

# MP ROTATOR™ STANDARD

La buse MP Rotator est la solution haute efficacité la plus fiable du marché, offrant jusqu'à 30 % d'économies d'eau en plus par rapport aux buses traditionnelles.

Portée : 2,5 à 10,7 m



## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Taux de précipitation le plus faible du marché : environ 10 mm/h
- Pluviométrie proportionnelle pour une conception à la fois plus simple et plus flexible
- Fonction « Double émergence » protégeant la buse contre les débris extérieurs
- Uniformité de distribution élevée pour des espaces verts sains et une efficacité d'arrosage optimale

## CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Technologie multi-jet résistante au vent et empêchant la brumisation
- Afin d'éviter tout vandalisme, le secteur n'est réglable que si la buse MP Rotator est en train d'arroser
- Filtre amovible empêchant l'obstruction de la buse
- Code couleur pour une identification facile

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Réduction de la portée jusqu'à environ 25 % sur tous les modèles
- Pression de fonctionnement recommandée : 2,8 bar, 280 kPa
- Portée minimale à 2,1 bar ; 210 kPa
- Période de garantie : 3 ans

## OPTIONS

- À associer avec le corps d'arroseur Pro-Spray™ PRS40 pour réguler la pression à 2,8 bar (280 kPa) et obtenir la portée nominale
- À associer avec la tuyère Pro-Spray PRS30 pour réguler la pression à 2,1 bars (210 kPa) et obtenir la portée minimale

### MP ROTATOR – GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2

1 Modèle	2 Options
<b>MP1000-90</b> = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 90° à 210°	(vide) = Aucune option
<b>MP1000-210</b> = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 210° à 270°	<b>HT</b> = Version filetée mâle ( <i>non disponible en 3500 et 1000-210</i> )
<b>MP1000-360</b> = Portée de 2,5 à 4,5 m, 360°	
<b>MP2000-90</b> = Portée de 4,0 à 6,4 m, réglable de 90° à 210°	
<b>MP2000-210</b> = Portée de 4,0 à 6,4 m, réglable de 210° à 270°	
<b>MP2000-360</b> = Portée de 4,0 à 6,4 m, 360°	
<b>MP3000-90</b> = Portée de 6,7 à 9,1 m, réglable de 90° à 210°	
<b>MP3000-210</b> = Portée de 6,7 à 9,1 m, réglable de 210° à 270°	
<b>MP3000-360</b> = Portée de 6,7 à 9,1 m, 360°	
<b>MP3500-90</b> = Portée de 9,4 à 10,7 m, réglable de 90° à 210°	
<b>MPLCS-515</b> = Plate-bande coin gauche, 1,5 m x 4,6 m	
<b>MPRCS-515</b> = Plate-bande coin droit, 1,5 m x 4,6 m	
<b>MPSS-530</b> = Plate-bande latérale, 1,5 m x 9,1 m	
<b>MP-CORNER</b> = Portée de 2,5 à 4,5 m, réglable de 45° à 105°	

