

I-20 ULTRA / STANDARD DÜSEN

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h l/min	N.-Rate mm/h
1.0	2,1	9,1	0,20 3,4	5
	2,8	9,4	0,23 3,8	5
	3,4	9,4	0,27 4,5	6
	4,1	9,8	0,30 4,9	6
1.5	2,1	9,8	0,27 4,5	6
	2,8	10,1	0,32 5,3	6
	3,4	10,4	0,36 6,1	7
	4,1	10,4	0,41 6,8	8
2.0	2,1	10,4	0,36 6,1	7
	2,8	11,0	0,41 6,8	7
	3,4	11,6	0,45 7,6	7
	4,1	11,6	0,50 8,3	7
3.0	2,1	11,0	0,45 7,6	8
	2,8	11,6	0,55 9,1	8
	3,4	12,2	0,61 10,2	8
	4,1	12,2	0,66 11,0	9
3.5	2,1	11,0	0,59 9,8	10
	2,8	12,2	0,68 11,4	9
	3,4	12,8	0,77 12,9	9
	4,1	12,8	0,84 14,0	10
4.0	2,1	11,3	0,73 12,1	11
	2,8	12,2	0,84 14,0	11
	3,4	13,1	0,95 15,9	11
	4,1	13,4	1,04 17,4	12
6.0	2,1	11,3	0,73 12,1	17
	2,8	12,2	0,84 14,0	15
	3,4	13,1	0,95 15,9	15
	4,1	13,4	1,04 17,4	15
8.0	2,8	13,7	1,36 22,7	17
	3,4	14,6	1,54 25,7	17
	4,1	14,9	1,73 28,8	18
	4,8	15,5	1,86 31,0	18

2.0 LA Flachstrahl	2,1	7,6	0,36 6,1	13
	2,8	8,2	0,43 7,2	13
	3,4	8,5	0,48 7,9	13
	4,1	9,1	0,52 8,7	12
2.5 LA Flachstrahl	2,1	8,2	0,48 7,9	14
	2,8	9,1	0,57 9,5	14
	3,4	10,1	0,64 10,6	13
	4,1	10,7	0,68 11,4	12
3.5 LA Flachstrahl	2,1	8,8	0,64 10,6	16
	2,8	9,8	0,70 11,7	15
	3,4	10,7	0,80 13,2	14
	4,1	11,3	0,86 14,4	14
4.5 LA Flachstrahl	2,1	9,4	0,77 12,9	17
	2,8	10,4	0,89 14,8	16
	3,4	11,3	1,00 16,7	16
	4,1	11,6	1,07 17,8	16

DÜSEN für größeren Durchfluss

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h l/min	N.-Rate mm/h
10	2,8	12,8	1,91 31,8	23
	3,4	13,1	2,16 36,0	25
	4,1	13,7	2,38 39,7	25
	4,8	14,3	2,59 43,1	25
13	2,8	13,1	2,48 41,3	29
	3,4	13,4	2,79 46,6	31
	4,1	13,7	3,09 51,5	33
	4,8	14,3	3,36 56,0	33
6.0 LA Flachstrahl	2,1	9,4	0,95 15,9	21
	2,8	10,7	1,14 18,9	20
	3,4	11,3	1,32 22,0	21
	4,1	11,9	1,43 23,8	20
8.0 LA Flachstrahl	2,8	11,3	1,52 25,4	24
	3,4	11,9	1,75 29,1	25
	4,1	12,5	1,93 32,2	25
	4,8	12,5	2,09 34,8	27

DÜSEN für geringere Wurfweiten

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h l/min	N.-Rate mm/h
.50 SR	2,1	5,2	0,08 1,4	6
	2,8	5,2	0,10 1,6	7
	3,4	5,5	0,11 1,9	8
	4,1	5,8	0,13 2,2	8
1.0 SR	2,1	5,2	0,18 3,0	13
	2,8	5,2	0,20 3,4	15
	3,4	5,5	0,23 3,8	15
	4,1	5,8	0,25 4,2	15
2.0 SR	2,1	5,2	0,32 5,3	24
	2,8	5,2	0,39 6,4	29
	3,4	5,5	0,45 7,6	30
	4,1	5,8	0,50 8,3	30

.75 SR	2,1	7,0	0,13 2,2	5
	2,8	7,3	0,15 2,6	6
	3,4	7,6	0,17 2,8	6
	4,1	7,9	0,19 3,1	6
1.5 SR	2,1	7,0	0,25 4,2	10
	2,8	7,3	0,30 4,9	11
	3,4	7,6	0,34 5,7	12
	4,1	7,9	0,36 6,1	12
3.0 SR	2,1	7,0	0,57 9,5	23
	2,8	7,3	0,61 10,2	23
	3,4	7,6	0,68 11,4	23
	4,1	7,9	0,70 11,7	22

Sämtliche Düsen sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert.
Um die Niederschlagsrate in 360° Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.