



innovativ  
und kompetent

## PWM - DREHZAHLREGELUNG

Vielseitige Systeme für elektrisch betriebene Pumpen - 230 und 400 Volt - mit Drehzahlregelung und konstantem Systemdruck.

### Vorteile

- verbindet Komfort und Sparsamkeit in einem Gerät
- mit allen Schutzmechanismen ausgestattet und bis zu einer Wassertemperatur von 50 °C einsetzbar
- einfach zu bedienen: Schaltpunkt von 1 - 15 bar
- reduziert leise und platzsparend den Wasserdruck
- energiesparend - bis zu 60%

- ⊕ Trockenlaufschutz
- ⊕ Phasenausfallrelais
- ⊕ Überspannungsschutz
- ⊕ Antifrostschutz
- ⊕ intelligenter Überhitzungsschutz
- ⊕ störungsfreier Drucksensor



**WaCS**  
Inverter Solutions for Pumps

**PWM family**  
230 230 230 400



**PWM family**  
230 230 230 400



Der Inverter für den Hausgebrauch zur Verwendung mit Monophasen-elektropumpen



1-Phasen-Wechselstrom

PW M 230 1-Basic / 4-3	PW M 230 1-Basic / 8-5
0,55 kW	1,1 kW
220 Volt	220 Volt
220 Volt	220 Volt
4,3 A rms	8,5 A rms
8 bar 16 bar	16 bar
1 - 3,5 bar	1 - 3,5 bar
no	no
-	-
Trockenlauf, Amperometric, Überstrom	



Der Inverter für den Hausgebrauch



PW M 230 3-Basic / 4-5	PW M 230 D / 9-3
1 kW	2,2 kW
220 Volt	220 Volt
220 Volt	220 Volt
4,5 A rms	9,3 A rms
16 bar	16 bar
1 - 9 bar	1 - 15 bar
no	RS 485
-	2
Trockenlauf, Amperometric, Überstrom	



Die einfache Art grosse Kräfte zu kontrollieren



PW M 400 D / 7-5	PW M 400 D / 13-3
3 kW	5,5 kW
380 Volt	380 Volt
380 Volt	380 Volt
7,5 A rms	13,3 A rms
16 bar	16 bar
1 - 15 bar	1 - 15 bar
RS 485	RS 485
2	2
Trockenlauf, Amperometric, Überstrom, Spannungsüberwachung	

Motorenleistung:

Netzspannung:

Versorgungsspannung:

Max Stromaufnahme:

Max Betriebsüberdruck:

Solldruck Einstellbereich:

Schnittstelle:

Set Point:

Absicherungen:



innovativ  
und kompetent

## PWM - DREHZAHLEGEUNG

*Vielseitige Systeme für elektrisch betriebene Pumpen - 230 und 400 Volt - mit Drehzahlregelung und konstantem Systemdruck.*

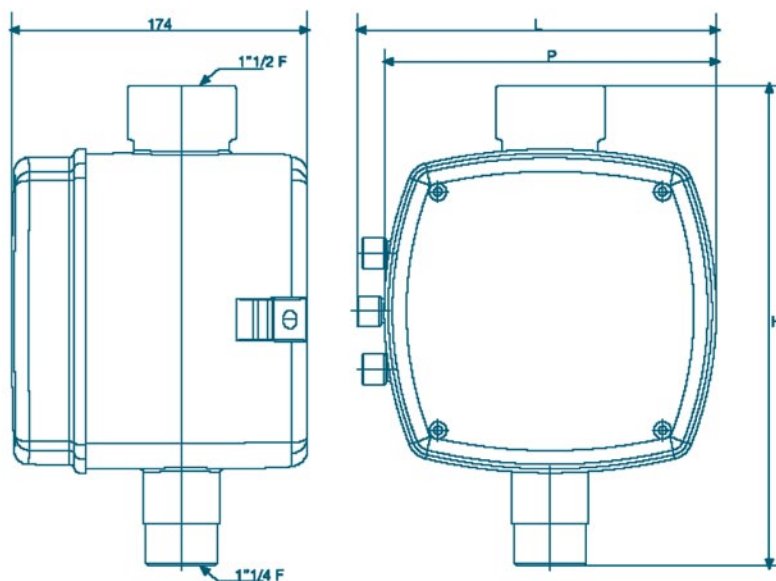
### Vorteile

- verbindet Komfort und Sparsamkeit in einem Gerät
- mit allen Schutzmechanismen ausgestattet und bis zu einer Wassertemperatur von 50 °C einsetzbar
- einfach zu bedienen: Schaltpunkt von 1 - 15 bar
- reduziert leise und platzsparend den Wasserdruck
- energiesparend - bis zu 60%



- ⊕ Trockenlaufschutz
- ⊕ Phasenausfallrelais
- ⊕ Überspannungsschutz
- ⊕ Antifrostschutz
- ⊕ intelligenter Überhitzungsschutz
- ⊕ störungsfreier Drucksensor

**WaCS**  
Inverter Solutions for Pumps



**WaCS**  
Inverter Solutions for Pumps

### MODELL

### ABMESSUNGEN

### GEWICHT

MODELL	ABMESSUNGEN			GEWICHT
	L	H	P	GEWICHT (kg)
PWM 230 1-basic 4,2	22	28	18	3,4
PWM 230 1-basic 8,5	22	28	18	3,4
PWM 230 3-basic 4,5	22	28	18	3,4
PWM 230 D / 9,3	22	28	18	3,8
PWM 400 D / 6,8	22	28	18	3,65
PWM 400 D / 13,3	22	28	18	3,65