

Buses de la série VAN





Buses à secteur variable





Caractéristiques

- Une simple rotation du collier central, sans outil spécifique, permet d'augmenter ou de réduire le réglage du secteur, ce qui les rend parfaitement adaptées à l'arrosage des zones présentant des formes irrégulières
- Identifiez rapidement la portée des buses même lorsque le système n'est pas en fonctionnement grâce au code couleur
- Les buses VAN 12, 15 et 18 ont des taux de précipitation proportionnels à la surface avec les buses MPR Rain Bird
- Garantie commerciale de trois ans

Réglages faciles



Série VAN 4						
trajectoire de 0°						
Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,20	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,20	3,3	152	176
	1,0	0,9	0,12	2,0	198	229
	1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
	2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
	2,1	1,2	0,17	2,8	157	181
	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,10	1,7	139	161
	2,1	1,2	0,10	1,7	139	161
	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
	2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
	2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

Série VAN 6						
trajectoire de 0°						
Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
	1,0	1,2	0,19	3,2	144	166
	1,5	1,5	0,23	3,8	112	129
	2,0	1,8	0,27	4,5	91	105
	2,1	1,8	0,27	4,5	91	105
	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
	1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
	2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
	2,1	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,0	1,2	0,10	1,6	139	161
	1,5	1,5	0,11	1,9	98	113
	2,0	1,8	0,13	2,2	80	92
	2,1	1,8	0,14	2,3	86	99
	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
	1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
	2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
	2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

Remarque : Toutes les buses VAN sont testées avec des soulèvements de 10 cm

■ Disposition en carré à 50 % du diamètre arrosé

▲ Disposition en triangle à 50 % du diamètre arrosé

Plage de fonctionnement

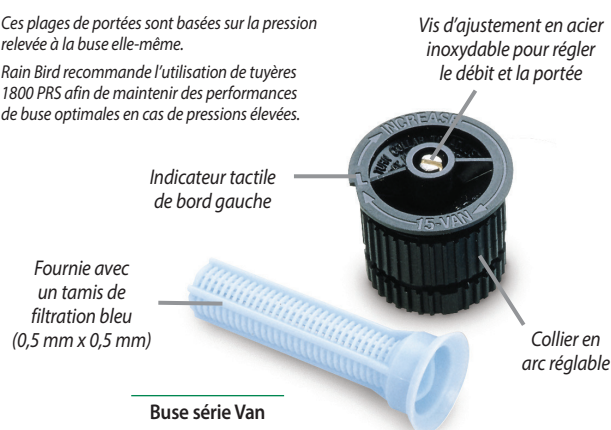
- Espacement : 0,9 m à 5,5 m ¹
- Pression : 1,0 à 2,1 bar
- Pression optimale : 2,1 bar ²

Modèles

- Série VAN 4 : 0,9 à 1,2 m
- Série VAN 6 : 1,2 à 1,8 m
- Série VAN 8 : 1,8 à 2,4 m
- Série VAN 10 : 2,1 à 3,1 m
- Série VAN 12 : 2,7 à 3,7 m
- Série VAN 15 : 3,4 à 4,6 m
- Série VAN 18 : 4,3 à 5,5 m

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.



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







Comment commander

8 VAN

Plage de portée
4 : 0,9 à 1,2 m
6 : 1,2 à 1,8 m
8 : 1,8 à 2,4 m
10 : 2,1 à 3,0 m
12 : 2,7 à 3,7 m
15 : 3,4 à 4,6 m
18 : 4,3 à 5,5 m

Type de buse
VAN : Buse à secteur variable

Série VAN 8





trajectoire de 5°						
Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
	1,0	1,8	0,27	4,6	91	105
	1,5	2,1	0,32	5,4	79	91
	2,0	2,3	0,38	6,3	78	90
	2,1	2,4	0,39	6,4	74	86
	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
	2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
	1,0	1,8	0,19	3,2	117	135
	1,5	2,1	0,23	3,8	104	120
	2,0	2,3	0,26	4,4	98	113
	2,1	2,4	0,27	4,5	94	109
	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
	1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
	2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
	2,1	2,4	0,16	2,7	111	128

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 VAN 10

trajectoire de 10°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	■ Précipitation mm/h	▲ Précipitation mm/h
	1,0	2,1	0,44	7,3	96	111
	1,5	2,4	0,53	9,0	89	103
	2,0	2,7	0,57	9,8	76	88
	2,1	3,1	0,59	9,8	63	73
	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
	1,5	2,4	0,4	6,8	89	103
	2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
	2,1	3,1	0,48	7,9	68	79
	1,0	2,1	0,22	3,7	96	111
	1,5	2,4	0,27	4,6	89	103
	2,0	2,7	0,29	5,3	76	88
	2,1	3,1	0,33	5,5	71	82
	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
	1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
	2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
	2,1	3,1	0,17	2,8	73	85





Série VAN 12

trajectoire de 15°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	■ Précipitation mm/h	▲ Précipitation mm/h
	1,0	2,7	0,35	5,80	48	55
	1,5	3,2	0,44	7,37	43	50
	2,0	3,6	0,52	8,75	41	47
	2,1	3,7	0,54	9,02	40	46
	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
	1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
	2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
	2,1	3,7	0,41	6,76	40	46
	1,0	2,7	0,17	2,90	48	55
	1,5	3,2	0,22	3,69	43	50
	2,0	3,6	0,26	4,37	41	47
	2,1	3,7	0,27	4,51	40	46
	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
	1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
	2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
	2,1	3,7	0,14	2,25	40	46





Série VAN 15

trajectoire de 23°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	■ Précipitation mm/h	▲ Précipitation 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	0,45	7,4	52	60
	1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
	2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
	2,1	4,6	0,63	10,5	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	6,9	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 VAN 18

trajectoire de 26°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	■ Précipitation mm/h	▲ Précipitation mm/h
	1,0	4,3	0,96	15,9	52	60
	1,5	4,8	1,07	18,0	47	55
	2,0	5,4	1,20	19,8	41	48
	2,1	5,5	1,21	20,1	40	46
	1,0	4,3	0,72	12,0	52	60
	1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
	2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
	2,1	5,5	0,91	15,1	40	46
	1,0	4,3	0,48	8,0	52	60
	1,5	4,8	0,54	9,0	47	55
	2,0	5,4	0,60	9,9	41	48
	2,1	5,5	0,61	10,1	40	46
	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
	1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
	2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
	2,1	5,5	0,30	5,0	40	46

Remarque : Toutes les buses VAN 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

Le saviez-vous ?

Vous pouvez utiliser les buses HE-VAN pour disposer d'une meilleure couverture et économiser de l'eau par rapport aux buses VAN.

- Jets plus larges et gouttes d'eau plus grosses pour mieux résister au vent.
- Meilleur arrosage au pied de l'arroseur et sur les bords de la zone.
- Les durées d'arrosage plus courtes permettent d'économiser jusqu'à 35 % d'eau

