



Productos de Riego Agrícola

2026



Apoyando a los agricultores desde 1933 con El Uso Inteligente del Agua™

POLÍTICA DE SATISFACCIÓN PROFESIONAL DEL CLIENTE DE RAIN BIRD

Rain Bird reparará o reemplazará sin costo cualquier producto profesional Rain Bird que falle durante el uso normal dentro del período de garantía estipulado. Deberá devolverlo al representante o distribuidor con el que lo adquirió.

Las fallas de los productos por fuerza mayor, como relámpagos e inundaciones, sin perjuicio de otras causas, no están cubiertas por esta garantía.

El compromiso de reparar o reemplazar el producto es nuestra única garantía total.

ESTAMOS AQUÍ PARA USTED.

Número gratuito de atención
al cliente de Rain Bird:
33-1864-3562



Agreganos
a tu teléfono

Gracias por elegir Rain Bird. Agradecemos cualquier sugerencia que pueda tener para hacer de su asociación con Rain Bird AG una experiencia agradable, efectiva y positiva.

Nuestras Garantías Comerciales Integrales Hacen más Fácil Elegir Rain Bird.

Manguera con Gotero
Auto Compensado GritX™



AGRIETAMIENTO
POR ESTRES
AMBIENTAL (ESCR)



LA MANO DE OBRA

Flex PC™



Green Tape

5 & 6 mil

8 mil

10-15 mil



Aspersores Micro Bird®, LFX™, y LF™



Aspersores de
Impacto de
Plástico



Todos los demás
Productos Agrícolas



Rain Bird bajo ninguna circunstancia será responsable por daños incidentales o consecuentes, sin importar la forma en que estos sucedan.



Rain Bird Soluciones Completas.....4

Riego por Goteo5

Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™ 7

Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™ DSV 11

Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™ SDI 14

Flex PC™ 17

Cintas y Mangueras con Gotero 20

Goteros Botón PC 26

Accesorios para Tuberías y Mangueras con Gotero..... 28

Accesorios para Cintas y Mangueras con Gotero..... 29

Gráficos de Riego por Gotero..... 36

Microaspersores.....64

Micro Bird® Jet 66

Microaspersores y Accesorios 69

Aspersores de Alto Desempeño72

Aspersores de Alta Eficiencia LFX™..... 74

Selector de Uniformidad 82

Aspersores Serie LF™ 83

Accesorios para Aspersores 84

Lista de Piezas 88

Aspersores de Impacto93

Cómo Ordenar 95

Guía de Referencia Rápida 96

14VH 97

20JH 99

30H/30WH 101

30FH/30FWH 105

25BPJ-FP-ADJ/DA-TNT 107

2045-PJ 109

35A-TNT 111

65PJ 113

85EHD Tough Bird® 115

Lista de Piezas 118

Válvulas y Filtros 122

Válvulas..... 124

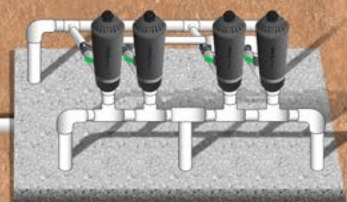
Filtros 128





Desde cultivos en hileras hasta huertos, estamos orgullosos de ofrecer un portafolio completo de soluciones de riego. Esto incluye una variedad de productos de riego de precisión, como cintas, manguera de pared gruesa con gotero y aspersores de bajo caudal, así como la infraestructura para filtrar y conectar estos sistemas directamente a su fuente de agua.

Instale Rain Bird. Instale Confianza.



Riego por Goteo

Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™.....7

Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™ DSV11

Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™ SDI.....14

Flex PC™17

Cintas y Mangueras con Gotero.....20

Goteros Botón PC26

Accesorios para Tuberías y Mangueras con Gotero28

Accesorios para Cintas y Mangueras con Gotero29

Gráficos de Riego por Gotero.....36





Mantén la determinación en tu **ADN**,
y las partículas fuera de tu **manguera con gotero**.

Bodega Oak Ridge, propiedad y gestión familiar desde hace cinco generaciones. Oakridgewinery.com



Conoce por qué esta granja multigeneracional depende
de la manguera con gotero GritX™ de Rain Bird®

Obtenga más información en rainbird.com/agriculture

Mejore la eficiencia del riego con la Manguera con Gotero Auto Compensado GritX™ de Rain Bird. Nuestros emisores autolimpiantes GritX™ son de bajo perfil con orificios de entrada y salida grandes, así como un amplio recorrido de flujo para garantizar que cualquier partícula que entre pueda pasar sin obstruirse. Combinado con nuestra experiencia en la fabricación para garantizar un espaciado preciso de los emisores, puede confiar en la Manguera con Gotero GritX PC de Rain Bird para colocar el agua donde la necesita.



DEFECTOS DE
FABRICACIÓN



AGRIETAMIENTO POR
RAYOS UV Y CAMBIOS
AMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS:

- Los emisores autolimpiantes GritX™ cuentan con un camino tortuoso ancho y alto, así como un diafragma flexible y grande para garantizar que cualquier partícula que entre en la manguera también salga
- El espaciado de los emisores se mide con su especificación precisa para garantizar que su sistema de riego suministre la cantidad correcta de agua donde la necesite.
- La tubería duradera y sin torceduras facilita la instalación y garantiza un rendimiento duradero. Las dos franjas verdes ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.
- Disponible con Ganchos para Viñedos, instalados de fábrica.

RANGO DE OPERACIÓN

Presión	7–60 psi	0.5–4 bar
Caudal del emisor	0.31–1.0 gph	1.2–4.0 lph
Filtración	120 mesh	125 micron
Temperatura del agua (mínimo)	110°F	43.3°C
Temperatura ambiente (mínimo)	150°F	65.6°C

APLICACIONES

HUERTOS



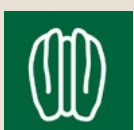
Nueces



Pistachos



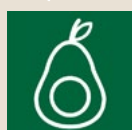
Almendras



Nogales
pecaneros



Cítricos



Aguacates

CULTIVOS TUTORADOS



Uvas



Manzanas



Frutas de hueso

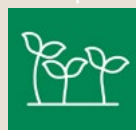


Bayas



Cerezas

UBICACIONES



Agricultura



Invernadero

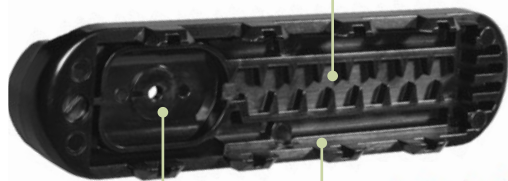


Vivero

EMISOR GRITX™ PC



Amplio canal de flujo del emisor que permite el paso de desechos sin taponar el emisor



El área de entrada grande permite el paso de desechos en lugar de obstruir el filtro del emisor



Diafragma de silicona resistente a productos químicos para una vida más larga

El diseño del emisor de doble descarga elimina las partículas y los desechos para proporcionar un suministro confiable de agua a los cultivos

El diseño de perfil bajo extrae el agua más limpia disponible y reduce la pérdida por fricción

La estructura reforzada mejora la resistencia del emisor

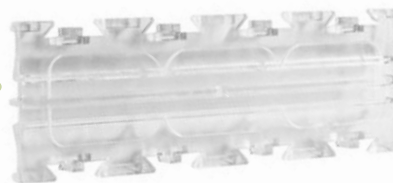
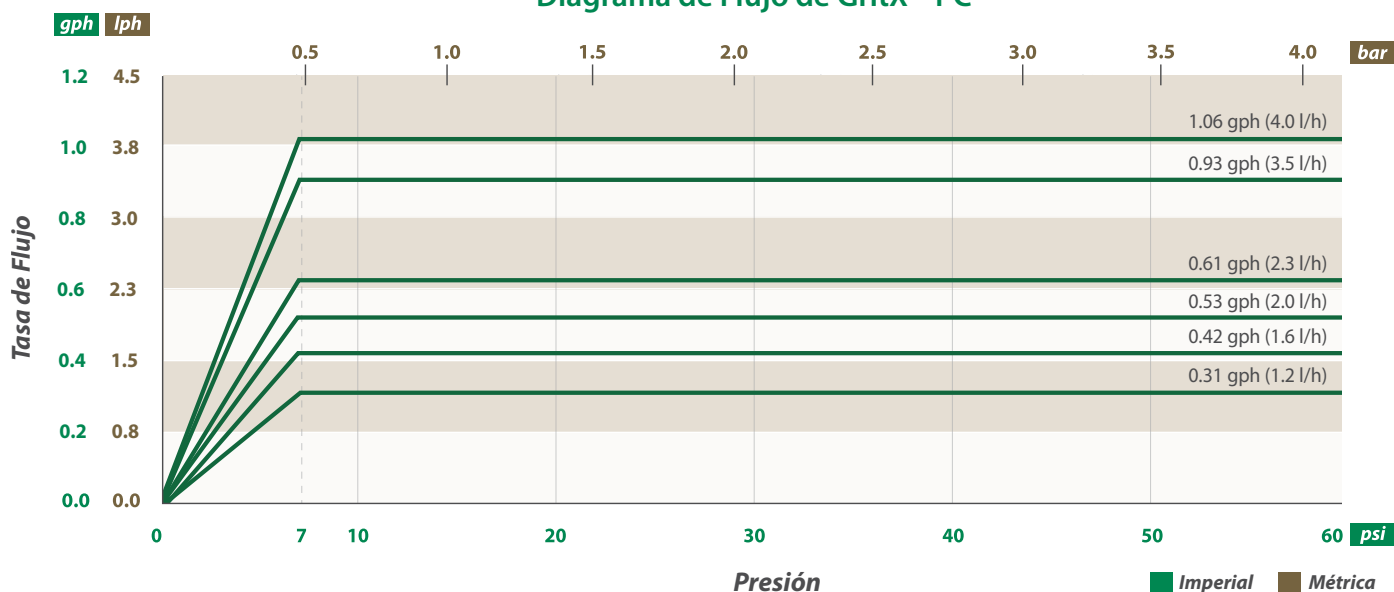


Diagrama de Flujo de GritX™ PC



DATOS DE RENDIMIENTO DEL EMISOR

	0.31 gph (1.2 l/h)	0.42 gph (1.6 l/h)	0.53 gph (2.0 l/h)	0.61 gph (2.3 l/h)	0.93 gph (3.5 l/h)	1.06 gph (4.0 l/h)
Coefficiente de Variación (Cv)	0.036	0.037	0.035	0.028	0.034	0.035
Constante (k)	0.35	0.41	0.53	0.63	0.94	1.01
Exponente (x)	0.026	0.019	0.017	0.007	0.005	0.004

	16 mm	18 mm	20 mm
Factor de Pérdida de Carga (Kd)	1.40	0.85	0.41

¿CÓMO ORDENAR?

GX	1635	5	M020 o 18	M040 o 24	W	5M
Modelo	Diámetro del Tubo	Caudal del Emisor	Espaciado del Emisor*	Ganchos para Viñedos (opcional)	Color (opcional)	Longitud del Tubo*
	1635 = 16mm 0.035 wall	3 = 1.2 l/h	M020 = 20 cm	M020 = 20 cm	W = Blanco	500 metros
	1645 = 16mm 0.045 wall	4 = 1.6 l/h	M030 = 30 cm	M030 = 30 cm		
	1840 = 18mm 0.040 wall	5 = 2.0 l/h	M040 = 40 cm	M040 = 40 cm		
	1845 = 18mm 0.045 wall	6 = 2.3 l/h	M050 = 50 cm	M040 = 40 cm		
	1850 = 18mm 0.050 wall	9 = 3.5 l/h		M050 = 50 cm		
	2040 = 20mm 0.040 wall	1 = 4.0 l/h				
	2048 = 20mm 0.048 wall					
	2050 = 20mm 0.050 wall					

*Puedes especificar la separación de emisores de 0.15 a 2.4 metros



DATOS DE EMPAQUETADO

Palet*	16 bobinas	
	PIES	METROS
Longitud de Bobina Estándar	1,000	305
DIMENSIONES DE BOBINA*	IN	METROS
Largo	31	0.8
Ancho	16	0.4
Alto	12	0.3
	LIBRAS	KILOS
Peso de Bobina*	40	18.14
DIMENSIONES DEL PALET*	PIES	METROS
Largo	5.2	1.6
Ancho	5.2	1.6
Alto	4.5	1.4
	LBS	KILOS
Peso del Palet*	645	293

*Dimensiones promedio basadas en una línea de goteo de 18 mm. Las dimensiones reales variarán según sus especificaciones.

Ganchos para Viñedos

Ganchos para Viñedos Rain Bird® instalados en fábrica facilitan la conexión de la línea de goteo a diversas aplicaciones de viñedos o enrejados, lo que reduce la mano de obra y el tiempo de instalación en el campo.



- ✓ Mejora el control de la ubicación del agua
- ✓ Fácilmente ajustable para dirigir las gotas de agua hacia la planta
- ✓ Resistencia incomparable en el cable
- ✓ Perfil bajo para la cosecha mecánica



Ganchos para Viñedos - Instalación en Fábrica disponible

Tapagoteros

Los Tapagoteros Rain Bird® permiten una fácil personalización del flujo de agua para una mayor precisión y eficiencia.



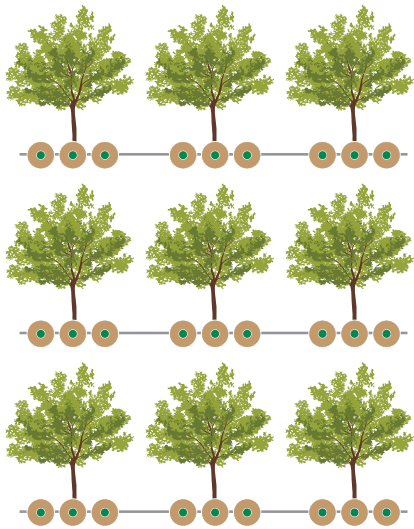
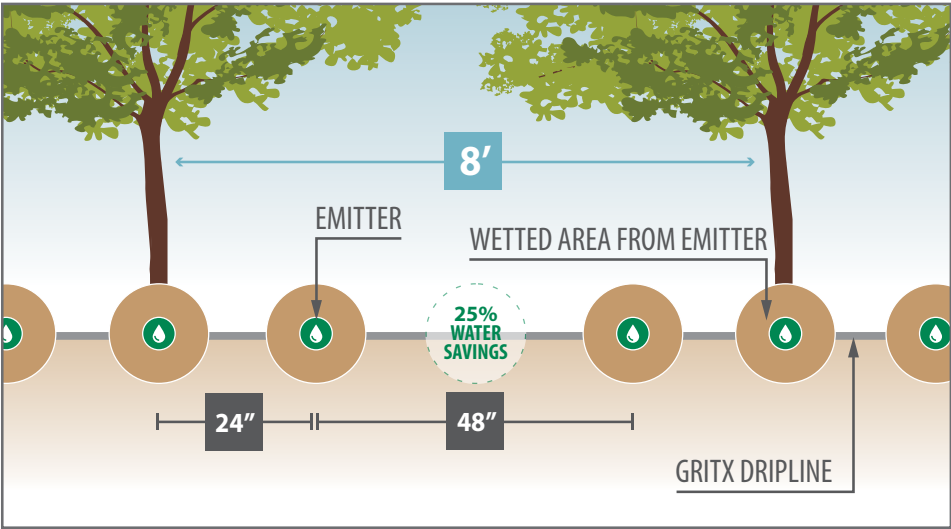
- ✓ El cierre de la abrazadera garantiza que el tapagotero no se caiga en el campo
- ✓ La construcción duradera soporta condiciones difíciles
- ✓ Fácil de instalar y de quitar



Ahorre un 25% (o más) en costos de riego con el Espaciado Inteligente

El Espaciado Inteligente le permite a los agricultores especificar patrones repetitivos de espaciado variable entre emisores para llevar el agua a las plantas y no a las áreas entre ellas. Ahorre agua y energía mientras reduce el consumo de químicos con el Espaciado Inteligente.

