RAIN BIRD

MPR-DÜSEN

Eigenschaften

Düsen beaufschlagen gleichzeitig vollflächig den gesamten zu beregnenden Kreissektor. Daher ist die benötigte Durchflussmenge pro Zeiteinheit höher als bei Multistrahlregnern.
Die Sprühregnereinsätze MPR haben fest eingestellte Sektoren. Innerhalb einer Düsengröße sind die Durchflussmengen der unterschiedlichen Kreissektoren aufeinander abgestimmt, so dass alle Kreisssektoren dieser Düsenreihe miteinander kombiniert werden können. Die Gleichmäßigkeit der Wasserverteilung ist gewährleistet. Für lange und schmale Flächen gibt es spezielle Streifendüsen, die mit ihrem rechteckigen Sprühbild ein Bewässern solcher Flächen ermöglichen. Um das optimale Sprühbild zu erreichen, sollten die Düsen nicht mit mehr als 2,1 bar betrieben werden. Das Spühdüsengehäuse PSR30 garantiert diesen optimalen Druck.

Technische Daten

- Wurfweite 0,6 - 4,6 m (je nach Modell)
- Durchflussmenge von 0,02 - 0,39 m³/h (je nach Modell)
- Arbeitsdruck: 1,0 - 2,1 bar
- fest eingestellter Sektor
- Strahlanstieg 5° - 30° (je nach Modell)
- Wurfweitenreduzierung über Strahlstörschraube um bis zu 25%
- passt auf alle Sprühregnergehäuse mit Außengewinde am Aufsteiger

Einsatzbereich

Bewässerung kleiner eckiger Rasenflächen, schmale streifenförmige Flächen

MPR-Düsen (Sprühregnereinsätze), fester Sektor — Serie 440.115.00xx

Art.Nr.	Bezeichnung	VE1	VE2
4401150001	5F, Vollkreis (rot)	25	100
4401150002	5H, Halbkreis (rot)	25	250
4401150003	5Q, Viertelkreis (rot)	25	250
4401150004	8F, Vollkreis (grün)	25	250
4401150005	8H, Halbkreis (grün)	25	250
4401150006	8T, Drittelkreis (grün)	25	250
4401150007	8Q, Viertelkreis (grün)	25	250
4401150008	10F, Vollkreis (blau)	25	250
4401150009	10H, Halbkreis (blau)	25	250
4401150010	10T, Drittelkreis (blau)	25	250
4401150011	10Q, Viertelkreis (blau)	25	100
4401150012	12F, Vollkreis (braun)	25	100
4401150013	12TQ, Dreiviertelkreis (braun)	25	100
4401150014	12H, Halbkreis (braun)	25	500
4401150015	12T, Drittelkreis (braun)	25	100
4401150016	12Q, Viertelkreis (braun)	25	100
4401150017	15F, Vollkreis (schwarz)	25	100
4401150018	15TQ, Dreiviertelkreis (schwarz)	25	100
4401150019	15H, Halbkreis (schwarz)	25	500
4401150020	15T, Drittelkreis (schwarz)	25	100
4401150021	15Q, Viertelkreis (schwarz)	25	100
4401150022	15EST, Streifendüse Seite mittig	25	100
4401150023	15CST, Streifendüse Mitte mittig	25	100
4401150024	15SST, Streifendüse Mitte außen schmal	25	250
4401150025	9SST, Streifendüse mitte außen breit	25	100

MPR-Düsen, fester Sektor

Typenreihe 5 (Strahlanstieg 5°)

