

MP ROTATOR®

Portée : 2,5 m à 10,7 m

CARACTÉRISTIQUES

- Véritable pluviométrie proportionnelle, tout secteur, toute portée
- Uniformité d'arrosage exceptionnelle
- Possibilité de réduire la portée jusqu'à 25 % sur tous les modèles
- Code couleur pour une identification aisée sur site
- Fonction double émergence éliminant la saleté et les débris de la buse
- Filtre amovible empêchant l'obturation de la buse par des objets de grande taille
- Technologie multi-jet résistante au vent
- ▶ Pluviométrie proportionnelle au secteur arrosé
- ▶ Double protection de la buse
- ▶ Uniformité de distribution
- ▶ Faible taux de précipitation

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Les modèles ne peuvent être réglés que pendant l'arrosage
- Filtrage recommandé pour une utilisation avec de l'eau usée

OPTIONS

- Association avec Pro-Spray PRS40 pour obtenir une régulation de la pression au niveau de la tête de 2,8 bar ; 280 kPa
- L'ajout de la mention « HT » indique des buses filetées mâles
- ▶ = Descriptions détaillées des caractéristiques à la page 47

MP ROTATOR - GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
1 Modèles	2 Options
MP1000-90 = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 90° à 210°	(vide) = Aucune option HT = Version mâle (Non disponible en MP3500 et 1000-210)
MP1000-210 = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 210° à 270°	
MP1000-360 = Portée de 2,5 à 4,5 m, 360°	
MP2000-90 = Portée de 4 à 6,4 m, réglable de 90° à 210°	
MP2000-210 = Portée de 4 à 6,4 m, réglable de 210° à 270°	
MP2000-360 = Portée de 4 à 6,4 m, 360°	
MP3000-90 = Portée de 6,7 à 9,1 m, réglable de 90° à 210°	
MP3000-210 = Portée de 6,7 à 9,1 m, réglable de 210° à 270°	
MP3000-360 = Portée de 6,7 à 9,1 m, 360°	
MP3500-90 = Portée de 9,4 à 10,7 m, réglable de 90° à 210°	
MPLCS515 = Plate-bande coin gauche 1,5 à 4,6 m	
MPRCS515 = Plate-bande coin droit 1,5 à 4,6 m	
MPSS530 = Plate-bande latérale 1,5 à 9,1 m	
MPCORNER = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 45° à 105°	

Exemples :

MP1000-210 = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 210 à 270°
PROS-06 - PRS40-CV - MP2000-90 = Escamotable 15 cm réglulé à 2,8 bar, clapet anti-vidange, avec MP200090-210