¿CÓMO FUNCIONA?



En el ejemplo anterior, se solicita una Manguera de Goteo de Pared Gruesa de 18 mm con emisores de 0.53 gph que cuentan con “Espaciado Inteligente”. Este sistema utiliza un patrón repetitivo de 2 espacios cortos con emisores separados a 61 cm (24”), seguidos por 1 espacio largo de 122 cm (48”).

Otra forma de ver este ejemplo es que estamos “omitiendo” cada cuarto emisor, lo que significa que se usa un 25% menos de agua y, al mismo tiempo, se reducen los gastos de riego en un 25% al instalar GritX con Espaciado Inteligente.

¿CÓMO ORDENAR?

GXSS	18	5	S	24	X	2	L	48	X	1	W
Modelo	Diámetro del Tubo	Caudal del Emisor	Designador de Espacio Corto	Espacio Corto entre Emisores*		Repeticiones de Espacio Corto	Designador de Espacio Largo	Espacio Largo entre Emisores*		Repeticiones de Espacio Largo	Color (opcional)
	1635 = 16 mm 0.035 wall	3 = 1.2 l/h		18 = 45.7 cm				18 = 45.7 cm			W = Blanco
	1645 = 16 mm 0.045 wall	4 = 1.6 l/h		24 = 61.0 cm		2		24 = 61.0 cm		1	
	1845 = 18 mm 0.045 wall	5 = 2.0 l/h		30 = 76.2 cm		3		30 = 76.2 cm		2	
	2048 = 20 mm 0.048 wall	6 = 2.3 l/h		36 = 91.4 cm				36 = 91.4 cm		3	
		9 = 3.5 l/h		42 = 106.7 cm				42 = 106.7 cm			
		1 = 4.0 l/h		48 = 121.9 cm				48 = 121.9 cm			
				60 = 152.4 cm				60 = 152.4 cm			

*Puedes especificar la separación de emisores de 0.15 a 2.4 metros

GritX™ DSV MANGUERA CON GOTERO AUTO COMPENSADO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Mejora la eficiencia y precisión del riego con la Manguera con Gotero Auto Compensado con válvula de doble sello GritX™ de Rain Bird®. Nuestro confiable y autolimpiante emisor de válvula de doble sello GritX, ofrece una válvula de retención integrada con funcionalidad anti-drenaje y antisifón para garantizar que estés irrigando lo que quieres, cuando lo desees, con precisión.

CARACTERÍSTICAS

- El emisor autolimpiante GritX™, garantiza un riego uniforme y confiable.
- La válvula de doble sello proporciona beneficios anti-drenaje y antisifón.
- Proporciona 3 psi [0.2 bar] de retención.
- El tubo duradero y sin torceduras facilita la instalación y garantiza un rendimiento duradero.
- Las dos franjas verdes ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.



DEFECTOS DE
FABRICACIÓN



AGRIETAMIENTO POR
RAYOS UV Y CAMBIOS
AMBIENTALES

RANGO DE OPERACIÓN

	Presión de operación	15–60 psi	1–4 bar
	Presión de apertura	10 psi	0.7 bar
	Presión de cierre	3 psi	0.2 bar
	Retención	7 feet	2 metros
	Tasa de Flujo	0.46 gph	1.7 lph
	Filtración	120 mesh	125 micron
	Temperatura del agua (hasta)	110°F	43.3°C
	Temperatura de ambiente (hasta)	150°F	65.6°C

APLICACIONES

HUERTOS



Nueces



Pistachos



Almendras



Nogales
pecaneros



Cítricos



Aguacates

CULTIVOS TUTORADOS



Uvas



Manzanas



Frutas de hueso



Bayas



Cerezas

UBICACIONES



Agricultura



Invernadero



Vivero

INSTALACIÓN



Terreno plano



Terreno
ondulado



Riego por pulsos

EMISOR DE VÁLVULA DE DOBLE SELLO GRITX™

El laberinto profundo del emisor permite que la arena pase a través del emisor en lugar de obstruirlo.



El diseño de bajo perfil atrae agua limpia y reduce la pérdida por fricción.



Diafragma flexible y resistente a químicos que expulsa la arena del emisor.



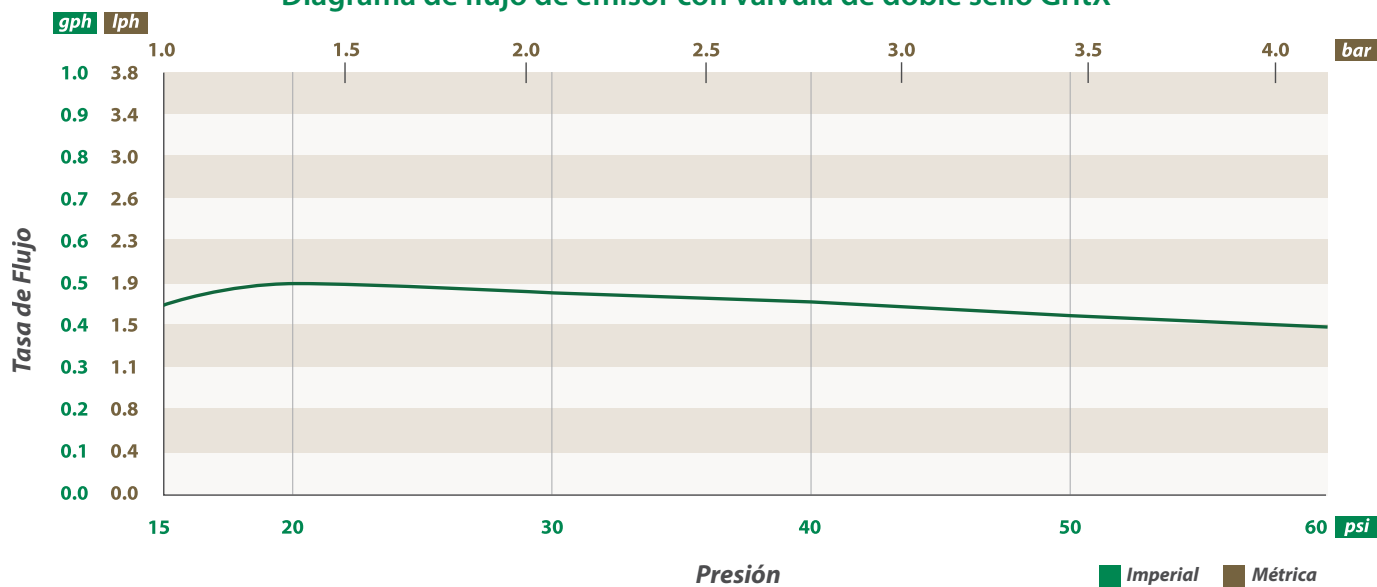
La válvula de doble sello con funcionalidad anti-drenante y anti-sifón retiene el agua mientras el riego está apagado, al mismo tiempo que evita que los desechos fluyan de regreso al emisor.



Tapa de emisor.



Diagrama de flujo de emisor con válvula de doble sello GritX™



DATOS DE RENDIMIENTO DE EMISORES	0.46 gph	1.7 lph
Constante (k)	0.66	1.85
Exponente (x)	-0.11	-0.11

	16 mm	18 mm	20 mm
Factor de pérdida localizada (Kd)	0.90	0.54	0.27

CÓMO ORDENAR:

GritX™ DSV Manguera de pared gruesa con gotero auto compensado

GXDSV	1645	4	M020 o 18	W	5M
Modelo	Diámetro del Tubo	Caudal del Emisor	Espaciado entre Emisores*	Color (opcional)	Longitud del Tubo
	1645 = 16 mm 0.045 wall			W = Blanco	
	1845 = 18 mm 0.045 wall	4 = 1.75 lph	M020 = 20 cm		500 metros
	2048 = 20 mm 0.048 wall		M030 = 30 cm		
			M040 = 40 cm		
			M050 = 50 cm		

*Puedes especificar la separación de emisores de 0.15 a 2.4 metros



GritX™ DSV en blanco - Modernización de huerto de cítricos, instalación en curso.

DATOS DE EMPAQUETADO

Palet*	16 Rollos	
	PIES	METROS
Longitud de Rollo Estándar	1,000	305
DIMENSIONES DE ROLLOS*	IN	METROS
Longitud	31	0.8
Ancho	16	0.4
Altura	12	0.3
	LIBRAS	KILOS
Peso de Rollo*	40	18.14
DIMENSIONES DEL PALET*	PIES	METROS
Longitud	5.2	1.6
Ancho	5.2	1.6
Altura	4.5	1.4
	LBS	KILOS
Peso del Palet*	645	293

*Dimensiones promedio basadas en una línea de goteo de 18 mm. Las dimensiones reales variarán según sus especificaciones.

Ganchos para Viñedos

Ganchos para Viñedos Rain Bird® instalados en fábrica facilitan la conexión de la línea de goteo a diversas aplicaciones de viñedos o enrejados, lo que reduce la mano de obra y el tiempo de instalación en el campo.



- ✓ Mejora el control de la ubicación del agua
- ✓ Fácilmente ajustable para dirigir las gotas de agua hacia la planta
- ✓ Resistencia incomparable en el cable
- ✓ Perfil bajo para la cosecha mecánica



Ganchos para Viñedos - Instalación en Fábrica disponible

Tapagoteros

Los Tapagoteros Rain Bird® permiten una fácil personalización del flujo de agua para una mayor precisión y eficiencia.



- ✓ El cierre de la abrazadera garantiza que el tapagotero no se caiga en el campo
- ✓ La construcción duradera soporta condiciones difíciles
- ✓ Fácil de instalar y de quitar



GritX™ SDI MANGUERA CON GOTERO AUTO COMPENSADO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Mejora la eficiencia y precisión del riego con la Manguera con Gotero Auto Compensado Rain Bird® GritX™ para riego por goteo subterráneo.

Protégete contra la intrusión de raíces con nuestro confiable emisor GritX SDI autolimpiante con tecnología Copper Shield™ para inhibir el crecimiento de raíces en el emisor, mientras que la válvula de doble sello brinda protección adicional con la funcionalidad antisifón para garantizar que las raíces no sigan el agua de regreso a la salida del emisor.



DEFECTOS DE
FABRICACIÓN



AGRIETAMIENTO POR RAYOS
UV Y CAMBIOS AMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS

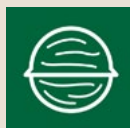
- El emisor autolimpiante GritX garantiza un riego uniforme y confiable.
- La tecnología Copper Shield™ evita que las raíces crezcan al interior del emisor.
- La válvula de doble sello proporciona beneficios anti-drenaje y antisifón para evitar que las raíces crezcan en la salida del emisor.
- El tubo duradero y sin torceduras, facilita la instalación y garantiza un rendimiento duradero.
- Las dos franjas verdes ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.

RANGO DE OPERACIÓN

	Presión de operación	15–60 psi	1–4 bar
	Presión de apertura	10 psi	0.7 bar
	Presión de cierre	3 psi	0.2 bar
	Retención	7 feet	2 metros
	Tasa de Flujo	0.46 gph	1.7 lph
	Filtración	120 mesh	125 micron
	Temperatura del agua (hasta)	110°F	43.3°C
	Temperatura de ambiente (hasta)	150°F	65.6°C

APLICACIONES

HUERTOS



Nueces



Pistachos



Almendras



Nogales
pecaneros



Cítricos



Aguacates

CULTIVOS TUTORADOS



Uvas



Manzanas



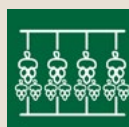
Frutas de hueso



Bayas

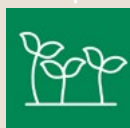


Cerezas



Lúpulo

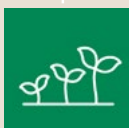
UBICACIONES



Agricultura

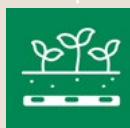


Invernadero



Vivero

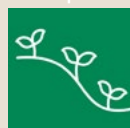
INSTALACIÓN



Terreno plano



Terreno
ondulado



Riego por pulsos

EMISOR GritX™ SDI

El laberinto profundo del emisor permite que la arena pase a través del emisor en lugar de obstruirlo.

FRENTE



El diseño de bajo perfil atrae agua limpia y reduce la pérdida por fricción.



Diafragma flexible y resistente a químicos que expulsa la arena del emisor.



La válvula de doble sello con funcionalidad anti-drenante y anti-sifón retiene el agua mientras el riego está apagado, al mismo tiempo que evita que los desechos fluyan de regreso al emisor.



Tapa de emisor.

ATRÁS

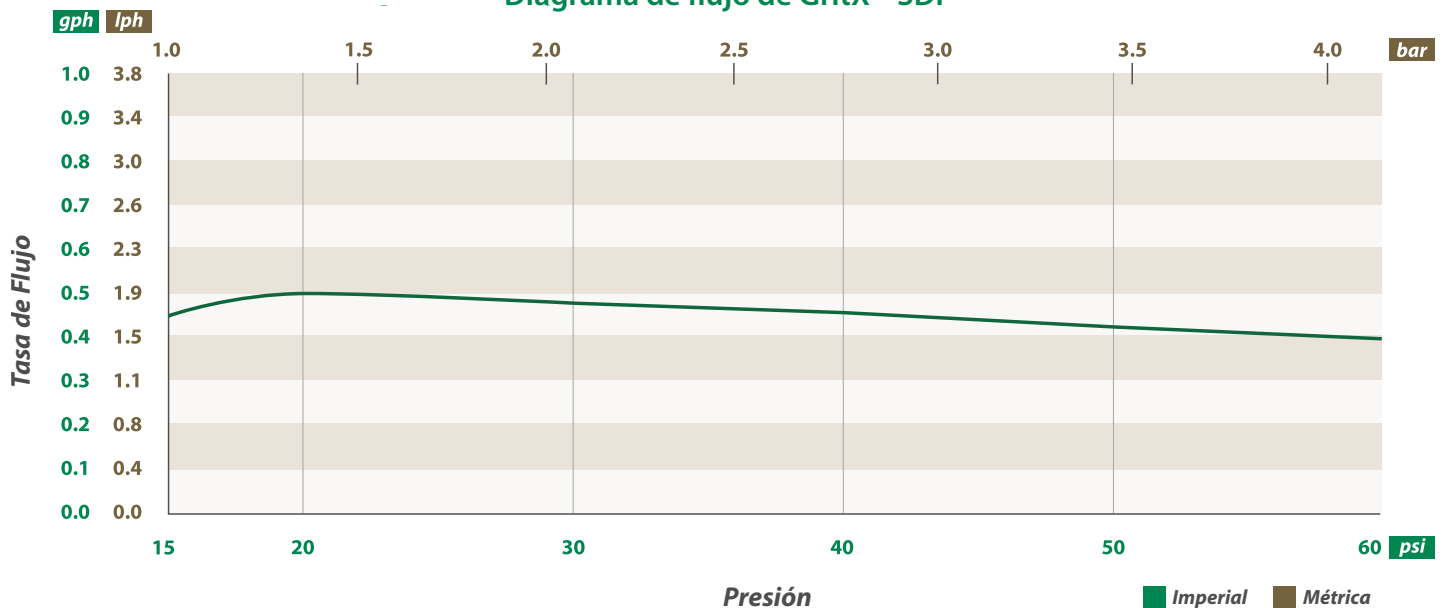


La tecnología Copper Shield™ evita que las raíces crezcan en el emisor.



