

Microirrigação / Riego de Bajo Volumen

A Rain Bird oferece uma série de produtos especializados para irrigação de baixo volume que fornece uma distribuição eficiente de água nas áreas de raízes de plantas.

Rain Bird oferece una línea de productos de riego de bajo volumen para el paisajismo, que distribuyen el agua eficazmente en la raíz de la planta.



Sistema Landscape Dripline / Sistema Landscape Dripline

Irrigação por gotejamento / Riego por goteo para el campo

Aplicações

Landscape Dripline é a próxima geração em tubulação de emissão em linha, com compensação de pressão, oferecendo resistência inigualável a obstruções para uma confiabilidade de longo tempo. Pode ser usado para irrigar coberturas de solo, plantações mistas, plantações em terrenos inclinados e cercas vivas.

Características

- O desenho cilíndrico e patenteado do emissor ADI (Advanced Drip Inline – gotejamento avançado em linha) com orifícios de saída dupla eliminam a necessidade de instalar uma válvula de descarga de ar ou válvula de limpeza automática em cada área de tubulação em linha quando a tubulação for instalada ao nível do solo e coberta
- A compensação de pressão assegura uma vazão constante de cada emissor em linha por todo o comprimento da tubulação, para pressões entre 1,0 e 4,0 bars
- A forma cilíndrica do emissor ADI instalado em fábrica "fica soldada" ao perímetro interno da tubulação de polietileno, criando uma barreira física que mantém o emissor seguro no local, mesmo quando a tubulação for dobrada ou torcida
- Opções de vazão, espaçamentos e comprimentos de rolos oferecem flexibilidade de projeto para uma variedade de aplicações

Dados Técnicos

- Pressão: 0,6 a 4,0 bars (8 a 60 psi)
- Temperatura: água – até 43,3° C (100° F) ambiente – até 51,7° C (125° F)
- Taxas de vazão: 2,3 l/h e 3,5 l/h (0,61 GPH e 0,92 GPH)
- Filtração: 125 micra (malha 120)

Dimensões

- Diâmetro externo: 16 mm (0,630")
- Diâmetro interno: 13,7 mm (0,540")
- Espessura da parede: 1,1 mm (0,045")

Sistema Landscape Dripline

SISTEMA MÉTRICO

Modelo	Vazão Flujo (l/h)	Espaçamento Espaciamiento (cm)	Comprimento Largo (m)
LD-06-12-100	2,3	30,5	30,5
LD-06-12-500	2,3	30,5	152,4
LD-09-12-100	3,5	30,5	30,5
LD-09-12-500	3,5	30,5	152,4
LD-06-18-100	2,3	45,7	30,5
LD-06-18-500	2,3	45,7	152,4
LD-09-18-100	3,5	45,7	30,5
LD-09-18-500	3,5	45,7	152,4
LD-06-24-100	2,3	61,0	30,5
LD-06-24-500	2,3	61,0	152,4
LD-09-24-100	3,5	61,0	30,5
LD-09-24-500	3,5	61,0	152,4

SISTEMA NORTEAMERICANO

Modelo	Vazão Flujo (GPH)	Espaçamento Espaciamiento (pol.)	Comprimento Largo (pies)
LD-06-12-100	.61	12	100
LD-06-12-500	.61	12	500
LD-09-12-100	.92	12	100
LD-09-12-500	.92	12	500
LD-06-18-100	.61	18	100
LD-06-18-500	.61	18	500
LD-09-18-100	.92	18	100
LD-09-18-500	.92	18	500
LD-06-24-100	.61	24	100
LD-06-24-500	.61	24	500
LD-09-24-100	.92	24	100
LD-09-24-500	.92	24	500

Landscape Dripline - Comprimento Máximo Lateral / Maximo Largo Lateral

SISTEMA MÉTRICO

Pressão Presión	Esp. de 30,5 cm		Esp. de 45,7 cm		Esp. de 61,0 cm	
	Vazão/Flujo (l/h): 2,3	3,5	Vazão/Flujo (l/h): 2,3	3,5	Vazão/Flujo (l/h): 2,3	3,5
1,0	48,5	39,6	67,7	53,0	86,3	65,2
1,7	76,8	52,1	109,4	70,4	139,3	87,5
2,4	92,7	64,3	132,6	88,1	170,1	109,1
3,1	104,2	71,9	149,0	98,1	191,1	121,6
4,1	119,5	81,7	170,1	111,0	218,2	138,1

SISTEMA NORTEAMERICANO

Pressão Presión	Esp. de 12"		Esp. de 18"		Esp. de 24"	
	Vazão/Flujo (GPH): .6	.9	Vazão/Flujo (GPH): .6	.9	Vazão/Flujo (GPH): .6	.9
15	159	130	222	174	283	214
25	252	171	359	231	457	287
35	304	211	435	289	558	358
45	342	236	489	322	627	399
60	392	268	558	365	716	453