Düsen	Sektor	Druck bar	Radius m	Durchflussmenge m³/h	Durchflussmenge l/min	N.Rate mm/h ■	N.Rate mm/h ▲
5F	360° rot	1,0	0,6	0,02	0,3	52	60
		1,5	1,0	0,05	0,8	47	55
		2,0	1,4	0,08	1,3	41	48
		2,1	1,5	0,09	1,5	40	46
5H	180° rot	1,0	0,6	0,01	0,2	52	60
		1,5	1,0	0,02	0,3	47	55
		2,0	1,4	0,04	0,7	41	48
		2,1	1,5	0,05	0,8	40	46
5T	120° rot	1,0	0,6	0,01	0,2	52	60
		1,5	1,0	0,02	0,3	47	55
		2,0	1,4	0,03	0,5	41	48
		2,1	1,5	0,03	0,5	40	46
5Q	90° rot	1,0	0,6	0,01	0,2	52	60
		1,5	1,0	0,01	0,2	47	55
		2,0	1,4	0,02	0,3	41	48
		2,1	1,5	0,02	0,3	40	46

Typenreihe 8 (Strahlanstieg 10°)

Düsen	Sektor	Druck bar	Radius m	Durchflussmenge m³/h	Durchflussmenge l/min	N.Rate mm/h ■	N.Rate mm/h ▲
8F	360° grün	1,0	1,5	0,12	2,0	52	60
		1,5	1,9	0,16	2,7	47	55
		2,0	2,3	0,22	3,7	41	48
		2,1	2,4	0,23	3,8	40	46
8H	180° grün	1,0	1,5	0,06	1,0	52	60
		1,5	1,9	0,09	1,5	47	55
		2,0	2,3	0,11	1,8	41	48
		2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
8T	120° grün	1,0	1,5	0,04	0,7	52	60
		1,5	1,9	0,06	1,0	47	55
		2,0	2,3	0,07	1,2	41	48
		2,1	2,4	0,08	1,3	40	46
8Q	90° grün	1,0	1,5	0,03	0,5	52	60
		1,5	1,9	0,04	0,7	47	55
		2,0	2,3	0,05	0,8	41	48
		2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

Typenreihe 10 (Strahlanstieg 15°)

Düsen	Sektor	Druck bar	Radius m	Durchflussmenge m³/h	Durchflussmenge l/min	N.Rate mm/h ■	N.Rate mm/h ▲
10F	360° blau	1,0	2,1	0,26	4,3	58	67
		1,5	2,4	0,29	4,8	50	58
		2,0	3,0	0,35	5,8	39	45
		2,1	3,1	0,36	6,0	37	43
10H	180° blau	1,0	2,1	0,13	2,2	58	67
		1,5	2,4	0,14	2,3	50	58
		2,0	3,0	0,18	3,0	39	45
		2,1	3,1	0,18	3,0	37	43
10T	120° blau	1,0	2,1	0,09	1,5	58	67
		1,5	2,4	0,10	1,7	50	58
		2,0	3,0	0,12	2,0	39	45
		2,1	3,1	0,12	2,0	37	43
10Q	90° blau	1,0	2,1	0,06	1,0	58	67
		1,5	2,4	0,07	1,2	50	58
		2,0	3,0	0,09	1,5	39	45
		2,1	3,1	0,09	1,5	37	43

Typenreihe 12 (Strahlanstieg 30°)

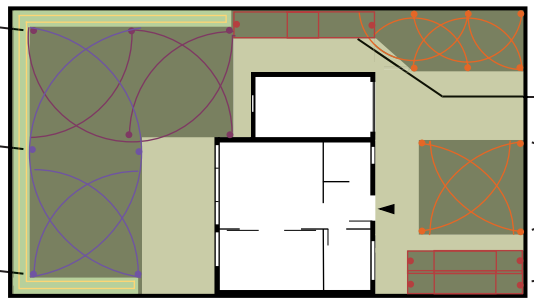
Düsen	Sektor	Druck bar	Radius m	Durchflussmenge m³/h	Durchflussmenge l/min	N.Rate mm/h ■	N.Rate mm/h ▲
12F	360° braun	1,0	2,7	0,40	6,7	55	63
		1,5	3,2	0,48	8,0	47	54
		2,0	3,6	0,59	9,8	46	53
		2,1	3,7	0,60	10,0	44	51
12TQ	270° braun	1,0	2,7	0,30	5,0	55	63
		1,5	3,2	0,36	6,0	47	54
		2,0	3,6	0,45	7,5	46	53
		2,1	3,7	0,45	7,5	44	51
12TT	210° braun	1,0	2,7	0,26	4,3	55	63
		1,5	3,2	0,32	5,3	47	54
		2,0	3,6	0,40	6,6	46	53
		2,1	3,7	0,40	6,6	44	51
12H	180° braun	1,0	2,7	0,20	3,3	55	63
		1,5	3,2	0,24	4,0	47	54
		2,0	3,6	0,30	5,0	46	53
		2,1	3,7	0,30	5,0	44	51
12T	120° braun	1,0	2,7	0,13	2,2	55	63
		1,5	3,2	0,16	2,7	47	54
		2,0	3,6	0,20	3,3	46	53
		2,1	3,7	0,20	3,3	44	51
12Q	90° braun	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
		1,5	3,2	0,12	2,0	47	54
		2,0	3,6	0,15	2,5	46	53
		2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

