

Bocais da Série U

Bocais plásticos com duplo orifício

Aplicações

Os bocais da Série U são os primeiros bocais de plástico com um segundo orifício que permite regar as distâncias mais curtas e obter uma distribuição de água mais uniforme.

Características

- Orifício adicional para irrigação próxima ao aspersor*
- Distribuição mais uniforme de água
- A água sai pelos dois orifícios*, combinados para criar um fluxo de água contínuo
- Elimina a possibilidade de áreas sem irrigação abrangendo toda a área a ser irrigada
- Menor coeficiente de programação para uma irrigação mais eficiente** (não é necessário irrigar em excesso toda a área para assegurar-se de que as áreas secas vão receber a quantidade de água necessária)
- Níveis de precipitação equivalente entre as áreas irrigadas
- Vazão e taxa de precipitação equivalentes com todos os bocais MPR da Série 1800. Proporciona flexibilidade nas fases de projeto e de instalação
- Orifício inferior protegido de impurezas por tela azul fina*
- Fluxo totalmente ajustável para ajustar-se a diferentes áreas e formatos
- Cinco anos de garantia de mercado
- Compatível com todos os adaptadores de bocais e aspersores Rain Bird



Bocal da Série U e filtro

Dados Técnicos

- Espaçamento: 2,7 a 4,6 m (9 a 15 pés)
- Variação da pressão: 1,0 a 2,1 bars (15 a 30 pés)
- Pressão Ideal: 2,1 bars (30 psi)
- Ângulo da trajetória: 23°
- Melhor performance com o uso de aspersores 1800-PRS ou SAM-PRS
- Os bocais da série U não são recomendados para serem usados com as telas PCS

Modelos:





- U-12Q: Alcance de 3,6 m, bocal com distribuição em 1/4 de círculo
- U-12H: Alcance de 3,6 m, bocal com distribuição em 1/2 círculo
- U-12F: Alcance de 3,6 m, bocal com distribuição em círculo completo
- U-15Q: Alcance de 4,5 m, bocal com distribuição em 1/4 de círculo
- U-15H: Alcance de 4,5 m, bocal com distribuição em 1/2 de círculo
- U-15F: Alcance de 4,5 m, bocal com distribuição em círculo completo











Distribuição uniforme da Série U

* Não se aplica aos bocais de orifício único e círculo completo. Estes bocais formam uma precipitação de gotas maiores com baixa trajetória resistentes à ação do vento e diminuindo a possibilidade de espaços não molhados, proporcionando assim uma distribuição uniforme.

** Coeficiente de programação (SC) mede a eficiência dos aspersores. SC mede o quanto a área total deve ser irrigada para que as áreas mais secas recebam irrigação suficiente. Quanto menor o SC, melhor é a distribuição de água dos aspersores. Quanto maior o SC, maior a quantidade de irrigação na área total e conseqüentemente, maior excesso em outras partes da área) para que as áreas menos favorecidas recebam água suficiente.

Série U8						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 10°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	1,7	0,16	0,78	52	60
	1,5	2,1	0,20	0,94	47	55
	2,0	2,4	0,23	1,08	41	48
	2,1	2,4	0,24	1,11	40	46
	1,0	1,7	0,08	0,39	52	60
	1,5	2,1	0,10	0,47	47	55
	2,0	2,4	0,12	0,53	41	48
	2,1	2,4	0,12	0,56	40	46
	1,0	1,7	0,05	0,25	52	60
	1,5	2,1	0,07	0,31	47	55
	2,0	2,4	0,08	0,36	41	48
	2,1	2,4	0,08	0,36	40	46
	1,0	1,7	0,04	0,19	52	60
	1,5	2,1	0,05	0,22	47	55
	2,0	2,4	0,06	0,28	41	48
	2,1	2,4	0,06	0,28	40	46





Série U10						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 12°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
	1,0	2,1	0,26	1,22	52	60
	1,5	2,6	0,3	1,47	47	55
	2,0	3	0,34	1,69	41	48
	2,1	3,1	0,37	1,72	40	46
	2,1	3,1	0,37	1,72	40	46
	1,0	2,1	0,13	0,61	52	60
	1,5	2,6	0,15	0,72	47	55
	2,0	3	0,17	0,86	41	48
	2,1	3,1	0,19	0,86	40	46
	2,1	3,1	0,19	0,86	40	46
	1,0	2,1	0,09	0,42	52	60
	1,5	2,6	0,1	0,50	47	55
	2,0	3	0,11	0,56	41	48
	2,1	3,1	0,12	0,58	40	46
	2,1	3,1	0,12	0,58	40	46
	1,0	2,1	0,07	0,31	52	60
	1,5	2,6	0,08	0,36	47	55
	2,0	3	0,08	0,42	41	48
	2,1	3,1	0,09	0,44	40	46
	2,1	3,1	0,09	0,44	40	46

Série U12						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 23°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/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	0,20	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	0,13	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
	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

- 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: Todos os bocais Série U 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. Não é aconselhável reduzir o alcance de um aspersor mais de 25%.

Série U15						
SISTEMA MÉTRICO						
Trajetória de 23°						
Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
 U-15F	1,0	3,4	0,60	0,16	52	60m
	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
 U-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
 U-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
 U-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

- 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: Todos os bocais Série U 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. Não é aconselhável reduzir o alcance de um aspersor mais de 25%. 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.

