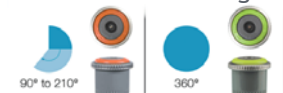


MP-ROTATOR DÜSEN

WASSERSPARDÜSEN FÜR I-PRO SPRÜHERGEHÄUSE

Der MP-Rotator wandelt einen konventionellen Sprühkopf in einen Drehstrahlregner für kurze Distanzen um, und wird in verschiedenen Ausführungen (Wurfweiten) hergestellt.

- MP 800SR - Orange-Grau/Lindgrün-Grau - Wurfweite 1,8 - 3,6 m



- MP 1000 - Kastanienbraun/Hellblau/Oliv - Wurfweite 3,7 - 4,6 m



- MP 2000 - Schwarz/Grün/Rot - Wurfweite 4,9 - 6,7 m



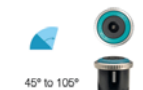
- MP 3000 - Blau/Gelb/Grau - Wurfweite 7,6 - 9,1 m



- MP 3500 - Hellbraun - Wurfweite 9,4 - 10,7 m



- MP CORNER 45-105 - Türkis - Wurfweite 3,5 - 4,5 m





- MP LEFT-STRIP - Elfenbein - Wurfweite 1,2x3,7-1,8x5,2 m
- MP SIDE-STRIP - Braun - Wurfweite 1,2x7,3-1,8x10,4 m
- MP RIGHT-STRIP - Kupfer - Wurfweite 1,2x3,7-1,8x5,2 m



Eigenschaften:

- Große Funktionsgarantie zu niedrigen Kosten
- Zahlreiche rotierende Einzelstrahlen erzielen eine gleichmäßige Wasserverteilung bei niedriger Niederschlagsmenge
- Funktioniert auch bei geringem Druck (1,75 - 3,75 bar)
- Deckt einen Bereich von 1,8 bis 10,7 m Wurfweite ab
- Sektor und Radius am Düsenkopf einstellbar
- Niedrige Abgabemenge reduziert das Problem des Wasserablaufens bei abschüssigem Gelände oder festen Böden
- Geringe Windanfälligkeit, da kein Sprühnebel gebildet wird sondern feine Wasserstrahlen
- Geringer Wasserverbrauch reduziert die Anzahl der erforderlichen Magnetventile, daher Verwendung von kleineren Rohrdimensionen
- alle 5 Modelle sind mit Innen- od. Außengewinde erhältlich

