifon-, Gasarmaturen- Wassermesser- und Brauseschlauchdichtungen) für Sanitär-Heizung und Solar EU-Qualität, DVGW- und KTW-Zulassung, Mindestdicke 2 mm	H	112,32 €



DFM-E	**Digital-Durchfluss-Druckmesser** mit Original-Geka-Anschlusskupplungen, Montage frei drehbar, großes beleuchtetes LED-Display mit 2-zeiliger Anzeige, Durchfluss min./max. 5 - 120 l/min, Nenndruck max. 10 bar, Schutzart IP 65, Stromversorgung 2x 1,5 V AAA Batterien, mit Gewindestücken GEKA original mit ½“ IG und ¾“ IG“ für direkten Hahn-Anschluss	N	240,00 €



Sortimentskasten zur übersichtlichen Lagerung von Kleinteilen und Düsen
mit transparentem Deckel und Tragegriff, stapelbar, Material: PP

ProOrga	Größe: 422 x 335 x 106 mm (L x B x H), herausnehmbare Boxen in zwei verschiedenen Größen	D	53,28 €



Kunststoffeimer, schwarz		D
EIMER-12	mit 12 Liter Fassungsvermögen	3,20 €
EIMER-20	mit 20 Liter Fassungsvermögen und Literskala	3,95 €



Markierungsfahnen zum Markieren von Regnerstandorten

Länge: 53 cm, Fahne: 13 x 10 cm

HUFAHNE	mit Aufschrift „Hunter“, silbern mit schwarzer Schrift	A	0,50 €
RB-FAHNE-GR	mit Aufschrift „Rainbird“, grün mit weißer Schrift	C	0,32 €
RB-FAHNE-WE	mit Aufschrift „Rainbird“, weiß mit grüner Schrift	C	0,32 €



mit Aqua-Technik Logo, Länge: 53 cm, Fahne: 13 x 10 cm

AQT-FAHNE-WE	weiß mit schwarzer Schrift	B	0,25 €
AQT-FAHNE-RT	rot mit weißer Schrift	B	0,25 €
AQT-FAHNE-BL	blau mit weißer Schrift	B	0,25 €
AQT-FAHNE-GR	grün mit weißer Schrift	B	0,25 €
AQT-FAHNE-GE	gelb mit weißer Schrift	B	0,25 €
AQT-FAHNE-SI	silber mit weißer Schrift	B	0,25 €



Premium Plus PVC-Schutzband

sehr formstabiles glattes PVC-Schutzband mit Naturkautschuk-Kleber aus einer sehr widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie

Träger: Weich-PVC , 30 mm Breite, 33 m Länge, Kleber: Natur-Kautschuk; Stärke 0.13 mm, Reißfestigkeit: 26N/10 mm, Reißdehnung: 140 %, Temperaturbeständigkeit: 60 Grad, Einsatzdauer: 30 Wochen

315-13	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: gelb	D	4,01 €
315-23	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: grün	D	4,01 €
315-53	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: weiß	D	4,01 €
315-63	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: orange	D	4,01 €



Gewebeband EXTRA

bestehend aus einem 55 Mesh Gewebe mit Kautschuk-Kleber, Stärke: 0.23mm, Reißfestigkeit: 38N/10mm, Reißdehnung: 15%, Temperaturbeständigkeit: 90 Grad, Einsatzdauer: 19 Wochen

UV-beständiges Gewebeband für längerfristige Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, sehr gute Klebkraft

328-19	19 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	D	4,01 €
328-30	30 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	D	6,30 €



Gewebeband

sehr UV-beständiges Gewebeband für Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, bestehend aus einem 42 Mesh Gewebe mit Naturkautschuk-Kleber PE laminiert, Reißfestigkeit: 50N/10mm, Reißdehnung: 13%, Temperaturbeständigkeit: 40 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen

329-38	38mm Breite, 25m Länge, Stärke: 0.26mm, Farbe: blau	D	5,78 €



Steinband

für einfache Arbeiten, bestehend aus einem 32 Mesh Gewebe mit Hotmelt-Klebstoff PE-laminiert, dadurch wasserabweisend, Träger: PE, Kleber: Hotmelt, Stärke: 0.17 mm, Reißfestigkeit: 35N/10 mm, Reißdehnung: 25%, Temperaturbeständigkeit: 75 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen

3824-38	38 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: grau	D	5,27 €
3824-51	50 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: schwarz	D	6,87 €



ELEKTROKISTE	**Installationswerkzeug** (420x210x180 mm) mit Vielzweckabisoliermesser, Automatik-Abisolierzange (0,5 bis 4 mm²), Cutmesser, Kreuzschlitz- (Gr.2 x 100mm) und Schlitzschraubendreher (Gr. 2,5 mm), Schlosshammer, Seitenschneider (160 mm) und Lackmarker (weiß)	H	169,50 €



Kabelbinder 100 Stück, UV-beständig (10 Jahre)

Material: Polyamid, geeignet für verschiedene Einsätze zum Bündeln, Verzurren und Ordnen

Farbe: schwarz, Temperaturbereich: -40° bis + 110°C

KB-UV-9825	ca. 98 x 2,5 mm, Bündelung: 24 mm, Zugkraft: 110	K	1,24 €
KB-UV-20036	ca. 200 x 3,6 mm, Bündelung: 55 mm, Zugkraft: 200	K	3,15 €
KB-UV-20048	ca. 200 x 4,8 mm, Bündelung: 51 mm, Zugkraft: 290	K	3,53 €
KB-UV-29048	ca. 290 x 4,8 mm, Bündelung: 76 mm, Zugkraft: 290	K	6,24 €
KB-UV-36578	ca. 365 x 7,8 mm, Bündelung: 101 mm, Zugkraft: 650	K	13,90 €



Montagewerkzeug

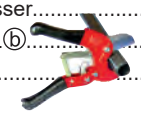
Lochsäge mit Aufnahmeschaft und 8 mm Zentrierbohrer zum Anbohren der PE-Rohrleitung durch Anbohrschellen

27020	Ø 20 mm für Anbohrschellen mit bis zu 1“ IG	K	46,08 €
27022	Ø 22 mm für Anbohrschellen mit größer als 1“ IG	K	45,36 €



PE-Rohrscheren

konventionell



26089 ⓐ	13 - 40 mm Zange mit Kunststoffgriffen, Edelstahlmesser	B	23,82 €
26085 ⓑ	16 - 40 mm Metallgriffe	D	11,28 €
26190 ⓒ	16 - 50 mm Metallgriffe	D	54,00 €

professionell



260R-26	bis Ø 26 mm (¾“)	33,20 €
260R-32	bis Ø 32 mm (1“)	47,04 €
260R-42	bis Ø 42 mm (1¼“)	64,80 €
260R-50	bis Ø 50 mm (1½“)	100,40 €
260R-63	bis Ø 63 mm (2“)	150,80 €
260R-75	bis Ø 75 mm (2½“)	207,44 €



BL-CUT-R	Rohrschere, 1¼“, für Polyethylen Rohre	D	8,50 €



LW-3204	**Rohr- und Schlauchschere, bis Ø 32 mm,** Länge: 21,5 cm, für einen exakten und rechtwinkeligen Schnitt, Gewicht: 370 g	K	38,65 €

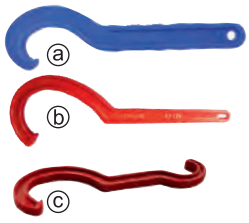


1-OHR-ZA	**1-Ohr- und 2-Ohr-Zange, kein Beschädigen der Pressstellen,** schlanker Kopf für gute Zugänglichkeit, Griff mit Kunststoffüberzug	K	35,70 €



Anfasgeräte / Entgrater für PE-Rohre

24075-S	für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D	19,27 €
24075	für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D	28,00 €
24070	für Handbetrieb 20 - 63 mm	H	29,00 €
24080	für Handbetrieb 20 - 63 mm, mit Zentrierhilfe	H	122,54 €



Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen D

240-1632 ⓐ	Nylon, 16 - 32 mm		5,23 €
240-4063 ⓐ	Nylon, 40 - 63 mm		6,52 €
240-75110 ⓑ	POM, 75 - 110 mm		29,10 €
24091 ⓑ	Metall, 63 - 125 mm		110,45 €
24088U ⓒ	Profi-Hakenschlüssel aus POM, 16 - 75 mm		14,48 €



SD-7-E	**Sechskant-Schraubendreher** SW7 mit flexibelem Schaft speziell zum Lösen und Festziehen der Schlauchschellen	K	17,26 €

Steckschlüssel mit Innensechskant D



SSS-SW-08 ..... SW 8 ..... 14,28 € **SSS-SW-10** ..... SW 10 ..... 15,26 €
SSS-SW-13 ..... SW 13 zum Öffnen und Schließen von Ventilkästen ..... 21,50 €