Sistema Landscape Dripline



Forma Cilíndrica



Emissor ADI
Emisor ADI

Aplicaciones

El sistema Landscape Dripline (Riego por goteo) es la próxima generación de la tubería de emisores en línea de presión autocompensante. Este sistema brinda un nivel de resistencia inigualable al taponamiento, brindando un rendimiento mayor. Su diseño patentado elimina la necesidad de instalar una válvula de escape de aire o una válvula de descarga automática en cada zona de la tubería en línea cuando la tubería está instalada sobre la superficie (pendiente) y cubierta con estiércol y paja.

Características

- La compensación de la presión asegura un flujo consistente de cada emisor en línea, a través del largo entero de la tubería
- La selección de flujos, espaciamiento y largo del rollo brindan un diseño flexible para una variedad de aplicaciones sin césped
- El emisor de presión, ADI (Advanced Drip Inline) (Goteo En Línea Avanzado), brinda compensación al alargar la trayectoria del flujo del emisor en vez de reducir el área de la sección transversal de la trayectoria del flujo del emisor. El resultado es una resistencia al taponamiento mayor e inigualable de largo plazo porque la trayectoria del flujo nunca disminuye para brindar la compensación de presión
- La forma cilíndrica del emisor de ADI de Rain Bird permite el "soldado" de ésta a la circunferencia interior de la tubería de polietileno, creando una barrera física que mantiene la tapa del emisor y el "wafer" (placa de contacto) de silicona segura en su lugar aún cuando la tubería está retorcida en el campo

- El diseño cilíndrico del emisor de ADI de Rain Bird brinda el área para la superficie de la filtración a través de 360° de su circunferencia exterior. Este aumento del área de la superficie de la filtración asegura que el agua que entra al emisor de ADI siempre viene de la parte de arriba o de la parte más limpia de la trayectoria del flujo en la tubería de polietileno sin importar cómo la tubería en línea se coloca sobre el suelo. Esta filtración superior, combinada con la tecnología de ADI, elimina la necesidad de instalar una válvula de descarga automática al final de la emisión de la tubería en línea, ahorrando dinero y tiempo
- Los orificios de salida doble, ubicados a 90° de cada uno en cada emisor de ADI de Rain Bird, aseguran que únicamente un orificio esté en contacto directo con el suelo; casi eliminando la oportunidad de que ocurra un retroceso sifónico de las partículas dentro de la tubería en línea cuando se instala sobre la pendiente y se cubre con estiércol y paja
- Los orificios de salida doble en cada emisor en línea de Rain Bird también funcionan como una válvula micro de descarga de aire en cada emisor, eliminando la necesidad de instalar a una válvula de descarga de aire separada en el punto más alto de la instalación de la tubería en línea
- El color marrón del sistema de riego por goteo se matiza con el color del campo sin césped y/o cobertura de estiércol y paja

Especificaciones

- Presión: 0,6 a 4,0 bars (8-60 psi)
- Temperatura:
agua - hasta 43,3° C (110° F)
ambiente - hasta 51,7° C (125° F)
- Velocidad de flujo: 2,3 y 3,5 lph (0.61 y 0.92 GPH)
- Filtración: 125 Micrones (Mesh de 120)

Dimensiones

- Diámetro exterior: 16 mm (0.630")
- Diámetro interior: 13,7mm (0.540")
- Grosor de la pared: 1,1 mm (0.045")

Emissores Xeri-Bug™ / Emisores Xeri-Bug™

Dispositivos de emissão com compensação de pressão / Dispositivos de emisión con compensación de presión

Aplicações

Os dispositivos de emissão lançam quantidades precisas de água com eficiência para áreas das raízes de plantas. Os emissores de saídas simples e múltiplas, dispositivos de emissão de microspray e micro-chafariz, tubulações de saídas múltiplas e tubos em linha estão disponíveis em uma variedade de vazões, espaçamentos e padrões para atender diversas necessidades de irrigação de diferentes plantas.