Typenreihe 15 (Strahlanstieg 30°)

Düsen	Sektor	Druck bar	Radius m	Durchflussmenge m³/h	Durchflussmenge l/min	N.Rate mm/h ■	N.Rate mm/h ▲
15F	360° schwarz	1,0	3,4	0,60	10,0	52	60
		1,5	3,9	0,72	12,0	47	55
		2,0	4,5	0,84	14,0	41	48
		2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
15TQ	270° schwarz	1,0	3,4	0,45	7,5	52	60
		1,5	3,9	0,54	9,0	47	55
		2,0	4,5	0,63	10,5	41	48
		2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
15TT	210° schwarz	1,0	3,4	0,40	6,6	52	60
		1,5	3,9	0,48	8,0	47	55
		2,0	4,5	0,55	9,2	41	48
		2,1	4,6	0,56	9,3	40	46
15H	180° schwarz	1,0	3,4	0,30	5,0	52	60
		1,5	3,9	0,36	6,0	47	55
		2,0	4,5	0,42	7,0	41	48
		2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
15T	120° schwarz	1,0	3,4	0,20	3,3	52	60
		1,5	3,9	0,24	4,0	47	55
		2,0	4,5	0,28	4,7	41	48
		2,1	4,6	0,28	4,7	40	46
15Q	90° schwarz	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
		1,5	3,9	0,18	3,0	47	55
		2,0	4,5	0,21	3,5	41	48
		2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

Streifendüsen (Strahlanstieg 30°)

Düsen	Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Durchflussmenge m³/h	Durchflussmenge l/min
15EST	schwarz	1,0	1,2 x 4,0	0,10	1,66
		1,5	1,2 x 4,3	0,11	1,83
		2,0	1,2 x 4,3	0,13	1,88
		2,1	1,2 x 4,6	0,14	1,90
15CST	schwarz	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,33
		1,5	1,2 x 8,5	0,23	3,83
		2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,16
		2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,50
15SST	schwarz	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,33
		1,5	1,2 x 8,5	0,23	3,83
		2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,16
		2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,50
9SST	schwarz	1,0	2,7 x 4,9	0,30	5,00
		1,5	2,7 x 4,9	0,33	5,50
		2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,00
		2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,50



Einbauhinweis, Tipps, Vorteile

Für ein perfektes Sprühbild mit optimaler Wasserverteilung sollten MPR-Düsen nicht mit mehr als 2,1 bar Druck betrieben werden. Die Sprühregnergehäuse PSR30 sind druckreguliert auf 2,1 bar und garantieren damit immer optimale Druckverhältnisse.

Ihr Fachhändler

© Bildrechte: mi mediainfo / Rain Bird
© mi mediainfo www.mediainfo-online.de Nachdruck / Vervielfältigung nur mit Zustimmung durch mediainfo / Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten 20120419

Kresko GmbH
Unter dem Birkenkopf 18
D - 70197 Stuttgart
T. 0711 / 656791- 0
F. 0711 / 65679129
kresko@kresko.de
www.kresko.de