La barrera estructural, previene que las raíces crezcan hacia la "zona muerta" bloqueando el recorrido del flujo.

Diagrama de flujo de GritX™ SDI



DATOS DE RENDIMIENTO DE EMISORES	0.46 gph	1.7 lph
Constante (k)	0.66	1.85
Exponente (x)	-0.11	-0.11

	16 mm	18 mm	20 mm
Factor de pérdida localizada (Kd)	0.90	0.54	0.27



CÓMO ORDENAR:

GritX™ SDI Manguera de pared gruesa con gotero auto compensado

GXSDI	1645	4	M020 o 18	W	5M
Modelo	Diámetro del Tubo	Caudal del Emisor	Espaciado entre Emisores*	Color (opcional)	Longitud del Tubo
	1645 = 16 mm 0.045 wall	4 = 1.75 lph	M020 = 20 cm	W = Blanco	500 metros
	1845 = 18 mm 0.045 wall		M030 = 30 cm		
	2048 = 20 mm 0.048 wall		M040 = 40 cm		
			M050 = 50 cm		

*Puedes especificar la separación de emisores de 0.15 a 2.4 metros



DATOS DE EMPAQUETADO

 Palet* 16 Rollos

	PIES	METROS
Longitud de Rollo Estándar	1,000	305

DIMENSIONES DE ROLLOS*

	IN	METROS
Longitud	31	0.8
Ancho	16	0.4
Altura	12	0.3

	LIBRAS	KILOS
Peso de Rollo*	40	18.14

DIMENSIONES DEL PALET*

	PIES	METROS
Longitud	5.2	1.6
Ancho	5.2	1.6
Altura	4.5	1.4

	LBS	KILOS
Peso del Palet*	645	293

*Dimensiones promedio basadas en una línea de goteo de 18 mm. Las dimensiones reales variarán según sus especificaciones.

Tome el control de su riego con la manguera de goteo multitemporada Flex PC™ de Rain Bird. Esta flexible manguera con gotero auto compensado se retira del campo y se reinstala fácilmente según sea necesario. El emisor de 1 pieza flexible y de bajo perfil permite tramos laterales más largos para que el riego y la instalación sean más eficientes. Hecho para resistir las condiciones difíciles del campo, Flex PC™ es una solución ideal para una variedad de aplicaciones de cultivos, temporada tras temporada.



EJECUCIÓN DE TRABAJO



DIMENSIONES DE LA TUBERÍA

⊙	Diámetro exterior	15 mm	0.59 in
○	Diámetro interior	13.7 mm	0.54 in
●	Grosor de la pared	0.64 mm	25 mil

CARACTERÍSTICAS

- El emisor flexible de 1 pieza tiene un perfil muy bajo, lo que reduce la pérdida por fricción para permitir tramos laterales más largos.
- Gotero autocompensado y resistente al taponamiento.
- La tubería flexible y sin torceduras facilita la instalación y el rendimiento duradero.
- Flex PC™ se puede reutilizar temporada tras temporada.
- Las franjas verdes dobles ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.
- La única tubería de goteo PC totalmente reciclable.

RANGO DE OPERACIÓN

🔧	Presión de funcionamiento	10–40 psi	0.7–2.8 bar
🔧	Caudal	0.42 gph	1.6 lph
🔧	Filtración	120 mesh	125 micron
🔧	Temperatura del agua (hasta)	110°F	43.3°C
🔧	Temperatura del ambiente (hasta)	150°F	65.6°C

APLICACIONES

HUERTOS



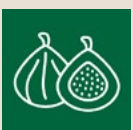
Cítricos



Cacao



Café



Higos



Mango



Papaya



Tamarindo

CULTIVOS EN HILERA



Alfalfa



Cereales



Maíz



Algodón



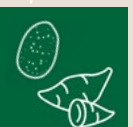
Flores



Pimientos



Caña de Azúcar



Papa

TUTORADOS

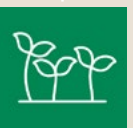


Bayas



Fruta de Dragón

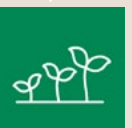
UBICACIONES



Agricultura



Invernadero



Vivero

EMISOR Flex PC™

El diseño de una sola pieza y perfil bajo reduce la pérdida por fricción



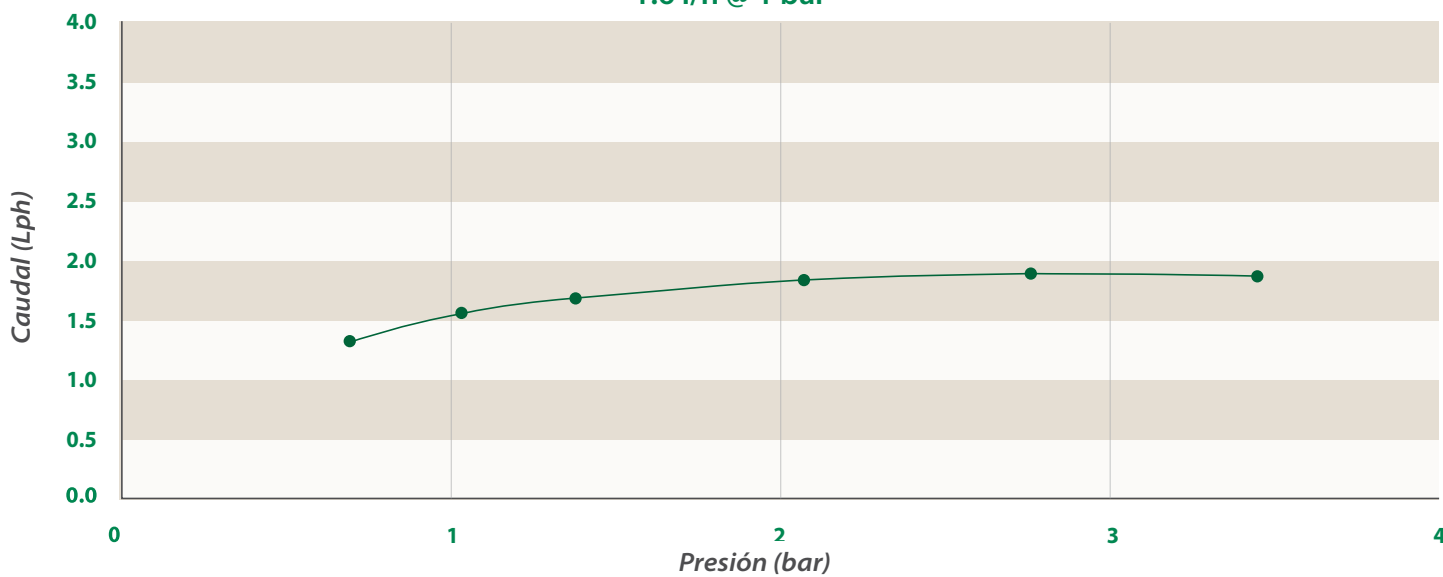
La entrada elevada extrae el agua más limpia disponible



El material flexible y el camino tortuoso y profundo proporcionan control sobre el caudal



Diagrama de flujo de Flex PC™
1.6 l/h @ 1 bar



DATOS DE RENDIMIENTO DEL EMISOR

1.6 lph

Coefficiente de Variación (CV)

0.025

Constante (k)

1.6

Exponente (x)

0.2

15 mm

Factor de pérdida de púa (Kd)

0.17



✎ ¿CÓMO ORDENAR?

FXPC

Modelo

1525

Diámetro del Tubo

1525 = 15mm 0.025 wall

4

Caudal del Emisor

4 = 1.6 lph

M040

o 16

Espaciado de Emisores

M030 = 30cm

M040 = 40cm

M050 = 50cm

M060 = 60cm

X

País de origen

6M

Longitud del Tubo

600 metros



📦 DATOS DE EMPAQUETADO

Palet*

16 Bobinas

PIES

METROS

Longitud de Bobina Estándar

1,968

600

DIMENSIONES DE BOBINA*

CM

PULGADAS

Diámetro

52

20.5

Altura

28

11

LIBRAS

KILOS

Peso de Rollo*

39

17.7

DIMENSIONES DEL PALET*

PIES

METROS

Largo

1.02

3.33

Ancho

1.22

4.00

Alto

1.25

4.10

*Los datos reales variarán según sus especificaciones.

CINTAS Y MANGUERAS CON GOTERO

GREEN TAPE



- Cinta de goteo de laberinto continuo.
- Fabricada con diámetro externo de 17mm (5/8") y 22.6mm (7/8").
- Fabricada en calibres de 5 mil (0.13mm), 6 mil (0.15 mm), 8 mil (0.20 mm) y 10 mil (0.25mm).
- Filtración recomendada 150mesh.

Código	Caudal Promedio (LPH)		
	0.55 bar	0.7 bar	0.8 bar
1.0 LPH Emisor			
GT17xx10xxXxxxx	1.0	1.15	1.20

X = 0.5
Kd = 0



APLICACIONES



CODIGO - GREEN TAPE

Codigo México	Codigo Internacional	Descripcion Detallada	QTY Min
GT17051010X3500	1B5GT17051010-3500	CINTA GREEN TAPE 17MM 5MIL, 1.0LPH GOTERO A 10CM, ROLLO 3500M	40
GT17051020X3500	1B5GT17051020-3500	CINTA GREEN TAPE 17MM 5MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 3500M	40
GT17051030X3500	1B5GT17051030-3500	CINTA GREEN TAPE 17MM 5MIL, 1.0LPH GOTERO A 30CM, ROLLO 3500M	40
GT17061010X1000	1B5GT17061010-1000	CINTA GREEN TAPE 17MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 10CM, ROLLO 1000M	117
GT17061020X1000	1B5GT17061020-1000	CINTA GREEN TAPE 17MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 1000M	117
GT17061030X1000	1B5GT17061030-1000	CINTA GREEN TAPE 17MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 30CM, ROLLO 1000M	117
GT17061010X3000	1B5GT17061010-3000	CINTA GREEN TAPE 17MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 10CM, ROLLO 3000M	44
GT17061020X3000	1B5GT17061020-3000	CINTA GREEN TAPE 17MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 3000M	44
GT17061030X3000	1B5GT17061030-3000	CINTA GREEN TAPE 17MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 30CM, ROLLO 3000M	44
GT17081010X2500	1B5GT17081010-2500	CINTA GREEN TAPE 17MM 8MIL, 1.0LPH GOTERO A 10CM, ROLLO 2500M	44
GT17081020X2500	1B5GT17081020-2500	CINTA GREEN TAPE 17MM 8MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 2500M	44
GT17081030X2500	1B5GT17081030-2500	CINTA GREEN TAPE 17MM 8MIL, 1.0LPH GOTERO A 30CM, ROLLO 2500M	44
GT17101010X2000	1B5GT17101010-2000	CINTA GREEN TAPE 17MM 10MIL, 1.0LPH GOTERO A 10CM, ROLLO 2000M	44
GT17101020X2000	1B5GT17101020-2000	CINTA GREEN TAPE 17MM 10MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 2000M	44
GT17101030X2000	1B5GT17101030-2000	CINTA GREEN TAPE 17MM 10MIL, 1.0LPH GOTERO A 30CM, ROLLO 2000M	44
GT22061020X2500	1B5GT22061020-2500	CINTA GREEN TAPE 22MM 6MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 2500M	40
GT22081020X2000	1B5GT22081020-2000	CINTA GREEN TAPE 22MM 8MIL, 1.0LPH GOTERO A 20CM, ROLLO 2000M	40

LONGITUD DE ROLLOS DE CINTA

Calibre	Green Tape 17mm (5/8")	Green Tape 22mm (7/8")
5 mil	3,500 / 1,000 mt.	2,500 mt.
6 mil	3,500 / 1,000 mt.	2,500 mt.
8 mil	2,500 mt.	2,000 mt.
10 mil	2,000 mt.	1,800 mt.
12 mil	—	—
15 mil	—	—

Miniline

- Manguera con gotero cilíndrico integrado de flujo turbulento, emisor autolimpiante con 4 salidas.
- MINILINE es fabricada en diámetro externo 16 & 20mm.
- Fabricada en diferentes flujos por emisor; 2 LPH, 4 LPH, 8 LPH a 1.0 Bar (14.22 PSI) de presión y separación entre goteros desde 20cm.
- Fabricada en Calibre de 36 mil (0.91 mm).



Código	Caudal Promedio (LPH)						Goteros	
	0.5 Bar (7.0 PSI)	0.8 Bar (12.0 PSI)	1.0 Bar (15.0 PSI)	1.5 Bar (21.8 PSI)	2.0 Bar (29.0 PSI)	2.5 Bar (36.3 PSI)	X	Kd
ML163620xxX400	1.57	1.99	2.27	2.73	3.19	3.55	0.507	2.24
ML163640xxX400	2.99	3.79	4.27	5.18	6.05	6.69	0.502	4.26
ML163680xxX400	5.84	7.57	8.59	10.56	12.16	13.67	0.526	8.59

Código	Tirada Máxima por Línea (metros) Separación Entre Emisores (cm)				
	20	30	40	50	60
ML163620xxX400	57	75	90	104	118
ML163640xxX400	38	50	60	70	78
ML163680xxX400	24	31	37	43	48

Green Stripe Tubing

- Manguera de P.E. de alta presión, fabricada de material de alta calidad.
- Fabricada en color Negro o Blanco/Negro, disponible en diferente diámetros externos.
- Presión de trabajo de 3.0 – 4.2 Bar (43.5 psi – 60.0 psi).



Micro Tubo

- Se fabrica en PE, el mayor uso es para conectorio con los micro Accesorios.
- Longitud de 100, 200 y 300 metros.