## MP1000 : Portée de 2,5 à 4,5 m



**MP1000-90**  
90 ° à 210 °



**MP1000-210**  
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 °

## MP3500 : Portée de 9,4 à 10,7 m



**MP3500-90**  
90 ° à 210 °

## PERFORMANCES DU MP ROTATOR

		MP1000				MP2000				MP3000			
Secteur	Pression bar kPa	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précip. mm/h	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précip. mm/h	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précip. mm/h
<b>90°</b>	2,1 210	3,7	0,04	0,64	11 13	5,5	0,09	1,44	12 13	8,2	0,17	2,88	10 12
	2,5 250	4,0	0,04	0,72	11 13	5,8	0,09	1,52	11 13	8,5	0,19	3,11	10 12
	<b>2,8 280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11 13</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11 12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10 11</b>
	3,0 300	4,3	0,05	0,87	11 13	6,4	0,11	1,74	10 12	9,1	0,21	3,41	10 12
	3,5 350	4,5	0,06	0,95	11 13	6,4	0,11	1,78	11 12	9,1	0,22	3,60	11 12
	3,8 380	4,5	0,06	1,02	12 14	6,4	0,11	1,82	11 12	9,1	0,23	3,83	11 13
<b>180°</b>	2,1 210	3,7	0,08	1,29	11 13	5,2	0,15	2,43	11 13	8,2	0,36	5,99	11 12
	2,5 250	4,0	0,09	1,44	11 13	5,5	0,16	2,69	11 12	8,5	0,39	6,44	11 12
	<b>2,8 280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11 13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11 12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10 12</b>
	3,0 300	4,3	0,10	1,67	11 13	6,1	0,20	3,22	11 12	9,1	0,44	7,31	11 12
	3,5 350	4,5	0,12	1,90	11 13	6,4	0,21	3,45	10 12	9,1	0,47	7,73	11 13
	3,8 380	4,5	0,12	1,93	12 13	6,4	0,22	3,60	11 12	9,1	0,49	8,07	12 14
<b>210°</b>	2,1 210	3,7	0,09	1,52	12 13	5,2	0,17	2,84	11 13	8,2	0,42	6,97	11 12
	2,5 250	4,0	0,10	1,71	11 13	5,5	0,19	3,07	11 12	8,5	0,46	7,54	11 13
	<b>2,8 280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11 13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10 12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10 12</b>
	3,0 300	4,3	0,12	1,93	11 13	6,1	0,21	3,45	10 11	9,1	0,52	8,53	11 12
	3,5 350	4,5	0,13	2,16	11 13	6,4	0,23	3,71	9 11	9,1	0,55	8,98	11 13
	3,8 380	4,5	0,14	2,24	11 13	6,4	0,23	3,83	10 11	9,1	0,57	9,44	12 14
<b>270°</b>	2,1 210	3,7	0,11	1,82	11 12	5,2	0,22	3,60	11 12	8,2	0,55	8,98	11 12
	2,5 250	4,0	0,12	2,01	10 12	5,5	0,24	3,90	10 12	8,5	0,59	9,66	11 12
	<b>2,8 280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,14</b>	<b>2,39</b>	<b>11 13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,25</b>	<b>4,17</b>	<b>10 12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,63</b>	<b>10,35</b>	<b>10 12</b>
	3,0 300	4,3	0,15	2,54	11 13	6,1	0,27	4,43	10 11	9,1	0,66	10,95	11 12
	3,5 350	4,5	0,17	2,73	11 13	6,4	0,28	4,66	9 11	9,1	0,70	11,60	11 13
	3,8 380	4,5	0,17	2,84	11 13	6,4	0,30	4,93	10 11	9,1	0,74	12,20	12 14
<b>360°</b>	2,1 210	3,7	0,16	2,62	12 13	5,2	0,29	4,85	11 13	8,2	0,72	11,94	11 12
	2,5 250	4,0	0,18	2,92	11 13	5,5	0,32	5,19	10 12	8,5	0,78	12,89	11 12
	<b>2,8 280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11 13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10 12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10 12</b>
	3,0 300	4,3	0,20	3,34	11 13	6,1	0,36	5,95	10 11	9,1	0,89	14,63	11 12
	3,5 350	4,5	0,23	3,71	11 13	6,4	0,39	6,37	9 11	9,1	0,94	15,43	11 13
	3,8 380	4,5	0,23	3,83	11 13	6,4	0,40	6,59	10 11	9,1	0,98	16,18	12 14

**Gras** = la pression optimale de la buse MP Rotator est de 2,8 bars ; 280 kPa. Celle-ci peut être facilement atteinte en utilisant le corps d'arroseur Pro-Spray PRS40, dont la pression est régulée à 2,8 bars ; 280 kPa.

Fonctionne de manière optimale avec le Pro-Spray PRS40



**Smart WaterMark**  
Reconnu en tant qu'outil éco-responsable favorisant les économies d'eau

Compatible avec :



**Pro-Spray PRS40**  
page 72

## PERFORMANCES DU MP ROTATOR

## MP3500

Portée : 9,4 à 10,7 m

Secteur réglable

● Marron clair : 90° à 210°

Secteur	Pression		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précip. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90°	2,1	210	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250		0,28	4,58	10	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>		<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300		0,31	5,22	11	13
	3,5	350		0,33	5,41	11	13
	3,8	380		0,34	5,68	12	14
180°	2,1	210	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250		0,60	10,03	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>		<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300		0,70	11,73	12	14
	3,5	350		0,73	12,15	13	15
	3,8	380		0,75	12,41	13	15
210°	2,1	210	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250		0,70	11,66	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>		<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300		0,80	13,40	12	14
	3,5	350		0,85	14,23	13	15
	3,8	380		0,90	14,91	13	16

## MP3500



**Gras** = la pression optimale de la buse MP Rotator est de 2,8 bars ; 280 kPa.

Celle-ci peut être facilement atteinte en utilisant le corps d'arroseur Pro-Spray PRS40, dont la pression est régulée à 2,8 bars ; 280 kPa.