Características

- Projeto com compensação de pressão oferece vazões uniformes em um grande limite de pressões (1,0 a 3,4 bars)
- O conector para polietileno de entrada codificado por cores (Série XB) identifica a vazão
- Conector para polietileno autoperfurante de entrada (Série XB) permite inserção do emissor em uma única etapa em um tubo de gotejamento de 1/2" ou 3/4" quando instalado com uma ferramenta XM
- Entrada com rosca interna de 1/2" (15/21) (Série XBT) rosqueia com facilidade em um tubo ascendente de 1/2"
- Ação autolimpante minimiza entupimentos
- Saída com conectores para polietileno retém a tubulação de distribuição de 1/4" (DT-025) com segurança
- Feito com plástico durável, resistente a raios UV

Dados Técnicos

- Vazão: 1,33 a 7,20 l/h (0,4 a 1,9 GPH)
- Pressão: 1,0 a 3,5 bars (15 a 50 psi)
- Filtração: malha de 75 a 100 micra (malha número 150 a 200)

Modelos

- XB-05 (azul)
- XB-10 (preto)
- XB-20 (vermelho)
- XBT-10: entrada com rosca interna de 1/2" (15/21)
- XBT-20: entrada com rosca interna de 1/2" (15/21)

- Conexión autoperforante de entrada (Serie XB) permite introducir el emisor en una etapa sola con la herramienta XM-Tool en un tubo de goteo de 1/2" o 3/4"
- Entrada de rosca hembra de 1/2" (15/21) (Serie XBT) se enrosca fácilmente en el vástago emergente de 1/2"
- Acción autolimpiante reduce el taponamiento
- Salida con conectores retiene con seguridad el tubo de vinilo de distribución de 1/4" (DT-025)
- Cuerpo durable de plástico resiste los rayos ultravioleta

Aplicaciones

Estos emissores (goteros) riegan eficazmente, brindando cantidades exactas de agua en la raíz de la planta. También están disponibles los emissores de salida simple y múltiple, microburbujeadores y microsprays, tubos de salidas múltiples y tubos en línea en varias velocidades de flujos, espaciamientos y trayectorias para cumplir con los diversos requisitos de riego de diferentes plantas.

Características

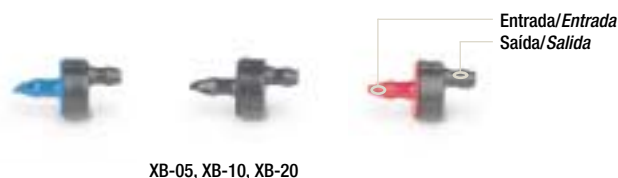
- Diseño con compensación de presión brinda un flujo uniforme en una amplia variedad de presiones de 1,0 a 3,4 bars (15 a 50 psi)
- Conexión de entrada codificada por colores (Serie XB) identifica la velocidad del flujo

Especificaciones

- Flujo: 1,33 a 7,20 l/h (0.4 a 1.9 GPH)
- Presión: 1,0 a 3,5 bars (15 a 50 psi)
- Filtración: 75 a 100 micrones (mesh 150 a 200)

Modelos

- XB-05 (azul)
- XB-10 (negro)
- XB-20 (rojo)
- XBT-10: entrada de rosca hembra de 1/2" (15/21)
- XBT-20: entrada de rosca hembra de 1/2" (15/21)



Emissores Xeri-Bug / Emisores Xeri-Bug

SISTEMA MÉTRICO

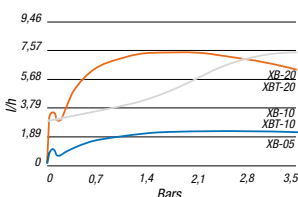
Modelo	Vazão Flujo l/h	Filtragem Filtración microns
XB-05	1,90	75
XB-10	3,79	100
XB-20	7,58	100
XBT-10	3,79	100
XBT-20	7,58	100

SISTEMA NORTEAMERICANO NORTE-AMERICANO

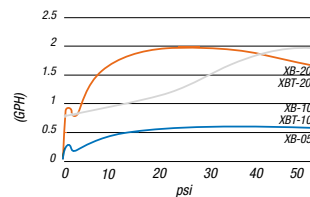
Modelo	Vazão Flujo GPM	Filtragem Filtración malha
XB-05	0,5	200
XB-10	1,0	150
XB-20	2,0	150
XBT-10	.0	150
XBT-20	2,0	150

Xeri-Bug Desempenho / Xeri-Bug Rendimiento

SISTEMA MÉTRICO



SISTEMA NORTEAMERICANO NORTE-AMERICANO



Emissores Xeri-Sprays™ / Emisores Xeri-Spray™

Características

- Ajuste de fluxo/raio girando-se a válvula esférica integral
- Padrão uniforme de emissão proporciona uma distribuição excelente
- Rosqueamento automático 10-32 que se encaixa no adaptador de ½" x 10-32; adaptador 1800 Xeri-Bubbler™ (XBA-1800); e tubo ascendente de plástico flexível (PFR-12)
- Ideal para cobertura de solos, plantações volumosas, canteiro de flores anuais e recipientes