CODIGO - MINILINE

Codigo México	Codigo Internacional	Descripcion Detallada
ML16362020X400	1B3ML16092020-400	MINLINE 16MM 36MIL, 2.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 20CM, ROLLO 400M
ML16362030X400	1B3ML16092030-400	MINLINE 16MM 36MIL, 2.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 30CM, ROLLO 400M
ML16362050X400	1B3ML16092050-400	MINLINE 16MM 36MIL, 2.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 50CM, ROLLO 400M
ML16364030X400	1B3ML16094030-400	MINLINE 16MM 36MIL, 4.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 30CM, ROLLO 400M
ML16364050X400	1B3ML16094050-400	MINLINE 16MM 36MIL, 4.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 50CM, ROLLO 400M
ML20362050X300	1B3ML20092050-300	MINLINE 20MM 36MIL, 2.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 50CM, ROLLO 300M
ML20364030X300	1B3ML20094030-300	MINLINE 20MM 36MIL, 4.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 30CM, ROLLO 300M
ML20364050X300	1B3ML20094050-300	MINLINE 20MM 36MIL, 4.0LPH, GOTERO CILINDRICO A 50CM, ROLLO 300M

CODIGO - GREEN STRIPE TUBING

Codigo México	Descripcion Detallada
GST1635305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 35MIL, 305M ROLLO
GST1640305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 40MIL, 305M ROLLO
GST1645305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 45MIL, 305M ROLLO
GST1645305W	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 45MIL, 305M ROLLO, BLANCA
GST1635500	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 35MIL, 500M ROLLO
GST1640500	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 40MIL, 500M ROLLO
GST1645500	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 45MIL, 500M ROLLO
GST1645500W	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 16MM (13.7MM ID) 45MIL, 500M ROLLO, BLANCA
GST1840305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 18MM (15.7MM ID) 40MIL, 305M ROLLO
GST1845305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 18MM (15.7MM ID) 45MIL, 305M ROLLO
GST2040305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 20MM (17.5MM ID) 40MIL, 305M ROLLO
GST2040305W	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 20MM (17.5MM ID) 40MIL, 305M ROLLO, BLANCA
GST2048305	DOS LINEAS VERDES - MANGUERA LISA 20MM (17.5MM ID) 48MIL, 305M ROLLO

CODIGO - MICRO TUBO

Codigo México	Descripcion Detallada
M1ATUB01MB	MICROTUBO PRECORTADO A 1M, 4.4MM X 7.0MM C/ 6MM BARB
MT3MM100MB	MICROTUBO BLANCA 3.0MM ID X 4.6MM OD, ROLLO 100M

GOTEROS

Gotero Naya - Regulable

- Naya es un gotero con flujo variable, desde 0–60 LPH a un bar de presión (14.5 PSI) se ajusta el flujo al dar click la tapa del gotero el cual tiene 6–32 click.
- Naya tiene la tapa desarmable para una fácil inspección y limpieza.
- El diámetro externo de la entrada del Gotero NAYA es de 5mm que le permite conectarlo con el micro tubo de 4mm.

GOTERO NAYA ADJUSTABLE	Codigo Mexico	Codigo Internacional	QTY Min
60 LPH	M5ENAYAADJ60	1C10LAJD0060	8000



Gotero EDEN PC, Anti Drenante

- El Gotero EDEN es un gotero Auto-Compensante y Anti Drenante, el sistema de Anti Drenante que tiene abre a presión de 0.5 bar (7.25 PSI) y cierra a 0.15 bar (2.18 PSI).
- El Gotero EDEN fabricado en tres gastos; 2.0 LPH, 4.0 LPH y 8.0 LPH a 1.0 Bar de presión (14.5 PSI).
- El Gotero EDEN tiene la salida lisa de 5mm, esto permite instalar el micro-tubo de 4mm y los micro-distribuidor de 2 ó 4 salidas.

GOTERO AGRAS - AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE	Codigo Mexico	Codigo Internacional	QTY Min
2 LPH	M5EDEN2PCND	1C40LNDPC002	4000
4 LPH	M5EDEN4PCND	1C40LNDPC004	4000
8 LPH	M5EDEN8PCND	1C40LNDPC008	4000



Gotero NEIN Flujo Turbulento

- El Gotero NEIN es un gotero de flujo turbulento con tapa desarmable para un inspección y limpieza fácil.
- NEIN se fabrica en diferentes gastos; 2.0 LPH, 4.0 LPH, 8.0 LPH y 16.0 LPH a un bar de presión (14.5 PSI).
- El diámetro Externo de la entrada del Gotero NEIN es de 5mm que la permite conectaria en el micro tubo de 4mm.

GOTERO NEIN - FLUJO TURBULENTO	Codigo Mexico	Codigo Internacional	QTY Min
2 LPH	M5NEIN2FT	1C20LETF0002	4000
4 LPH	M5NEIN4FT	1C20LETF0004	4000
8 LPH	M5NEIN8FT	1C20LETF0008	4000



Gotero NEIN Flujo Autocompensante

- El Gotero NEIN es un gotero de flujo Auto-Compensante, esta cualidad permite regular el flujo ante variaciones de presión.
- NEIN fabricado con tapa desarmable para un inspección y limpieza fácil.
- Fabricado en gastos de; 4.0 LPH y 8.0 LPH a 1 bar de presión (14.5 PSI).
- El diámetro Externo de la entrada del Gotero NEIN es de 5mm esto permite conectarlo al micro tubo de 4mm.

GOTERO NEIN - AUTOCOMPENSANTE	Codigo Mexico	Codigo Internacional	QTY Min
2 LPH	M5NEIN2PC	1C30LEPC0002	4000
4 LPH	M5NEIN4PC	1C30LEPC0004	4000
8 LPH	M5NEIN8PC	1C30LEPC0008	4000



Asegure un flujo de agua uniforme, en escenarios donde hay terreno ondulado, el sistema tiene una gran variación de presión o donde desea mejorar la precisión del sistema. Los Goteros Botón PC son autolimpiantes y brindan constantemente un flujo uniforme de 15 a 50 psi (1 a 3,4 bar). La salida de inserción se conecta a todos los tubos de distribución de ¼" para que los emisores se puedan usar como complemento de varios microaspersores para lograr la máxima eficiencia.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño con compensación de presión para flujo uniforme de 15 a 50 psi (1 a 3,4 bar)
- La salida de inserción se adapta a cualquier tubo de distribución de ¼" para dirigir el agua para una máxima precisión
- Diafragma de silicona fabricado para resistir la exposición prolongada a productos químicos agrícolas
- La ruta de flujo turbulento mantiene la arena en suspensión y facilita una eliminación superior de los desechos
- Entrada autoperforante para instalación en un solo paso y sin herramientas
- Las salidas codificadas por color según el caudal ahorran costos de mano de obra

RANGO DE OPERACIÓN

	Presión de funcionamiento	15–50 ps	1–3.4 bar
	Caudal	0.5–24.0 gph	1.9–90.9 l/h
	Filtración	200-150 mesh	74-105 micron

APLICACIONES



Goteros Botón con Compensación de Presión



Modelo: PCEM05SPB
Rango De Flujo: 0.5 gph (1.9 l/h)



Modelo: PCEM10SPB
Rango De Flujo: 1 gph (3.8 l/h)



Modelo: PCEM20SPB
Rango De Flujo: 2 gph (7.6 l/h)



Modelo: PCMOD05B
Rango De Flujo: 5 gph (18.9 l/h)



Modelo: PCMOD07B
Rango De Flujo: 7 gph (26.5 l/h)



Modelo: PCMOD10B
Rango De Flujo: 10 gph (37.9 l/h)



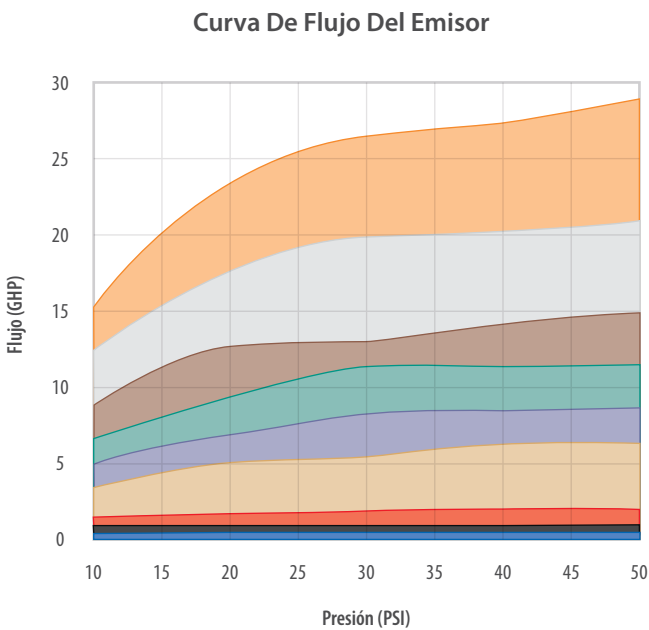
Modelo: PCMOD12B
Rango De Flujo: 12 gph (45.4 l/h)



Modelo: PCMOD18B
Rango De Flujo: 18 gph (68.1 l/h)



Modelo: PCMOD24B
Rango De Flujo: 24 gph (90.9 l/h)



Todos los modelos son vendidos en cajas con 8,000 piezas o tarima con 144,000 piezas

Maximiza La Eficiencia Del Agua Con

Microtubo de 6mm (¼")



Rollo de 305 metros (1,000 pies)
Modelo Q10520MX

Micro Bird®



(Ver combinaciones abajo)

Tapón De Errores Para Manguera



EMAGP

Sistemas Micro Bird® que utilizan emisores en línea con compensación de presión ahorran agua

Cuando se combinan con los rociadores Micro Bird®, los goteros Botón con compensación de presión pueden ser instalados directamente a la manguera de polietileno o en cualquier parte aguas arriba de la boquilla de Micro Bird®.

QN-05 + PC-07		QN-08 + PC-10		QN-12 + PC-12		QN-14 + PC-18		QN-17 + PC-18		QN-24 + PC-24		QN-33 + PC-24	
Presión (bar)	Flujo (lph)	Presión (bar)	Flujo (lph)	Presión (bar)	Flujo (lph)	Presión (bar)	Flujo (lph)	Presión (bar)	Flujo (lph)	Presión (bar)	Flujo (lph)	Presión (bar)	Flujo (lph)
0.7	10.7	0.7	16.8	0.7	23.4	0.7	31.2	0.7	35.5	0.7	48.1	0.7	55.3
1.4	15.5	1.4	23.4	1.4	33.7	1.4	44.5	1.4	50.5	1.4	67.3	1.4	78.1
2.1	19.0	2.1	29.5	2.1	40.8	2.1	54.7	2.1	62.5	2.1	82.9	2.1	96.1
2.8	22.8	2.8	33.7	2.8	47.5	2.8	61.6	2.8	72.1	2.8	94.9	2.8	110.6
3.5	26.4	3.5	37.9	3.5	52.9	3.5	66.1	3.5	79.3	3.5	105.8	3.5	116.6

Accesorios para Manguera con Gotero

Ganchos para Viñedos



Los ganchos para viñedos Rain Bird® facilitan la instalación de la manguera con gotero en diversas aplicaciones de viñedos o tutorados para garantizar una colocación precisa del agua. Un diseño de perfil bajo y una construcción duradera hacen que estos ganchos para viñedos sean ideales para viñedos que emplean cosecha mecánica. Compatible con cables de calibre 10 y superiores.

16-18 mm

MODELO# CLIP1618

20 mm

MODELO# CLIP20



Tapagoteros

Los Tapagoteros Rain Bird® permiten una fácil personalización del flujo de agua. El exclusivo cierre de la abrazadera garantiza un ajuste perfecto, evita fugas y permite flexibilidad para usar estos mismos tapagoteros en mangueras con gotero con un diámetro de entre 16-20 mm.

MODELO# H5CLIPPLUG

Tubería

Tapón de Errores para Manguera



Los tapones de errores para manguera Rain Bird™ le permiten cerrar agujeros o errores no deseados. Ya sea que esté moviendo un aspersor o un emisor en línea que fue insertado en una tubería de PE, o simplemente tratando de cerrar un agujero accidental, este tapón es una gran solución.

5 mm Tapón de Errores

MODELO# LFXP

10 mm Tapón de Errores

MODELO# LF10P



Tubería de Distribución

La tubería de distribución Rain Bird® aumenta la flexibilidad de instalación al permitir a los productores ajustar y personalizar la ubicación del dispositivo de salida.

Tubería lisa de 5 mm – Bobina de 152 metros

MODELO# LFXT550

Tubería lisa de 10 mm - Bobina de 305 metros

MODELO# LFXT1010

Tubería lisa de 6mm - Bobina de 305 metros

MODELO# Q10520MX

Modelos						
Diámetro Nominal Interior	Diámetro Nominal Exterior	Grosor de la Pared	Presión Máxima	Empaque	Longitud	Número de Modelo
4.3mm	6.3mm	1mm	4.14 bar	Bobina	305 m	Q10520MX
5.1mm	7.6mm	1.3mm	4.14 bar	Bobina	152 m	LFXT550
9.0mm	12.8mm	1.9mm	4.14 bar	Bobina	305 m	LFXT1010

Manguera Oval

La manguera de polietileno ovalada, Oval Hose se fabrica con resinas lineales de baja densidad de primera calidad, para asegurar una gran resistencia y fiabilidad en el campo. Se usa como opción alternativa al uso de LayFlat o tubería de PVC, se fabrica de diámetro de 2, 3 & 4" con línea verde y Presión Máxima de Operación 2 Bares.



Código	Diámetro (Pulgada)	Diámetro interno (mm)	Longitud	Presión de trabajo BAR
M820VAL2B137M	2	52	137	1.65
M830VAL2B61M	3	77	61	1.65
M840VAL2B40M	4	101	40	1.65

Manguera LayFlat

Flexible, fabricada con material de alta calidad y resistencia, hecha de polyester, hilo de algodón, con revestimiento interno y externo de PVC y UV agregado.

Temp. de trabajo: 10° a 60° °C. Usada como línea secundaria y para conducción de agua como línea secundaria.



Código	Diámetro (Pulgada)	Diámetro interno (mm)	Longitud	Presión de trabajo BAR
M82PVC4B100M	2	50.30	100	4.0
M83PVC4B100M	3	78.20	100	4.0
M84PVC4B100M	4	101.6	100	4.0
M86PVC4B100M	6	152.40	100	4.0

Ponchadores para LayFlat

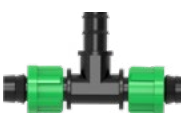


M8PONCHP17MM - Ponchador Plástico 17MM

CINTA Y CINTA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6CT7L7L	COPLE PARA CINTA	17 x 17	100	
M6CT2L2L	COPLE PARA CINTA	22 x 22	100	
M6CT7R7R	COPLE CON ANILLOS PARA CINTA	17 x 17	100	
M6VT77	MINI VÁLVULA PARA CINTA	17 x 17	50	
M6TERM7L	FINAL DE LÍNEA PARA CINTA	17	100	
M6TT17L	TEE PARA CINTA	17	50	

MANGUERA Y CINTA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6CT67L	ADAPTADOR INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	16 x 17	100	
M6CT62L	ADAPTADOR INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	16 x 22	100	
M6CT02L	ADAPTADOR INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	20 x 22	100	
M6CT67R	ADAPTADOR INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	16 x 17	100	
M6VT67L	MINI VÁLVULA INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	16 x 17	50	
M6TT67L7L	TEE INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	16 x 17 x 17	50	
M6TT126L6L	TEE INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	12 x 17 x 17	50	
M6YT67L7L	ADAPTADOR Y INSERCIÓN MANGUERA A CINTA	16 x 17 x 17	50	

ROSCA Y CINTA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6AT7L1M	ADAPTADOR NPT A CINTA	1/2" NPT X 17	100	
M6AT7L34M	ADAPTADOR NPT A CINTA	3/4" NPT X 17	100	
M6AT7L2M	ADAPTADOR NPT A CINTA	3/4" NPT X 17	100	
M6VT7L1M	ADAPTADOR NPT V CINTA	1/2" NPT X 17	50	

INICIAL LAYFLAT

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6TLF7L	INICIAL LAYFLAT A CINTA	17	50	
M6TLF67L	INICIAL PVC A CINTA (SIN GOMA)	16 x 17	100	
M6TTLF7L7L	INICIAL TEE LAYFLAT A CINTA	17 X 17	30	
M6VTLF1M2L	MINI VÁLVULA INICIAL LAYFLAT A CINTA	1/2" X 22	50	
M6VTLF1M7L	MINI VÁLVULA INICIAL LAYFLAT A CINTA	1/2" X 22	50	