LEISTUNGSDATEN ROTATORDÜSEN

	Druck	MP800SR		MP1000		MP2000		MP3000		MP3500	
		bar	Radius m	Durchfluss l/min	Radius m	Durchfluss l/min	Radius m	Durchfluss l/min	Radius m	Durchfluss l/min	Radius m
90° 	1,75	-	-	-	-	5,2	1,18	7,6	2,63	10,06	3,94
	2,00	2,44	0,64	3,7	0,61	5,5	1,23	8,2	2,77	10,36	4,28
	2,25	-	-	3,8	0,63	5,6	1,33	8,4	2,92	-	-
	2,50	2,74	0,79	4,0	0,68	5,8	1,43	8,5	3,08	10,36	4,58
	2,75	3,05	0,87	4,1	0,70	6,1	1,52	9,1	3,25	10,67	4,85
	3,00	3,35	0,95	4,3	0,73	6,4	1,57	9,1	3,38	10,67	5,22
	3,25	-	-	4,3	0,75	6,6	1,62	9,1	3,53	-	-
	3,50	3,35	1,02	4,4	0,78	6,7	1,68	9,1	3,67	10,67	5,41
3,75	3,66	1,06	4,6	0,81	6,7	1,77	9,1	3,80	10,67	5,68	
180° 	1,75	-	-	-	-	4,9	2,22	7,6	5,48	10,06	8,37
	2,00	2,44	1,25	3,7	1,20	5,2	2,35	8,2	5,88	10,36	8,48
	2,25	-	-	3,8	1,27	5,3	2,50	8,4	6,22	-	-
	2,50	2,74	1,44	4,0	1,35	5,5	2,67	8,5	6,55	10,36	10,03
	2,75	3,05	1,59	4,1	1,40	5,8	2,80	9,1	6,88	10,67	10,83
	3,00	3,35	1,74	4,3	1,46	6,1	2,90	9,1	7,18	10,67	11,73
	3,25	-	-	4,3	1,51	6,2	3,03	9,1	7,48	-	-
	3,50	3,35	1,87	4,4	1,56	6,4	3,15	9,1	7,77	10,67	12,15
3,75	3,66	1,89	4,6	1,62	6,4	3,22	9,1	8,02	10,67	12,42	
210° 	1,75	-	-	-	-	4,9	2,58	7,6	6,40	10,06	9,80
	2,00	2,44	1,44	3,7	1,41	5,2	2,75	8,2	6,85	10,36	10,75
	2,25	-	-	3,8	1,48	5,3	2,92	8,4	7,27	-	-
	2,50	2,74	1,67	4,0	1,58	5,5	3,08	8,5	7,65	10,36	11,66
	2,75	3,05	1,85	4,1	1,63	5,8	3,25	9,1	8,02	10,67	12,45
	3,00	3,35	2,01	4,3	1,71	6,1	3,42	9,1	8,37	10,67	13,40
	3,25	-	-	4,3	1,76	6,2	3,57	9,1	8,72	-	-
	3,50	3,35	2,12	4,4	1,82	6,4	3,70	9,1	9,03	10,67	14,23
3,75	3,66	2,20	4,6	1,89	6,4	3,80	9,1	9,37	10,67	14,91	
270° 	1,75	-	-	-	-	4,9	3,32	7,6	8,35	-	-
	2,00	2,44	1,44	3,7	1,80	5,2	3,53	8,2	8,83	-	-
	2,25	-	-	3,8	1,90	5,3	3,75	8,4	9,33	-	-
	2,50	2,74	1,67	4,0	2,05	5,5	3,97	8,5	9,82	-	-
	2,75	-	-	4,1	2,10	5,8	4,15	9,1	10,32	-	-
	3,00	3,35	2,01	4,3	2,20	6,1	4,35	9,1	10,77	-	-
	3,25	-	-	4,3	2,25	6,2	4,53	9,1	11,22	-	-
	3,50	3,35	2,12	4,4	2,35	6,4	4,70	9,1	11,68	-	-
3,75	3,66	2,20	4,6	2,45	6,4	4,88	9,1	12,12	-	-	
360° 	1,75	-	-	-	-	4,9	4,42	7,6	10,98	-	-
	2,00	2,44	2,50	3,5	2,40	5,2	4,72	8,2	11,72	-	-
	2,25	-	-	3,8	2,55	5,3	5,00	8,4	12,42	-	-
	2,50	2,74	2,69	4,0	2,69	5,5	5,28	8,5	13,10	-	-
	2,75	3,05	2,95	4,1	2,81	5,8	5,55	9,1	13,75	-	-
	3,00	3,35	3,22	4,3	2,94	6,1	5,80	9,1	14,37	-	-
	3,25	-	-	4,3	3,05	6,2	6,03	9,1	14,95	-	-
	3,50	3,35	3,33	4,4	3,17	6,4	6,25	9,1	15,52	-	-
3,75	3,66	3,71	4,5	3,25	6,4	6,40	9,1	16,07	-	-	



Fett = der optimale Betriebsdruck für MP-ROTATORDÜSEN ist 2,75 bar.

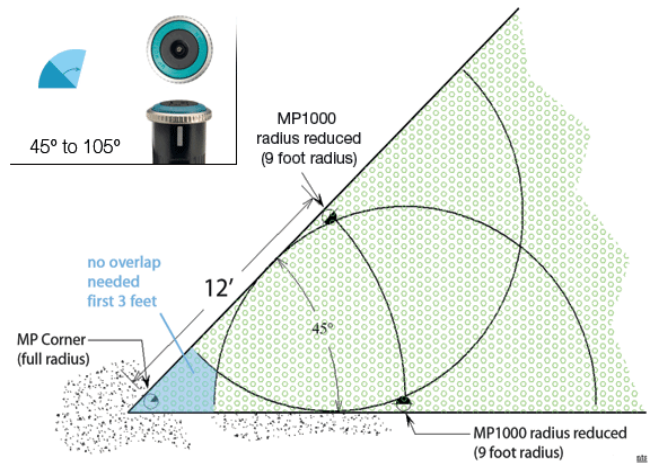
Durchfluss und Niederschlagsraten können sich als Folge der Verringerung der Radien ändern.