WERKZEUGEIMER	**12 Liter mit Installationswerkzeug** mit Latthammer, Wasserpumpenzange "Cobra" bis 46 mm, Amboss-Gartenschere, Zollstock, Kunststoffwasserwaage, Steinband-Klebeband (L = 50 m, B = 50 mm), Rohrschere bis 42 mm, Entgrater, 2 Hakenschlüssel 16 bis 32 mm, Lackmarker (weiß), Gleitmittel, Loctite Gewindedichtfaden und PTTEE-Gewindedichtband	H	201,50 €



ELEKTROKISTE	**Installationswerkzeug** (420x210x180 mm) mit Vielzweckabisoliermesser, Automatik-Abisolierzange (0,5 bis 4 mm²), Cutmesser, Kreuzschlitz- (Gr.2 x 100mm) und Schlitzschraubendreher (Gr. 2,5 mm), Schlosshammer, Seitenschneider (160 mm) und Lackmarker (weiß)	H	169,50 €



SP-1627	**Grabespaten mit D-Griff,** Länge: 114 cm, mit geschmiedetem Blatt: 26 cm	K	67,74 €
SP-STIEL	**Ersatzstiel mit D-Griff,** Esche, Länge: 86 cm	K	17,19 €
ST-21345	**GalaBau-Spaten - extra lange Feder** mit Esche-Stiel (ca. 900 mm), Feder 30 cm, Blattgröße: 18 x 28 cm, kein Stielbruch durch die extra lange Feder, stabiler Halt dank Tritt, mit ergonomischem D-Griff	I	85,73 €
ST-21450	**GalaBau-Allzweckspaten V-Form,** geschmiedeter Spaten Stiellänge 90 cm, Blattgröße: 18 x 28 cm, kein Stielbruch durch extra lange Feder, V-Form erleichtert durchstechen von Wurzeln	I	73,07 €
ST-21325	**Doppelfederspaten mit Fiberglasstiel** Fiberglasstiel: 91 cm, Blattgröße: 18x28 cm, mit T-Griff ultra-leicht in der Handhabung durch Fiberglasstiel, ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel, ergonomischer T-Griff für sicheren Halt	I	67,52 €
ST-20750	**Spatenschaufel - Schwanenhalsform** Esche-Stiel: 80 cm; Blattgröße: 30 x 21 cm, verstärkter Tritt sowie ergonomischer D-Griff für optimales Eindringen in das Erdreich, insbesondere für Tiefbau- und Schachtarbeiten, 30% Zeitersparnis bei Tiefbauarbeiten	I	53,84 €
ST-20670	**Universal-Schaufel Kunststoff, ohne Stahlkante** Blattgröße: 36 x 40 cm, ideal auch als Schneeschaufel, Material: Kunststoff, Stielempfehlung: ST-10019, ST-10017	I	7,43 €
ST-20651	**Alu-Schaufel, ohne Stiel** Blattgröße: 32 x 37 cm; Gewicht 1,1 kg; Größe 7; Materialstärke 2,5 mm hochwertige Profi-Qualität, mit Stahlkante, Stielempfehlung: ST-10017, ST-10020	I	25,16 €
ST-20650	**Alu-Schaufel, ohne Stiel** Blattgröße: 36 x 39 cm, Materialstärke: 2,5 mm hochwertige Profi-Qualität, mit Stahlkante, Stielempfehlung: ST-10017 ST-10020	I	29,32 €
ST-20655	**Schneeschaufel / Alu Gr. 9** Esche-Stiel: 130 cm; Schaufelgröße: 36 x38 cm, bessere Stabilität und Griffigkeit durch ULTRA-Querschnitt, Aluschaufel mit Stahlkante (Profi-Qualität), mit innovativ gebogenem Schaufelstiel	I	38,83 €



Eschen-Stiele
mit innovativen Eigenschaften für ergonomisches Arbeiten

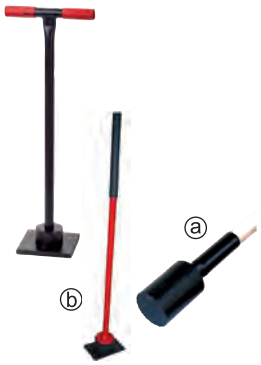
ST-10019	**Schaufelstiel „Ergon“** Länge: 130 cm, seitlich angefräst für bessere Griffigkeit und Handhabung ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel,	I	8,26 €
ST-10017	**Schaufelstiel „Ultra“** Länge: 130 cm, unten oval, oben rund gebogen, 30% weniger bruchempfindlich, ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel	I	9,50 €
ST-10020	**Schaufelstiel „Nexum“** Länge: 130 cm, seitlich angefräst für bessere Griffigkeit und Handhabung ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel	I	7,74 €

Grabenschaufeln mit Structron-Fiberglasstiel und Blatt mit Tritt, Metallstärke: 2,3 mm

GS-1129 ⓐ	Blattabmessung: 11 cm breit x 29 cm lang, Länge: 148 cm	H	57,60 €
GS-1329	Blattabmessung: 13,5 cm breit x 29 cm lang, Länge: 148 cm	H	57,60 €
GS-1228	V-Blatt: 12,4 cm breit x 28,5 cm, Länge: 156 cm, rot, Metallstärke: 2,7 mm	H	38,16 €

Schwanenhalsschaufeln mit Structron-Fiberglasstiel

SHS-145	Blattabmessung: 21,9 x 27 cm, Metallstärke: 2,5 mm, Länge: 145 cm mit gezahntem Carbonstahl-Schaufelblatt	H	83,20 €
SHS-149	Blattabmessung: 22,5 x 29 cm, Metallstärke: 2,3 mm, Länge: 149 cm mit gezahntem Carbonstahl-Schaufelblatt	H	73,44 €



ST-42634		**Betonstampfer,** Modell 15x15 für Gräben Plattenmaß 200 x 200 mm; Stiellänge 900 mm, zum Verdichten von Pflasterunterbau und Beton geeignet, durch Gummipuffer stoßgedämpft, aus massivem Stahl	I	112,10 €

Handstampfer, zum Verdichten der Erde beim Verlegen von Rohrleitungen

HASTR-7	ⓐ	runde Stampferplatte mit Ø 7 cm und 10 cm langer Stieltülle TIPP	H	52,00 €
HAST-1812	ⓑ	18 x 12 cm, 5,9 kg, mit griffigem Softgriff, stoßgedämpft, ideal für Gräben	H	128,96 €



ST-26210	**Amerikanische Pferde- oder Silogabel**	I	55,10 €
	mit Eschen-Stiel: 122 cm lang, 10 Zinken á 32 cm Länge, Arbeitsbreite: 29 cm, stabile und leichte Gabel, 10 stumpfe Metallzinken mit verschweißter Querstrebe, speziell zur Bewegung von Silage, Laub und zum Einsatz in Pferdestellen geeignet		
ST-25120	**Amerikanische Rindenmulchgabel**	I	97,27 €
	mit Esche-Stiel: 120 cm lang, 6 Zinken á 39 cm Länge, Arbeitsbreite: 35 cm, Zinken mit Kugelspitzen, mit Zwinge und Kappe, zur Bewegung von Kartoffeln oder Rindenmulch geeignet		



ST-30500	**Kunststoffrechen, ohne Stiel**	I	18,33 €
	Arbeitsbreite 60 cm, leichter Rechen mit 16 Kunststoff-Zinken, mit Metallbügel, Tülle und Abziehkante zum Egalisieren		



ST-31000	**Alu-Rechen, ohne Stiel**	I	29,32 €
	Arbeitsbreite 62 cm, 16 Zinken à 7,5 cm Länge, stabile Aluminiumausführung mit Streben, Tülle nicht verstellbar, durch geringes Gewicht eine echte Alternative zum Holzrechen		



„Kehrwunder“ - Pflaster- und Einkehrbesen, mit Stielloch
absolutes Kehrwunder durch die steifen weißen Borsten, Borstenmaterial: Arenga/PPN,
als Straßen-, Hof-, Terassen- und Werkstattbesen einsetzbar, heißwasserbeständig

ST-14550	Arbeitsbreite: 50 cm, *Stielempfehlung: ST-10126*	I	9,69 €
ST-14560	Arbeitsbreite: 60 cm, *Stielempfehlung: ST-10126*	I	11,83 €

ST-14528	**Pflaster- und Einkehrbesen, mit Stielloch**	I	9,57 €
	Arbeitsbreite: 50 cm, Mischborsten: Arenga/Elaston, heißwasserbeständig, als Straßen-, Hof-, Terrassen- und Werkstattbesen einsetzbar, *Stielempfehlung: ST-10126*		



Eschen-Stiel
mit innovativen Eigenschaften für ergonomisches Arbeiten

ST-10126	**Besen- und Rechen-Stiel, gebogen**	I	8,31 €
	Länge: 150 cm, Durchmesser: 28 mm, Besen liegt vollflächig auf, was die Effizienz beim Kehren erhöht, gleichmäßigere Abnutzung der Borsten, höhere Standzeit, speziell für Straßen- und Werkstattbesen, Pflaster- und Einkehrbesen, Voll-Alu-Rechen und Laubrechen		