INICIAL MANGUERA OVAL

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6TOV7L	INICIAL MANGUERA OVAL A CINTA	17	100	
M6VTLF4G7L	MINI VÁLVULA MANGUERA OVAL A CINTA	14 X 17	50	
M6VH4GCL0	MINI VÁLVULA INICIAL MANGUERA OVAL A CINTA	14 X 20	50	
M6VH4GCL6	MINI VÁLVULA INICIAL MANGUERA OVAL A CINTA	14 X 16	50	

INICIAL PVC CON GOMA A MANGUERA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6T16G17L	INICIAL PVC CON GOMA A CINTA	16 x 17	100	
M6VT16G17L	MINI VÁLVULA INICIAL CON GOMA A CINTA	16 x 17	50	
M6CH3G6	INICIAL PVC CON GOMA A MANGUERA INSERCIÓN	13 x 16	100	
M6CH6G6	INICIAL PVC CON GOMA A MANGUERA INSERCIÓN	16 x 16	100	
M6CH4G6V	INICIAL PVC CON GOMA A MANGUERA INSERCIÓN	13 x 16	150	
M6CH4G8		13 x 18	100	
M6VH4GH0R	MINI VÁLVULA INICIAL CON GOMA A MANGUERA INSERCIÓN	14 x 20		

GOMA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6GT4H	GOMA H O BILABIAL	14	800	
M6GT6H	GOMA H O BILABIAL	16	800	
M6GT4T	GOMA T	14	700	
M6GT6T	GOMA T	16	500	

ROSCA Y MANGUERA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6AH61M	ADAPTADOR NPT A MANGUERA INSERCIÓN	1/2" NPT x 16	100	
M6AH62M	ADAPTADOR NPT A MANGUERA INSERCIÓN	3/4" NPT x 16	100	
M6AH02M	ADAPTADOR NPT A MANGUERA INSERCIÓN	3/4" NPT x 20	100	
M6AH02MV	ADAPTADOR NPT A MANGUERA INSERCIÓN (VERDE)	3/4" NPT x 20	100	

COPLE MANGUERA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6CH1212	COPLE MANGUERA INSERCIÓN	12	200	
M6CH66	COPLE MANGUERA INSERCIÓN	16	200	
M6CH88	COPLE MANGUERA INSERCIÓN	18	200	
M6CH2020	COPLE MANGUERA INSERCIÓN	20	200	
M6CH66V	COPLE MANGUERA INSERCIÓN	16	100	
M6CH126	REDUCCIÓN MANGUERA INSERCIÓN	12 x 16	200	
M6CH60	REDUCCIÓN MANGUERA INSERCIÓN	16 x 20	200	
M6CH6R6R	COPLE MANGUERA INSERCIÓN	16	300	
M6CH0R0R		20	300	

COPLE MANGUERA

Codigo	Descripcion Breve	Diámetro MM	Empaque por Bolsa	
M6TH121212	TEE MANGUERA INSERCIÓN	12	100	
M6TH000N	TEE MANGUERA INSERCIÓN	20	100	
M6TH000V	TEE MANGUERA INSERCIÓN (VERDE)	20	100	
M6TH626N	TEE MANGUERA INSERCIÓN	12 x 16 x 16	100	
M6TH600	TEE MANGUERA INSERCIÓN	16 x 20 x 20	100	
M6YH666	Y MANGUERA INSERCIÓN	16	50	
M6VH66	MINI VÁLVULA MANGUERA INSERCIÓN	16	50	
M6VH00		20	50	
M6VH22R	MINI VÁLVULA MANGUERA INSERCIÓN	12	50	
M6VH66R	MINI VÁLVULA MANGUERA INSERCIÓN	16	50	
M6VH88R	MINI VÁLVULA MANGUERA INSERCIÓN	18	50	
M6VH00R	MINI VÁLVULA MANGUERA INSERCIÓN	20	50	
M6FIGOCH016	FINAL DE LÍNEA 8 PARA MANGUERA	16	200	
M6FIGOCH020	FINAL DE LÍNEA 8 PARA MANGUERA	20	100	

ACOPLADORES RÁPIDOS

Acoplador Plastico

Codigo	Tipo	Diámetro (Pulgada)	Descripcion Detallada	
M8CAMA10NP	A	1	NPT ROSCA HEMBRA X CAMLOCK MACHO	
M8CAMA15NP	A	1 1/2		
M8CAMA20NP	A	2		
M8CAMA30NP	A	3		
M8CAMA40NP	A	4		
M8CAMB10NP	B	1	NPT ROSCA MACHO X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMB15NP	B	1 1/2		
M8CAMB20NP	B	2		
M8CAMB30NP	B	3		
M8CAMB40NP	B	4		
M8CAMC10IP	C	1	INSERION X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMC15IP	C	1 1/2		
M8CAMC20IP	C	2		
M8CAMC30IP	C	3		
M8CAMC40IP	C	4		
M8CAMD10NP	D	1	NPT ROSCA HEMBRA X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMD15NP	D	1 1/2		
M8CAMD20NP	D	2		
M8CAMD30NP	D	3		
M8CAMD40NP	D	4		
M8CAMDC10P	DC	1	TAPA X CAMLOCK HEMBRA C/ ABRAZADERA	
M8CAMDC15P	DC	1 1/2		
M8CAMDC20P	DC	2		
M8CAMDC30P	DC	3		
M8CAMDC40P	DC	4		
M8CAMF10NP	F	1	NPT ROSCA MACHO X CAMLOCK MACHO	
M8CAMF15NP	F	1 1/2		
M8CAMF20NP	F	2		
M8CAMF30NP	F	3		
M8CAMF40NP	F	4		
M8ABRZM10LF		1	ABRAZADERA METALICA POR LAYFLAT	
M8ABRZM15LF		1 1/2		
M8ABRZM20LF		2		
M8ABRZM30LF		3		
M8ABRZM40LF		4		

Acoplador Rapido Aluminio

Codigo	Tipo	Diámetro (Pulgada)	Descripcion Detallada	
M8CAMA10NM	A	1	NPT ROSCA HEMBRA X CAMLOCK MACHO	
M8CAMA15NM	A	1 1/2		
M8CAMA20NM	A	2		
M8CAMA30NM	A	3		
M8CAMA40NM	A	4		
M8CAMA60NM	A	6		
M8CAMA20BM	A	2	BSP ROSCA HEMBRA X CAMLOCK MACHO	
M8CAMA30BM	A	3		
M8CAMB10NM	B	1	NPT ROSCA MACHO X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMB15NM	B	1 1/2		
M8CAMB20NM	B	2		
M8CAMB30NM	B	3		
M8CAMB40NM	B	4		
M8CAMC10IM	C	1	INSERCIÓN X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMC15IM	C	1 1/2		
M8CAMC20IM	C	2		
M8CAMC30IM	C	3		
M8CAMC40IM	C	4		
M8CAMC60IM	C	6		
M8CAMD10NM	D	1	NPT ROSCA HEMBRA X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMD15NM	D	1 1/2		
M8CAMD20NM	D	2		
M8CAMD30NM	D	3		
M8CAMD40NM	D	4		
M8CAMDC10M	DC	1	TAPA X CAMLOCK HEMBRA CON ABRAZADERA	
M8CAMDC15M	DC	1 1/2		
M8CAMDC20M	DC	2		
M8CAMDC30M	DC	3		
M8CAMDC40M	DC	4		
M8CAMF10NM	F	1	NPT ROSCA MACHO X CAMLOCK MACHO	
M8CAMF15NM	F	1 1/2		
M8CAMF20NM	F	2		
M8CAMF30NM	F	3		
M8CAMF40NM	F	4		
M8CAME20M	E	2	INSERCIÓN X CAMLOCK MACHO	
M8CAME30M	E	3		
M8CAME40M	E	4		

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 1.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 1.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	90	110	128	142	155	166	175	183	190	197
	1.5	119	149	176	199	221	239	257	272	286	300
	2.0	140	176	209	238	265	290	313	334	353	372
	2.5	156	198	235	269	301	330	357	383	406	428
	3.0	170	216	257	295	330	363	394	423	450	476
	3.5	182	231	276	318	356	393	427	459	488	517
	4.0	192	245	293	338	379	418	455	490	523	554
Plano	1.0	104	133	160	186	211	234	257	279	300	320
	1.5	131	168	203	236	267	298	326	354	381	407
	2.0	150	193	233	271	307	342	375	408	439	469
	2.5	165	213	257	299	340	378	415	451	485	518
	3.0	178	230	278	323	367	409	449	487	525	560
	3.5	190	244	296	344	391	435	478	519	559	598
	4.0	200	258	312	364	412	459	505	548	591	631
Cuesta abajo 2%	1.0	118	156	194	232	270	308	346	383	420	457
	1.5	142	187	231	274	316	358	399	440	481	521
	2.0	160	209	258	304	350	395	440	484	527	570
	2.5	174	228	280	330	379	427	474	521	567	612
	3.0	187	244	299	352	404	454	504	553	601	648
	3.5	198	258	316	371	426	478	531	582	631	680
	4.0	208	270	331	389	446	501	554	608	659	710

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 1.2 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 1.2 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.0	81	100	117	131	143	154	163	171	179	186
	1.5	107	135	159	181	201	218	235	250	264	277
	2.0	126	158	189	215	241	263	285	305	323	341
	2.5	140	178	212	243	272	299	324	348	370	391
	3.0	152	193	231	266	298	329	357	384	409	433
	3.5	163	207	248	286	321	354	385	415	442	469
	4.0	172	219	263	304	342	377	410	443	473	502
Plano	1.0	92	118	143	166	188	209	230	249	267	286
	1.5	116	150	181	210	238	265	291	316	340	364
	2.0	134	172	208	242	274	305	335	364	392	419
	2.5	147	190	229	267	303	337	370	402	433	463
	3.0	159	204	248	288	327	365	401	435	469	500
	3.5	169	218	264	307	349	388	427	463	499	534
	4.0	178	230	278	324	368	410	450	489	527	563
Cuesta abajo 2%	1.0	103	137	170	203	235	267	300	332	363	395
	1.5	125	164	203	240	277	313	348	384	419	454
	2.0	141	185	227	268	308	347	386	424	462	499
	2.5	155	202	247	291	334	376	418	458	497	536
	3.0	166	216	264	311	356	401	445	487	529	570
	3.5	176	228	279	328	376	422	468	513	557	599
	4.0	184	240	293	344	394	442	490	536	582	626

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 1.6 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 1.6 Lph

	Presión de entrada (bar)	Espaciado de Emisor (centímetros)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.0	68	85	99	112	123	134	143	151	158	166
	1.5	89	112	134	152	170	186	201	215	228	239
	2.0	104	132	157	181	202	222	241	259	275	290
	2.5	116	147	176	203	228	250	273	293	312	331
	3.0	125	160	192	221	249	274	299	322	344	365
	3.5	134	171	206	238	267	295	322	348	372	395
	4.0	142	181	218	252	284	314	343	370	396	421
Plano	1.0	76	97	117	136	154	171	188	204	220	234
	1.5	95	122	148	172	195	218	239	259	279	298
	2.0	109	141	170	198	225	250	275	298	321	343
	2.5	121	155	188	219	249	277	304	330	355	380
	3.0	130	168	203	236	268	299	329	357	384	410
	3.5	138	178	216	252	286	318	350	380	409	438
	4.0	146	188	228	266	302	336	369	401	432	462
Cuesta abajo 2%	1.0	83	109	135	161	186	211	236	260	285	308
	1.5	101	132	163	193	221	250	278	305	332	359
	2.0	115	150	183	216	248	279	310	339	369	398
	2.5	125	163	200	235	270	303	336	368	399	430
	3.0	135	175	214	251	288	323	358	392	425	457
	3.5	143	186	227	266	305	342	378	414	449	482
	4.0	150	195	238	279	319	358	396	433	470	505

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 2.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 2.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	59	74	88	99	110	119	128	136	143	150
	1.5	77	98	117	133	149	163	177	190	201	212
	2.0	90	114	137	157	176	194	212	227	242	256
	2.5	100	127	153	176	198	218	238	256	274	290
	3.0	108	138	166	192	216	239	261	281	300	319
	3.5	116	148	178	206	232	257	280	303	323	344
	4.0	122	156	188	218	246	273	298	322	344	367
Plano	1.0	65	83	101	117	132	147	162	175	189	202
	1.5	82	105	127	148	168	187	205	223	240	257
	2.0	94	121	146	170	193	215	236	257	276	295
	2.5	104	133	161	188	214	238	261	284	306	326
	3.0	112	144	174	203	230	257	283	307	330	353
	3.5	119	153	186	216	246	274	301	327	352	377
	4.0	125	161	196	228	259	289	318	345	372	397
Cuesta abajo 2%	1.0	70	92	114	135	156	177	197	217	237	257
	1.5	86	112	138	163	187	210	234	257	279	301
	2.0	98	127	156	183	210	236	262	287	311	336
	2.5	107	139	170	200	229	257	284	311	338	364
	3.0	115	149	183	214	245	275	304	333	361	388
	3.5	122	158	193	227	259	291	321	351	381	409
	4.0	128	166	203	238	272	305	338	368	399	428

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 2.3 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 2.3 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	55	68	81	92	102	111	119	127	134	140
	1.5	71	90	107	123	137	151	164	176	187	197
	2.0	82	105	126	145	162	179	194	209	223	236
	2.5	91	116	140	161	182	201	219	236	252	268
	3.0	99	126	152	176	198	219	239	259	277	294
	3.5	106	135	163	188	213	235	257	278	298	317
	4.0	112	143	172	200	225	250	274	296	317	337
Plano	1.0	59	76	92	107	121	134	148	160	173	184
	1.5	74	96	116	135	153	170	187	203	219	234
	2.0	86	110	133	155	176	196	215	234	252	270
	2.5	94	121	147	172	195	217	239	259	278	298
	3.0	102	131	159	185	210	234	257	280	301	323
	3.5	108	140	169	197	224	250	275	298	321	343
	4.0	114	147	179	208	237	263	290	315	339	362
Cuesta abajo 2%	1.0	64	83	103	122	140	158	176	195	212	230
	1.5	78	102	125	147	169	190	212	232	252	271
	2.0	89	116	141	166	190	214	237	259	282	304
	2.5	97	126	155	181	207	233	257	282	306	329
	3.0	104	136	166	194	223	250	275	301	327	352
	3.5	111	144	176	206	235	264	292	319	345	371
	4.0	116	151	185	217	247	277	306	334	362	389

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 3.5 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 3.5 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	42	53	63	72	81	88	95	102	108	114
	1.5	54	69	83	95	107	118	129	138	147	156
	2.0	63	80	97	112	125	139	151	163	175	186
	2.5	70	89	108	124	140	155	170	183	197	209
	3.0	75	97	117	135	153	170	185	200	215	229
	3.5	80	103	125	145	163	182	199	215	231	246
	4.0	85	109	132	153	173	192	211	228	245	260
Plano	1.0	45	58	70	81	92	102	112	122	131	139
	1.5	56	72	88	103	116	130	142	154	166	178
	2.0	65	83	101	118	134	149	164	178	191	205
	2.5	71	92	112	130	148	165	181	197	212	227
	3.0	77	99	121	140	160	178	195	213	229	245
	3.5	82	106	128	149	170	190	209	227	244	262
	4.0	86	112	135	158	179	200	220	239	257	276
Cuesta abajo 2%	1.0	47	62	76	89	103	116	129	142	154	167
	1.5	59	76	93	109	125	141	156	171	185	199
	2.0	67	86	106	124	142	159	176	192	208	224
	2.5	73	95	116	136	155	174	193	210	228	245
	3.0	79	102	125	146	167	186	206	225	243	262
	3.5	83	108	132	155	176	198	219	238	259	277
	4.0	88	114	139	163	186	208	230	250	271	290

