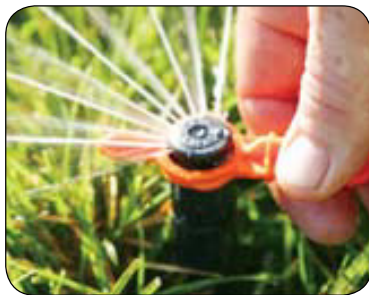


Snadné nastavení dostřiku.



Snadné nastavení výšeče.



MP ROTATOR®

Ideální řešení pro dostřiky 2,5m až 9,0m

Vyrovnaná srážková výška - pro každou výšeč i dostřik.

Trysky všech řad MP Rotator lze bez omezení kombinovat v rámci jedné sekce. Flexibilní návrh systému a snadná instalace.



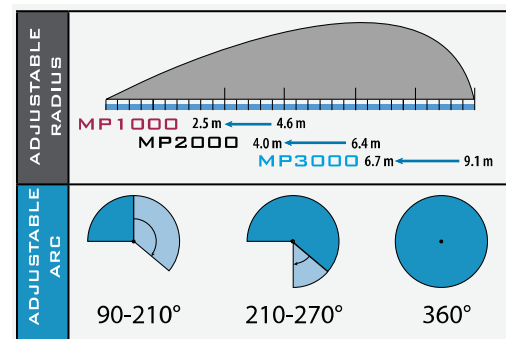
1. Nastavení výšeče (mimo 360 modelů)

- Instalujte tryčku s **indikátorem levé strany výšeče** odpovídající levému okraji zavlažované plochy.
- S tryčkou MP Rotator v provozu a ve vysunutě poloze otáčejte pomocí nástroje **prstencem nastavení výšeče**:

- Ve směru hodinových ručiček výšeč zvětšujeme
- Proti směru hodinových ručiček výšeč zmenšujeme.

2. Nastavení dostřiku

- Trysky jsou nastaveny z výroby na max. dostřik, který lze snížit až o 25%.
- S nástrojem MP Rotator nebo s plochým šroubovákem pootáčejte **šroubkem nastavení dostřiku**:
- Ve směru hodinových ručiček dostřik zkracujeme.
- Proti směru hodinových ručiček dostřik zvětšujeme.



Efektivní hospodaření s vodou

Trysky MP Rotator mají vyšší účinnost než klasické rozprašovací trysky, vodu dodávají pomaleji a rovnoměrněji. Díky vyšší účinnosti spotřebují trysky MP Rotator **o 30% vody méně** než rozprašovací trysky při odpovídající době závlahy. Příklad je popsán pro provozní tlak 2,1baru při výšeči 180st :

Tryska 15H	7,00 l/min x doba závlahy 10min	= 70 litrů
MP2000 90-210	2,35 l/min x doba závlahy 20min	= 47 litrů

ÚSPORA = 23 litrů za cyklus tj. 33%

Jednodušší a méně nákladný systém

Další předností rotačních trysek MP Rotator, kromě pomalejší a rovnoměrnější dodávky vody, je **snížení nákladů na instalaci systému**. Díky nižší okamžité spotřebě je možno spustit v sekci větší počet trysek a snížit tak celkový počet sekci v systému. V mnoha případech je možno použít potrubí o menším průměru. Prostudujte srovnávací tabulku pro provozní tlak 2,1baru při výšeči 180st :

Průtok (l/min)	Max. počet trysek 15H	Max. počet MP2000
60	8	25
80	11	35
8.3	20	59

