

Bocais MPR para Série 1800 e UNI-Spray™

Características

- Parafuso de interceptação do jato para regulagem do alcance
- Vazão proporcional à superfície a ser irrigada
- Filtro posicionado por baixo do bocal, facilmente acessível

Dados Técnicos

- Pressão de serviço: 1,0 a 2,1 bars (15 a 30 psi)
- Espaçamento: 1,5 a 4,5 m (5 a 50 pés)

Modelos

- Série 5 **Novo!**
- Série 5 - Borbulhadores
- Série 8 **Atualizado**
- Série 10
- Série 12
- Série 15
- Série 15 Strip
- Série 16 - Jatos distintos
- Série 22 - Jatos distintos







Bocal MPR e filtro

Série 5 MPR

SISTEMA MÉTRICO





Trajectoria de 5°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	■	▲
				Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
5F 	1,0	0,6	0,02	52	60
	1,5	1,0	0,05	47	55
	2,0	1,4	0,08	41	48
	2,1	1,5	0,09	40	46
5H 	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,02	47	55
	2,0	1,4	0,04	41	48
	2,1	1,5	0,05	40	46
5T 	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,02	47	55
	2,0	1,4	0,03	41	48
	2,1	1,5	0,03	40	46
5Q 	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,01	47	55
	2,0	1,4	0,02	41	48
	2,1	1,5	0,02	40	46

Série 8 MPR

SISTEMA MÉTRICO

Trajectoria de 10°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	■	▲
					Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
8F 	1,0	1,5	0,12	0,03	52	60
	1,5	1,9	0,16	0,05	47	55
	2,0	2,3	0,22	0,06	41	48
	2,1	2,4	0,23	0,06	40	46
8H 	1,0	1,5	0,06	0,02	52	60
	1,5	1,9	0,09	0,02	47	55
	2,0	2,3	0,11	0,03	41	48
	2,1	2,4	0,12	0,03	40	46
8T 	1,0	1,5	0,04	0,01	52	60
	1,5	1,9	0,06	0,02	47	55
	2,0	2,3	0,07	0,02	41	48
	2,1	2,4	0,08	0,02	40	46
8Q 	1,0	1,5	0,03	0,01	52	60
	1,5	1,9	0,04	0,01	47	55
	2,0	2,3	0,05	0,02	41	48
	2,1	2,4	0,06	0,02	40	46

Nota: Todos os bocais MPR são testados em aspersores de 10 cm.

■ 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%.

Série 10 MPR

SISTEMA MÉTRICO







Trajatória de 15°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h ■	Pluvio. mm/h ▲
10F 	1,0	2,1	0,26	0,07	58	67
	1,5	2,4	0,29	0,08	50	58
	2,0	3,0	0,35	0,10	39	45
	2,1	3,1	0,36	0,10	37	43
10H 	1,0	2,1	0,13	0,04	58	67
	1,5	2,4	0,14	0,04	50	58
	2,0	3,0	0,18	0,05	39	45
	2,1	3,1	0,18	0,05	37	43
10T 	1,0	2,1	0,09	0,03	58	67
	1,5	2,4	0,10	0,03	50	58
	2,0	3,0	0,12	0,03	39	45
	2,1	3,1	0,12	0,03	37	43
10Q 	1,0	2,1	0,06	0,02	58	67
	1,5	2,4	0,07	0,02	50	58
	2,0	3,0	0,09	0,03	39	45
	2,1	3,1	0,09	0,03	37	43

Série 12 MPR

SISTEMA MÉTRICO







Trajatória de 30°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h ■	Pluvio. mm/h ▲
12F 	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
12TQ 	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
12TT 	1,0	2,7	0,26	0,08	55	63
	1,5	3,2	0,32	0,09	47	54
	2,0	3,6	0,40	0,11	46	53
	2,1	3,7	0,40	0,11	44	51
12H 	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
12T 	1,0	2,7	0,13	0,04	55	63
	1,5	3,2	0,16	0,05	47	54
	2,0	3,6	0,20	0,05	46	53
	2,1	3,7	0,20	0,05	44	51
12Q 	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 MPR

SISTEMA MÉTRICO

Trajatória de 30°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h ■	Pluvio. mm/h ▲
15F 	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
15TQ 	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
15TT 	1,0	3,4	0,40	0,11	52	60
	1,5	3,9	0,48	0,13	47	55
	2,0	4,5	0,55	0,15	41	48
	2,1	4,6	0,56	0,16	40	46
15H 	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
15T 	1,0	3,4	0,20	0,05	52	60
	1,5	3,9	0,24	0,07	47	55
	2,0	4,5	0,28	0,08	41	48
	2,1	4,6	0,28	0,08	40	46
15Q 	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

Nota:

Todos os bocais MPR são testados em aspersores de 10 cm (4").