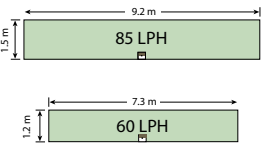
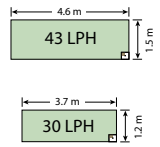
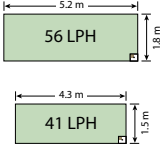
Um eine volle Radiusreduktion für den MP1000 und MP2000 zu ermöglichen, ist ein Maximaldruck von 2 bar zu berücksichtigen.

Wenn der MP3000 mit max. Radiusreduzierung betrieben wird, ist ein Mindestdruck von 2,8 bar sicherzustellen, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Radius mit einer 10 cm Aufsteigerhöhe gemessen. Niederschlagsmengen basieren auf Kopf-an-Kopf Wurf-Reichweite.

LEISTUNGSDATEN ROTATORDÜSEN

	Druck bar	MP CORNER	
		Radius m	Durchfluss l/min
45° 	1,75	-	-
	2,00	3,5	0,61
	2,25	3,8	0,63
	2,50	4,0	0,68
	2,75	4,1	0,70
	3,00	4,3	0,73
	3,25	4,3	0,75
	3,50	4,4	0,78
	3,75	4,5	0,81
90° 	1,75	3,2	1,15
	2,00	3,5	1,27
	2,25	3,8	1,31
	2,50	4,0	1,40
	2,75	4,1	1,44
	3,00	4,3	1,57
	3,25	4,3	1,63
	3,50	4,4	1,67
	3,75	4,5	1,73
105° 	1,75	3,2	1,34
	2,00	3,5	1,48
	2,25	3,8	1,53
	2,50	4,0	1,63
	2,75	4,1	1,70
	3,00	4,3	1,83
	3,25	4,3	1,88
	3,50	4,4	1,94
	3,75	4,5	2,00



Druck bar	MP LEFT STRIP	MP SIDE STRIP	MP RIGHT STRIP		
	Durchfluss l/min	Durchfluss l/min	Durchfluss l/min		
1,75	-	-	-		
2,00	0,72	1,42	0,72		
2,25	0,75	1,50	0,75		
2,50	0,80	1,58	0,80		
2,75	0,83	1,67	0,83		
3,00	0,87	1,73	0,87		
3,25	0,90	1,80	0,90		
3,50	0,93	1,88	0,93		
3,75	0,97	1,95	0,97		
2 bar					
					
3,5 bar					
					

MP-ROTATOR DÜSEN

EINSTELLANLEITUNG

Sektoreinstellung:

- „Links-Anschlag“ Markierung beim Einbau beachten - muss nach links zeigen
- Wasser aufdrehen
- Sektorveränderung erfolgt im ausgefahrenen Zustand mit Spezialschlüssel
- im Uhrzeigersinn - Vergrößerung
- gegen Uhrzeigersinn - Verkleinerung
- 360° Modell ist nicht veränderbar
- Werkseinstellung auf den max. Radius



Schraube zur Einstellung der Wurfweite im Uhrzeigersinn drehen um die Wurfweite zu verringern

Sektoreinstellung im Uhrzeigersinn drehen um den Sektor zu vergrößern



Filter für Reinigungszwecke auseinandernehmen, spülen, wieder anbringen. **ACHTUNG:** Den MP Rotator nicht ohne Filter in Betrieb setzen!

Linker Sektoranfang - Begrenzung Bewässerung rechts von der Markierung



Einstell - Werkzeug