Dados Técnicos

- Vazão: 0 a 120,1 l/h (0 a 31 GPH)
- Pressão: 0,75 a 2,0 bars (10 a 30 psi)
- Raio: círculo total – 0 a 4,10 m (0 a 13.4 pés); quarto e semicírculo – 0 a 3,20 m (0 a 10.6 pés)

Modelos

- XS-90: quarto de círculo, spray
- XS-190: semicírculo, spray
- XS-360: círculo total, spray em jatos

Características

- Ajuste del flujo y/o radio girando la válvula de bola integral
- La trayectoria uniforme de emisión brinda excelente distribución
- 10-32 roscas autorroscantes caben en un adaptador de ½" x 10-32 (10-32A); adaptador Xeri-Bubbler™ (XBA-1800) y vástago emergente (PFR-12) de plástico flexible
- Ideal para plantas cubrientes, plantas voluminosas, macizos anuales de flores y recipientes

Especificaciones

- Flujo: 0 a 120,1 l/h (0 a 31 GPH)
- Presión: 0,75 a 2,0 bars (10 a 30 psi)
- Radio: círculo completo de 0 a 4,10 m (0 a 13.4 pies); un cuarto de círculo y parcial de 0 a 3,20 m (0 a 10.6 pies)

Modelos

- XS-90: un cuarto de círculo, spray
- XS-180: círculo parcial, spray
- XS-360: círculo completo, chorro



XS-90



XS-180



XS-360



XS-360TS-025

Xeri-Spray™ 360° True Spray / Xeri-Spray™ 360° True Spray

Características

- Microspray com padrão de spray tipo leque de círculo total
- Ajuste de fluxo/raio girando-se a tampa externa
- Ideal para plantações volumosas, cobertura de solos, canteiro de flores anuais e recipientes
- Quatro convenientes conexões de instalação para a flexibilidade de projetos: rosqueamento automático 10-32, rosca fêmea de ½", conector para tubo de polietileno de ¼" e estaca de 5"
- Pode ser limpo facilmente desenroscando a tampa da unidade de base.

Dados Técnicos

- Vazão: 0 a 94,9 l/h (0 a 24.5 GPH)
- Pressão: 1,0 a 2,0 bars (15 a 30 psi)
- Raio: 0 a 2,0 m (0 a 6.7 pés)

Modelos

- XS-360TS-1032: 10-32 roscas
- XS-360TS-050: rosca fêmea de ½"
- XS-360TS-025: conector para tubo de polietileno de ¼"
- XS-360TS-SPYK: estaca de 13 cm (5")

Características

- Microspray con trayectoria de spray de círculo completo
- Ajuste del flujo y/o radio girando el tapón exterior
- Ideal para plantas voluminosas, plantas cubrientes, macizos anuales de flores y recipientes
- Cuatro conexiones prácticas de instalación para un diseño flexible: 10-32 roscas autorroscantes, rosca hembra de ½", conector para tubo de polietileno de ¼" y estaca de 5"
- Fácil de limpiar desenroscando completamente el tapón de la unidad de la base

Especificaciones

- Flujo: 0 a 94,9 l/h (0 a 24.5 GPH)
- Presión: 1,0 a 2,0 Bars (15 a 30 psi)
- Radio: 0 a 2,0 m (0 a 6.7 pies)

Modelos

- XS-360TS-1032: 10-32 roscas
- XS-360TS-050: rosca hembra de ½"
- XS-360TS-025: conector para tubo de polietileno de ¼"
- XS-360TS-SPYK: estaca de 13 cm (5")



XS-360TS-050



XS-360TS-1032



XS-360TS-SPYK

Xeri-Pops™ / Xeri-Pops™

Dispositivos de Emissão / Dispositivos de emisión

Aplicações

A Rain Bird, líder mundial em tecnologia de aspersores, apresenta a primeira linha de microaspersores ascendentes, repleta de recursos: a Série XP. Os Xeri-Pops da Série XP atualmente aceitam o novo bocal de orifícios múltiplos ou qualquer bocal MPR das Séries 5- u 8- da Rain Bird com vazão igual ou menor que 45 GPH (0,75 GPM). Quando não em funcionamento, ficam totalmente retraídos e não são aparentes. Além de eliminar o incomodo da manutenção, o verdadeiro desempenho MPR é agora assegurado com seu sistema de microspray.