- 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%.

Série 15 - Strip

SISTEMA MÉTRICO
Trajetória de 30°

Bocal	Pressão bars	L x C m	Vazão m³/h	Vazão l/s
15SQ 	1,0	5,5 x 5,5	0,61	0,17
	1,5	5,8 x 5,8	0,69	0,19
	2,0	6,4 x 6,4	0,78	0,22
	2,1	7,0 x 7,0	0,85	0,23
15EST 	1,0	1,2 x 4,0	0,10	0,03
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	0,03
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	0,04
15CST 	1,0	1,2 x 7,9	0,20	0,06
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	0,06
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	0,07
15SST 	1,0	1,2 x 7,9	0,20	0,06
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	0,06
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	0,07
9SST 	1,0	2,7 x 4,6	0,30	0,08
	1,5	2,7 x 4,9	0,33	0,09
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	0,10
NOVO 15RCS 	1,0	0,8 x 3,2	0,08	0,02
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	0,03
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	0,03
NOVO 15LCS 	1,0	0,8 x 3,2	0,08	0,02
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	0,03
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	0,03
2,1	1,2 x 4,6	0,11	0,03	




Série 16

SISTEMA MÉTRICO
Trajetória de 15°

Bocal	Pressão bar	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s
16F-SLA 	1,0	4,0	0,54	0,15
	1,5	4,3	0,60	0,17
	2,0	4,6	0,67	0,19
	2,1	4,9	0,73	0,20
16H-SLA 	1,0	4,0	0,27	0,07
	1,5	4,3	0,30	0,08
	2,0	4,6	0,34	0,09
16Q-SLA 	1,0	4,0	0,13	0,04
	1,5	4,3	0,15	0,04
	2,0	4,6	0,17	0,05
2,1	4,9	0,18	0,05	

Série 22

SISTEMA MÉTRICO
Trajetória de 35°





Bocal	Pressão bar	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s
22F-SS 	1,0	5,2	0,54	0,15
	1,5	5,5	0,60	0,17
	2,0	5,8	0,67	0,19
	2,1	6,1	0,73	0,20
	2,1	6,1	0,73	0,20
22H-SS 	1,0	5,2	0,27	0,07
	1,5	5,5	0,30	0,08
	2,0	5,8	0,34	0,09
	2,1	6,1	0,37	0,10
22Q-SS 	1,0	5,2	0,13	0,04
	1,5	5,5	0,15	0,04
	2,0	5,8	0,17	0,05
	2,1	6,1	0,18	0,05

L x C = largura x comprimento da cobertura

* Espaçamento do bocal quadrado baseado em cobertura total de um aspersor a outro (head-to-head)

Série 5 - Borbulhador

SISTEMA MÉTRICO
Trajetória de 35°

Bocal	Pressão bar	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s
5F-B 	1,0	1,5	0,35	0,09
	1,5	1,5	0,35	0,09
	2,0	1,5	0,35	0,09
	2,1	1,5	0,35	0,09
5H-B 	1,0	1,5	0,23	0,06
	1,5	1,5	0,23	0,06
	2,0	1,5	0,23	0,06
5Q-B 	1,0	1,5	0,12	0,03
	1,5	1,5	0,12	0,03
	2,0	1,5	0,12	0,03
5CST-B 	1,0	1,5	0,12	0,03
	1,5	1,5	0,12	0,03
	2,0	1,5	0,12	0,03
2,1	1,5	0,12	0,03	

Nota: Indica raio ajustado para pressão na tabela.

Nota: Vazão para o alcance ajustado de 1,5 m (5 pés).