Multifunktionsschaufel aus rostfreiem Spezial-Stahl
perfekt einsetzbar für enge und schwer zugängliche Räume sowie verschiedenste Bodenbeschaffenheiten
Gewicht: 488 g, B: 86 mm, L: 160 mm, flüssiges Fassungsvermögen: 0,4 L, Materialfassungsvermögen: 0,65 m³



MFS-05	**Multifunktionsschaufel** mit 5 Zähnen	H	32,80 €
MFS-03	**Multifunktionsschaufel** mit 3 Zähnen	H	32,80 €
MFS-01	**Multifunktionsschaufel** mit einem Zahn	H	32,80 €
MFS-00	**Multifunktionsschaufel** ohne Zähne	H	32,80 €

Garten-, Ast-, und Rohrscheren, made in Germany

Amboss-Scheren bieten durch das Prinzip des ziehenden Schnitts gegen eine feste Unterlage eine perfekte Kraftübertragung und sind damit auch bestens für harte Gehölze geeignet. Sie schonen Hand und Handgelenk. *Bypass-Scheren* ermöglichen durch das aneinander Vorbeigleiten von Klinge und Gegenklinge einen sauberen und schonenden Schnitt besonders bei feinen Arbeiten.















LW-1104	**Amboss-Gartenschere,** bis Ø 25 mm, besonders robust, Länge: 21 cm, für Rechts- und Linkshänder, Gewicht: 290 g	K	32,70 €
LW-8107	**Amboss-Gartenschere mit Bypass-Geometrie,** bis Ø 24 mm, verhindert ein Herausrutschen des Schnittgutes, Allroundschere, leicht auswechselbare Klinge, Länge: 21 cm, für Rechts- und Linkshänder, stufenlose Griffweitenverstellung, Gewicht: 250 g	K	43,75 €
LW-15107	**Kompakt-Amboss-Gartenschere mit gebogener Klinge**, bis Ø 25 mm, schmal, spitz, leicht, Länge: 19 cm, für Rechts- und Linkshänder, antihaftbeschichtete Klinge, Gewicht: 190 g	K	26,84 €
LW-9107	**Bypass-Gartenschere,** bis Ø 22 mm, antihaftbeschichtete Klinge, Länge 21 cm, Gewicht: 245 g stufenlose Griffweitenverstellung, leicht auswechselbare Klingen	K	47,16 €
LW-14104	**Kompakt-Bypass-Gartenschere,** bis Ø 22 mm, schmal, spitz, leicht, Länge: 19 cm, sehr geringer Schnittschlag durch Doppelpuffer, Klinge mit Drahtabschneider, Gewicht: 180 g	K	26,84 €
LW-22080	**Amboss-Astschere mit gebogener Klinge,** bis Ø 45 mm, leichter Schnitt, kein Herausrutschen des Schnittgutes, Länge: 80 cm, optimale Kraftübertragung, einfacher Austausch von Verschleißteilen, Gewicht: 1.180 g	K	79,95 €
LW-21080	**Bypass-Astschere mit gebogener Klinge,** bis Ø 40 mm, mit schlankem Scherenkopf, besonders für empfindliche Gehölze, ermöglicht das Schneiden direkt am Stamm, Gewicht: 1.100 g	K	79,86 €

Grabenfräsen und Sodenschneider



Sodenschneider

4x4 Allradantrieb, Motor: Kawasaki FJ 180 D mit Ölbadluftfilter 4,2 kW/ 5,5 PS,
vier integrierte Zurrösen, Einsatz auch in kleinen und verwinkelten Gärten, leicht zu bedienen,
Antrieb: Keilriemen zugleich Kupplung, Fahrantrieb: 2 Vorwärtsgänge, Antriebsachse mit Stahlfelgen

RSS3040	Schnittbreite: 30 cm, Schnitttiefe: bis 6 cm, Flächenleistung: bis 500 m²/h Abmessungen: 78x42x61 cm (LxBxH), Gewicht: 82 kg	N	3.756,00 €
T089300	Messer für 40 cm Schnittbreite	N	210,00 €



Grabenfräse

Motor: Honda 200 GX 4,4 kW (6,5 PS), seitlicher Erdauswurf, höhenverstellbare Führungsdeichsel

TZ-S	mit hydrostatischem Antrieb, Leistung: ca. 2 m/min., Arbeitstiefe: 45 cm, Fräsbreite: 11 cm (oder 13 cm gegen Aufpreis), mit extra gehärteten Zähnen, hydr. regulierbare Übertragung zum Antriebsrad, Maße: Länge 140 cm, Breite 70 cm, Höhe 80 cm, Gewicht: 150 kg	K	5.033,60 €



Kabelverlegemaschine, zum Verlegen von Mowerbegrenzungskabeln
kompakte, niedrige Bauweise für enge Wenderadien, einstellbarer, ergonomischer Handgriff

KT-600MH	Geschwindigkeit: 11 m/min., Verlegetiefe: 4-6 cm, mit Stollenreifen, Abmessungen: 628x540x919 mm, einfach zu transportieren, Gewicht: 26 kg	N	3.848,60 €

Grabenfräse GeoRipper, tragbar

„Rippen“ statt schaufeln- Das tragbare, handgeführte Gerät ist ideal um Zeit und Arbeitskosten einzusparen.
Auch für steinige, lehmige, sandige Böden und schwer zugängliche Stellen. Arbeitsfortschritt bis zu 100 m /Std.



GR20	Husqvarna K970 – 2-Takt-Motor 94 cm³, 4,8 kW (5,7 PS) Schwertlänge / Grabentiefe 50 cm; Schlitzbreite 38 mm, inkl. 2 Ketten, 18 mm Kombischlüssel, Ersatz-Sternlager, Ersatz-Antriebsriemen; Gewicht 14,8 kg. Weitere Modell-Versionen für 40 und 70 cm auf Anfrage.	N	2.475,00 €

Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Identität der Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG

Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG
Ulmenstraße 14
48485 Neuenkirchen
Tel.: +49 (0) 59 73-93427-0
Fax: +49 (0) 59 73-93427-22
E-Mail: info@aquatechnik.com
Amtsgericht Steinfurt, HRA 5057
Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Schraeder
Umsatzsteuer-ID: DE 814007010

WEEE-Reg.-Nr. DE 90666277

Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG vertreten durch die geschäftsführende Gesellschafterin:
Aqua-Technik Beregnungsanlagen Geschäftsführungs-GmbH, Ulmenstraße 14, 48485 Neuenkirchen
Amtsgericht Steinfurt, HRB 7087, vertreten durch den Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Schraeder

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 55 II RStV:
Dipl. Ing. Michael Schraeder, Ulmenstraße 14, 48485 Neuenkirchen

II. Geltung der Bedingungen
(1) Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen.
Diese gelten somit auch für künftige Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.
(2) Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden selbst bei Kenntnis nicht Vertragsbestandteil,
es sei denn ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

III. Zustandekommen von Verträgen
(1) Die Darstellung der Produkte in Katalogen und im Onlineshop stellt kein rechtlich bindendes Angebot dar, sondern dient der Abgabe eines verbindlichen Angebotes durch den Käufer. Die Angebote sind- auch bezüglich der Preisangaben- freibleibend und unverbindlich. Die bestellten Waren können aufgrund der technisch bedingten Darstellungsmöglichkeiten geringfügig im Rahmen des Zumutbaren von den in Katalogen und im Internet dargestellten Waren abweichen.
(2) Der Käufer kann das Angebot telefonisch, schriftlich, per Fax, per email oder über den Bestellvorgang in unserem Online-Shop abgeben. Wir sind berechtigt, das Angebot durch eine schriftliche (Brief) oder elektronisch übermittelte (Fax oder Email) Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware binnen einer Frist von 5 Tagen anzunehmen. Ferner sind wir berechtigt, die Annahme der Bestellung ohne Angabe von Gründen abzulehnen.
(3) Bei einer Bestellung über unseren Online-Shop gibt der Käufer nach Eingabe seiner persönlichen Daten und nach Klicken des Buttons „Zahlungspflichtig bestellen“ eine verbindliche Bestellung der im Warenkorb enthaltenen Produkte ab. Der Käufer hat vor Abgabe der verbindlichen Bestellung seine Eingaben nochmals zu überprüfen. Ihm wird dabei die Möglichkeit gegeben, Eingabefehler zu erkennen und gegebenenfalls berichtigen zu können. Am Ende der Bestellung erhält der Käufer die Möglichkeit, seine Bestellung auszudrucken. Den Zugang der Bestellung bestätigen wir unverzüglich auf elektronischem Wege. Diese Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar.

