



## MPR-DÜSEN

### Düsen für Typenreihe 1800™ und UNI-Spray™

#### BESCHREIBUNG

- Farblich kodiert, einfache Identifikation der Wurfweite und des Sektors von oben
- Einstellschraube zur Regulierung der Durchflussmenge und der Wurfweite
- Die Durchflussmengen der unterschiedlichen Düsen-Sprühbilder sind aufeinander abgestimmt
- Filtereinsatz direkt unter der Düse, leicht zugänglich
- Zusammenhängende, wieder verschließbare Beutel, getrennt für Düsen und Filter

#### KENNDATEN

Betriebsdruck: 1 bis 2,1 bar\*  
Abstand: 0,6 bis 4,6 m

#### TYPENREIHEN

Typenreihe 5-MPR: Kleiner Strahlanstieg 5°  
Typenreihe 8-MPR: Kleiner Strahlanstieg 10°  
Typenreihe 10-MPR: Kleiner Strahlanstieg 15°  
Typenreihe 12-MPR: Strahlanstieg 30°  
Typenreihe 15-MPR: Strahlanstieg 30°  
Typenreihe 15-MPR Rechteck: Strahlanstieg 30°  
Typenreihe 5-MPR Strahlen-Bubblerdüsen: Strahlanstieg 0°

Typenreihe 16-MPR mit Strahlendüsen: Strahlanstieg 15°

Typenreihe 22-MPR mit Strahlendüsen: Strahlanstieg 35°

\*Rain Bird empfiehlt, die Versenkdüsen 1800 mit PRS-System zu verwenden, um optimale Düsenleistung bei höherem Druck zu gewährleisten.



#### LEISTUNGSDATEN

##### TYPENREIHE 5-MPR

	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
5F	1,0	0,6	0,02	52	60
	1,5	1,0	0,05	47	55
	2,0	1,4	0,08	41	48
	2,1	1,5	0,09	40	46
5H	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,02	47	55
	2,0	1,4	0,04	41	48
	2,1	1,5	0,05	40	46
5T	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,02	47	55
	2,0	1,4	0,03	41	48
	2,1	1,5	0,03	40	46
5Q	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,01	47	55
	2,0	1,4	0,02	41	48
	2,1	1,5	0,02	40	46

##### TYPENREIHE 8-MPR

	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
8F	1,0	1,5	0,12	52	60
	1,5	1,9	0,16	47	55
	2,0	2,3	0,22	41	48
	2,1	2,4	0,23	40	46
8H	1,0	1,5	0,06	52	60
	1,5	1,9	0,09	47	55
	2,0	2,3	0,11	41	48
	2,1	2,4	0,12	40	46
8T	1,0	1,5	0,04	52	60
	1,5	1,9	0,06	47	55
	2,0	2,3	0,07	41	48
	2,1	2,4	0,08	40	46
8Q	1,0	1,5	0,03	52	60
	1,5	1,9	0,04	47	55
	2,0	2,3	0,05	41	48
	2,1	2,4	0,06	40	46

##### TYPENREIHE 10-MPR

	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
10F	1,0	2,1	0,26	58	67
	1,5	2,4	0,29	50	58
	2,0	3,0	0,35	39	45
	2,1	3,1	0,36	37	43
10H	1,0	2,1	0,13	58	67
	1,5	2,4	0,14	50	58
	2,0	3,0	0,18	39	45
	2,1	3,1	0,18	37	43
10T	1,0	2,1	0,09	58	67
	1,5	2,4	0,10	50	58
	2,0	3,0	0,12	39	45
	2,1	3,1	0,12	37	43
10Q	1,0	2,1	0,06	58	67
	1,5	2,4	0,07	50	58
	2,0	3,0	0,09	39	45
	2,1	3,1	0,09	37	43

##### TYPENREIHE 12-MPR

	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
12F	1,0	2,7	0,40	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
	2,1	3,7	0,60	44	51
12TQ	1,0	2,7	0,30	55	63
	1,5	3,2	0,36	47	54
	2,0	3,6	0,45	46	53
	2,1	3,7	0,45	44	51
12TT	1,0	2,7	0,26	55	63
	1,5	3,2	0,32	47	54
	2,0	3,6	0,40	46	53
	2,1	3,7	0,40	44	51
12H	1,0	2,7	0,20	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,30	46	53
	2,1	3,7	0,30	44	51
12T	1,0	2,7	0,13	55	63
	1,5	3,2	0,16	47	54
	2,0	3,6	0,20	46	53
	2,1	3,7	0,20	44	51
12Q	1,0	2,7	0,10	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
	2,1	3,7	0,15	44	51