Características

- O Xeri-Pop da Rain Bird opera a uma pressão básica entre 20 e 50 psi quando a água é fornecida por uma tubulação de distribuição de ¼"
- Para obter melhor desempenho, utilize um regulador de pressão de 40 ou 50 psi
- Vedador de limpeza ativado por pressão e autolimpante assegura elevação e retração confiáveis
- Entrada para o conector de polietileno aceita uma tubulação de distribuição de ¼"
- Design flangeado e com nervuras do conjunto de entrada estabiliza o Xeri-Pop da Rain Bird durante a instalação e protege a entrada para conector de tubo de polietileno de ¼" contra possíveis danos
- Um anel plástico durável de encaixe prende a tubulação de distribuição à parte externa da caixa do Xeri-Pop da Rain Bird
- Todas as peças plásticas no Xeri-Pop resistem a impactos e UV

Modelos

- XP-200X: tubo ascendente de 2"
- XP-400X: tubo ascendente de 4"
- XP-600X: tubo ascendente de 6"

Aplicación

Rain Bird, el líder en la tecnología de aspersores, presenta la primera línea completa de microaspersores (microdifusores) retráctiles: la Serie XP. Los Xeri-Pops de la Serie XP actualmente aceptan la nueva boquilla con múltiples orificios o cualquier boquilla MPR (tasa de precipitación equivalente) de la Serie 5- u 8- con una velocidad de flujo de 0,75 gpm (45 gph) o menos. Cuando no están regando, están por completo en la posición retráctil y fuera de vista. No solo se evita problemas con el mantenimiento sino que también se asegura el rendimiento de la tasa de precipitación equivalente de su sistema de microaspersores.

Características

- Los microaspersores Xeri-Pop de Rain Bird funcionan en una presión base de 20 a 50 psi cuando se suministra el agua mediante una tubería de distribución de ¼"
- Para un rendimiento óptimo use un regulador de presión de 40 psi o 50 psi
- Junta limpiadora autolimpiante activada por presión, asegura la elevación y retracción del microaspersor
- Entrada del conector (barb), para el tubo de polietileno, acepta una tubería de distribución de ¼"
- Conjunto de entrada con nervaduras y reborde estabiliza el microaspersor Xeri-Pop en la instalación y evita que el conector de ¼" se dañe
- Un collar a presión durable de plástico asegura la tubería de distribución de ¼" al exterior de la carcasa del microaspersor Xeri-Pop
- Todas las piezas de plástico del microaspersor Xeri-Pop son resistentes a impactos. Piezas internas resistentes a los rayos ultravioleta

Modelos

- XP-200X: elevación de 2"
- XP-400X: elevación de 4"
- XP-600X: elevación de 6"



XP-600X

Xeri-Pops™ / Xeri-Pops™

Dispositivos de Emissão / Dispositivos de emisión

Bocal Série 5 MPR Boquillas MPR de la Serie 5

SISTEMA MÉTRICO

Trajetória / Trayectoria de 5°		■		▲	
Bocal Boquilla	Pressão Boquilla (Bars)	Raio Alcance (m)	Vazão Flujo (l/h)	Pluvió. Precip. (mm/h)	Pluvió. Precip. (mm/h)
	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
	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
	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
	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

SISTEMA NORTEAMERICANO

Trajetória / Trayectoria de 5°		■		▲	
Bocal Boquilla	Pressão Presión (PSI)	Raio Alcance (pés/pies)	Vazão Flujo (GPM)	Pluvió. Precip. (pol./h)	Pluvió. Precip. (pol./h)
	15	2	0.09	2.07	2.39
	20	3	0.19	2.01	2.32
	25	4	0.27	1.62	1.87
	30	5	0.41	1.58	1.83
	15	2	0.04	2.07	2.39
	20	3	0.09	2.01	2.32
	25	4	0.13	1.62	1.87
	30	5	0.20	1.58	1.83
	15	2	0.03	2.07	2.39
	20	3	0.06	2.01	2.32
	25	4	0.09	1.62	1.87
	30	5	0.13	1.58	1.83
	15	2	0.02	2.07	2.39
	20	3	0.05	2.01	2.32
	25	4	0.07	1.62	1.87
	30	5	0.10	1.58	1.83

Nota: Todos os bocais MPR são testados em tubos ascendentes de 10,2 cm (4")

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance.

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.

Dados de desempenho obtidos com testes em condições sem vento.

Nota: Não se recomenda uma redução de raio superior a 25% do alcance normal do bocal.

Bocal Série 8 MPR Boquillas MPR de la Serie 8

SISTEMA MÉTRICO

Trajetória / Trayectoria de 10°		■		▲		
Bocal Boquilla	Pressão Boquilla (Bars)	Raio Alcance (m)	Vazão Flujo (l/h)	Pluvió. Precip. (mm/h)	Pluvió. Precip. (mm/h)	
	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
	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
	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

SISTEMA NORTEAMERICANO

Trajetória / Trayectoria de 10°		■		▲	
Bocal Boquilla	Pressão Presión (PSI)	Raio Alcance (pés/pies)	Vazão Flujo (GPM)	Pluvió. Precip. (pol./h)	Pluvió. Precip. (pol./h)
	15	5	0.27	2.07	2.39
	20	6	0.38	2.01	2.32
	25	7	0.41	1.62	1.87
	30	8	0.52	1.58	1.83
	15	5	0.18	2.07	2.39
	20	6	0.25	2.01	2.32
	25	7	0.27	1.62	1.87
	30	8	0.35	1.58	1.83
	15	5	0.13	2.07	2.39
	20	6	0.19	2.01	2.32
	25	7	0.21	1.62	1.87
	30	8	0.26	1.58	1.83

Nota: Todas las boquillas MPR han sido probadas en los microsaspersores retráctiles de 10,2 cm (4").