(4) Wann der Vertrag mit uns zustande kommt, hängt von der von Ihnen gewählten Zahlungsart ab. Bei der Zahlungsart Vorkasse kommt der Vertrag durch eine schriftliche Annahmeerklärung zustande, in welcher wir Ihnen unsere Bankverbindung nennen. Wenn Sie Kreditkartenzahlung gewählt haben, kommt der Vertrag zum Zeitpunkt der Kreditkartenbelastung zustande. Wenn Sie die Zahlungsart PayPal oder Paypal Plus gewählt haben, kommt der Vertrag zum Zeitpunkt Ihrer Bestätigung der Zahlungsanweisung an PayPal zustande. Wenn Sie die Zahlungsart Sofort-überweisung gewählt haben, kommt der Vertrag zum Zeitpunkt der Bestätigung der Zahlungsanweisung an die SOFORT AG zustande. Weitere Informationen finden Sie auch unter Ziff VII dieser AGB.

(5) Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Diese Einschränkung gilt gegenüber Verbrauchern nur für den Fall, dass wir ein kongruentes Deckungsgeschäft mit einem unserer Zulieferer abgeschlossen haben und von dem Partner dieses Vertrages im Stich gelassen werden. Der Käufer wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert, die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.

IV. Widerrufsrecht und -folgen
Verbrauchern steht bei Fernabsatzverträgen ein Widerrufsrecht gemäß § 355 BGB zu.

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht
Sie haben das Recht, binnen 14 Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.
Die Widerrufsfrist beträgt 14 Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat.
Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG, Ulmenstraße 14, 48485 Neuenkirchen ,Telefon: +49 (0) 59 73-93427-0, Fax: +49 (0) 59 73-93427-22, Mail: info(a)aquatechnik.com) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.
Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs
Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.
Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden.Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

V. Preise
(1) Die Preise werden in Euro angegeben und verstehen sich in unserem Katalog als netto-Preise, somit exklusive der zur Zeit des Vertragsschlusses gültigen Mehrwertsteuer in der Bundesrepublik Deutschland. In unserem Online-Shop verstehen sich die Preise inklusive der zur Zeit des Vertragsschlusses gültigen Mehrwertsteuer in der Bundesrepublik Deutschland. Die angegebenen Preise verstehen sich ab Werk und sofern nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist, ausschließlich Versandkosten, die grundsätzlich ebenfalls vom Käufer zu tragen sind.
(2) Die Versandkosten hängen vom Gewicht der Lieferung ab und können einer separat auf unserer Homepage ersichtlichen Tabelle entnommen werden. Zusätzlich werden sie im Online-Bestellvorgang konkret beziffert.

(3) Bei Lieferungen ins Ausland trägt der Käufer anfallende Zölle oder Steuern gesondert. Weitere Einzelheiten hierzu können Sie unserer Homepage entnehmen.

VI. Zahlungsbedingungen, Aufrechnung

Die Bezahlung kann durch Vorauskasse (Überweisung), per PayPal, per sofortüberweisung.de, per Master –und Visakreditkarte über PayPal Plus sowie per Lastschrifteinzug über PayPal Plus und unter bestimmten Voraussetzungen auf Rechnung erfolgen.

In unserem Shop stehen Ihnen grundsätzlich die folgenden Zahlungsarten zur Verfügung:

Vorauskasse
Bei Auswahl der Zahlungsart Vorkasse nennen wir Ihnen unsere Bankverbindung in separater E-Mail und liefern die Ware nach Zahlungseingang.

PayPal
Nach Anklicken des Buttons „Kaufabwicklung mit PayPal“ bzw. „Direkt zu PayPal“ werden Sie auf die Webseite des Online-Anbieters PayPal noch vor Abschluss des Bestellvorganges in unserem Online-Shop weitergeleitet. Um über PayPal den Bestellprozess abwickeln und den Rechnungsbetrag bezahlen zu können, müssen Sie dort registriert sein bzw. sich erst registrieren und mit Ihren Zugangsdaten legitimieren. Dort können Sie die bei PayPal gespeicherte Lieferadresse und Zahlungsmethode wählen und die Verwendung Ihrer Daten durch PayPal bestätigen. Weitere Hinweise erhalten Sie beim Bestellvorgang. Anschließend werden Sie zu unserem Online-Shop zurückgeleitet, wo Sie den Bestellvorgang abschließen können. Unmittelbar nach Abgabe der Bestellung fordern wir PayPal zur Einleitung der Zahlungstransaktion auf. Daraufhin wird die Zahlungstransaktion durch PayPal automatisch durchgeführt.

PayPal Plus
Im Rahmen des Zahlungsdienstes PayPal Plus bieten wir Ihnen verschiedene Zahlungsmethoden als PayPal Services an. Sie werden auf die Webseite des Online-Anbieters PayPal weitergeleitet. Dort können Sie Ihre Zahlungsdaten angeben, die Verwendung Ihrer Daten durch PayPal und die Zahlungsanweisung an PayPal bestätigen. Weitere Hinweise erhalten Sie beim Bestellvorgang.

Die Zahlungstransaktion wird von PayPal unmittelbar nach Bestätigung der Zahlungsanweisung automatisch durchgeführt.

Wenn Sie die Zahlungsart Kreditkarte gewählt haben, müssen Sie, um den Rechnungsbetrag bezahlen zu können, bei PayPal nicht registriert sein. Die Zahlungstransaktion wird unmittelbar nach Bestätigung der Zahlungsanweisung und nach Ihrer Legitimation als rechtmäßiger Karteninhaber von Ihrem Kreditkartenunternehmen auf Aufforderung von PayPal durchgeführt und Ihre Karte belastet.

Wenn Sie die Zahlungsart Lastschrift gewählt haben, müssen Sie, um den Rechnungsbetrag bezahlen zu können, bei PayPal nicht registriert sein. Mit Bestätigung der Zahlungsanweisung erteilen Sie PayPal ein Lastschriftmandat. Über das Datum der Kontobelastung werden Sie von PayPal informiert (sog. Prenotification). Unter Einreichung des Lastschriftmandats unmittelbar nach Bestätigung der Zahlungsanweisung fordert PayPal seine Bank zur Einleitung der Zahlungstransaktion auf. Die Zahlungstransaktion wird durchgeführt und Ihr Konto belastet.

Für die Zahlungsabwicklung über PayPal gelten – ergänzend zu unseren AGB – die AGB und die Datenschutzerklärung von PayPal. Weitere Informationen und die vollständigen AGB von PayPal zum Rechnungskauf finden Sie hier: https://www.paypal.com/de/webapps/mpp/ua/pui-terms?locale.x=de_DE.

Sofortüberweisung
Wir bieten auch sofortüberweisung an. Dabei erhalten wir die Überweisungsgutschrift unmittelbar. Hierdurch beschleunigt sich der gesamte Bestellvorgang. Sie benötigen hierfür lediglich Kontonummer, Bankleitzahl, PIN und TAN. Über das gesicherte, für Händler nicht zugängliche Zahlformular der Sofort AG stellt sofortüberweisung automatisiert und in Echtzeit eine Überweisung in Ihrem Online-Bankkonto ein. Der Kaufbetrag wird dabei sofort und direkt an das Bankkonto des Händlers überwiesen. Bei Wahl der Zahlungsart sofortüberweisung öffnet sich am Ende des Bestellvorgangs ein vorausgefülltes Formular. Dieses enthält bereits unsere Bankverbindung. Darüber hinaus werden in dem Formular bereits der Überweisungsbetrag und der Verwendungszweck angezeigt. Sie müssen nun das Land auswählen, in dem Sie Ihr Online-Banking-Konto haben und die Bankleitzahl eingeben. Dann geben Sie die gleichen Daten, wie bei Anmeldung zum Online-Banking ein (Kontonummer und PIN). Bestätigen Sie Ihre Bestellung durch Eingabe der TAN. Direkt im Anschluss erhalten Sie die Transaktion bestätigt. Grundsätzlich kann jeder Internetnutzer die sofortüberweisung als Zahlungsart nutzen, wenn er über ein freigeschaltetes Online-Banking-Konto mit PIN/TAN-Verfahren verfügt. Bitte beachten Sie, dass bei einigen wenigen Banken die Sofortüberweisung noch nicht verfügbar ist. Nähere Informationen, ob Ihre Bank diesen Dienst unterstützt erhalten Sie hier: https://www.sofort.com/ger-DE/general/fuer-kaeufer/fragen-und-antworten/

(5) Lieferungen und Leistungen aus unserem Online-Shop erfolgen bei Erstbestellung nicht auf Rechnung. Bei Folgebestellungen ist eine Bezahlung auf Rechnung möglich. Dabei behalten wir uns vor, einzelne Kunden nachträglich von bestimmten Zahlungsweisen auszuschließen oder diesen weitere Zahlungsweisen anzubieten.
(6) Bei Zahlung auf Rechnung ist der Rechnungsbetrag sofort netto nach Erhalt der Rechnung fällig.
(7) Das Recht zur Aufrechnung steht dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Der Käufer kann ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

