



ORBIT® Irrigation Products, Inc.

Návod k instalaci a použití

**ROTAČNÍ TRYSKY ROTATOR
pro automatické zavlažovací systémy**



Modely: MP ROTATOR, ECO-STREAM ROTATOR



www.agf-zavlahy.cz

Instalace rozstřikovačů MP Rotatorů

Rotační trysky MP ROTATOR se instalují na výsuvné adaptéry (č. kat. 374, 568, 705, 569, 442, stejně jako běžné výměnné trysky. Rozstřikovače je nutné usazovat kolmo do země tak, aby horní plocha trysky nepřesahovala úroveň terénu o více než 2–3 mm. Připojovací pružné potrubí musí být dostatečně dlouhé aby umožnilo dodatečné korigovat výškové i stranové usazení rozstřikovače. Nikdy neprovádějte kolmé a krátké připojení z hlavního rozvodu. K obsypu rozstřikovače použijte jemnou zeminu bez kameniva. K utěsnění 1/2" spodního připojovacího závitu použijte teflonovou pásku nebo provázek.



Výsuvné adaptéry 10 cm
(č. kat. 954 a 568)
(nejsou součástí trysky)

Nastavení výšeče a regulace dostřiku

Na vnější závit výsuvníku namontujte **MP Rotator** a lehce utáhněte, aby nedošlo k jeho uvolnění při provozu.

Seřizování výšeče a dostřiku se provádí vždy při spuštěné závlaze.

Nejprve nastavte levý okraj **výšeče** otočením celého výsuvníku do požadovaného směru. Potom pomocí montážního klíče nastavte pravý okraj výšeče.

K regulaci **dostřiku** slouží regulační šroub umístěný na horní ploše trysky. Snížení dostřiku se provádí, utahováním regulačního šroubu ve směru hodinových ručiček. Regulačním šroubem lze snížit dostřik maximálně o 25% při zachování srážkové výšky.






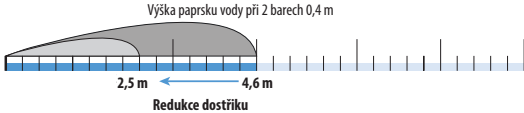



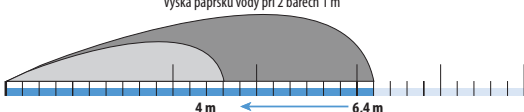



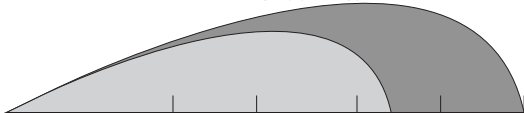



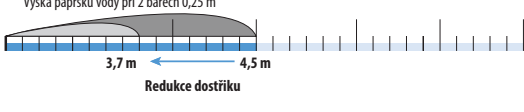

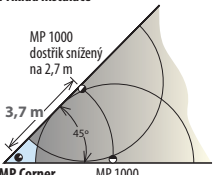
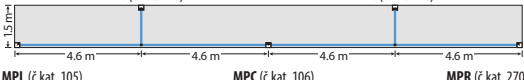



Nastavení dostřiku



Nastavení pravé strany výšeče




Montážní klíč (č. kat. 574)
(není součástí trysky a je prodejný samostatně)

