

## 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
Secteur 330°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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
Secteur 330°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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

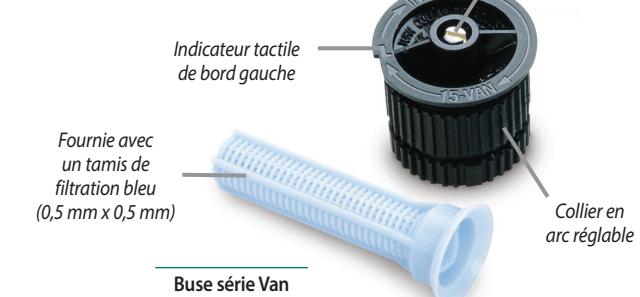
- Espace : 0,9 m à 5,5 m<sup>1</sup>
- Pression : 1,0 à 2,1 bar
- Pression optimale : 2,1 bar<sup>2</sup>

### 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

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

<sup>2</sup> 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 régulées 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
Secteur 330°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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
Secteur 360°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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

Tuyères rotatives

### Série VAN 12

trajectoire de 15°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
Secteur 360°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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
Secteur 360°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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

**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

### Série VAN 18

trajectoire de 26°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
Secteur 360°	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
Secteur 270°	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
Secteur 180°	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
Secteur 90°	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

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'arrosoir et sur les bords de la zone.
- Les durées d'arrosage plus courtes permettent d'économiser jusqu'à 35 % d'eau