VII. Lieferung, Transport und Gefahrübergang
(1) Die Lieferung erfolgt grundsätzlich ab Lager Neuenkirchen an die vom Käufer angegebene Lieferadresse.
(2) Wir liefern ausschließlich innerhalb Deutschlands, nach Österreich und in die Schweiz.
(3) Soweit nichts anderes vereinbart ist, wird das Transportunternehmen von uns unter Ausschluss der Haftung für die Wahl der billigsten oder schnellsten Versandart ausgewählt. Der Versand erfolgt auf Rechnung des Käufers.
(4) Für den Fall, dass wir eine versprochene Warenlieferung nicht erfüllen können, weil uns das bestellte Produkt nicht zur Verfügung steht, werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und ihm eine in Qualität und Preis gleichwertige Ware anbieten. Sollte der Käufer dies ablehnen- was ihm freisteht-, sind wir zum Vertragsrücktritt berechtigt. Der eventuell vom Käufer bereits bezahlte Kaufpreis wird dann unverzüglich an diesen zurückerstattet.
(5) Wir haften nicht für Lieferverzug aus von uns nicht zu vertretenden Gründen, wie höhere Gewalt, Aufruhr, Streik, Aussperrung und unverschuldeter, erheblicher Betriebsstörungen. In jedem Fall einer solchen Verzögerung verlängert sich die Lieferfrist um den durch die Verzögerung verlorenen Zeitraum. Sofern die Lieferung um mindestens 4 Monate über den ursprünglichen Liefertermin hinaus verzögert wird und die Lieferung dem Käufer nach Treu und Glauben nicht mehr zugemutet werden kann, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
(6) Ist der Käufer Unternehmer, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Beschädigung der Ware mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an das beauftragte Transportunternehmen auf den Käufer über. Ist der Käufer Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Ware auch beim Versendungskauf erst mit der Übergabe der Sache an den Käufer über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

VIII. Eigentumsvorbehalt
(1) Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises unser Eigentum. Gegenüber Unternehmern behalten wir uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor.
(2) Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Vorbehaltsware etwa im Fall der Pfändung, unverzüglich schriftlich anzuzeigen.
(3) Ist der Käufer Unternehmer, ist er berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an. Zur Einziehung dieser Forderung wird der Käufer durch uns berechtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug ist. Der Käufer ist auf unser Verlangen verpflichtet, uns Namen und Anschrift der Drittschuldner und Höhe sämtlicher Forderungen gegen desselben bekanntzugeben und uns alle Unterlagen auszuhändigen, die zum Einzug der Forderungen notwendig sind.
(4) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Käufers freizugeben, als ihr Wert die zu sichernde Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 10 % übersteigt.

IX. Gewährleistung, Garantien
(1) Die Gewährleistungsfrist für neue Ware beträgt 2 Jahre, bei gebrauchten Produkten und bei Verträgen mit Unternehmern ist die Gewährleistung auf 1 Jahr reduziert. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit Übergabe der Ware an den Käufer. Ergänzend hat der Käufer ggf. Ansprüche aus den Garantieerklärungen der Hersteller, die den Produkten beigefügt sind. Die einjährige Gewährleistungsfrist gilt nicht, wenn uns grobes Verschulden oder Arglist vorwerfbar ist, ferner nicht im Falle von uns zurechenbaren Körper-und Gesundheitsschäden und bei Verlust des Lebens, im Fall einer Garantie sowie im Fall des Lieferregresses gemäß §§ 478, 479 BGB. Ebenso bleibt die Haftung des Verkäufers nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.
(2) Unternehmer müssen offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang der Ware bei uns schriftlich anzeigen, andernfalls ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Im kaufmännischen Verkehr gilt ergänzend § 377 HGB.
(3) Werden Verbrauchern Waren mit offensichtlichen Transportschäden geliefert, so sollten solche Fehler bitte sofort beim Zusteller reklamiert und schnellstmöglich Kontakt mit uns aufgenommen werden. Die Versäumung einer Reklamation oder Kontaktaufnahme hat für die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Verbrauchers keinerlei Konsequenzen. Die Anzeigen helfen jedoch, die eigenen Ansprüche des Verkäufers gegen den Zusteller geltend machen zu können.
(4) Sind Sie als Käufer Verbraucher und liegt ein Mangel vor, so können Sie nach Ihrer Wahl die Beseitigung des Mangels oder die Lieferung einer mangelfreien Sache verlangen. Sind Sie als Käufer Unternehmer, besteht das Wahlrecht nur für uns. Wir können die vom Käufer gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn diese nur mit unverhältnismäßig hohen Kosten möglich ist. Wenn bei einer Reparatur die Mangelbeseitigung auch mit einem zweiten Versuch nicht gelingt, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern oder die Lieferung einer mangelfreien Sache zu verlangen. Sofern der Mangel unerheblich oder geringfügig ist, ist der Rücktritt ausgeschlossen.

X. Haftung
(1) Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Gegenüber Unternehmern haften wir bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten nicht. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei uns zurechenbaren Körper- oder Gesundheitsschäden, bei Verlust des Lebens des Käufers und bei Ansprüchen aus Produkthaftung und/ oder Garantiehaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei Arglist sowie bei der Verletzung vertragswesentlicher Pflichten.

XI. Kundendienst, Reklamationen, Beschwerden & Streitschlichtungsverfahren
Unser Verfahren zum Umgang mit Kundendienst-, Reklamations- und Beschwerdefällen entspricht den Erfordernissen der fachlichen Sorgfalt. Sollten Sie demnach derartiges vorbringen wollen, stehen wir Ihnen montags bis freitags werktäglich unter den unter Punkt I aufgeführten Kontaktdaten schriftlich oder mündlich zur Verfügung. Eine zeitnahe Bearbeitung wird zugesichert.
Unabhängig davon können Sie unter folgendem Link die Europäische Plattform für Online-Streitbeilegung in Verbraucherangelegenheiten erreichen: ec.europa.eu/consumers/odr/
Es wird darauf hingewiesen, dass Aqua-Technik nicht verpflichtet ist, an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen. Die Bereitschaft dazu kann jedoch im Einzelfall erklärt werden.

XII. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Wirksamkeit
(1) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN- Kaufrechts finden keine Anwendung.
(2) Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich- rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Geschäftssitz der Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG. Dasselbe gilt, wenn der Käufer keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.
(3) Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Käufer einschließlich der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch die Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

XIII. Vertragstextspeicherung
Bei Bestellungen über unseren Online-Shop erhält der Kunde am Ende der Bestellung die Möglichkeit, den Vertragstext auszudrucken bzw. abzuspeichern.Den Zugang der Bestellung bestätigen wir zudem unverzüglich auf elektronischem Wege. Dazu speichern wir Ihre Bestelldaten und senden diese nebst den rechtswirksam eingezogenen AGB per eMail zu. Sofern der Kunde sich registriert hat, kann er vergangene Bestellungen im Kundenbereich auf unserer Homepage einsehen. Bei einer Bestellung ohne Registrierung sind die Bestelldaten später nicht mehr über das Internet zugänglich.

XIV. Verhaltenskodex
Folgenden Verhaltenskodizes haben wir uns unterworfen:
TS-QAL (Trusted Shops) http://www.trustedshops.com/tsdocument/TS_QUALITY_CRITERIA_de.pdf

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Technische Änderung, Satz- und Druckfehler stellen keinen Anspruch auch Schadensersatz dar.
Mit dem Erscheinen dieses Kataloges sind alle älteren Kataloge nicht mehr gültig. Die Nutzung der Bilddaten ist nur nach ausdrücklicher Genehmigung erlaubt.

Datenschutzerklärung

Diese Datenschutzerklärung klärt Sie über die Art, den Umfang und Zweck der Verarbeitung von personenbezogenen Daten auf

Verantwortlicher (Informationspflicht Art. 12 ff DSGVO).
Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co KG, Ulmenstraße 14,48485 Neuenkirchen
Telefon.: +49 (0) 59 73-93427-0; Telefax: +49 (0) 59 73-93427-22; E-Mail: info@aquatechnik.com
vertreten durch die geschäftsführende Gesellschafterin: Aqua-Technik Beregnungsanlagen Geschäftsführungs-GmbH, Amtsgericht Steinfurt HRB 7087
(persönlich haftend) diese vertreten durch den Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Schraeder, Amtsgericht Steinfurt, HRA 5057.
Interne Datenschutzbeauftragte: Maria Schraeder (maria.schraeder@aqua-technik.info). Weitere Informationen im Impressum auf www.aquatechnik.com.