Dostřik	Výseč		
<p>Všechny modely MP Rotatorů umožňují snadné skrácení dostřiku až o 25% při zachování srážkové výšky.</p>	 <p>90° to 210°</p>	 <p>210° to 270°</p>	 <p>360°</p>
<p>MP 1000</p>  <p>Výška paprsku vody při 2 barech 0,4 m</p> <p>2,5 m ← 4,6 m</p> <p>Redukce dostřiku</p>	 <p>č. kat. 571</p>	 <p>č. kat. 572</p>	 <p>č. kat. 573</p>
<p>MP 2000</p>  <p>Výška paprsku vody při 2 barech 1 m</p> <p>4 m ← 6,4 m</p> <p>Redukce dostřiku</p>	 <p>č. kat. 879</p>	 <p>č. kat. 880</p>	 <p>č. kat. 881</p>
<p>MP 3000</p>  <p>Výška paprsku vody při 2 barech 2 m</p> <p>6,7 m ← 9,1 m</p> <p>Redukce dostřiku</p>	 <p>č. kat. 118</p>	 <p>č. kat. 118</p>	 <p>č. kat. 193</p>
<p>MP Corner</p>  <p>Výška paprsku vody při 2 barech 0,25 m</p> <p>3,7 m ← 4,5 m</p> <p>Redukce dostřiku</p> <p>MP Corner je určen pro úzké rohy, které je obtížné řádně zavlažovat běžnými postřikovači. Má nastavitelnou výseč 45° až 105°. Lze instalovat ve stejné zavlažovací větvi s jakýmkoliv jiným modelem MP Rotatoru.</p>	 <p>45° až 105°</p> <p>č. kat. 679</p>	<p>Příklad instalace</p>  <p>MP 1000 dostřik snížený na 2,7 m</p> <p>3,7 m</p> <p>45°</p> <p>MP Corner max dostřik MP 1000 dostřik snížený na 2,7 m</p>	
<p>MP STRIP – obdélníkové výseče</p> <p>Příklad instalace pro trjúhelníkový spon</p>  <p>MPL (č.kat. 105) MPC (č.kat. 106) MPR (č.kat. 270)</p> <p>Modely MP Strip nabízejí zajímavou alternativu pro zavlažování úzkých obdélníkových ploch. Nabízejí ve srovnání s běžnými rozprašovacími rozstřikovači lepší pokrytí plochy závluky a větší přesnost závlahy při větru. Nízký průtok vody umožňuje lepší vsakování a méně zavlažovacích větví při stejném výkonu čerpadla.</p>	<p>MPL LEVÝ HORNÍ ROH</p>  <p>č. kat. 105</p>	<p>PRÁVÝ HORNÍ ROH</p>  <p>č. kat. 270</p>	<p>MPL STŘED DELŠÍ STRANY</p>  <p>č. kat. 106</p>

ROTAČNÍ TRYSKA MP 800

ORANŽOVÁ

č. kat. 041		vzestup 16°	dostřik 1,8–3,5 m	nastavitelná výšeč 90–210°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	90°	2,1	2,6	0,61	21
		2,5	2,9	0,72	
		2,8	3,1	0,87	
		3,0	3,4	0,95	
		3,5	3,5	1,02	
	180°	3,8	3,5	1,06	21
		2,1	2,6	1,21	
		2,5	2,8	1,40	
		2,8	3,0	1,59	
		3,0	3,3	1,74	
	210°	3,5	3,4	1,82	21
		3,8	3,5	1,89	
		2,1	2,6	1,40	
		2,5	2,8	1,67	
		2,8	3,0	1,85	
		3,0	3,2	2,01	
		3,5	3,4	2,12	
	3,8	3,5	2,20		

ROTAČNÍ TRYSKA MP 800

ŽLUTOZELENÁ


č. kat. 042		vzestup 16°	dostřik 1,8–3,5 m	pevná výšeč 360°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	360°	2,1	2,6	2,38	23
		2,5	2,8	2,65	
		2,8	3,0	2,95	
		3,0	3,1	3,22	
		3,5	3,3	3,33	
		3,8	3,5	3,71	

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP 815

KARMÍNOVĚ ČERVENÁ


č. kat. 281		dostřik 4,3–4,9 m	dostřik 4,3–4,9 m	nastavitelná výšeč 90–210°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	90°	2,1	4,3	1,59	21
		2,5	4,5	1,74	
		2,8	4,6	1,85	
		3,0	4,8	1,97	
		3,5	4,9	2,08	
		3,8	4,9	2,20	
	135°	2,1	4,0	2,22	21
		2,5	4,3	2,50	
		2,8	4,5	2,69	
		3,0	4,6	2,80	
		3,5	4,8	3,05	
		3,8	4,9	3,20	
	180°	2,1	4,0	2,84	21
		2,5	4,3	3,26	
		2,8	4,5	3,52	
		3,0	4,6	3,63	
		3,5	4,8	4,01	
		3,8	4,9	4,20	
	210°	2,1	4,0	3,33	21
2,5		4,3	3,63		
2,8		4,5	4,16		
3,0		4,6	4,39		
3,5		4,8	4,69		
3,8		4,9	4,92		