MP1000 Portée de 2,5 à 4,5 m



MP1000-90
90° à 210°



MP1000-210
de 210° à 270°



MP1000-360
360°

MP2000 Portée de 4,0 à 6,4 m



MP2000-90
90° à 210°



MP2000-210
210° à 270°



MP2000-360
360°

MP3000 Portée de 6,7 à 9,1 m



MP3000-90
90° à 210°








MP3000-210
210° à 270°



MP3000-360
360°

PERFORMANCE DES BUSES MP ROTATOR

	Pression		MP1000					MP2000					MP3000				
	bar	kPa	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Pluvio. mm/h		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Pluvio. mm/h		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Pluvio. mm/h	
90° 	1,7	170	--	--	--	--	--	5,2	0,07	1,18	11	12	7,6	0,16	2,63	11	13
	2,0	200	3,7	0,04	0,61	11	12	5,5	0,07	1,23	10	11	8,2	0,17	2,77	10	11
	2,5	250	4,0	0,04	0,68	10	12	5,8	0,09	1,43	10	12	8,5	0,19	3,08	10	12
	2,8	280	4,1	0,04	0,70	10	11	6,1	0,09	1,52	10	11	9,1	0,2	3,25	9	11
	3,0	300	4,3	0,04	0,73	10	11	6,4	0,09	1,57	9	10	9,1	0,2	3,38	10	11
	3,5	350	4,4	0,05	0,78	10	11	6,4	0,1	1,68	10	11	9,1	0,22	3,67	11	12
	3,8	380	4,5	0,05	0,81	9	11	6,4	0,11	1,77	11	12	9,1	0,23	3,80	11	13
180° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,13	2,22	11	12	7,6	0,32	5,48	11	13
	2,0	200	3,7	0,07	1,20	11	12	5,2	0,14	2,35	11	12	8,2	0,35	5,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,08	1,35	10	12	5,5	0,16	2,67	11	12	8,5	0,4	6,55	11	12
	2,8	280	4,1	0,08	1,40	10	11	5,8	0,17	2,80	10	12	9,1	0,41	6,88	10	11
	3,0	300	4,3	0,09	1,46	10	11	6,1	0,17	2,90	10	11	9,1	0,43	7,18	10	12
	3,5	350	4,4	0,09	1,56	10	11	6,4	0,19	3,15	9	10	9,1	0,47	7,77	11	13
	3,8	380	4,5	0,1	1,62	9	11	6,4	0,19	3,22	9	11	9,1	0,45	8,02	12	13
210° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,16	2,58	11	12	7,6	0,38	6,40	11	13
	2,0	200	3,7	0,09	1,41	11	13	5,2	0,17	2,75	11	13	8,2	0,41	6,85	10	12
	2,5	250	4,0	0,1	1,58	10	12	5,5	0,19	3,08	10	12	8,5	0,46	7,65	11	12
	2,8	280	4,1	0,1	1,63	10	11	5,8	0,2	3,25	10	12	9,1	0,48	8,02	10	11
	3,0	300	4,3	0,1	1,71	10	11	6,1	0,21	3,42	10	11	9,1	0,5	8,37	10	12
	3,5	350	4,4	0,11	1,82	10	11	6,4	0,22	3,70	9	10	9,1	0,54	9,03	11	13
	3,8	380	4,5	0,11	1,89	9	11	6,4	0,23	3,80	10	11	9,1	0,56	9,37	12	13
270° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,2	3,32	11	12	7,6	0,5	8,35	12	13
	2,0	200	3,7	0,11	1,80	11	13	5,2	0,21	3,53	11	13	8,2	0,53	8,83	10	12
	2,5	250	4,0	0,12	2,05	10	12	5,5	0,24	3,97	10	12	8,5	0,59	9,82	11	12
	2,8	280	4,1	0,13	2,10	10	11	5,8	0,25	4,15	10	12	9,1	0,62	10,32	10	11
	3,0	300	4,3	0,13	2,20	10	11	6,1	0,26	4,35	10	11	9,1	0,65	10,77	10	12
	3,5	350	4,4	0,14	2,35	10	11	6,4	0,28	4,70	9	10	9,1	0,7	11,68	11	13
	3,8	380	4,5	0,15	2,45	9	11	6,4	0,29	4,88	9	11	9,1	0,73	12,12	12	13
360° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,27	4,42	11	12	7,6	0,66	10,98	11	13
	2,0	200	3,7	0,14	2,40	12	14	5,2	0,28	4,72	11	13	8,2	0,7	11,72	10	12
	2,5	250	4,0	0,16	2,69	10	12	5,5	0,32	5,28	10	12	8,5	0,76	13,10	11	12
	2,8	280	4,1	0,17	2,81	10	12	5,8	0,33	5,55	10	12	9,1	0,83	13,75	10	11
	3,0	300	4,3	0,18	2,94	10	11	6,1	0,35	5,80	10	11	9,1	0,87	14,37	10	12
	3,5	350	4,4	0,19	3,17	10	11	6,4	0,37	6,25	9	10	9,1	0,93	15,52	11	13
	3,8	380	4,5	0,2	3,25	10	11	6,4	0,38	6,40	9	10	9,1	0,96	16,07	12	13

Gras :

La pression optimale du MP Rotator est de 2,8 bar (280 kPa). Celle-ci peut être facilement atteinte en utilisant la tuyère Hunter PRS 40 auto-régulée à 2,8 bar (280 kPa).

Idéal Avec PRS40






Voir page 65

PERFORMANCE DES BUSES MP ROTATOR

● **MP3500**

Portée : 9,4 à 10,7 m
Secteur réglable et cercle complet
Marron Clair : 90° à 210°




	Pression		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Pluvio. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° 	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° 	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
	3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16

Gras :

Les performances optimales des buses sont affichées en gras.

