

## Série VAN

Bocais de setor ajustável para Séries 1800 e UNI-Spray

### Aplicações

Estes bocais são ideais para superfícies irregulares porque são ajustáveis com precisão em qualquer ângulo.

### Características

- Setor facilmente ajustável:
  - 4-VAN/6-VAN/8-VAN: de 0° a 330°
  - 10-VAN/12-VAN/15-VAN/18-VAN: de 0° a 360°
- Anel de ajuste para aumentar ou reduzir o arco do setor
- Dispensa ferramentas
- Parafuso interceptor de jato para regulagem de vazão e alcance
- Filtro posicionado por baixo do bocal, facilmente acessível, incluído no fornecimento do bocal





### Modelos





- 4-VAN
  - 6-VAN
  - 8-VAN
  - 10-VAN
  - 12-VAN
  - 15-VAN
  - 18-VAN
- NOVO**





### Dados Técnicos





- Pressão de serviço: 1,0 a 2,1 bars (15 a 30 psi)
- Espaçamento: 0,9 a 5,5 m (3 a 18 pés)
- Ângulo de trajetória
  - 4-VAN: 0°
  - 6-VAN: 0°
  - 8-VAN: 5°
  - 10-VAN: 10°
  - 12-VAN: 15°
  - 15-VAN: 23°
  - 18-VAN: 26°



Série 4 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 0°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	0,9	0,14	0,04	189	218
	1,5	1,0	0,17	0,05	183	215
	2,0	1,2	0,20	0,06	152	176
	2,1	1,2	0,20	0,06	152	176
	1,0	0,9	0,12	0,03	198	229
	1,5	1,0	0,14	0,04	187	216
	2,0	1,2	0,16	0,04	148	171
	2,1	1,2	0,17	0,05	157	181
	1,0	0,9	0,07	0,02	173	200
	1,5	1,0	0,09	0,03	180	208
	2,0	1,2	0,10	0,03	139	161
	2,1	1,2	0,10	0,03	139	161
	1,0	0,9	0,05	0,01	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,02	240	277
	2,0	1,2	0,06	0,02	167	193
	2,1	1,2	0,07	0,02	194	224

Série 6 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 0°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	1,2	0,19	0,05	144	166
	1,5	1,5	0,23	0,06	112	129
	2,0	1,8	0,27	0,08	91	105
	2,1	1,8	0,27	0,08	91	105
	1,0	1,2	0,18	0,05	167	193
	1,5	1,5	0,21	0,06	124	143
	2,0	1,8	0,24	0,07	99	114
	2,1	1,8	0,25	0,07	103	119
	1,0	1,2	0,10	0,03	139	161
	1,5	1,5	0,11	0,03	98	113
	2,0	1,8	0,13	0,04	80	92
	2,1	1,8	0,14	0,04	86	99
	1,0	1,2	0,06	0,03	167	193
	1,5	1,5	0,07	0,02	124	143
	2,0	1,8	0,08	0,02	99	114
	2,1	1,8	0,08	0,02	99	114

Série 8 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 5°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	1,8	0,27	0,08	91	105
	1,5	2,1	0,32	0,09	79	91
	2,0	2,3	0,38	0,11	78	90
	2,1	2,4	0,39	0,11	74	86
	1,0	1,8	0,25	0,07	103	119
	1,5	2,1	0,30	0,08	91	105
	2,0	2,3	0,34	0,09	86	99
	2,1	2,4	0,35	0,10	81	94
	1,0	1,8	0,19	0,05	117	135
	1,5	2,1	0,23	0,06	104	120
	2,0	2,3	0,26	0,07	98	113
	2,1	2,4	0,27	0,08	94	109
	1,0	1,8	0,12	0,03	148	171
	1,5	2,1	0,14	0,04	127	147
	2,0	2,3	0,16	0,04	121	140
	2,1	2,4	0,16	0,04	111	128





Série 10 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 10°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	2,1	0,44	0,12	96	111
	1,5	2,4	0,53	0,15	89	103
	2,0	2,7	0,57	0,16	76	88
	2,1	3,1	0,59	0,16	63	73
	1,0	2,1	0,33	0,09	96	111
	1,5	2,4	0,40	0,11	89	103
	2,0	2,7	0,43	0,12	76	88
	2,1	3,1	0,48	0,13	68	79
	1,0	2,1	0,22	0,06	96	111
	1,5	2,4	0,27	0,08	89	103
	2,0	2,7	0,29	0,08	76	88
	2,1	3,1	0,33	0,09	71	82
	1,0	2,1	0,11	0,03	96	111
	1,5	2,4	0,13	0,04	89	103
	2,0	2,7	0,14	0,04	76	88
	2,1	3,1	0,17	0,05	73	85





- Espaçamento quadrangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.
  - ▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.
- Resultados obtidos com testes em condições sem vento.