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKY MP 815

AZUROVÁ

č. kat. 282		vzestup 16°	dostřik 4,3–4,9 m	nastavitelná výšeč 210–270°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	210°	2,1	4,0	3,33	21
		2,5	4,3	3,63	
		2,8	4,5	4,16	
		3,0	4,6	4,39	
		3,5	4,8	4,69	
		3,8	4,9	4,92	
	270°	2,1	4,0	4,31	21
		2,5	4,3	4,69	
		2,8	4,5	5,30	
		3,0	4,6	5,56	
		3,5	4,8	5,83	
		3,8	4,9	6,09	

ROTAČNÍ TRYSKA MP 815

SVĚTLE ZELENÁ


č. kat. 283		vzestup 16°	dostřik 4,3–4,9 m	pevná výšeč 360°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	360°	2,1	4,0	5,75	21
		2,5	4,3	6,43	
		2,8	4,5	7,08	
		3,0	4,6	7,57	
		3,5	4,8	8,06	
		3,8	4,9	8,55	

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP CORNER

TYRKYSOVĚ MODRÁ


č. kat. 679		vzestup 14°–20°	dostřik 3,5–4,6 m	nastavitelná výšeč 45–105°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	45°	2,1	3,5	0,61	21
		2,5	4,0	0,68	
		2,8	4,1	0,70	
		3,0	4,3	0,73	
		3,5	4,4	0,78	
		3,8	4,5	0,81	
	90°	2,1	3,5	1,27	21
		2,5	4,0	1,40	
		2,8	4,1	1,44	
		3,0	4,3	1,57	
		3,5	4,4	1,67	
		3,8	4,5	1,73	
	105°	2,1	3,5	1,48	21
		2,5	4,0	1,63	
		2,8	4,1	1,70	
		3,0	4,3	1,83	
		3,5	4,4	1,94	
3,8		4,5	2,00		

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP 1000

VÍNOVĚ ČERVENÁ


č. kat. 571		vzestup 14°–20°	dostřik 3,7–4,6 m	nastavitelná výšeč 90–210°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	90°	2,0	3,7	0,61	10
		2,5	4,0	0,68	
		2,8	4,1	0,70	
		3,0	4,3	0,73	
		3,5	4,4	0,78	
		3,8	4,5	0,81	
	135°	2,0	3,7	0,90	10
		2,5	4,0	1,02	
		2,8	4,1	1,05	
		3,0	4,3	1,10	
		3,5	4,4	1,17	
		3,8	4,5	1,21	
	180°	2,0	3,7	1,20	10
		2,5	4,0	1,37	
		2,8	4,1	1,40	
		3,0	4,3	1,46	
		3,5	4,4	1,56	
		3,8	4,5	1,62	
	210°	2,0	3,7	1,41	10
		2,5	4,0	1,58	
		2,8	4,1	1,63	
		3,0	4,3	1,71	
		3,5	4,4	1,82	
3,8		4,5	1,89		

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP 1000

SVĚTLE MODRÁ

č. kat. 572		vzestup 14°–20°	dostřik 3,7–4,6 m	nastavitelná výšeč 210–270°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	210°	2,0	3,7	1,41	10
		2,5	4,0	1,58	
		2,8	4,1	1,63	
		3,0	4,3	1,71	
		3,5	4,4	1,82	
	270°	3,8	4,5	1,89	10
		2,0	3,7	1,80	
		2,5	4,0	2,05	
		2,8	4,1	2,10	
		3,0	4,3	2,20	
		3,5	4,4	2,35	
		3,8	4,5	2,45	

ROTAČNÍ TRYSKA MP 1000

OLIVOVĚ ZELENÁ


č. kat. 573		vzestup 14°–20°	dostřik 3,7–4,6 m	pevná výšeč 360°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	360°	2,0	3,7	2,40	10
		2,5	4,0	2,69	
		2,8	4,1	2,81	
		3,0	4,3	2,94	
		3,5	4,4	3,17	
		3,8	4,5	3,25	