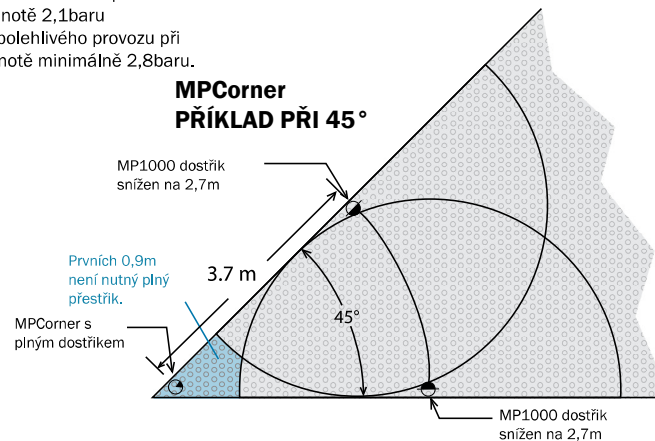


MP Rotator - provozní data

		MP1000 Poloměr 2,5 až 4,6m Nastavitelná výšeč nebo plný kruh Barva - kaštanová, světle modrá nebo olivová					MP2000 Poloměr 4 až 6,4m Nastavitelná výšeč nebo plný kruh Barva - černá, zelená nebo červená					MP3000 Poloměr 6,7 až 9,1m Nastavitelná výšeč nebo plný kruh Barva - černá, žlutá nebo šedá				
Výšeč	Tlak bary kPa	Color	Poloměr m	Průtok l/hod l/min	PR mm/hod ▲	Color	Poloměr m	Průtok l/hod l/min	PR mm/hod ▲	Color	Poloměr m	Průtok l/hod l/min	PR mm/hod ▲			
90°	1.75 175	Maroon = 90° to 210°	---	---	---	Black = 90° to 210°	5.2 71	1.18	11	Blue = 90° to 210°	7.6 158	2.63	11			
	2.00 200		3.7 36	0.61	10		5.5 74	1.23	10		8.2 166	2.77	10			
	2.25 225		3.8 38	0.63	10		5.6 80	1.33	10		8.4 175	2.92	10			
	2.50 250		4.0 41	0.68	10		5.8 86	1.43	10		8.5 185	3.08	10			
	2.75 275		4.1 42	0.70	10		6.1 91	1.52	10		9.1 195	3.25	9			
	3.00 300		4.3 44	0.73	10		6.4 94	1.57	9		9.1 203	3.38	10			
	3.25 325		4.3 45	0.75	10		6.6 97	1.62	9		9.1 212	3.53	10			
3.50 350	4.4 47	0.78	10	6.7 101	1.68	9	9.1 220	3.67	11							
3.75 375	4.6 49	0.81	9	6.7 106	1.77	9	9.1 228	3.80	11	13						
180°	1.75 175	Maroon = 90° to 210°	---	---	---	Black = 90° to 210°	4.9 133	2.22	11	Blue = 90° to 210°	7.6 329	5.48	11			
	2.00 200		3.7 72	1.20	11		5.2 141	2.35	11		8.2 353	5.88	10			
	2.25 225		3.8 76	1.27	10		5.3 150	2.50	11		8.4 373	6.22	11			
	2.50 250		4.0 81	1.35	10		5.5 160	2.67	11		8.5 393	6.55	11			
	2.75 275		4.1 84	1.40	10		5.8 168	2.80	10		9.1 413	6.88	10			
	3.00 300		4.3 88	1.46	10		6.1 174	2.90	10		9.1 431	7.18	10			
	3.25 325		4.3 91	1.51	10		6.2 182	3.03	9		9.1 449	7.48	11			
3.50 350	4.4 94	1.56	10	6.4 189	3.15	9	9.1 466	7.77	11							
3.75 375	4.6 97	1.62	9	6.4 193	3.22	9	9.1 481	8.02	12							
210°	1.75 175	Lt. Blue = 210° to 270°	---	---	---	Green = 210° to 270°	4.9 155	2.58	11	Yellow = 210° to 270°	7.6 384	6.40	11			
	2.00 200		3.7 85	1.41	11		5.2 165	2.75	11		8.2 411	6.85	10			
	2.25 225		3.8 89	1.48	10		5.3 175	2.92	11		8.4 436	7.27	11			
	2.50 250		4.0 95	1.58	10		5.5 185	3.08	10		8.5 459	7.65	11			
	2.75 275		4.1 98	1.63	10		5.8 195	3.25	10		9.1 481	8.02	10			
	3.00 300		4.3 102	1.71	10		6.1 205	3.42	10		9.1 502	8.37	10			
	3.25 325		4.3 106	1.76	10		6.2 214	3.57	9		9.1 523	8.72	11			
3.50 350	4.4 109	1.82	10	6.4 222	3.70	9	9.1 542	9.03	11							
3.75 375	4.6 113	1.89	9	6.4 228	3.80	10	9.1 562	9.37	12							
270°	1.75 175	Lt. Blue = 210° to 270°	---	---	---	Green = 210° to 270°	4.9 199	3.32	11	Yellow = 210° to 270°	7.6 501	8.35	12			
	2.00 200		3.7 108	1.80	11		5.2 212	3.53	11		8.2 530	8.83	10			
	2.25 225		3.8 114	1.90	10		5.3 225	3.75	11		8.4 560	9.33	11			
	2.50 250		4.0 123	2.05	10		5.5 238	3.97	10		8.5 589	9.82	11			
	2.75 275		4.1 126	2.10	10		5.8 249	4.15	10		9.1 619	10.32	10			
	3.00 300		4.3 132	2.20	10		6.1 261	4.35	10		9.1 646	10.77	10			
	3.25 325		4.3 135	2.25	10		6.2 272	4.53	9		9.1 673	11.22	11			
3.50 350	4.4 141	2.35	10	6.4 282	4.70	9	9.1 701	11.68	11							
3.75 375	4.6 147	2.45	9	6.4 293	4.88	9	9.1 727	12.12	12							
360°	1.75 175	Olive = 360°	---	---	---	Red = 360°	4.9 265	4.42	11	Grey = 360°	7.6 659	10.98	11			
	2.00 200		3.5 144	2.40	12		5.2 283	4.72	11		8.2 703	11.72	10			
	2.25 225		3.8 153	2.55	11		5.3 300	5.00	11		8.4 745	12.42	11			
	2.50 250		4.0 161	2.69	10		5.5 317	5.28	10		8.5 786	13.10	11			
	2.75 275		4.1 169	2.81	10		5.8 333	5.55	10		9.1 825	13.75	10			
	3.00 300		4.3 177	2.94	10		6.1 348	5.80	10		9.1 862	14.37	10			
	3.25 325		4.3 183	3.05	10		6.2 362	6.03	9		9.1 897	14.95	11			
3.50 350	4.4 190	3.17	10	6.4 375	6.25	9	9.1 931	15.52	11							
3.75 375	4.5 195	3.25	10	6.4 384	6.40	9	9.1 964	16.07	12							