■ Espaciamento cuadrado en base a un diámetro de alcance de 50%.

▲ Espaciamento triangular en base a un diámetro de alcance de 50%.

Datos del rendimiento obtenidos sin viento.

Nota: No se recomienda una reducción del radio superior al 25% del alcance normal de la boquilla.

Bocais borbulhadores 5B com telas PCS Boquillas burbujeadoras 5B con mallas PCS

SISTEMA MÉTRICO

Bocal Boquilla	PCS-010 Raio (m) Alcance (m)	PCS-020 Raio (m) Alcance (m)	PCS-030 Raio (m) Alcance (m)	PCS-040 Raio (m) Alcance (m)
5Q-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	0,6	1,2	1,5
5CST-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	0,3	0,9	1,5
5H-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	Irrigação por inundação Riego por inundación	0,3	0,6
5F-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	Irrigação por inundação Riego por inundación	Irrigação por inundação Riego por inundación	0,3

SISTEMA NORTEAMERICANO

Bocal Boquilla	PCS-010 Raio (pés) Alcance (pies)	PCS-020 Raio (pés) Alcance (pies)	PCS-030 Raio (pés) Alcance (pies)	PCS-040 Raio (pés) Alcance (pies)
5Q-B	0.4	2	4	5
5CST-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	1	3	5
5H-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	0.4	1	2
5F-B	Irrigação por inundação Riego por inundación	Irrigação por inundação Riego por inundación	0.3	1

Bocais de orifícios múltiplos Boquillas con múltiples orificios

SISTEMA MÉTRICO

Trajetória / Trayectoria de 7°		■		▲	
Bocal Boquilla	Pressão Boquilla (Bars)	Raio Alcance (m)	Vazão Flujo (l/h)	Pluvió. Precip. (mm/h)	Pluvió. Precip. (mm/h)
	1,0	1,2	0,09	60	69
	1,5	1,2	0,11	61	70
	2	1,5	0,12	53	61
	2,1	1,5	0,12	54	62
	1,0	1,2	0,05	34	39
	1,5	1,2	0,06	34	39
	2	1,5	0,07	29	33
	2	1,5	0,07	29	34
	1,0	1,2	0,02	17	19
	1,5	1,2	0,03	16	19
	2	1,5	0,03	14	17
	2	1,5	0,03	15	17

SISTEMA NORTEAMERICANO

Trajetória / Trayectoria de 5°		■		▲	
Bocal Boquilla	Pressão Presión (PSI)	Raio Alcance (pés/pies)	Vazão Flujo (GPM)	Pluvió. Precip. (pol./h)	Pluvió. Precip. (pol./h)
	15	4	0.39	2.35	2.71
	20	4	0.45	2.71	3.13
	25	5	0.51	1.96	2.27
	30	5	0.55	2.12	2.45
	15	4	0.22	1.32	1.53
	20	4	0.25	1.50	1.74
	25	5	0.28	1.08	1.24
	30	5	0.30	1.16	1.33
	15	4	0.11	0.66	0.76
	20	4	0.12	0.72	0.83
	25	5	0.14	0.54	0.62
	30	5	0.15	0.58	0.67

Nota: Todos os bocais MPR são testados com tubos ascendentes de 10,2 cm (4").

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance.

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.

Dados de desempenho obtidos com testes em condições sem vento.

Nota: Não se recomenda uma redução de raio superior a 25% do alcance normal do bocal.

Nota: Todas las boquillas MPR han sido probadas en los microsaspersores retráctiles de 10,2 cm (4").

■ Espaciamento cuadrado en base a un diámetro de alcance de 50%.

▲ Espaciamento triangular en base a un diámetro de alcance de 50%.

Datos del rendimiento obtenidos sin viento.

Nota: No se recomienda una reducción del radio superior al 25% del alcance normal de la boquilla.

