



Bocais Rain Bird® Série XPCN

Uma solução inteligente para pequenos espaços

Irrigar áreas pequenas com Projetos de paisagismo complexos pode ser um grande desafio. Utilizando microsprays como solução pode-se com freqüência resultar em irrigação para fora da área, excesso de água e/ou escoamento superficial. O novo bocal XPCN é diferente. O novo bocal XPCN é a solução mais precisa para irrigação de pequenas áreas e com plantios densos utilizando irrigação spray por baixo volume.

O que diferencia este bocal é a sua capacidade de irrigação lançando a água em padrão quadrático e a sua autoregulação de pressão e vazão. Com isto temos um maior controle de aplicação de água e uniformidade. Sendo autocompensante evita as flutuações de vazão e pressão dentro do projeto. Para adicionar flexibilidade, o bocal facilmente ajusta distâncias de alcance entre 0,75 a 1,20 m.

Vantagens

- Oferece um padrão de rega quadrático, reduzindo o lançamento de água para fora da área evitando desperdício, excesso e escoamento superficial.
- Permite um controle eficiente de aplicação de água através de sua auto-compensação de pressão. Isto pode resultar em uma economia em até 65% de água.
- Compatível com toda a série de aspersores da série 1800 e da série Unispray, Também compatível com os emissores Xeri-pop e estacas flexíveis utilizando o Adaptador.
- A maior uniformidade de aplicação de água da Indústria para bocais de curto alcance.
- O Raio de alcance ajustável é o único que facilita as possibilidades de projeto e instalação da forma mais simples.



Um Bocal... Duas opções de alcance

- Com um simples giro do topo do bocal para a próxima posição temos um ajuste de alcance de 0,75 m para 1,20 m.
- É como ter dois bocais em apenas um.
- Projeto inovador com uma construção robusta para uma vida longa.



Nota:
Em um teste de uniformidade de distribuição com padrão pé-no-pé temos um índice de 85 % enquanto que o melhor bocal concorrente no mercado atingiu apenas 51%.

1 Setas Indicadoras

Indicam a localização das saídas de água e o modelo do bocal (Q = 90°, H = 180°, F = 360°).



2 Porta de Saída

Dependendo do raio que você seleciona (0,75 m ou 1,20 m), a água é direcionada para as saídas criando uma conformação quadrática precisa.

3 Vazão de saída do bocal

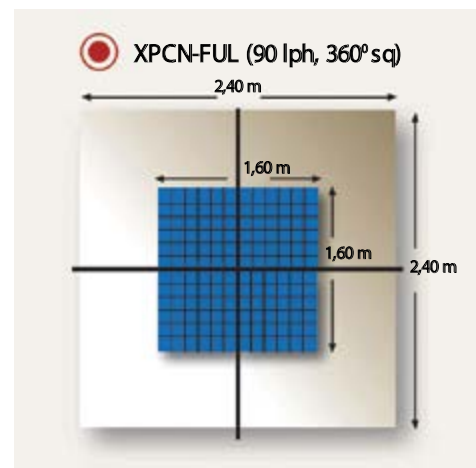
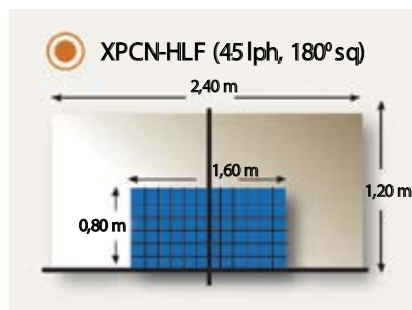
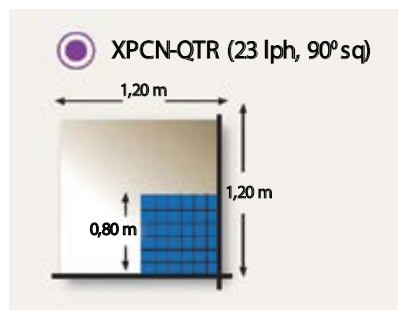
Como a pressão de água aumenta ou diminui, a membrana de compensação promove uma calibração de pressão. Para pressões de entrada variando de 15 a 40 mca, o bocal XPCN garante uma excelente cobertura livre de nebulização.

4 Rosca de entrada

O Bocal XPCN é instalado em qualquer rosca padrão MPT de 1/2" como qualquer outro bocal spray Rain Bird.




Projetado para ser flexível para qualquer aplicação




O Bocal XPCN é a solução ideal para uma faixa de aplicação em áreas onde temos grande dificuldade de encontrar a solução ideal de irrigação. E ainda por cima temos toda a flexibilidade de instalar em várias opções.



Tabelas de performance para os bocais Rain Bird® Série XPCN

Alcance considerando com o bocal a 0,15 m acima do nível do solo

Alcance de 0,8 m				
SISTEMA MÉTRICO				
Bocal	Pressão bar	Raio de alcance m	Vazão LPH	Taxa de precipitação sem superposição mm/h
Q 	1,4	0,8	24	42
	2,1	0,8	28	48
	2,8	0,9	28	34
	3,4	0,9	28	34
H 	1,4	0,8	39	33
	2,1	0,8	46	40
	2,8	0,9	52	31
	3,4	0,9	52	31
F 	1,4	0,8	76	33
	2,1	0,8	92	39
	2,8	0,9	103	31
	3,4	0,9	103	31

Alcance de 1,2 m				
SISTEMA MÉTRICO				
Bocal	Pressão bar	Raio de alcance m	Vazão LPH	Taxa de precipitação sem superposição mm/h
Q 	1,4	1,2	24	16
	2,1	1,2	28	19
	2,8	1,4	28	15
	3,4	1,4	28	15
H 	1,4	1,2	39	13
	2,1	1,2	46	16
	2,8	1,4	52	14
	3,4	1,4	52	14
F 	1,4	1,2	76	13
	2,1	1,2	92	15
	2,8	1,4	103	14
	3,4	1,4	103	14