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP 2000

ČERNÁ


č. kat. 879		vzestup 26°	dostřik 4,9–6,4 m	nastavitelná výšeč 90–210°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	90°	2,0	5,5	1,23	10
		2,5	5,8	1,43	
		2,8	6,1	1,52	
		3,0	6,4	1,57	
		3,5	6,4	1,68	
		3,8	6,4	1,77	
	135°	2,0	5,2	1,79	10
		2,5	5,5	2,05	
		2,8	5,8	2,16	
		3,0	6,1	2,24	
		3,5	6,4	2,42	
		3,8	6,4	2,50	
	180°	2,0	5,2	2,35	10
		2,5	5,5	2,67	
		2,8	5,8	2,80	
		3,0	6,1	2,90	
		3,5	6,4	3,15	
		3,8	6,4	3,22	
	210°	2,0	5,2	2,75	10
2,5		5,5	3,08		
2,8		5,8	3,25		
3,0		6,1	3,42		
3,5		6,4	3,70		
3,8		6,4	3,80		

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.


ROTAČNÍ TRYSKA MP 2000

ZELENÁ

č. kat. 880		vzestup 26°	dostřik 4,9–6,4 m	nastavitelná výšeč 210–270°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	210°	2,0	5,2	2,75	10
		2,5	5,5	3,08	
		2,8	5,8	3,25	
		3,0	6,1	3,42	
		3,5	6,4	3,70	
		3,8	6,4	3,80	
	270°	2,0	5,2	3,53	10
		2,5	5,5	3,97	
		2,8	5,8	4,15	
		3,0	6,1	4,35	
		3,5	6,4	4,70	
		3,8	6,4	4,88	

ROTAČNÍ TRYSKA MP 2000

ČERVENÁ


č. kat. 881		vzestup 26°	dostřik 4,9–6,4 m	pevná výšeč 360°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	360°	2,0	5,2	4,72	10
		2,5	5,5	5,28	
		2,8	5,8	5,55	
		3,0	6,1	5,80	
		3,5	6,4	6,25	
		3,8	6,4	6,40	

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP 3000

MODRÁ

č. kat. 118		vzestup 26°	dostřik 7,6–9,1 m	nastavitelná výšeč 90–210°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	90°	2,0	8,2	2,77	10
		2,5	8,5	3,08	
		2,8	8,8	3,25	
		3,0	9,1	3,38	
		3,5	9,1	3,67	
		3,8	9,1	3,80	
	135°	2,0	8,2	4,33	10
		2,5	8,5	4,82	
		2,8	8,8	5,07	
		3,0	9,1	5,28	
		3,5	9,1	5,72	
		3,8	9,1	5,91	
	180°	2,0	8,2	5,88	10
		2,5	8,5	6,55	
		2,8	8,8	6,88	
		3,0	9,1	7,18	
		3,5	9,1	7,77	
		3,8	9,1	8,02	
	210°	2,0	8,2	6,85	10
		2,5	8,5	7,65	
		2,8	8,8	8,02	
		3,0	9,1	8,37	
		3,5	9,1	9,03	
3,8		9,1	9,37		

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.


ROTAČNÍ TRYSKA MP 3000

ŽLUTÁ

č. kat. 119		vzestup 26°	dostřik 7,6–9,1 m	nastavitelná výšeč 210–270°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	210°	2,0	8,2	6,85	10
		2,5	8,5	7,65	
		2,8	8,8	8,02	
		3,0	9,1	8,37	
		3,5	9,1	9,03	
		3,8	9,1	9,37	
	270°	2,0	8,2	8,83	10
		2,5	8,5	9,82	
		2,8	8,8	10,32	
		3,0	9,1	10,77	
		3,5	9,1	11,68	
		3,8	9,1	12,12	

ROTAČNÍ TRYSKA MP 3000

ŠEDÁ


č. kat. 193		vzestup 26°	dostřik 7,6–9,1 m	pevná výšeč 360°	
	Výšeč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	360°	2,0	8,2	11,72	10
		2,5	8,5	13,10	
		2,8	8,8	13,75	
		3,0	9,1	14,37	
		3,5	9,1	15,52	
		3,8	9,1	16,07	