Arten und Zweck der verarbeiteten Daten:
Bestandsdaten (z.B., Namen); Kontaktdaten (z.B. Telefonnummern); Inhaltsdaten (z.B. Artikeldaten). Daten, die uns von ihnen bekannt werden - z.B. über das Faxbestellformular - werden nur verarbeitet, um dem Zweck zu entsprechen für den wir sie erhalten haben. Es handelte sich daher um unausweichliche Angaben (Pflichtangaben) zur Zweckerfüllung: Anbahnung und Durchführung von Verträgen; Kontaktaufnahme und Kommunikation mit Nutzern; Durchführung von rechtlichen Maßgaben und Pflichten; Information per Newsletter, Printkatalog. Davon abweichend gelten als Verarbeitungszwecke die rechtlichen Vorschriften nach Art. 6 Abs. 4 DSGVO und den Informationspflichten gem. Art.13 Abs. 3 DSGVO und Art 14 Abs 4DSGVO.

Verwendete Begrifflichkeiten
„Personenbezogene Daten“ sind alle Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare natürliche Person („betroffene Person“) beziehen. „Verarbeitung“ ist jeder mit oder ohne Hilfe automatisierter Verfahren ausgeführten Vorgang oder jede solche Vorgangsreihe im Zusammenhang mit personenbezogenen Daten. Der Begriff reicht weit und umfasst praktisch jeden Umgang mit Daten. Als „Verantwortlicher“ wird die natürliche oder juristische Person oder andere Stelle bezeichnet, die allein oder mit anderen über die Zwecke und Mittel der Verarbeitung von personenbezogenen Daten entscheidet.

Maßgebliche Rechtsgrundlagen
Nach Maßgabe des Art. 13 DSGVO teilen wir Ihnen die Rechtsgrundlagen unserer Datenverarbeitungen mit. Sofern die Rechtsgrundlage in der Datenschutzerklärung nicht genannt wird, gilt folgendes: Die Rechtsgrundlage für die Einholung von Einwilligungen ist Art. 6 Abs. 1 lit. a und Art. 7 DSGVO, die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Erfüllung unserer Leistungen und Durchführung vertraglicher Maßnahmen sowie Beantwortung von Anfragen ist Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO, die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Erfüllung unserer rechtlichen Verpflichtungen ist Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO, und die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Wahrung unserer berechtigten Interessen ist Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Für den Fall, dass lebenswichtige Interessen der betroffenen Person oder einer anderen natürlichen Person eine Verarbeitung personenbezogener Daten erforderlich machen, dient Art. 6 Abs. 1 lit. d DSGVO als Rechtsgrundlage. Wir bitten Sie sich regelmäßig über den Inhalt unserer Datenschutzerklärung zu informieren (z.B. www.aquatechnik.com).

Zusammenarbeit mit Auftragsverarbeitern und Dritten
Sofern wir im Rahmen unserer Verarbeitung Daten gegenüber anderen Personen und Unternehmen (Auftragsverarbeitern oder Dritten) offenbaren, sie an diese übermitteln oder ihnen sonst Zugriff auf die Daten gewähren, erfolgt dies nur auf Grundlage einer gesetzlichen Erlaubnis (z.B. wenn eine Übermittlung an Zahlungsdienstleister, gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO zur Vertragserfüllung erforderlich ist), Sie eingewilligt haben, eine rechtliche Verpflichtung dies vorsieht oder auf Grundlage unserer berechtigten Interessen (z.B. beim Einsatz von Beauftragten, etc.). Sofern wir Dritte mit der Verarbeitung von Daten auf Grundlage eines sog. „Auftragsverarbeitungsvertrages“ beauftragen, geschieht dies auf Grundlage des Art. 28 DSGVO.

Rechte der betroffenen Personen
Sie haben das Recht, eine Bestätigung darüber zu verlangen, ob betreffende Daten verarbeitet werden und auf Auskunft über diese Daten sowie auf weitere Informationen und Kopie der Daten entsprechend Art. 15 DSGVO. Sie haben entsprechend. Art. 16 DSGVO das Recht, die Vervollständigung der Sie betreffenden Daten oder die Berichtigung der Sie betreffenden unrichtigen Daten zu verlangen. Nach Maßgabe des Art. 17 DSGVO haben sie das Recht, dass betreffende Daten unverzüglich gelöscht werden, bzw. alternativ nach Maßgabe des Art. 18 DSGVO eine Einschränkung der Verarbeitung der Daten zu verlangen. Sie haben das Recht die betreffenden Daten, die Sie uns bereitgestellt haben nach Maßgabe des Art. 20 DSGVO zu erhalten und deren Übermittlung an andere Verantwortliche zu fordern. Sie haben ferner gem. Art. 77 DSGVO das Recht, eine Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde einzureichen.

Widerrufsrecht, Widerspruchsrecht, Löschung von Daten
Sie haben das Recht, erteilte Einwilligungen gem. Art. 7 Abs. 3 DSGVO mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Sie können der künftigen Verarbeitung der Sie betreffenden Daten nach Maßgabe des Art. 21 DSGVO jederzeit widersprechen. Der Widerspruch kann insbesondere gegen die Verarbeitung für Zwecke der Direktwerbung erfolgen. Die von uns verarbeiteten Daten werden nach Maßgabe der Art. 17 und 18 DSGVO gelöscht oder in ihrer Verarbeitung eingeschränkt. Sofern nicht im Rahmen dieser Datenschutzerklärung ausdrücklich angegeben, werden die bei uns gespeicherten Daten gelöscht, sobald sie für ihre Zweckbestimmung nicht mehr erforderlich sind und der Löschung keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen. Sofern die Daten nicht gelöscht werden, weil sie für andere und gesetzlich zulässige Zwecke erforderlich sind, wird deren Verarbeitung eingeschränkt. D.h. die Daten werden gesperrt und nicht für andere Zwecke verarbeitet. Das gilt z.B. für Daten, die aus handels- oder steuerrechtlichen Gründen aufbewahrt werden müssen.
Nach gesetzlichen Vorgaben in Deutschland, erfolgt die Aufbewahrung insbesondere für 10 Jahre gemäß §§ 147 Abs. 1 AO, 257 Abs. 1 Nr. 1 und 4, Abs. 4 HGB (Bücher, Aufzeichnungen, Lageberichte, Buchungsbelege, Handelsbücher, für Besteuerung relevanter Unterlagen, etc.) und 6 Jahre gemäß § 257 Abs. 1 Nr. 2 und 3, Abs. 4 HGB (Handelsbriefe). Nach gesetzlichen Vorgaben in Österreich erfolgt die Aufbewahrung insbesondere für 7 J gemäß § 132 Abs. 1 BAO (Buchhaltungsunterlagen, Rechnungen, Konten, Belege, Geschäftspapiere, Aufstellung der Einnahmen und Ausgaben, etc.), für 22 Jahre im Zusammenhang mit Grundstücken und für 10 Jahre bei Unterlagen im Zusammenhang mit elektronisch erbrachten Leistungen, Telekommunikations-, Rundfunk- und Fernsehleistungen, die an Nichtunternehmer in EU-Mitgliedstaaten erbracht werden und für die der Mini-One-Stop-Shop (MOSS) in Anspruch genommen wird.

Geschäftsbezogene Verarbeitung
Zusätzlich verarbeiten wir Vertragsdaten (z.B. Vertragsgegenstand); Zahlungsdaten (z.B. Zahlungshistorie) von unseren Kunden, Interessenten und Geschäftspartner zwecks Erbringung vertraglicher Leistungen, Service und Kundenpflege, Marketing, Werbung und Marktforschung.

Administration, Finanzbuchhaltung, Büroorganisation, Kontaktverwaltung
Wir verarbeiten Ihre zur Vertragserfüllung nötigen Daten im Rahmen von Verwaltungsaufgaben, Finanzbuchhaltung, Büroorganisation, der Betriebsorganisation, der Finanzbuchhaltung und der Befolgung der gesetzlichen Pflichten (z.B. Archivierung), der Aufrechterhaltung unserer Geschäftstätigkeiten, der Wahrnehmung unserer Aufgaben und Erbringung unserer Leistungen. Basis ist von Art. 6 Abs. 1 lit. c. DSGVO, Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO. Von der Verarbeitung sind Kunden, Interessenten, Geschäftspartner und Websitebesucher betroffen. Die Löschung der Daten im Hinblick auf vertragliche Leistungen und die vertragliche Kommunikation entspricht den, bei diesen Verarbeitungstätigkeiten genannten Angaben. Wir offenbaren oder übermitteln Daten an die Finanz-verwaltung, Berater, wie z.B., Steuerberater sowie weitere Gebührenstellen und Zahlungsdienstleister. Ferner speichern wir dauerhaft mehrheitlich unternehmens-bezogene Daten nach betriebswirtschaftlichen Interessen zu Lieferanten, Veranstaltern und sonstigen Geschäftspartnern, z.B. zur Kontaktaufnahme.