PERFORMANCE DES BUSES MP ROTATOR

- **MPLCS515** : Ivoire, MP Plate-bande gauche
- **MPRCS515** : Cuivre, MP Plate-Bande droite
- **MPSS530** : Marron, MP Plate-Bande latérale

	Pression		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min
	bar	kPa			
MP Plate-Bande gauche 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Plate-Bande droite 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Plate-Bande latérale 	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
	3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96

Gras :

La portée pour les plates-bandes peut être réglée de 25 %. Le MP Rotator est conçu pour maintenir une pluviométrie proportionnelle après le réglage de la portée.

MP3500 Portée de 9,4 à 10,7 m



MP3500-90
90° à 210°

Buse plate-bande



MPLCS515
Angle gauche
1,5 x 4,6 m



MPRCS515
Angle droit
1,5 x 4,6 m



MPSS530
Plate-bande latérale
1,5 x 9,1 m

PERFORMANCES DU MP ROTATOR CORNER

● **MPCorner**
 Portée : 2,0 à 4,6 m
 Secteur Réglable et Cercle Complet
 Turquoise

	Pression		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min
	bar	kPa			
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

Gras :
 Les performances optimales des buses sont affichées en gras.

Angle aigu



MPCORNER
 Coin
 Portée de 2,4 à 4,5 m

Version mâle



MP-HT
 Versions filetage mâle disponibles

Accessoires MP

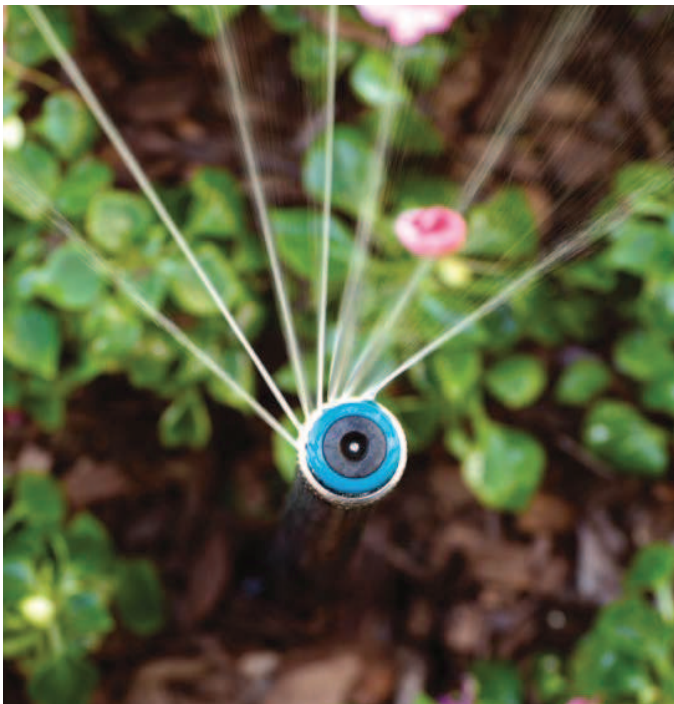


MPTOOL
 Grâce à cet outil pratique, régler les MP Rotators est un véritable jeu d'enfant.