Dostřik je měřen při 100mm výsvitku. *Pro maximální snížení dostřiku pro řadu MP1000 a MP2000 je nutné zajistit tlak na maximální hodnotě 2,1baru (postřikovač s PRS). **Pro řadu MP3000 je pro zajištění spolehlivého provozu při maximálním snížení dostřiku nutné udržovat na hodnotě minimálně 2,8baru.

**MPCorner
PŘÍKLAD PŘI 45°**



MP Rotator - provozní data

		MP Corner Poloměr 2,4 až 4,6m Nastavitelná výšeč Barva - tyrkysová				
Výšeč	Tlak bary kPa	Color	Poloměr m	Průtok l/hod l/min	PR mm/hod	
45°	1.75 175	Turquoise = 45° to 105°	---	---	---	
	2.00 200		3.5 36	0.61		
	2.25 225		3.8 38	0.63		
	2.50 250		4.0 41	0.68		
	2.75 275		4.1 42	0.70		
	3.00 300		4.3 44	0.73		
	3.25 325		4.3 45	0.75		
3.50 350	4.4 47	0.78				
3.75 375	4.5 49	0.81				
90°	1.75 175	Turquoise = 45° to 105°	3.2	69	1.15	
	2.00 200		3.5	76	1.27	
	2.25 225		3.8	79	1.31	
	2.50 250		4.0	84	1.40	
	2.75 275		4.1	86	1.44	
	3.00 300		4.3	94	1.57	
	3.25 325		4.3	98	1.63	
3.50 350	4.4	100	1.67			
3.75 375	4.5	104	1.73			
105°	1.75 175	Turquoise = 45° to 105°	3.2	80	1.34	
	2.00 200		3.5	89	1.48	
	2.25 225		3.8	92	1.53	
	2.50 250		4.0	98	1.63	
	2.75 275		4.1	102	1.70	
	3.00 300		4.3	110	1.83	
	3.25 325		4.3	113	1.88	
3.50 350	4.4	117	1.94			
3.75 375	4.5	120	2.00			

MP Rotator - provozní data

		MPLCSS15 MPCSS15 MPSS530				
Typ trysky	Tlak bary kPa	Color	Průtok v l/h max. dostřik	Průtok v l/h min. dostřik	PR mm/hod	
MP Left Strip 1,5m x 4,5m	2.00 200	Ivory	43	30	12	
	2.25 225		45	33	12	
	2.50 250		48	35	12	
	2.75 275		50	36	12	
	3.00 300		52	38	12	
	3.25 325		54	40	12	
	3.50 350		56	41	12	
3.75 375	58	43	12			
MP Right Strip 1,5m x 4,5m	2.00 200	Copper	43	30	12	
	2.25 225		45	33	12	
	2.50 250		48	35	12	
	2.75 275		50	36	12	
	3.00 300		52	38	12	
	3.25 325		54	40	12	
	3.50 350		56	41	12	
3.75 375	58	43	12			
MP Side Strip 1,5m x 9,0m	2.00 200	Brown	85	60	12	
	2.25 225		90	66	12	
	2.50 250		95	69	12	
	2.75 275		100	73	12	
	3.00 300		104	76	12	
	3.25 325		108	79	12	
	3.50 350		113	83	12	
3.75 375	117	86	12			