

Buses de tuyère MPR

Buses à débit proportionnel à la surface

Caractéristiques

- Débits proportionnels à la surface sur l'ensemble des secteurs et dispositions des séries 5, 8, 10, 12 et 15 pour une meilleure distribution de l'eau et pour un design flexible
- Les buses MPR sont utilisées par plus d'installateurs que toutes les autres marques combinées
- Identification rapide de la portée et du secteur grâce aux buses Top Color-coded™ même lorsque le système n'est pas en fonctionnement
- Garantie fabricant de trois ans

Plage de fonctionnement

- Espacement : 0,9 à 4,6 m¹
- Pression : 1 à 2,1 bar
- Pression optimale : 2,1 bar²



Buses MPR Rain Bird®, la référence du secteur

Modèles

- Série 5 : buses plein cercle, demi-cercle et quart de cercle
- Série 8 : buses plein cercle, demi-cercle et quart de cercle
- Série 8 FLT : conçue pour des applications à trajectoires plus basses, notamment dans les zones venteuses
- Buses de la série 10
- Buses de la série 12
- Série 15 : buses plein cercle, demi-cercle et quart de cercle
- Buses pour plate-bande de la série 15

¹ Ces plages de portées sont basées sur la pression relevée à la buse elle-même.

² Rain Bird recommande l'utilisation de tuyères 1800 PRS afin de maintenir des performances de buse optimales en cas de pressions élevées.



Buse et tamis MPR

Pour une performance optimale, utilisez les tuyères réglées à 2,1 bar Rain Bird 1800 ou RD1800



Comment commander

5 F

Implantation
F : plein cercle
H : demi-cercle
Q : quart de cercle

Plage de portée MPR
5 : 1,1 à 1,5 m
8 : 1,7 à 2,4 m
10 : 2,1 à 3,1 m
12 : 2,7 à 3,7 m
15 : 3,4 à 4,6 m

Série MPR 5						
Angle de trajectoire de 5°						
Buse	Pression bar	Portée m	Débit m ³ /h	Débit l/m	Précip mm/h	Précip mm/h
5F 	1,0	1,1	0,06	1,1	79	91
	1,5	1,3	0,08	1,4	51	58
	2,0	1,5	0,09	1,6	57	65
	2,1	1,5	0,09	1,6	40	46
5H 	1,0	1,1	0,03	0,5	76	88
	1,5	1,3	0,04	0,7	49	56
	2,0	1,5	0,04	0,7	55	64
	2,1	1,5	0,05	0,9	39	45
5Q 	1,0	1,1	0,02	0,4	76	88
	1,5	1,3	0,02	0,4	49	56
	2,0	1,5	0,02	0,4	55	64
	2,1	1,5	0,02	0,4	39	45

Remarque : toutes les buses MPR sont testées avec des soulèvements de 10 cm

■ Disposition en carré à 50 % du diamètre arrosé

▲ Disposition en triangle à 50 % du diamètre arrosé

Série MPR 8						
Angle de trajectoire de 10°						
Buse	Pression bar	Portée m	Débit m ³ /h	Débit l/m	Précip mm/h	Précip mm/h
8F 	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,20	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
8H 	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,10	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
8Q 	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

Données de performance relevées sans vent

Remarque : il n'est pas recommandé de réduire la portée de la buse au-delà de 25 % par rapport à la portée normale

Série MPR 10

Angle de trajectoire de 15°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/m	Précip mm/h	Précip mm/h
	1,0	2,1	0,26	4,2	58	67
	1,5	2,4	0,29	4,8	50	58
	2,0	3,0	0,35	6,0	39	45
	2,1	3,1	0,36	6,0	37	43
	1,0	2,1	0,13	2,4	58	67
	1,5	2,4	0,14	2,4	50	58
	2,0	3,0	0,18	3,0	39	45
	2,1	3,1	0,18	3,0	37	43
	1,0	2,1	0,06	1,2	58	67
	1,5	2,4	0,07	1,2	50	58
	2,0	3,0	0,09	1,2	39	45
	2,1	3,1	0,09	1,2	37	43

Série MPR 12

Angle de trajectoire de 30°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/m	Précip mm/h	Précip mm/h
	1,0	2,7	0,40	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,60	9,8	44	51
	1,0	2,7	0,20	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,30	4,9	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

Série MPR 15

Angle de trajectoire de 30°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/m	Précip mm/h	Précip mm/h
	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,8	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

Série 15 pour plate bande

Angle de trajectoire de 30°

Buse	Pression bar	l x L m	Débit (m³/h)	Débit l/m
	1,0	1,2 x 4,0	0,10	1,7
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	2,0
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	2,3
	2,1	1,2 x 4,6	0,14	2,3
	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
	1,0	2,7 x 4,6	0,30	5,1
	1,5	2,7 x 4,9	0,33	5,8
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,5
	2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,5

Remarque : toutes les buses MPR sont testées avec des soulèvements de 10 cm

■ Disposition en carré à 50 % du diamètre arrosé

▲ Disposition en triangle à 50 % du diamètre arrosé

Données de performance relevées sans vent

Remarque : il n'est pas recommandé de réduire la portée de la buse au-delà de 25 % par rapport à la portée normale