

## 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

### 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°



### Modelos

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

Novo



### 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
330° Arco	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
270° Arco	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
180° Arco	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
90° Arco	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
330° Arco	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
	2,1	1,8	0,27	0,08	91	105
270° Arco	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
	2,1	1,8	0,25	0,07	103	119
180° Arco	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
	2,1	1,8	0,14	0,04	86	99
90° Arco	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
	2,1	1,8	0,08	0,02	99	114

■ Espaçamento quadricular 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 8 VAN

## SISTEMA MÉTRICO





Trajetória de 5°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
330° Arco 	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
270° Arco 	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
180° Arco 	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
90° Arco 	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
360° Arco 	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
270° Arco 	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
180° Arco 	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
90° Arco 	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

## Série 12 VAN

## SISTEMA MÉTRICO





Trajetória de 15°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
360° Arco 	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
270° Arco 	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
180° Arco 	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
90° Arco 	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 m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
360° Arco 	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
270° Arco 	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
180° Arco 	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
90° Arco 	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

**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
360° Arco 	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
270° Arco 	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
180° Arco 	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
90° Arco 	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

■ Espaçamento quadricular 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.