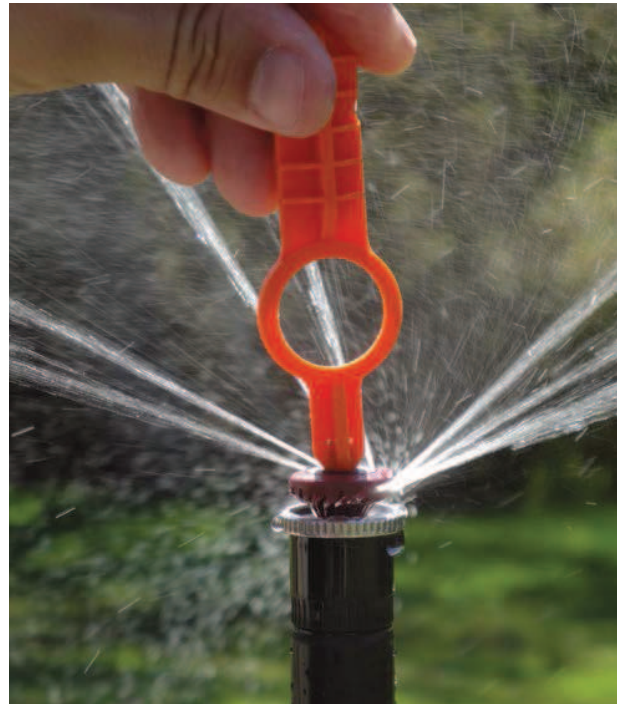


MPSTICK
 Le MP STICK se fixe sur un tuyau en PVC de 1" de n'importe quelle longueur afin de faciliter le réglage des MP Rotators tout en étant debout.

MP Rotator



MP Tool pour des réglages faciles



MP ROTATOR® SR

Portée : 1,8 à 3,5 m

CARACTÉRISTIQUES

- Portée de 1,8 à 3,5 m
- Code couleur pour une identification aisée
- Filtre amovible pour éviter l'engorgement de la buse
- Faible taux de précipitation pour un meilleur rendement
- Technologie multi-jet résistante au vent
- Portée et secteur réglables
- ▶ Pluviométrie proportionnelle au secteur arrosé
- ▶ Double protection de la buse
- ▶ Uniformité de distribution
- ▶ Faible taux de précipitation

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Pression de fonctionnement : 2,8 bar ; 280 kPa
- 2,1 bar ; 210 kPa pour obtenir la portée minimum
- Pour des espaces de moins de 2,4 m, utilisez une pression de fonctionnement de 2,1
- Il est recommandé d'utiliser de l'eau propre
- Le MP800SR-90 est doté d'un filtre de 60 mesh ; 250 microns monté en usine
- Le MP800 SR-360 est doté d'un filtre de 40 mesh ; 420 microns
- Il est recommandé d'utiliser un dispositif de pré-filtrage de maille 150 avec les eaux usées
- Les filtres HY de Hunter sont une excellente solution pour les dispositifs MP800SR pour zones spécifiques

OPTIONS

- Pression de fonctionnement recommandée : 2,8 bar, 280 kPa
- ▶ = Descriptions détaillées des caractéristiques à la page 47

MP800SR Portée de 1,8 à 3,5 m



MP800SR-90
90° à 210°



MP800SR-360
360°

PERFORMANCE MP ROTATOR - MP800SR

MP800SR Portée : de 1,8 à 3,5 m
Secteur réglable
● Orange et Gris : 90° à 210°
● Vert citron et Gris : 360°

Secteur	Pression		PORTÉE MAXIMUM			Pluvio. mm/h		PORTÉE MINIMUM		
	bar	kPa	Portée m	m ³ /h	l/min	■	▲	Portée m	m ³ /h	l/min
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

Gras = La pression optimale pour le MP Rotator est de 2,8 bar ; 280 kPa. Elle peut être atteinte facilement en utilisant le MP Rotator avec le PRS40.



MP800SR

Arrosage efficace pour espaces de moins de 3,5 m

L'arrosage des petites surfaces a toujours été un défi. La plupart des buses à courte portée ont un apport d'eau trop élevé par rapport à la capacité d'absorption du sol (50 mm/h) et ont une mauvaise uniformité. C'est pourquoi, les utilisateurs ont recours aux systèmes de goutte-à-goutte qui sont peu viables du point de vue économique.

Jusqu'à maintenant, la solution était d'utiliser des tuyères à fort débit inefficaces. Aujourd'hui, Hunter présente le MP800SR, une solution d'arrosage de grande efficacité pour les petits espaces. Le MP800SR se règle jusqu'à 1,8 m et sa faible pluviométrie de 20 mm/h évitera le ruissellement. L'uniformité de la distribution de l'eau garantit que la quantité d'eau utilisée sera bien distribuée.

Pour atteindre la portée minimum de 1,8 m, il faut une pression à la buse de 2,1 bar, 210 kPa. Dans ce cas là, le MP800 SR devra être associé avec le PRS30.