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MP 3500

BĚŽOVÁ



č. kat. 194		vzestup 26°	dostřik 10,1–10,7 m	nastavitelná výseč 90–210°	
	Výseč	tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
	90°	2,0	10,4	4,28	10
		2,5	10,4	4,58	
		2,8	10,7	4,84	
		3,0	10,7	5,22	
		3,5	10,7	5,41	
		3,8	10,7	5,68	
	135°	2,0	10,4	6,38	11
		2,5	10,4	7,30	
		2,8	10,7	7,84	
		3,0	10,7	8,48	
		3,5	10,7	8,78	
		3,8	10,7	9,05	
	180°	2,0	10,4	8,48	11
		2,5	10,4	10,03	
		2,8	10,7	10,83	
		3,0	10,7	11,73	
		3,5	10,7	12,15	
		3,8	10,7	12,41	
	210°	2,0	10,4	10,75	11
2,5		10,4	11,66		
2,8		10,7	12,45		
3,0		10,7	13,40		
3,5		10,7	14,23		
3,8		10,7	14,91		

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro čtvercový spon.

ROTAČNÍ TRYSKA MPL

BÍLÁ

č. kat. 105		pevná obdélníková výšeč 4,6 x 1,5 m			
		tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
		2,0	1,2 x 4,3	0,72	15
		2,5	1,4 x 4,5	0,79	
		2,8	1,5 x 4,6	0,84	
		3,0	1,6 x 4,7	0,87	
		3,5	1,7 x 4,8	0,94	
		3,8	1,8 x 4,9	0,99	



ROTAČNÍ TRYSKA MPR

SVĚTLÉ HNĚDÁ

č. kat. 270		pevná obdélníková výšeč 4,6 x 1,5 m			
		tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
		2,0	1,2 x 4,3	0,72	15
		2,5	1,4 x 4,5	0,79	
		2,8	1,5 x 4,6	0,84	
		3,0	1,6 x 4,7	0,87	
		3,5	1,7 x 4,8	0,94	
		3,8	1,8 x 4,9	0,99	

ROTAČNÍ TRYSKA MPC

HNĚDÁ

č. kat. 106		pevná obdélníková výšeč 4,6 x 1,5 m			
		tlak [bar]	dostřik [m]	průtok [l/min]	PR [mm/hod]
		2,0	1,2 x 8,6	1,43	15
		2,5	1,4 x 8,9	1,57	
		2,8	1,5 x 9,1	1,66	
		3,0	1,6 x 9,3	1,72	
		3,5	1,7 x 9,6	1,87	
		3,8	1,8 x 9,9	1,96	

Poznámka:

Uvedené srážkové výšky (PR) jsou počítány pro líniový spon.



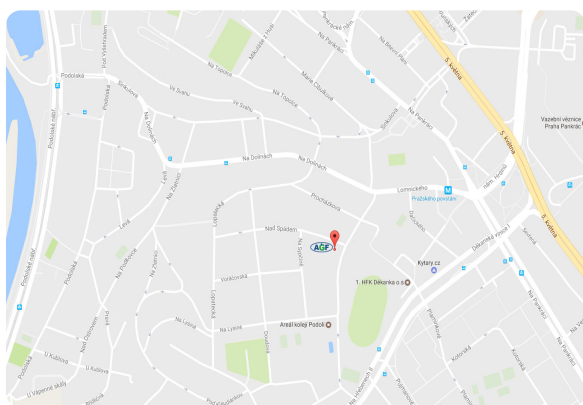
AGF - ZÁVLAHY



**PRODEJNÍ SKLAD , VÝDEJNÍ MÍSTO E-SHOPU
a KONZULTAČNÍ MÍSTNOST**

**Nad Spádem 641/20
147 00 Praha 4**

Otevírací doba po předchozí telefonické dohodě



**tel.: 792 312 119
e-mail: obchod@agf-zavlahy.cz
www.agf-zavlahy.cz**