Bonitätsauskunft
Bei Vorleistung (z.B. Rechnungskauf) übermitteln wir die zur Bonitätsauskunft notwendigen personenbezogenen Daten an die Creditreform Münster (Creditreform Münster, Scharnhorststraße 46, 48151 Münster) und die Schufa (SCHUFA Holding AG, Kormoranweg 5, 65201 Wiesbaden). Die Informationen für einen Zahlungsausfall verwenden wir für die abgewogene Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses. Ihre schutzwürdigen Belange werden gemäß den gesetzlichen Bestimmungen berücksichtigt.

Betriebswirtschaftliche Analysen und Marktforschung
Um unser Geschäft wirtschaftlich betreiben, Markttendenzen, Kunden- und Nutzerwünsche erkennen zu können, analysieren wir die uns vorliegenden Daten zu Geschäftsvorgängen, Verträgen, Anfragen, etc. Wir verarbeiten dabei Bestandsdaten, Kommunikationsdaten, Vertragsdaten, Zahlungsdaten, Nutzungsdaten, Metadaten auf Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO, wobei zu den betroffenen Personen Kunden, Interessenten, Geschäftspartner und Besucher gehören.

Kontaktaufnahme
Bei der Kontaktaufnahme mit uns (z.B. per Fax) werden die Angaben des Nutzers zur Bearbeitung und Abwicklung gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO verarbeitet. Diese Angaben können in einem Customer-Relationship-Management System (CRM System) oder vergleichbarer Anfragenorganisation gespeichert werden. Wir löschen die Anfragen, sofern sie nicht mehr erforderlich sind. Wir überprüfen die Erforderlichkeit alle zwei Jahre. Es gelten die gesetzlichen Archivierungspflichten.

aquatechnik

Fragebogen für die Planung Ihrer Beregnungsanlage

Für Sie erstellen wir eine kostenlose Planung Ihrer Beregnungsanlage und ein unverbindliches Angebot. Dazu benötigen wir von Ihnen einige Angaben. Bitte geben Sie die Daten möglichst vollständig an, damit wir Ihre Anfrage zügig bearbeiten können.

Welche Angaben sind erforderlich?

- Zeichnung der Situation im Maßstab 1: _____
- Bitte mindestens 2 eindeutige, gerade Strecken in der Zeichnung vermaßen, z.b. Länge einer Hauswand, Länge eines Wegs, Breite einer Einfahrt, Parkplatz, usw.

Angaben zur örtlichen Installation:

- Standort und Art des Wasseranschlusses: _____
  - Bereitgestellter Wasserdruck: _____
  - Wassermenge in cbm/Std.: _____
- Standort des Stromanschlusses: _____
- Zu verwendende Lehrrohre , Rohrleitungen, Elektrokabel: _____

_____

Angaben zur örtlichen Situation (skizzenhaft):

- Geländeprofil: Größeres Gefälle im Grundstück oder in Teilflächen?

  ☐ Nein ☐ Ja : _____

  (z.B. Hanglagen, Böschungen, Stützmauern, Hochbeete, Treppen, usw.-ab ca. 0,40 m Höhe)
- Bepflanzung- grob im Plan beschreiben:

  (z.B. Bäume, Sträucher, Staudenflächen, Rasen; mit ungefährer Höhe und Ausdehnung)

_____

_____

_____

- Gebäude und Nebengebäude, Mauern, Hochbeete, Ausstattung wie Zäune, Pflanzengröße, Spielgeräte, usw.: _____

_____

- Ungefähre Darstellung der Oberflächen wie z.B. Terrassen, Wege, Zufahrten, Kies, Rasen

Ihre planungsrelevanten Angaben:

- Welche Teilbereiche sollen bewässert bzw. nicht bewässert werden?

  (Farbig markieren, schraffieren oder kennzeichnen?)
- Welche Bereiche sollen getrennt voneinander bewässert werden?

  ☐ Hecken ☐ Pflanzbeete

  ☐ Rasen ☐ Gefäße

  ☐ Solitärgehölze ☐ sonstiges: _____
- Sonstige Angaben: _____

_____

Entsprechend Ihren Angaben beraten wir Sie welche Systemlösungen für Ihr Bauprojekt geeignet sind und erarbeiten eine umfassende Bewässerungsplanung.

Aqua-Technik Beregnungs-anlagen GmbH & Co. KG

Ulmenstraße 14
48485 Neuenkirchen

T +49 5973 / 93427-0
F +49 5973 / 93427-22

info@aquatechnik.com
www.aquatechnik.com

Bestellformular - Aqua-Technik - Fax: +49 5973 - 93 42 7-22

Kunden-Nr.: _____ **gewünschter Liefertermin:**_____

Firma **Ansprechpartner**

Straße/ Hausnummer **PLZ/Ort**

Telefon **Fax**

Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Fachkatalog 2020/2021		**- €**
Gesamt				

Ort, Datum **Unterschrift** **(Firmenstempel)**

Alle Preise verstehen sich netto zzgl. MwSt., Fracht- und Verpackungskosten. Es gelten die allgemeinen Verkaufs-, Zahlungs- und Lieferbedingungen der Firma Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG.

