

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 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	0,30	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	0,26	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
	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

Série U15
SISTEMA MÉTRICO

Trajetória de 23°

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/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
	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
	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
	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
	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
	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 Série U são testados em aspersores de 10 cm.

- 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.
 Não é aconselhável reduzir o alcance de um aspersor mais de 25%.