##### TYPENREIHE 15-MPR

	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
15F	1,0	3,4	0,60	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
	2,1	4,6	0,84	40	46
15TQ	1,0	3,4	0,45	52	60
	1,5	3,9	0,54	47	55
	2,0	4,5	0,63	41	48
	2,1	4,6	0,63	40	46
15TT	1,0	3,4	0,40	52	60
	1,5	3,9	0,48	47	55
	2,0	4,5	0,55	41	48
	2,1	4,6	0,56	40	46
15H	1,0	3,4	0,30	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
	2,1	4,6	0,42	40	46
15T	1,0	3,4	0,20	52	60
	1,5	3,9	0,24	47	55
	2,0	4,5	0,28	41	48
	2,1	4,6	0,28	40	46
15Q	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
	2,1	4,6	0,21	40	46

##### TYPENREIHE 15-MPR Rechteck

	bar	WxL (m)	m³/h
15SQ	1,0	5,5 x 5,5	0,61
	1,5	5,8 x 5,8	0,69
	2,0	6,4 x 6,4	0,78
	2,1	7,0 x 7,0	0,85
15EST	1,0	1,2 x 4,0	0,10
	1,5	1,2 x 4,3	0,11
	2,0	1,2 x 4,3	0,13
15CST	2,1	1,2 x 4,6	0,14
	1,0	1,2 x 7,9	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	0,23
15SST	2,0	1,2 x 8,5	0,25
	2,1	1,2 x 9,2	0,27
	1,0	1,2 x 7,9	0,20
1,5	1,2 x 8,5	0,23	
2,0	1,2 x 8,5	0,25	
2,1	1,2 x 9,2	0,27	

Der Abstand zwischen den Versenkdüsen, die ein viereckiges Sprühbild aufweisen, ist gleich der Wurfweite (m)

W = Breite des Sprühbildes

L = Länge des Sprühbildes

##### TYPENREIHE 5-MPR

##### Strahlen-Bubblerdüsen

	bar	m	m³/h
5F-B	1,0	1,5	0,35
	1,5	1,5	0,35
	2,0	1,5	0,35
	2,1	1,5	0,35
5H-B	1,0	1,5	0,23
	1,5	1,5	0,23
	2,0	1,5	0,23
	2,1	1,5	0,23
5Q-B	1,0	1,5	0,12
	1,5	1,5	0,12
	2,0	1,5	0,12
	2,1	1,5	0,12
5CST-B	1,0	1,5	0,12
	1,5	1,5	0,12
	2,0	1,5	0,12
	2,1	1,5	0,12

##### TYPENREIHE 16-MPR

##### mit Strahlendüsen

	bar	m	m³/h
16F-SLA	1,0	4,0	0,54
	1,5	4,3	0,60
	2,0	4,6	0,67
	2,1	4,9	0,73
16H-SLA	1,0	4,0	0,27
	1,5	4,3	0,30
	2,0	4,6	0,34
	2,1	4,9	0,37
16Q-SLA	1,0	4,0	0,13
	1,5	4,3	0,15
	2,0	4,6	0,17
	2,1	4,9	0,18

##### TYPENREIHE 22-MPR

##### mit Strahlendüsen

	bar	m	m³/h
22F-SS	1,0	5,2	0,54
	1,5	5,5	0,60
	2,0	5,8	0,67
	2,1	6,1	0,73
22H-SS	1,0	5,2	0,27
	1,5	5,5	0,30
	2,0	5,8	0,34
	2,1	6,1	0,37
22Q-SS	1,0	5,2	0,13
	1,5	5,5	0,15
	2,0	5,8	0,17
	2,1	6,1	0,18

■ 50%

▲ 50%

Wasserverbrauch für eine Wurfweite von 1,5 m

Beachte: Es ist nicht zu empfehlen, die Wurfweite einer Düse um mehr als 25 % zu reduzieren