A
Abflussarmaturen....202
Abisoliermesser....37
Absperrschieber....114-116
AccuAdj....24
Algenabwehr....231 - 232
Anbohrschellen....151
Anfasgerät....264
Ansaug-Grobfilter....171
Anschrägglocke....264
Anschlusskabel....37
Anti-Frost-Kugelhahn....115
Auslaufsperrventil....89
Auslaufventile....102 f
B
Batterien....36
Batteriesteuerung....19
Beckenwandreiniger....231
Beleuchtung....254 - 260
Beregnungsmaschinen....90
Bewässerungslanzen....109
Bewässerungssets....133
Blu-Lock....88
Bodenablaufarmaturen....201
Bogenregner....109
Brunnenköpfe....172
Brunnenreinigung....172
D
Dichtungsmittel....262
Dosierpumpe....128
Drehzahlsteller....247
Druckbehälter....175
Druckerhöhungsanlage....171
Druckfilter....207, 225, 227
Druckluftkupplungen /-armaturen 116
Druckminderer....129 - 130
Druckregulierungsfilter....129
Druckrohre....152
Druckschalter 3-polig....173
Dünge-Einspeisevorrichtung....128
Durchflussdruckmesser....132, 262
Durchflussmengenregler....217
E
Edelstahl-Drahtseil....172
Edelstahlgewindefittings....159 f
Edelstahlschlauchschellen....191
Edelstahl Wasserfallschalen....236 f
Einbaudüsentöpfe....244
Einbauskimmer....219 f
Einbaustrahler....258
Einlaufmuschel....198 f
Elektroden-Niveaurelais....181
Elektrodenkabel....181
Entleerungsventile....90
EPDM-Folie/Kleber....187
Erdkabel....38
Erdspeicher....178 f
Ersatzfilterkartusche....130 f
Express-Ventilboxen....30
F
Fähnchen....263
Fallrohrprovisorium....174
Feuchtigkeitsfühler....9
Fiberglasbecken....198
Filter....130 f, 207 f
Filterpumpen....205 - 206
Filterrohr....172
Fittings....143 ff, 155 ff
Flachtank....178
Flex-Metalldruckschlauch....175
Fließdruckschalter....173
Folienanschlüsse....187 f
Foliendurchführungen....188
Folienverarbeitungszubehör....187
Fontänen....242 ff
Fontänenaufsätze....239 - 241
Frequenzumrichter....173
Füllstandssonde....181
Funny-Flexrohr....88
Fußventil....174
G
Gartenschläuche....110 f
Gartenduschen....111
Gartenscheren....267
Gartenspritzen....107 f
Geka....106 f
Gelenkanschlüsse....88 f
Georipper....267
Geotextil Vlies....187
Getrieberegner....54 ff
Gewindedichtband....262
Gießgeräte....107 - 109
Gießharzmuffen....38
Gießring....127
Glyzerin-Manometer....130
Grabenfräsen....267
Grabenschaufel....265
H
Hahnanschlüsse....104 - 105
Hakenschlüssel....264
Halterungsschellen....191 f
Handpumpe....80
Hauswasserwerke....168 f
Hochdruck-Beregnungsschlauch..110
Höhenverstellb. Regneranschl....88 f
Hydranten....98 - 99
Hydra-Regner....83 - 84
HydraWise....8
Hydraulikwandler....18
Hydraulische Steuersysteme....18
Hydrozyklonfilter....132
I
IBC-Tanks....177
I-Core-Steuergeräte....6
InScenio....256
Ionenanlagen....210 - 211
K
Kabeldurchführungen..188, 200, 255
Kabelsafe....255
Kabelbinder....263
Kabelverbinder....36, 255
Kabelverlegemaschine....267
Kabelverschraubungen....35
Kabelwanddurchführung.36,188, 200
Kapillarsperre....187
Kardan....182 - 185
Kartuschenfilter....208
Kieszonenskimmer....222
Kleber....187, 197, 262
Kleinverteilerkästen....35
Klemmfittings....143 f
Knotenkette....140
Kompressor....116
Kreiselpumpen....168 f
Kugelauslaufhahn....102 f
Kugelhähne....114 f
Kupferionisierung....210 - 211
L
Licht im Garten....253 f
Lochsäge....264
Lochstanzer/Lochzangen....141
Loctite....262
M
Magnetventile....24 f
Markierungsfahnen....263
Manometer....130
Mehrwegeanschluss....123,173
Membrandruckbehälter....175
Mikrobewässerung....134 f
Mikrofittings....139
Mikrosprühdüsen....138 f
Mikrozubehör....139 f
Mini-Clik....9
Montagenippel....89
Montageschienen....192
MPR-Düsen....42
MP-Rotatordüsen....40 - 41
Muffenschieber....116
N
Nachspeisegerät....177
Niro-Drahtseil....172
Niveauregulierung....180
Nostalgieauslaufventile....103
Nut-Lock-Klemmfittings....123 f
P
PE-Druckrohre....152
Phosphatbinder....209
Pitot-Rohr....89
PP Gewindefittings....163 - 165
PP – Inlinefilter....131
Präzisionsdüsen....50 - 51
Pumpenschacht....213 f
Pumpenstartrelais-/ steuerung....173
PVC-Klebefittings....193 - 197
PVC-Rohr....193
PVC-Standrohre....196
PVC-Verschraubungen....195
Q
QUAD-Verteiler....135
Quellsteinbeleuchtung....260
QuickClick....104
R
Rain-Clik....9
Rainmachine....10
Rechteckprühdüsen....45, 49, 53
Regenkönig „TURBO“....90
Regensammler....178 f
Regensensoren....9,13 f,17
Regentonne....178 f
Regnerstative....96, 98
Regnerzubehör....88 - 90
Reiniger....187, 197, 262
Reinigungspistole....108
Roam-Kit....6
Rohrbefestigungsschellen....122
Rohrhaltegabel....124
Rohrscheren....264
Rohrskimmer....222
RollcarTV....90
Rotatordüsen....40 - 41
Rücklaufarmaturen....202
Rückschlagventile....174, 197
Rundskimmer....221 - 222
S
Saug- und Druckschläuche....189
Saug- und Hochdruckkupplung..107
Schallschutzschellen....191 - 192
Schlauchabroller und -halter 112 - 113
Schlauchanschlüsse....104 - 107
Schlauchschellen....191 - 192
Schlauchhalter....112
Schlauchschwenkkrümmer....99
Schlauchtüllen/-verbinder..190 f, 196
Schlauchverschraubungen....191
Schlauchumlenkrollen....111
Schlauchwagen....112
Schlittenstative....96, 98
Schnellkupplungen....104 f
Schnellkupplungshydranten...98 - 99
Schrägsitzventile....115 f, 164
Schrumpfschläuche....38
Schwimmerventile....180 - 181
Schwimmerschalter....169, 180
Schwimmfontäne....242 f
Schwimmskimmer....223 - 224
Schwinghebelregner....91 f
Selbstdichtende PP-Fittings....165
Selbstf. Beregnungsmaschinen....90
Servocontrol / Servopress....173
Siebscheibenfilter....131 - 132
sinkender Luftschlauch....234
Skimmer....219 f
Sodenschneider....267
Sortimentskästen....262
Solar-Sync....9
Spannbacken-Schlauchschellen 191 f
Spielplatzpumpen....113
Spinnet....141
Spiralschläuche....189
Springbrunnendüse....239 f
Sprühdüsen....42 f
Stahlbügel....124
Stahlseil....172
Standrohre....89, 196
Standrohrverschraubungen....191
Standskimmer....223 - 224
Stative....96 - 98
Steckschlüssel....80, 264
Steuergeräte....5 f
Steuerkabel....38
Stockschrauben....192
STORZ-Kupplungen....181 - 182
Strahlenbubbler....137
Strommanagement....255 - 257
Swingjoints....66, 70, 74, 88 f
Systemtrenner BA....176
T
Tandem-Tropfrohr....119
Tangitkleber /-reiniger....197, 262
Tankdurchführungen....179, 188
Tauchmotorpumpen....167
Technikschacht....213 f
Teichbecken....198
Teichbelüfter....233 - 234
Teichfolie....187
Teichpflege....230 f
Teichrandband....187
Teichschläuche....189
Teichvlies....187
Teleskopierbare Standrohre....89
Tellerstative....96 - 98
TMC – Steuergeräte....15
Trassenwarnbänder....36
Trennstation....176
Tricoflex-PVC-Schlauch....110
TriComm....15
Trinkwasser-Auslauf, frei....177
Trinkwasser-Nachspeiseset....176 f
Trockenlaufschutz....173
Tropfer, einstellbar....136
Tropfbewässerung....118 f
Tropfrohrabroller....124
Tropfrohr....119 - 120, 123 - 124
U
Überlaufarmaturen....202
Überspannungsschutzeinheit....13
Überwurfverschraubungen....32 f
Überwurfmuttern....164, 190 f
Ultra-Jet Mini-Regner....139
Universal Schlauchverbinder....190
Unterwasserscheinwerfer..254 f, 257
V
VAN - Einstellbare Sprühdüsen....47
Vari-Jet-Spray / Vari-Jet-Tropfer..139
Ventilkästen....30 - 31
Ventilsteuerung....19 - 20
Ventilverteiler....29, 32 f
Verarbeitungszubehör EPDM....187
Verbindungsdosen....35
Versenkregner....83 f
Verteiler für Auslaufventile....103
Verteilerrohr....118
Verteilersammelrohre....197
Verteilerschränke....35
Verzinkte Fittings....155 - 156
Viereckregner....109
W
Wago-Klemmen....36
Wanddeckenkanäle....36
Wanddurchführungen..37, 187 f, 203
Wasseranalyse-Sets....230
Wasserbelüfter....233 - 234
Wasserfallschale....236 f
Wasserfilter....130 f
Wasserfontänen....242 - 244
Wassermengenzähler....22, 132
Wassernachspeisungen..176 f, 217
Wasserstandsautomatik....198
Wassersteckdosen....98 - 99
Wassertanks....178 f
Wasser-Verteilerplatten....209
Wasserzähler....132
Wasserzapfstellen....100 - 101
Wasserzeitschaltuhr....21 f
Wandschlauchhalter....112
Wandskimmer....222
Werkzeug....37, 262 f
Wind-Clik....9
Winterentleerung....29,116
Wurzelbewässerungssysteme....127
X
XC-Steuergeräte....5, 23
Z
Zapfstellen....100 - 101
Zugschieber....197
Zwischenventile....174
Zyklonfilter....132

aquatechnik

Tel.: +49 (0) 5973 / 93427-0 Fax: +49 (0) 5973 / 93427-22 info@aquatechnik.com www.aquatechnik.com

Ihre Aquatechniker

Innendienst
Marita Vollenbröker
+49 (0) 5973 / 93427-25
vollenbroeker@aquatechnik.com



Innendienst
Anne Przesang
+49 (0) 5973 / 93427-18
przesang@aquatechnik.com



Beratung & Verkauf
Stefan Niehues
+49 (0) 5973 / 93427-26
niehues@aquatechnik.com



Beratung & Verkauf
Christian Fleege
+49 (0) 5973 / 93427-16
fleege@aquatechnik.com



Beratung & Verkauf
Tobias Reinartz
+49 (0) 5973 / 93427-27
reinartz@aquatechnik.com



Beratung, Verkauf & Planung
Kevin Dumpe
+49 (0) 5973 / 93427-29
dumpe@aquatechnik.com



Beratung, Verkauf & Planung
Sebastian Adick
+49 (0) 5973 / 93427-12
adick@aquatechnik.com



Außendienst DEU Süd, AT, CH
Maik ten Winkel
+49 (0) 151 / 29606156
tenwinkel@aquatechnik.com



Auszubildender
Adrian Flüthmann
+49 (0) 5973 / 93427-17
fluethmann@aquatechnik.com

Rechnungswesen
Petra Schramm
+49 (0) 5973 / 93427-23
schramm@aquatechnik.com



Rechnungswesen
Maria Pleus
+49 (0) 5973 / 93427-24
pleus@aquatechnik.com



Leitung Buchhaltung
Angela Maasewers
+49 (0) 5973 / 93427-11
maasewers@aquatechnik.com



Buchhaltung
Marion Lütkehues
+49 (0) 5973 / 93427-28
luetkehues@aquatechnik.com



Mahnwesen
Maren Bannierink
+49 (0) 5973 / 93427-14
bannierink@aquatechnik.com



Einkauf
Jürgen Osterbrink
+49 (0) 5973 / 93427-19
osterbrink@aquatechnik.com



Einkauf & Verkauf
Christina Hallmann
+49 (0) 5973 / 93427-10
hallmann@aquatechnik.com



Einkauf & Verkauf
Damian Böcker
+49 (0) 5973 / 93427-20
boecker@aquatechnik.com