Filtros comerciais RBY / Filtros comerciales RBY

Componentes da zona de controle / Componentes de la zona de control

Características

- Polímero resistente a UV, reforço extra com fibra de vidro
- Classificados para pressões de até 150 psi
- Disponíveis nos modelos de 1", 1½" e 2"
- Suportam vazões de 25 a 115 gpm
- Entrada/saída de 1" FNPT e orifício de ¾" para limpeza manual

Modelos

- RBY 100C LSS (1")
- RBY 150C LSS (1½")
- RBY 200C LSS (2")

Características

- *Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio resiste rayos ultravioleta*
- *Presión: 150 psi*
- *Modelos disponibles: De 1", 1 ½" y 2"*
- *Flujos: Desde 25 gpm hasta 115 gpm*
- *Entrada/salida de 1" FNPT y orificio de ¾" de limpieza manual*

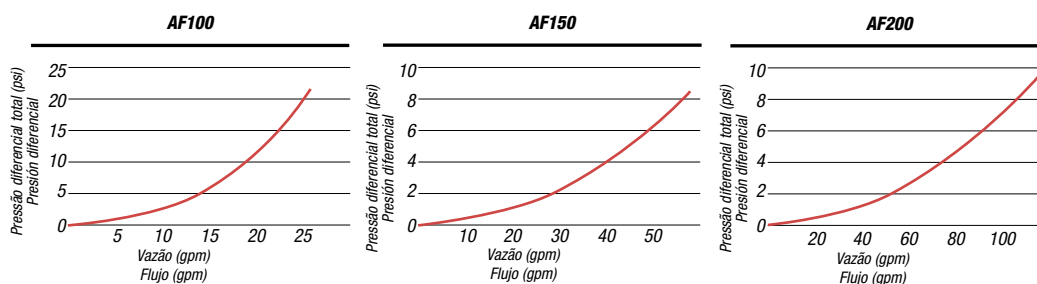
Modelos

- RBY 100C LSS (1")
- RBY 150C LSS (1½")
- RBY 200C LSS (2")



RBY 150C LSS

Características de vazão do filtro em Y / Características del flujo del filtro en Y



Telas de aço inoxidável / Mallas de acero inoxidable

Novo!
¡Nuevo!

Características

- Para utilização no interior do filtro RBY de classe comercial (RBYC)
- Disponíveis com malhas nos tamanhos 30-, 50-, 100-, 150- e 200-
- Codificadas por cores para fácil identificação: ouro – malha 30-, amarelo – malha 50-, azul – malha 100-, preto – malha 150, vermelho – malha 200-
- A malha é feita de aço inoxidável durável e soldada ao polipropileno codificado por cores
- Inclui placa giratória

Modelos

- SC 100 030 SS (malha 30 de 1", aço inoxidável)
- SC 100 050 SS (malha 50 de 1", aço inoxidável)
- SC 100 100 SS (malha 100 de 1", aço inoxidável)
- SC 100 150 SS (malha 150 de 1", aço inoxidável)
- SC 100 200 SS (malha 200 de 1", aço inoxidável)
- SC 150 030 SS (malha 30 de 1½", aço inoxidável)
- SC 150 050 SS (malha 50 de 1½", aço inoxidável)
- SC 150 100 SS (malha 100 de 1½", aço inoxidável)
- SC 150 150 SS (malha 150 de 1½", aço inoxidável)
- SC 150 200 SS (malha 200 de 1½", aço inoxidável)
- SC 200 030 SS (malha 30 de 2", aço inoxidável)
- SC 200 050 SS (malha 50 de 2", aço inoxidável)
- SC 200 100 SS (malha 100 de 2", aço inoxidável)
- SC 200 150 SS (malha 150 de 2", aço inoxidável)
- SC 200 200 SS (malha 200 de 2", aço inoxidável)

Características

- Use adentro de los filtros comerciales RBY (RBYC)
- Tamaños de las mallas (mesh): 30-, 50-, 100-, 150- y 200-
- Codificadas con colores para facilitar su identificación: malla 30- de color oro, malla 50- amarilla, malla 100- azul, malla 150- negra, malla 200- roja.
- La malla está hecha de acero inoxidable durable soldado a un polipropileno codificado con colores
- Placa giratoria incluida

Modelos

- SC 100 030 SS (malha 30 de 1", acero inoxidable)
- SC 100 050 SS (malha 50 de 1", acero inoxidable)
- SC 100 100 SS (malha 100 de 1", acero inoxidable)
- SC 100 150 SS (malha 150 de 1", acero inoxidable)
- SC 100 200 SS (malha 200 de 1", acero inoxidable)
- SC 150 030 SS (malha 30 de 1½", acero inoxidable)
- SC 150 050 SS (malha 50 de 1½", acero inoxidable)
- SC 150 100 SS (malha 100 de 1½", acero inoxidable)
- SC 150 150 SS (malha 150 de 1½", acero inoxidable)
- SC 150 200 SS (malha 200 de 1½", acero inoxidable)
- SC 200 030 SS (malha 30 de 2", acero inoxidable)
- SC 200 050 SS (malha 50 de 2", acero inoxidable)