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 16 mm - 4.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 16 mm - 4.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	39	49	59	67	75	82	89	95	101	107
	1.5	50	64	77	88	99	110	119	128	136	145
	2.0	58	74	89	103	116	128	140	151	162	172
	2.5	64	82	99	115	130	143	157	169	182	193
	3.0	69	89	107	124	141	156	171	185	198	211
	3.5	74	95	115	133	151	167	183	198	212	227
	4.0	78	100	121	141	160	177	194	210	226	241
Plano	1.0	41	53	64	74	84	94	103	112	120	128
	1.5	52	66	81	94	106	118	131	142	153	163
	2.0	59	76	93	108	123	137	150	163	176	188
	2.5	65	84	103	119	136	151	167	181	195	208
	3.0	71	91	111	129	146	163	180	195	210	226
	3.5	75	97	118	137	156	174	192	208	224	240
	4.0	79	102	124	145	165	184	202	220	237	253
Cuesta abajo 2%	1.0	43	56	69	82	94	106	117	128	140	151
	1.5	53	70	85	100	114	129	142	156	168	181
	2.0	61	79	97	113	130	146	160	176	190	204
	2.5	67	87	106	124	142	159	176	192	208	223
	3.0	72	93	114	133	153	170	188	206	222	239
	3.5	77	99	121	142	162	181	200	218	235	253
	4.0	80	104	127	149	170	190	210	229	248	266

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC18 mm - 1.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 1.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	115	138	157	172	183	194	203	209	216	220
	1.5	157	193	224	250	273	293	311	327	341	354
	2.0	186	230	270	304	335	362	388	410	431	450
	2.5	209	260	306	347	384	417	448	476	503	527
	3.0	227	285	336	382	424	463	499	531	562	590
	3.5	244	306	362	413	460	502	543	579	614	647
	4.0	259	326	386	440	491	538	581	622	660	696
Plano	1.0	141	179	215	248	280	310	338	366	393	419
	1.5	178	227	272	315	355	394	430	466	499	533
	2.0	204	260	313	362	409	454	496	537	576	614
	2.5	225	288	346	400	452	502	548	594	638	680
	3.0	243	310	374	433	489	542	593	642	690	736
	3.5	259	331	398	461	521	578	633	685	736	785
	4.0	273	349	420	487	550	610	668	723	777	829
Cuesta abajo 2%	1.0	167	222	276	330	384	438	491	545	600	653
	1.5	199	261	322	382	441	499	557	615	671	728
	2.0	223	291	357	422	485	547	609	670	729	788
	2.5	242	316	387	455	522	588	653	716	779	841
	3.0	259	337	412	484	554	623	690	757	823	887
	3.5	274	356	434	509	583	654	725	794	861	928
	4.0	287	372	454	533	609	683	756	827	897	966

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC18 mm - 1.2 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 1.2 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	105	127	145	160	172	182	191	199	205	211
	1.5	142	175	204	229	251	270	288	304	318	331
	2.0	167	208	245	277	305	332	356	378	398	416
	2.5	187	234	277	314	349	380	409	436	461	484
	3.0	204	256	303	346	384	420	454	485	514	540
	3.5	219	275	327	373	416	455	492	527	559	589
	4.0	232	292	347	397	444	486	527	564	600	634
Plano	1.0	125	160	192	221	250	277	302	327	351	373
	1.5	158	202	243	281	317	351	384	416	447	475
	2.0	182	232	279	323	365	405	443	479	515	548
	2.5	201	256	308	357	403	447	490	530	569	607
	3.0	217	277	333	386	436	483	529	573	616	656
	3.5	231	295	355	411	465	515	564	611	657	701
	4.0	243	311	374	434	490	544	596	645	693	739
Cuesta abajo 2%	1.0	146	193	240	287	333	378	425	470	516	562
	1.5	175	230	283	334	385	435	485	534	583	631
	2.0	197	256	314	370	426	479	533	585	637	688
	2.5	214	278	341	401	459	516	572	627	682	736
	3.0	230	298	363	427	488	548	607	665	722	776
	3.5	243	314	384	449	514	577	638	698	757	815
	4.0	255	330	402	470	538	602	666	728	789	848

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 18 mm - 1.6 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 1.6 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	89	109	125	139	151	162	171	179	186	192
	1.5	119	148	173	195	215	234	250	265	278	292
	2.0	139	174	206	233	259	282	304	324	343	360
	2.5	155	195	231	264	294	322	347	371	394	415
	3.0	169	213	253	289	323	354	383	411	437	461
	3.5	181	228	272	311	349	382	415	445	473	500
	4.0	192	242	289	331	371	408	443	475	506	535
Plano	1.0	103	131	157	182	205	227	248	269	288	307
	1.5	130	166	199	230	260	288	315	341	366	391
	2.0	149	190	229	265	300	332	364	394	422	451
	2.5	164	210	253	293	331	367	402	435	468	499
	3.0	178	227	273	317	358	397	435	471	506	540
	3.5	189	242	291	337	382	423	464	502	539	576
	4.0	199	255	307	356	403	446	490	530	570	607
Cuesta abajo 2%	1.0	117	154	190	226	261	296	331	366	400	434
	1.5	141	184	226	266	306	346	383	422	460	497
	2.0	159	207	253	297	340	382	424	465	505	545
	2.5	174	225	275	322	369	414	458	501	543	586
	3.0	186	241	294	344	393	441	487	533	578	620
	3.5	197	255	310	363	414	465	513	561	607	653
	4.0	207	268	325	380	434	486	536	586	635	682

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 18 mm - 2.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 2.0 Lph

	Presión de entrada (bar)	Espaciado de Emisor (centímetros)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.0	78	96	112	125	136	146	156	163	171	178
	1.5	103	129	152	172	190	207	222	236	250	262
	2.0	121	152	180	205	228	249	269	287	305	320
	2.5	134	170	201	230	257	282	305	327	348	367
	3.0	146	185	220	252	282	310	336	360	384	406
	3.5	156	198	236	271	303	334	363	389	415	439
	4.0	165	210	250	287	323	355	386	415	443	469
Plano	1.0	88	112	135	156	176	195	213	231	248	264
	1.5	112	142	171	198	223	248	271	294	316	336
	2.0	128	164	197	228	258	286	312	338	363	388
	2.5	141	180	217	251	284	316	346	374	403	430
	3.0	152	195	235	272	307	342	374	405	436	464
	3.5	162	208	250	290	328	364	399	432	464	496
	4.0	171	219	264	306	346	384	420	456	490	523
Cuesta abajo 2%	1.0	98	129	159	188	218	246	275	303	331	359
	1.5	120	156	191	224	258	290	322	353	384	414
	2.0	135	176	214	251	288	323	357	391	425	457
	2.5	148	192	233	274	312	350	387	423	459	493
	3.0	159	205	250	292	333	374	412	451	487	524
	3.5	168	217	264	309	352	394	436	475	514	552
	4.0	177	228	277	324	370	414	455	497	538	577

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 18 mm - 2.3 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 2.3 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	72	89	104	116	127	137	146	154	162	168
	1.5	95	118	140	159	176	192	207	220	233	245
	2.0	111	139	165	188	210	230	248	266	283	298
	2.5	123	156	185	212	237	260	282	302	321	340
	3.0	134	169	202	232	259	285	310	332	354	374
	3.5	143	181	216	248	279	307	334	359	383	406
	4.0	151	192	230	264	296	326	356	382	408	433
Plano	1.0	80	102	123	142	161	178	194	211	227	241
	1.5	102	130	156	181	204	226	248	268	288	307
	2.0	117	149	180	208	235	261	285	309	332	354
	2.5	129	164	198	230	260	288	316	342	367	391
	3.0	139	178	214	248	281	311	341	370	397	424
	3.5	148	189	228	265	299	332	364	394	424	452
	4.0	156	200	241	279	316	350	384	416	448	478
Cuesta abajo 2%	1.0	89	116	144	170	195	221	246	271	296	320
	1.5	109	141	173	203	232	262	290	318	345	372
	2.0	123	159	194	227	260	292	323	353	383	412
	2.5	134	174	212	248	283	317	350	382	414	445
	3.0	144	186	227	265	302	338	374	408	441	474
	3.5	153	197	240	280	320	358	394	430	465	499
	4.0	161	207	252	294	335	375	413	451	487	523

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 18 mm - 3.5 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 3.5 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	56	70	82	93	102	111	120	127	133	140
	1.5	73	92	109	125	139	152	165	176	187	197
	2.0	85	107	128	146	164	180	195	210	223	236
	2.5	95	120	143	164	184	202	221	237	253	268
	3.0	102	130	156	179	201	222	241	260	277	294
	3.5	109	139	167	191	216	238	259	279	298	317
	4.0	116	147	176	203	229	253	275	297	318	337
Plano	1.0	61	78	94	108	122	135	149	160	172	184
	1.5	77	98	119	137	155	172	188	204	219	234
	2.0	89	113	136	158	179	198	217	235	253	269
	2.5	98	125	151	175	197	219	240	260	279	298
	3.0	105	135	163	188	214	237	259	281	303	323
	3.5	112	144	173	201	228	253	276	300	322	344
	4.0	118	152	183	212	240	266	293	317	340	364
Cuesta abajo 2%	1.0	66	86	105	124	142	160	178	195	212	229
	1.5	81	105	128	150	172	192	212	233	252	271
	2.0	92	119	145	169	193	216	239	261	282	304
	2.5	101	130	158	185	211	235	260	283	307	329
	3.0	108	140	170	198	225	252	278	303	328	352
	3.5	115	148	180	210	239	267	294	321	347	372
	4.0	121	156	189	221	251	281	309	337	363	390

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 18 mm - 4.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 18 mm - 4.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	52	65	76	86	95	104	112	119	125	132
	1.5	67	85	101	115	129	141	153	164	174	184
	2.0	78	99	118	136	152	167	181	195	208	220
	2.5	87	110	132	151	170	187	203	219	234	248
	3.0	94	120	143	165	186	205	223	240	256	272
	3.5	101	128	153	176	199	220	239	258	276	293
	4.0	106	135	162	187	211	233	254	274	294	312
Plano	1.0	56	71	86	99	112	124	136	147	158	168
	1.5	71	90	109	126	142	158	173	187	201	215
	2.0	81	104	125	145	164	182	199	216	232	247
	2.5	89	114	138	160	181	201	221	239	256	274
	3.0	97	124	149	173	196	218	239	258	277	296
	3.5	103	132	159	184	209	232	254	275	296	316
	4.0	108	139	168	194	221	245	268	291	312	334
Cuesta abajo 2%	1.0	60	78	96	112	129	146	161	177	193	208
	1.5	74	96	117	137	156	175	194	212	229	246
	2.0	84	109	132	154	176	197	218	237	257	276
	2.5	92	119	145	169	193	215	238	259	279	300
	3.0	99	128	155	181	207	230	254	277	299	320
	3.5	105	136	165	192	218	244	269	293	317	340
	4.0	111	143	173	202	230	257	283	308	332	356

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 1.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 1.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	143	166	184	197	207	215	222	227	232	235
	1.5	201	241	273	300	323	342	359	374	386	397
	2.0	241	292	336	373	405	433	458	481	502	520
	2.5	272	332	384	430	470	505	537	566	593	617
	3.0	299	366	425	477	524	566	604	638	670	700
	3.5	322	396	461	518	571	618	662	701	738	772
	4.0	342	422	493	556	613	665	712	756	798	836
Plano	1.0	188	236	280	321	359	395	430	463	495	526
	1.5	239	300	356	408	457	503	548	590	631	671
	2.0	275	345	410	470	527	581	632	681	728	774
	2.5	304	382	454	520	583	642	699	754	806	858
	3.0	328	412	490	563	631	695	757	816	873	929
	3.5	349	440	523	600	673	742	808	871	932	991
	4.0	364	464	552	634	711	783	853	920	985	1,046
Cuesta abajo 2%	1.0	236	311	385	459	532	605	678	750	823	895
	1.5	278	361	443	522	601	678	755	831	906	982
	2.0	309	400	487	572	655	737	817	897	976	1,054
	2.5	335	432	524	614	701	787	871	954	1,035	1,116
	3.0	357	459	557	650	742	830	918	1,004	1,088	1,171
	3.5	364	484	586	683	778	870	960	1,049	1,136	1,222
	4.0	364	486	607	713	811	906	999	1,090	1,179	1,267

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 1.2 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 1.2 Lph

	Presión de entrada (bar)	Espaciado de Emisor (centímetros)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.0	132	154	172	185	197	206	212	219	224	228
	1.5	183	220	251	277	300	319	337	351	364	377
	2.0	218	266	306	341	372	400	425	447	466	485
	2.5	246	301	350	392	429	463	494	522	548	572
	3.0	269	331	386	434	477	517	553	586	617	646
	3.5	290	357	417	470	519	563	604	641	677	709
	4.0	308	380	445	503	556	604	649	691	729	766
Plano	1.0	168	211	250	286	321	353	384	414	442	470
	1.5	213	268	318	364	408	450	489	527	563	599
	2.0	245	308	366	419	470	518	564	608	650	691
	2.5	271	340	405	464	521	574	625	673	721	766
	3.0	293	368	438	502	563	621	676	729	780	829
	3.5	311	392	467	535	601	662	721	778	833	884
	4.0	329	414	492	565	634	699	762	822	879	935
Cuesta abajo 2%	1.0	206	270	334	397	459	521	582	644	705	766
	1.5	244	316	387	455	523	589	654	720	784	848
	2.0	272	351	427	501	573	643	712	781	848	914
	2.5	296	380	461	539	615	689	761	833	903	972
	3.0	316	405	491	572	652	729	805	878	952	1,022
	3.5	334	427	517	602	685	765	843	920	994	1,069
	4.0	350	448	540	629	715	798	878	957	1,035	1,111

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 1.6 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 1.6 Lph

	Presión de entrada (bar)	Espaciado de Emisor (centímetros)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.0	113	134	152	166	177	186	195	202	208	214
	1.5	155	188	216	240	261	280	297	312	326	337
	2.0	183	224	260	292	320	345	368	389	409	426
	2.5	206	253	295	332	366	397	425	451	475	497
	3.0	224	277	324	366	405	440	472	502	530	557
	3.5	241	298	350	396	438	477	513	547	579	608
	4.0	256	317	373	422	468	510	550	587	622	654
Plano	1.0	138	173	205	235	263	290	316	340	364	386
	1.5	175	220	261	299	335	370	402	433	463	493
	2.0	201	253	301	345	386	426	464	500	535	569
	2.5	222	280	332	382	428	472	514	554	593	630
	3.0	240	302	359	413	463	510	556	600	641	682
	3.5	256	322	383	440	494	545	593	640	684	728
	4.0	269	340	405	464	522	575	626	676	723	769
Cuesta abajo 2%	1.0	163	213	262	310	358	405	451	497	543	589
	1.5	195	252	308	361	413	464	515	564	614	662
	2.0	219	282	342	400	456	510	564	617	669	720
	2.5	239	306	371	432	491	550	606	662	716	769
	3.0	256	327	395	460	522	583	643	701	758	814
	3.5	270	346	417	485	550	614	675	736	794	852
	4.0	284	362	437	508	575	641	705	767	828	888