## PERFORMANCES DU MP ROTATOR

- **MPLCS-515** : Ivoire, plate-bande coin gauche MP
- **MPRCS-515** : Cuivre, plate-bande coin droit MP
- **MPSS-530** : Marron, plate-bande latérale MP

	Pression		Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précip. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
<b>MP Left</b>	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250		0,04	0,68	27	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>		<b>0,04</b>	<b>0,72</b>	<b>26</b>	<b>13</b>
	3,0	300		0,05	0,79	26	13
	3,5	350		0,05	0,87	26	13
	3,8	380		0,05	0,91	25	13
<b>MP Right</b>	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250		0,04	0,68	27	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>		<b>0,04</b>	<b>0,72</b>	<b>26</b>	<b>13</b>
	3,0	300		0,05	0,79	26	13
	3,5	350		0,05	0,87	26	13
	3,8	380		0,05	0,91	25	13
<b>MP Plate-bande latérale</b>	2,1	210	1,2 x 8,4	0,07	1,25	30	15
	2,5	250		0,08	1,36	27	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>		<b>0,09</b>	<b>1,44</b>	<b>26</b>	<b>13</b>
	3,0	300		0,09	1,55	25	13
	3,5	350		0,10	1,67	24	12
	3,8	380		0,11	1,79	24	12

## Buses MP rotator pour plates-bandes



**MPLCS-515**  
Plate-bande  
d'angle gauche  
1,2 x 4,2 m



**MPRCS-515**  
Plate-bande  
d'angle droit  
1,2 x 4,2 m



**MPSS-530**  
Plate-bande  
latérale  
1,5 x 9,1 m



## Remarques :

Pour obtenir la pluviométrie des buses MP Rotator MP800, disposez-les en triangle.

Voir page 204 pour calculer les taux de précipitation.

### PERFORMANCES DU MP ROTATOR

Secteur	Pression bar	Pression kPa	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min
<b>45°</b>	2,1	210	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
<b>90°</b>	2,1	210	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,44</b>
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
<b>105°</b>	2,1	210	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,70</b>
	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

### MP Corner



### MP-CORNER

Coin  
2,5 à 4,5 m

### Filetage mâle



### MP-HT

Filetage mâle

### Accessoires MP



### MPTOOL

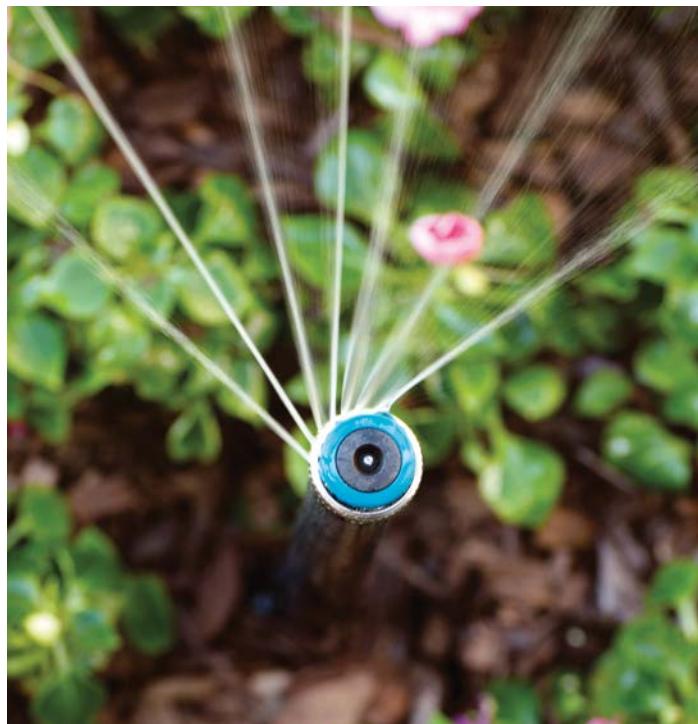
Permet de régler toutes les buse MP Rotator



### MPSTICK

Se fixe sur un tube PVC de 25 mm (1") de n'importe quelle longueur afin de pouvoir régler les MP Rotator sans se baisser.  
Tube PVC non inclus.

### MP Corner



### MP Tool pour des réglages faciles



# MP ROTATOR™ MP800

Grâce à sa pluviométrie plus élevée, le MP800 se prête parfaitement aux petits espaces et à la modernisation des systèmes d'arrosage.

Portée : 1,8 à 4,9 m

20  
mm/h

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Taux de précipitation d'environ 20 mm/h pour la modernisation des systèmes d'arrosage
- Pluviométrie proportionnelle automatique pour une conception à la fois plus simple et plus flexible
- Fonction « Double émergence » protégeant la buse contre les débris extérieurs
- Uniformité de distribution élevée pour des espaces verts sains et une efficacité d'arrosage optimale

## CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Technologie multi-jet résistante au vent et empêchant la brumisation
- Afin d'éviter tout vandalisme, le secteur n'est réglable que si la buse MP Rotator est en train d'arroser
- Filtre amovible empêchant l'obstruction de la buse
- Code couleur pour une identification facile