- SC 200 100 SS (malha 100 de 2", acero inoxidable)
- SC 200 150 SS (malha 150 de 2", acero inoxidable)
- SC 200 200 SS (malha 200 de 2", acero inoxidable)



Telas de aço inoxidável
Mallas de acero inoxidable

Reguladores de pressão em linha / Reguladores de presión en línea

Componentes da área de controle / Componentes de la zona de control

Características

- Podem ser instalados acima ou abaixo do solo
- Pressões de saída preestabelecidas: 2,0 bars (30 psi), 2,8 bars (40 psi), 3,5 bars (50 psi)
- Entrada e saída com rosca fêmea de 3/4" (20/27) ou 1" (26/34)

Dados Técnicos

- PSI-L30X Vazão: 23 a 1,135 l/h (0.1 a 5 GPM / 6 a 300 GPH)
- PSI-M30X, PSI-M40X-075, PSI-M50X-075 Vazão: 450 a 4,997 l/h (2 a 22 GPM / 120 a 1320 GPH)
- PSI-M40X-100, PSI-M50X-100 Vazão: 450 a 4,997 l/h (2 a 22 GPM / 120 a 1320 GPH)
- Pressão de entrada:
PSI-L30X/M30X: 0,7 a 5,4 bars (10-80 psi)
PSI-M40X-075/100: 0,7 a 6,1 bars (10-90 psi)
PSI-M50X-075/100: 0,7 a 6,9 bars (10-100 psi)

Nota: Para pressões de entrada superiores ao limite de operação, especifique/instale dois reguladores em série.

Modelos

- PSI-L30X-075: regulador de 3/4" para vazão baixa (etiqueta vermelha) – 2,0 bars (30 psi)
- PSI-M30X-075: regulador de 3/4" para vazão média (etiqueta amarela) – 2,0 bars (30 psi)
- PSI-M40X-075: regulador de 3/4" para vazão média (etiqueta amarela) – 2,8 bars (40 psi)
- PSI-M50X-075: regulador de 3/4" para vazão média (etiqueta amarela) – 3,5 bars (50 psi)
- PSI-M40X-100: regulador de 1" para vazão média – 2,8 bars (40 psi)
- PSI-M50X-100: regulador de 1" para vazão média – 3,5 bars (50 psi)

Nota: Outros produtos para micro-irrigação também se encontram disponíveis. Consulte um representante da Rain Bird para mais informação.

Características

- Puede ser instalado por arriba o por abajo del suelo
- Presiones prefijadas de la salida: 2,0 bars (30 psi), 2,8 bars (40 psi), 3,5 bars (50 psi)
- Entrada y salida de rosca hembra de 3/4" (20/27) o 1" (26/34)

Especificaciones

- PSI-L30X Flujo: de 23 a 1135 l/h (0.1 a 5 GPM / 6 a 300 GPH)
- PSI-M30X, PSI-M40X-075, PSI-M50X-075 Flujo: de 450 a 4,997 l/h (2 a 22 GPM / 120 a 1320 GPH)
- PSI-M40X-100, PSI-M50X-100 Flujo: de 450 a 4997 l/h (2 a 22 GPM / 120 a 1320 GPH)
- Presión de entrada:
PSI-L30X/M30X: de 0,7 a 5,4 bars (10-80 psi)
PSI-M40X-075/100: de 0,7 a 6,1 bars (10-90 psi)
PSI-M50X-075/100: de 0,7 a 6,9 bars (10-100 psi)

Nota: Para las presiones de entrada que exceden el alcance operativo, especifique/instale dos reguladores en serie.

Modelos

- PSI-L30X-075: regulador de 3/4" para flujo bajo (etiqueta roja) – 2,0 bars (30 psi)
- PSI-M30X-075: regulador de 3/4" para flujo medio (etiqueta amarilla) – 2,0 bars (30 psi)
- PSI-M40X-075: regulador de 3/4" para flujo medio (etiqueta amarilla) – 2,8 bars (40 psi)
- PSI-M50X-075: regulador de 3/4" para flujo medio (etiqueta amarilla) – 3,5 bars (50 psi)
- PSI-M40X-100: regulador de 1" para flujo medio – 2,8 bars (40 psi)
- PSI-M50X-100: regulador de 1" para flujo medio – 3,5 bars (50 psi)

Nota: Hay otros productos disponibles para el riego, de bajo volumen. Pongase en contacto con un representante de Rain Bird para más información.



PSI-L30X-075

PSI-M50X-075

PSI-M40X-100