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 2.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 2.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	100	120	137	150	162	171	180	187	194	199
	1.5	135	165	191	213	233	251	267	282	295	307
	2.0	159	196	229	257	283	306	328	348	366	383
	2.5	179	221	258	292	322	350	376	400	422	443
	3.0	195	241	283	320	355	386	416	443	470	493
	3.5	209	259	305	346	384	418	451	481	510	538
	4.0	221	276	324	368	409	447	482	515	547	576
Plano	1.0	119	149	177	202	227	250	272	293	314	332
	1.5	150	189	225	257	288	318	347	373	399	425
	2.0	173	217	259	296	333	366	400	431	461	490
	2.5	191	240	286	328	368	406	442	477	510	542
	3.0	206	260	309	355	398	439	479	516	552	587
	3.5	220	277	330	379	425	469	510	551	590	626
	4.0	232	292	348	400	449	495	539	582	623	662
Cuesta abajo 2%	1.0	137	178	219	258	297	334	373	410	447	484
	1.5	165	213	259	303	346	388	429	470	510	550
	2.0	186	239	289	337	384	430	473	517	560	602
	2.5	203	260	314	365	415	463	510	557	602	646
	3.0	218	278	336	390	442	494	543	591	638	684
	3.5	230	294	355	412	467	520	572	622	671	719
	4.0	242	309	372	431	489	544	598	650	701	750

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 2.3 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 2.3 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	93	112	128	141	152	162	171	178	185	191
	1.5	125	152	177	198	217	234	250	264	277	289
	2.0	146	181	211	238	262	284	305	324	341	358
	2.5	164	203	238	269	298	324	348	371	393	413
	3.0	179	222	261	295	328	357	385	411	435	458
	3.5	191	238	280	319	354	386	417	445	472	498
	4.0	203	253	298	339	377	412	445	476	505	533
Plano	1.0	108	136	161	185	207	228	248	267	286	304
	1.5	137	172	205	235	263	290	316	341	364	388
	2.0	158	198	236	271	304	335	365	393	421	448
	2.5	174	219	261	299	336	370	404	436	466	496
	3.0	188	237	282	324	363	402	437	471	505	536
	3.5	200	252	301	346	388	428	466	503	538	572
	4.0	211	266	318	365	410	452	492	531	569	605
Cuesta abajo 2%	1.0	124	160	196	231	265	299	332	365	398	431
	1.5	150	192	234	273	312	349	386	422	458	492
	2.0	169	216	262	305	347	387	427	466	504	541
	2.5	184	236	285	331	375	418	461	502	542	582
	3.0	198	252	304	353	400	446	491	534	576	618
	3.5	209	267	322	373	423	470	517	562	606	649
	4.0	220	280	337	391	443	493	541	588	634	679

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 3.5 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 3.5 Lph

	Presión de entrada (bar)	Espaciado de Emisor (centímetros)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.0	73	89	103	115	125	134	143	150	157	163
	1.5	97	120	140	157	174	188	202	214	227	238
	2.0	113	140	165	187	207	226	243	259	274	288
	2.5	126	157	185	210	234	255	275	294	312	329
	3.0	137	171	202	230	256	280	302	324	344	362
	3.5	147	184	217	247	275	302	326	349	372	392
	4.0	155	194	230	262	293	321	347	373	396	419
Plano	1.0	82	103	123	140	158	174	189	204	218	232
	1.5	104	131	156	179	200	221	241	260	278	295
	2.0	120	151	180	206	231	255	278	300	321	341
	2.5	132	167	199	228	256	282	308	332	355	378
	3.0	143	180	215	247	277	306	333	359	385	409
	3.5	152	192	229	263	295	326	356	383	410	437
	4.0	161	202	242	278	312	344	375	405	433	461
Cuesta abajo 2%	1.0	91	118	143	167	191	215	238	261	283	306
	1.5	111	143	173	201	228	255	281	307	332	356
	2.0	126	161	194	226	256	286	314	342	369	396
	2.5	138	176	212	246	279	310	341	370	399	428
	3.0	148	189	227	263	298	332	364	395	426	456
	3.5	157	200	241	279	316	350	384	418	450	481
	4.0	165	210	253	293	331	368	403	438	471	504

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ PC 20 mm - 4.0 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ PC - 20 mm - 4.0 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.0	68	83	96	107	118	126	134	142	149	155
	1.5	89	110	129	146	161	175	188	200	211	222
	2.0	104	130	153	173	192	210	226	241	255	269
	2.5	116	145	171	194	216	236	256	273	290	306
	3.0	126	158	187	212	237	259	280	300	319	337
	3.5	135	169	200	228	254	279	302	324	344	364
	4.0	143	179	212	242	270	297	321	345	367	389
Plano	1.0	75	95	113	129	145	159	174	187	200	212
	1.5	95	120	143	164	184	203	221	239	255	271
	2.0	110	138	165	190	212	234	256	275	295	313
	2.5	121	153	182	209	235	259	283	305	327	347
	3.0	131	165	197	227	254	281	306	330	353	376
	3.5	140	176	210	242	272	299	327	352	377	401
	4.0	147	186	222	255	286	316	345	372	398	424
Cuesta abajo 2%	1.0	83	107	130	152	174	194	215	235	255	275
	1.5	102	130	157	183	208	232	256	278	301	323
	2.0	115	147	177	206	233	260	285	311	336	360
	2.5	126	161	194	224	254	283	311	338	364	390
	3.0	136	173	208	241	272	302	332	361	388	415
	3.5	144	183	220	255	288	320	351	381	410	439
	4.0	152	193	232	268	303	336	369	400	430	460

Presión mínima de funcionamiento = 0.5 bar

Manguera con Gotero GritX™ DSV PC 16 mm - 1.7 lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ DSV - 16 mm - 1.7 lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	69	85	99	110	121	130	139	146	153	160
	2.0	91	113	134	151	167	182	196	209	221	232
	2.5	106	133	157	179	200	218	236	252	267	282
	3.0	118	148	176	202	225	246	266	286	304	322
	3.5	128	162	193	220	246	270	293	315	336	354
	4.0	137	174	207	237	265	292	317	340	363	384
Plano	1.5	77	98	118	136	153	170	185	200	215	228
	2.0	98	124	149	172	195	215	236	255	273	292
	2.5	112	143	172	199	224	248	271	293	315	335
	3.0	124	158	190	219	247	274	300	324	348	371
	3.5	134	170	205	237	267	297	324	351	376	402
	4.0	143	182	219	253	286	317	347	375	403	428
Cuesta abajo 2%	1.5	86	112	138	163	188	213	238	262	286	310
	2.0	105	136	167	196	224	252	280	307	333	360
	2.5	119	154	187	219	251	281	311	340	370	398
	3.0	130	168	204	238	272	305	337	368	399	430
	3.5	139	180	218	255	291	326	359	393	426	457
	4.0	148	190	231	270	308	344	380	415	449	482

Presión mínima de funcionamiento = 1 bar

Manguera con Gotero GritX™ DSV PC 18 mm - 1.7 lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ DSV - 18 mm - 1.7 lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	89	108	123	136	147	157	166	173	179	185
	2.0	120	147	171	192	211	227	243	257	270	281
	2.5	141	174	204	230	254	276	296	314	331	348
	3.0	158	196	230	260	288	314	338	360	381	401
	3.5	172	214	252	286	317	346	374	399	422	445
	4.0	184	230	271	308	343	375	405	433	460	485
	4.0	184	230	271	308	343	375	405	433	460	485
Plano	1.5	104	132	157	180	202	222	242	261	279	298
	2.0	133	167	199	229	257	283	309	333	356	379
	2.5	152	192	229	263	295	326	356	384	411	437
	3.0	168	212	253	291	327	361	393	425	455	484
	3.5	182	229	274	315	354	391	427	460	493	524
	4.0	194	245	292	336	378	418	455	491	527	560
Cuesta abajo 2%	1.5	121	158	194	229	265	299	335	370	405	439
	2.0	146	189	230	270	309	349	387	425	463	500
	2.5	164	212	257	301	344	386	427	468	508	548
	3.0	179	230	279	326	372	416	460	503	546	588
	3.5	192	246	298	348	396	443	490	534	579	623
	4.0	203	261	316	368	418	467	516	563	609	655

Presión mínima de funcionamiento = 1 bar

Manguera con Gotero GritX™ DSV PC 20 mm - 1.7 lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ DSV - 20 mm - 1.7 lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	111	130	146	159	169	178	186	193	199	204
	2.0	152	183	209	232	251	269	284	298	311	323
	2.5	180	218	252	281	307	330	352	372	391	407
	3.0	203	247	286	320	351	380	406	430	453	474
	3.5	221	271	315	353	389	422	452	480	506	530
	4.0	238	292	340	383	422	458	492	523	553	581
	4.0	238	292	340	383	422	458	492	523	553	581
Plano	1.5	137	170	200	227	254	278	302	325	347	368
	2.0	173	216	254	290	323	355	386	415	443	470
	2.5	199	248	293	334	373	410	446	479	512	542
	3.0	220	274	324	370	413	454	493	530	567	601
	3.5	238	297	351	400	447	491	534	574	614	650
	4.0	254	317	375	428	477	525	571	614	656	696
Cuesta abajo 2%	1.5	164	213	261	308	356	403	450	498	546	594
	2.0	197	252	306	359	410	462	512	563	614	666
	2.5	220	281	340	397	452	506	561	614	668	722
	3.0	240	305	368	428	487	544	601	658	714	769
	3.5	257	326	392	455	517	578	637	696	754	812
	4.0	272	345	414	481	545	607	670	730	791	851

Presión mínima de funcionamiento = 1 bar

Manguera con Gotero GritX™ SDI PC 16 mm - 1.7 lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ SDI - 16 mm - 1.7 lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	69	85	99	110	121	130	139	146	153	160
	2.0	91	113	134	151	167	182	196	209	221	232
	2.5	106	133	157	179	200	218	236	252	267	282
	3.0	118	148	176	202	225	246	266	286	304	322
	3.5	128	162	193	220	246	270	293	315	336	354
	4.0	137	174	207	237	265	292	317	340	363	384
Plano	1.5	77	98	118	136	153	170	185	200	215	228
	2.0	98	124	149	172	195	215	236	255	273	292
	2.5	112	143	172	199	224	248	271	293	315	335
	3.0	124	158	190	219	247	274	300	324	348	371
	3.5	134	170	205	237	267	297	324	351	376	402
	4.0	143	182	219	253	286	317	347	375	403	428
Cuesta abajo 2%	1.5	86	112	138	163	188	213	238	262	286	310
	2.0	105	136	167	196	224	252	280	307	333	360
	2.5	119	154	187	219	251	281	311	340	370	398
	3.0	130	168	204	238	272	305	337	368	399	430
	3.5	139	180	218	255	291	326	359	393	426	457
	4.0	148	190	231	270	308	344	380	415	449	482

Presión mínima de funcionamiento = 1 bar

Manguera con Gotero GritX™ SDI PC 18 mm - 1.7 lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ SDI - 18 mm - 1.7 lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	89	108	123	136	147	157	166	173	179	185
	2.0	120	147	171	192	211	227	243	257	270	281
	2.5	141	174	204	230	254	276	296	314	331	348
	3.0	158	196	230	260	288	314	338	360	381	401
	3.5	172	214	252	286	317	346	374	399	422	445
	4.0	184	230	271	308	343	375	405	433	460	485
Plano	1.5	104	132	157	180	202	222	242	261	279	298
	2.0	133	167	199	229	257	283	309	333	356	379
	2.5	152	192	229	263	295	326	356	384	411	437
	3.0	168	212	253	291	327	361	393	425	455	484
	3.5	182	229	274	315	354	391	427	460	493	524
	4.0	194	245	292	336	378	418	455	491	527	560
Cuesta abajo 2%	1.5	121	158	194	229	265	299	335	370	405	439
	2.0	146	189	230	270	309	349	387	425	463	500
	2.5	164	212	257	301	344	386	427	468	508	548
	3.0	179	230	279	326	372	416	460	503	546	588
	3.5	192	246	298	348	396	443	490	534	579	623
	4.0	203	261	316	368	418	467	516	563	609	655

Presión mínima de funcionamiento = 1 bar

Manguera con Gotero GritX™ SDI PC 20 mm - 1.7 lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

GritX™ SDI - 20 mm - 1.7 lph

	Presión de entrada (bar)	Espaciado de Emisor (centímetros)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuesta arriba 2%	1.5	111	130	146	159	169	178	186	193	199	204
	2.0	152	183	209	232	251	269	284	298	311	323
	2.5	180	218	252	281	307	330	352	372	391	407
	3.0	203	247	286	320	351	380	406	430	453	474
	3.5	221	271	315	353	389	422	452	480	506	530
	4.0	238	292	340	383	422	458	492	523	553	581
Plano	1.5	137	170	200	227	254	278	302	325	347	368
	2.0	173	216	254	290	323	355	386	415	443	470
	2.5	199	248	293	334	373	410	446	479	512	542
	3.0	220	274	324	370	413	454	493	530	567	601
	3.5	238	297	351	400	447	491	534	574	614	650
	4.0	254	317	375	428	477	525	571	614	656	696
Cuesta abajo 2%	1.5	164	213	261	308	356	403	450	498	546	594
	2.0	197	252	306	359	410	462	512	563	614	666
	2.5	220	281	340	397	452	506	561	614	668	722
	3.0	240	305	368	428	487	544	601	658	714	769
	3.5	257	326	392	455	517	578	637	696	754	812
	4.0	272	345	414	481	545	607	670	730	791	851

Presión mínima de funcionamiento = 1 bar

Manguera con Gotero Flex PC™ 15 mm - 1.6 Lph

Máxima Longitud Lateral (metros)

Flex™ PC - 15 mm -1.6 Lph

		Espaciado de Emisor (centímetros)					
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80
	1.0	75	87	97	104	110	115
	1.5	116	138	157	173	187	200
	2.0	140	168	192	213	232	250
	2.5	158	190	218	243	265	286
	3.0	172	208	239	267	293	316
Plano	1.0	96	118	138	155	172	189
	1.5	133	163	190	215	239	262
	2.0	156	191	223	252	280	306
	2.5	173	212	247	280	311	340
	3.0	183	228	267	302	336	367
Cuesta abajo 2%	1.0	121	155	189	223	257	291
	1.5	153	194	233	271	309	347
	2.0	174	219	262	304	345	386
	2.5	183	238	285	329	373	416
	3.0	183	244	303	350	396	442

Presión mínima de funcionamiento = 0.7 bar

Microaspersores

Micro Bird® Jet66

Microaspersores y Accesorios69



A photograph of an orchard with rows of trees. In the foreground, a Rain Bird Jet Micro irrigation system is shown, consisting of a black riser pipe, a blue and black emitter, and a black lateral pipe. The system is installed in a row of trees, with another similar system visible in the background. The ground is covered with dry grass and small plants.

CONSTRUIDO PARA DURAR. DISEÑADO PARA CRECER.