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Réduction de la portée jusqu'à environ 25 % sur tous les modèles
- Pression de fonctionnement recommandée : 2,8 bar, 280 kPa
- Portée minimale à 2,1 bar ; 210 kPa
- Filtration recommandée pour les applications en eaux usées
- Période de garantie : 3 ans

## OPTIONS

- À associer avec le corps d'arroseur Pro-Spray™ PRS40 pour réguler la pression à 2,8 bar (280 kPa) et obtenir la portée nominale
- À associer avec la tuyère Pro-Spray PRS30 pour réguler la pression à 2,1 bars (210 kPa) et obtenir la portée minimale

## MP800SR : Portée de 1,8 à 3,5 m



**MP800SR-90**  
90° à 210°



**MP800SR-360**  
360°

## MP815 : Portée de 2,5 à 4,9 m



**MP815-90**  
90° à 210°



**MP815-210**  
210° à 270°



**MP815-360**  
360°

## Compatible avec :



**Filtre HY**  
[Page 168](#)



**PRS30 et PRS40**  
[Page 70 et page 72](#)

**MP800SR-90**



**MP815-90**



## PERFORMANCES DU MP ROTATOR

## MP800SR

Portée : 1,8 à 3,5 m  
 Secteur réglable et cercle complet  
 Orange et gris : 90° à 210°  
 Vert citron et gris : 360°

PORTÉE MAX				PORTÉE MIN			
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Précip. mm/h	Portée m	Débit m³/h	Précip. mm/h
	kPa	l/min	l/min	■ ▲	l/min	l/min	■ ▲
<b>90°</b>	2,1	210	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,1 0,05 0,87</b>	<b>21 24</b>	<b>2,4 0,04 0,61</b>		
	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		
<b>180°</b>	2,1	210	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0 0,10 1,59</b>	<b>21 24</b>	<b>2,4 0,07 1,21</b>		
	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		
<b>210°</b>	2,1	210	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0 0,11 1,85</b>	<b>21 24</b>	<b>2,4 0,08 1,41</b>		
	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		
<b>360°</b>	2,1	210	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0 0,18 2,95</b>	<b>20 23</b>	<b>2,4 0,13 2,12</b>		
	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 de la buse MP Rotator est de 2,8 bars ; 280 kPa.  
 Celle-ci peut être facilement atteinte en utilisant le corps d'arroseur Pro-Spray PRS40, dont la pression est régulée à 2,8 bars ; 280 kPa.

## PERFORMANCES DU MP ROTATOR

## MP815

Portée : 2,5 à 4,9 m  
 Secteur réglable et cercle complet  
 Marron et gris : 90° à 210°  
 Bleu clair et gris : 210° à 270°  
 Vert olive et gris : 360°

Secteur	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Précip. mm/h	■ ▲
	kPa	l/min	l/min	■ ▲	
<b>90°</b>	2,1	210	4,3 0,10 1,59	21 24	
	2,5	250	4,5 0,10 1,74	21 24	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,6 0,11 1,85</b>	<b>21 24</b>	
	3,1	310	4,8 0,12 1,97	21 24	
	3,5	350	4,9 0,12 2,08	21 24	
	3,8	380	4,9 0,13 2,20	22 25	
<b>180°</b>	2,1	210	4,0 0,17 2,84	21 25	
	2,5	250	4,3 0,20 3,26	21 24	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5 0,21 3,52</b>	<b>21 24</b>	
	3,1	310	4,6 0,22 3,63	21 24	
	3,5	350	4,8 0,24 4,01	21 24	
	3,8	380	4,9 0,25 4,20	21 24	
<b>210°</b>	2,1	210	4,0 0,20 3,33	21 25	
	2,5	250	4,3 0,22 3,63	20 23	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5 0,25 4,16</b>	<b>21 24</b>	
	3,1	310	4,6 0,26 4,39	21 25	
	3,5	350	4,8 0,28 4,69	21 24	
	3,8	380	4,9 0,30 4,92	21 24	
<b>270°</b>	2,1	210	4,0 0,26 4,31	22 25	
	2,5	250	4,3 0,28 4,69	20 23	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5 0,32 5,30</b>	<b>21 24</b>	
	3,1	310	4,6 0,33 5,56	21 24	
	3,5	350	4,8 0,35 5,83	20 23	
	3,8	380	4,9 0,37 6,09	20 23	
<b>360°</b>	2,1	210	4,0 0,35 5,75	22 25	
	2,5	250	4,3 0,39 6,43	21 24	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5 0,42 7,08</b>	<b>21 24</b>	
	3,1	310	4,6 0,45 7,57	21 25	
	3,5	350	4,8 0,48 8,06	21 24	
	3,8	380	4,9 0,51 8,55	21 25	