**Nota:** Especifique os corpos dos aspersores e os bocais separadamente. Refira-se à Lista de Preços para quantidades de entrega.

**Nota:** Não é aconselhável reduzir o alcance de um aspersor mais de 25%.

**Nota:** Em caso do setor não estar aberto no limite, utilize o parafuso de redução de alcance para conseguir as vazões e alcances indicados nas tabelas acima.

Série 12 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 15°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m <sup>3</sup> /h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	2,7	0,40	0,11	55	63
	1,5	3,2	0,48	0,14	47	54
	2,0	3,6	0,59	0,16	46	53
	2,1	3,7	0,60	0,16	44	51
	1,0	2,7	0,30	0,09	55	63
	1,5	3,2	0,36	0,10	47	54
	2,0	3,6	0,45	0,12	46	53
	2,1	3,7	0,45	0,12	44	51
	1,0	2,7	0,20	0,06	55	63
	1,5	3,2	0,24	0,07	47	54
	2,0	3,6	0,30	0,08	46	53
	2,1	3,7	0,30	0,08	44	51
	1,0	2,7	0,10	0,03	55	63
	1,5	3,2	0,12	0,03	47	54
	2,0	3,6	0,15	0,04	46	53
	2,1	3,7	0,15	0,04	44	51

Série 15 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 23°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m <sup>3</sup> /h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	3,4	0,60	0,16	52	60
	1,5	3,9	0,72	0,19	47	55
	2,0	4,5	0,84	0,23	41	48
	2,1	4,6	0,84	0,23	40	46
	2,1	4,6	0,84	0,23	40	46
	1,0	3,4	0,45	0,12	52	60
	1,5	3,9	0,54	0,15	47	55
	2,0	4,5	0,63	0,17	41	48
	2,1	4,6	0,63	0,18	40	46
	2,1	4,6	0,63	0,18	40	46
	1,0	3,4	0,30	0,08	52	60
	1,5	3,9	0,36	0,10	47	55
	2,0	4,5	0,42	0,11	41	48
	2,1	4,6	0,42	0,12	40	46
	2,1	4,6	0,42	0,12	40	46
	1,0	3,4	0,15	0,04	52	60
	1,5	3,9	0,18	0,05	47	55
	2,0	4,5	0,21	0,06	41	48
	2,1	4,6	0,21	0,06	40	46
	2,1	4,6	0,21	0,06	40	46

Série 18 VAN						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 26°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m <sup>3</sup> /h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	4,3	0,96	0,27	52	60
	1,5	4,8	1,07	0,30	47	55
	2,0	5,4	1,20	0,33	41	48
	2,1	5,5	1,21	0,34	40	46
	2,1	5,5	1,21	0,34	40	46
	1,0	4,3	0,72	0,20	52	60
	1,5	4,8	0,80	0,22	47	55
	2,0	5,4	0,90	0,25	41	48
	2,1	5,5	0,91	0,25	40	46
	2,1	5,5	0,91	0,25	40	46
	1,0	4,3	0,48	0,13	52	60
	1,5	4,8	0,54	0,15	47	55
	2,0	5,4	0,60	0,17	41	48
	2,1	5,5	0,61	0,17	40	46
	2,1	5,5	0,61	0,17	40	46
	1,0	4,3	0,24	0,07	52	60
	1,5	4,8	0,27	0,08	47	55
	2,0	5,4	0,30	0,08	41	48
	2,1	5,5	0,30	0,08	40	46
	2,1	5,5	0,30	0,08	40	46

- Espaçamento quadrangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.
  - ▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.
- Resultados obtidos com testes em condições sem vento.

**Nota:** Especifique os corpos dos aspersores e os bocais separadamente. Refira-se à Lista de Preços para quantidades de entrega.

**Nota:** Não é aconselhável reduzir o alcance de um aspersor mais de 25%.

**Nota:** Em caso do setor não estar aberto no limite, utilize o parafuso de redução de alcance para conseguir as vazões e alcances indicados nas tabelas acima.