El nuevo Jet Micro Bird® de Rain Bird es una solución de riego simple y confiable. Con boquillas y deflectores intercambiables que se ajustan a presión, el sistema está diseñado para crecer con tu huerto. No se necesitan herramientas. Su construcción robusta combinada con la flexibilidad de diferentes patrones de riego convierte a Micro Bird® Jet en la opción fácil para cualquier operación.

Utilice el agua, los químicos y la energía de manera más eficiente con Micro Bird Jet. Su construcción robusta combinada con la flexibilidad de diferentes patrones de pulverización hace que Micro Bird sea la opción inteligente para un riego confiable. Con nuestro exclusivo ensamblaje a presión y deflectores reversibles, este sistema es fácil de mantener y está diseñado para crecer con su operación, sin necesidad de herramientas.

CARACTERÍSTICAS

- Deflector reversible de doble patrón que se puede voltear para ajustar el área mojada según la maduración del cultivo.
- Boquillas y deflectores de ensamble a presión para un fácil montaje, desmontaje y limpieza sin herramientas.
- Piezas grandes con código de colores que facilitan la instalación y el mantenimiento.
- Resina estabilizada a los rayos ultravioleta (UV) que resiste los daños del sol y los productos químicos.
- Estacas grandes que proporcionan estabilidad y altura óptimas.
- Solicite pre ensamblado de fábrica o como componentes individuales para personalización en el campo.

RANGO DE OPERACIÓN

	Presión	10–30 psi	0.7–2.1 bar
	Caudal	3.7–37.5 g/h	14–142 l/h
	Distancia de lanzamiento	3–33 ft	0.9–10.1 m



APLICACIONES



DATOS DE RENDIMIENTO

Filtración				A		B		C	D	E	F		G		M
															
				Star Bird™ 360°		Mariposa		Mantarraya 120°	Abanico 360°	Riego Limitado	Star Bird™ Notched		Franja		Flor
				Diámetro		Longitud (m)	Ancho (m)	Radio aproximado (m)	Diámetro aproximado (m)	Diámetro aproximado (m)	Diámetro		Longitud (m)	Ancho (m)	Diámetro (m)
Boquilla	Presión (bar)	Caudal (lph)	Corto alcance	Largo alcance	Corto alcance						Largo alcance				
FILTRACIÓN DE MALLA 150 RECOMENDADA	 MBJ05 0.66 mm Amarillo	0.70	14.0	2.6	3.5	2.7	2.4	1.4	3.2	0.9	2.6	3.5	3.4	2.1	3.0
		1.03	17.0	2.9	4.1	3.2	3.0	1.5	3.5	0.9	2.9	4.1	4.0	2.4	3.5
		1.38	18.9	3.4	4.4	3.7	3.4	1.7	3.8	0.9	3.4	4.4	4.4	2.7	3.8
		1.72	22.3	3.5	4.6	3.8	3.5	1.7	4.0	0.9	3.5	4.6	4.6	2.9	4.1
	 MBJ08 0.84 mm Naranja	2.07	24.6	3.7	4.7	4.0	3.7	1.7	4.1	0.9	3.7	4.7	5.0	3.0	4.3
		0.70	20.8	2.9	4.4	2.7	2.7	1.4	4.0	0.9	2.9	4.4	4.0	2.3	3.5
		1.03	26.5	3.4	4.7	3.7	3.4	1.5	4.3	0.9	3.4	4.7	4.7	2.7	4.1
		1.38	30.3	4.3	5.2	4.3	4.0	1.5	4.6	0.9	4.3	5.2	5.2	3.0	4.7
	 MBJ12 1.02 mm Azul	1.72	34.1	4.6	5.3	4.6	4.3	1.7	4.9	0.9	4.6	5.3	5.5	3.2	4.9
		2.07	37.9	4.9	5.5	4.9	4.6	1.8	5.2	0.9	4.9	5.5	5.8	3.4	5.2
		0.70	32.2	3.7	5.3	4.0	3.0	1.5	4.3	0.9	3.7	5.3	4.6	2.7	4.6
		1.03	39.7	4.4	5.9	5.2	3.7	1.7	4.6	0.9	4.4	5.9	5.5	3.4	5.3
	 MBJ14 1.12 mm Violeta	1.38	45.4	4.9	6.7	5.8	4.6	2.0	5.2	0.9	4.9	6.7	6.1	3.5	5.8
		1.72	51.1	5.2	7.0	6.1	4.7	2.3	5.5	0.9	5.5	7.0	6.6	3.7	6.1
		2.07	56.8	5.5	7.5	6.4	5.0	2.4	5.9	0.9	5.8	7.5	7.0	4.0	6.4
		0.70	36.7	4.6	6.1	5.0	3.8	1.5	4.3	0.9	4.0	5.5	4.9	3.0	4.3
FILTRACIÓN DE MALLA 100 RECOMENDADA	 MBJ17 1.24 mm Verde	1.03	45.4	5.3	6.9	6.1	4.6	1.8	4.7	0.9	4.6	6.4	5.8	3.7	5.2
		1.38	53.0	5.8	7.6	6.4	4.9	2.1	5.5	0.9	5.8	7.6	6.4	4.0	5.8
		1.72	58.7	6.1	7.8	6.6	5.0	2.3	6.1	0.9	6.1	7.8	6.9	4.3	6.1
		2.07	65.1	6.4	7.9	7.0	5.3	2.4	6.4	0.9	6.4	7.9	7.3	4.6	6.4
	 MBJ24 1.47 mm Rojo	0.70	47.3	4.6	6.4	5.2	3.0	1.7	4.7	0.9	4.3	6.1	4.6	3.0	5.2
		1.03	56.8	5.5	7.3	5.9	3.7	1.7	5.2	0.9	5.2	6.9	5.6	3.7	6.1
		1.38	64.4	6.1	8.2	6.4	4.1	1.8	5.8	0.9	6.1	8.1	6.7	4.3	7.0
		1.72	73.8	6.7	8.5	7.2	4.7	2.0	5.8	0.9	6.4	8.2	7.0	4.6	7.6
	 MBJ30 1.70 mm Blanco	2.07	83.3	7.0	8.8	7.6	5.0	2.1	6.1	0.9	6.7	8.5	7.3	4.6	7.8
		0.70	64.4	4.4	6.7	5.8	3.0	2.0	5.3	0.9	4.4	6.7	6.1	4.0	5.8
		1.03	79.5	5.6	8.1	7.0	3.7	2.1	6.2	0.9	5.6	8.1	7.0	4.6	6.7
		1.38	90.8	6.7	9.4	7.3	4.6	2.3	7.0	0.9	6.7	9.4	7.9	5.2	7.6
		1.72	102.2	7.0	9.8	7.9	4.9	2.3	7.5	0.9	7.0	9.8	8.5	5.8	8.2
		2.07	113.6	7.3	10.1	8.2	5.2	2.4	8.1	0.9	7.3	10.1	8.8	6.1	8.8
		0.70	79.5	4.7	7.0	5.8	3.4	2.3	5.8	0.9	4.7	7.0	6.4	4.4	5.8
		1.03	100.3	5.8	8.5	7.0	4.0	2.6	6.1	0.9	5.8	8.5	7.9	5.2	7.5
		1.38	113.6	6.7	9.4	7.3	4.9	2.7	7.6	0.9	6.7	9.4	8.7	5.9	8.5
		1.72	126.8	7.3	9.8	7.5	4.9	2.9	8.2	0.9	7.3	9.8	9.3	6.6	9.1
		2.07	142.0	7.8	10.7	7.8	4.9	2.9	8.8	0.9	7.8	10.7	9.4	6.7	10.1

NOTA GENERAL: Los datos de rendimiento se obtienen bajo condiciones de prueba ideales y se verán afectados por el viento, las condiciones hidráulicas y otros factores. Las mediciones se tomaron usando una elevación de 8".

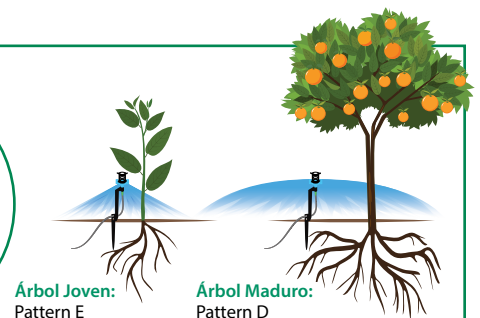
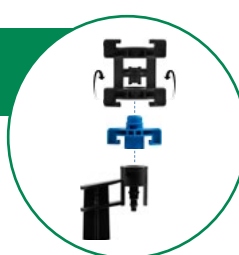
Los números **VERDES en NEGRILLA** reflejan el caudal nominal a 20 PSI. Las combinaciones sombreadas no se recomiendan.

Los deflectores Micro Bird® son reversibles: gire para mayor flexibilidad

La combinación más popular es E-D.

E es para el establecimiento de la planta y D es para cuando las plantas han madurado.

Seleccione la combinación de deflector que desee y voltéelo para cambiar el patrón de pulverización. Cuando realice su pedido, indicará con qué patrón desea comenzar preinstalado.



Accesorios para MICRO BIRD® JET

Ensamblaje de Estaca



MODELO# MBJ036
o MBJ036X sin cople tubín

Longitudes de cable personalizadas disponibles.
Llame para cotización.



Estaca

MODELO# MBJSTAKE



Tubería de distribución

MODELO# Q10520MX
Diámetro Nominal (Interior): 0.17" (4.3 mm)
Diámetro Nominal (Exterior): 0.25" (6.3 mm)
Grosor de la Pared: 0.04" (1 mm)
Presión Máxima: 60 PSI (4.14 bar)
Empaque: Bobina
Longitud: 1,000 ft (305 m)



Cople tubín

MODELO# QTB

¿CÓMO ORDENAR?

MBJ

Familia Central
Micro Bird® Jet

AA

Deflector (Abajo x Arriba)*

- AA – A x A Patrones
- AC – A x C Patrones
- AE – A x E Patrones
- BC – B x C Patrones
- BE – B x E Patrones
- DC – D x C Patrones
- DE – D x E Patrones
- EA – E x A Patrones
- ED – E x D Patrones
- EF – E x F Patrones
- EG – E x G Patrones

08

Boquilla

- 05 – Amarillo 18.9 l/h
- 08 – Naranja 30.3 l/h
- 12 – Azul 45.4 l/h
- 14 – Violeta 53.1 l/h
- 17 – Verde 64.4 l/h
- 24 – Rojo 90.8 l/h
- 30 – Blanco 113.6 l/h

036

Longitud del cable

91.4 cm
Longitudes de cable personalizadas disponible.
Llame para cotización.

X

Cople tubín

X - No ensamblar con cople tubín

*Nota: Puede especificar cualquier combinación de patrones de deflectores.
La primera letra debe indicar qué patrón se instala boca abajo y se ejecutará primero.



DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

CAJA: 75 PALET: 1,800

CANTIDAD DE PIEZAS

PIEZA	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD DE CAJAS	CANTIDAD DE PALETS
Boquillas	150	2,400	57,600
Deflectores	150	2,400	57,600
Estacas	100	100	2,400
Ensamblajes de Aspersor y Estacas	75	75	1,800

Microaspersores

Ideal para árboles frutales, invernaderos y viveros. Distribución de riego uniforme, amplia variedad de flujos disponibles. Incluye kit completo; (Estaca de 40cm, Microtubo precortado de 1m, adaptador barbado de 6mm).

Microaspersor TUFF PC		Código	Color de boquilla	Caudal l/h	Diámetro de riego mt.		
					Sin Deflector	Con Deflector	
Micro Aspersor TUFF PC ideal para los terrenos con pendiente donde los cultivos necesitan uniformidad del riego. El micro aspersor TUFF PC es la solución para la uniformidad y Anti-Insectos. Presión de Trabajo 2-4 Bar. Caudales de 40 y 60, 70 y 100 LPH. Resistente al UV y Material chemical.	MICRO ASPERSOR PC 40LPH	M1ATPC40	Verde	40	6.0	2.0	
	MICRO ASPERSOR PC 60LPH	M1ATPC60	Amarilla	60	7.0	2.0	
	MICRO ASPERSOR PC 70LPH	M1ATPC70	Naranja	70	7.2	2.0	
	MICRO ASPERSOR PC 95LPH	M1ATPC95	Blanca	95	7.5	2.2	
	MICRO ASPERSOR PC 120LPH	M1ATPC120	Morado	120	8.5	2.2	

Microaspersor TUFF		Código	Color de boquilla	Caudal l/h	Diámetro de riego mt.		
					Sin Deflector	Con Deflector	
Anti-insectos, pop-up entrada rosca rápida fácil de inserción flujo de 30-350 l/h depende a la boquilla con diámetro de riego 1.0-12 mt.	MICRO ASPERSOR 40LPH C/LMT	M1AT040L	Violeta	40	2.9	1.0	
	MICRO ASPERSOR 50LPH C/LMT	M1AT050L	Café	50	3.0	1.1	
	MICRO ASPERSOR 70LPH C/LMT	M1AT070L	Gris	70	3.2	1.3	
	MICRO ASPERSOR 90LPH C/LMT	M1AT090L	Verde	90	3.2	1.4	
	MICRO ASPERSOR 120LPH C/LMT	M1AT120L	Naranja	120	3.2	1.5	

Micro Aspersor Giratorio		Código	Color de boquilla	Caudal l/h	Diámetro de riego mt.	
Ideal para riego de árboles de raíces largas (aguacate, limón, naranja, mango) anti-insectos y cierre automático. Presión de trabajo recomendada 1-1.5 bar (14-22psi)	MICRO ASPERSOR GIR 40LPH	M1AG040	Naranja	40	5.0	
	MICRO ASPERSOR GIR 70LPH	M1AG070	Negra	70	7.0	
	MICRO ASPERSOR GIR 90LPH	M1AG090	Verde	90	7.5	
	MICRO ASPERSOR GIR 120LPH	M1AG120	Roja	120	8.0	
	MICRO ASPERSOR GIR 160LPH	M1AG160	Café	160	—	
	MICRO ASPERSOR GIR 200LPH	M1AG200	—	200	—	

Microaspersores

Micro Aspersor Giratorio Con Limitador de Alcance	Código	Color de boquilla	Caudal l/h	Diámetro de riego mt.		
				Sin Deflector	Con Deflector	
MICRO ASPERSOR 40LPH C/LMT	M1AT040L	Negro	40	5.4	2.5	
MICRO ASPERSOR 50LPH C/LMT	M1AT050L	Azul	60	5.6	2.9	
MICRO ASPERSOR 70LPH C/LMT	M1AT070L	Verde	90	9.2	3.7	
MICRO ASPERSOR 90LPH C/LMT	M1AT090L	Rojo	120	9.6	4.1	
MICRO ASPERSOR 120LPH C/LMT	M1AT120L	Naranja	120	3.2	1.5	

Accesorios

Código	Descripción Detallada	
M1AESTACAUNI	ESTACA UNIVERSAL POR MICRO ASPERSOR - 34CM	
M1AESTACA	ESTACA UNIVERSAL POR MICRO ASPERSOR - 40CM	
M1ATUB01MB	MICROTUBO PRECORTADO A 1M, 6MM BARB	

Nebulizadores

Nebulizador 30LPH de 4 salidas, contrapeso, válvula antidrenante, Microtubo y conector 4/7.

- Presión de trabajo de 40- 70psi.
- Filtración recomendado 120mesh
- Entrada de inserción

Código	Descripción Detallada	
M1NEB4KIT30L	30LPH - 4 SALIDA, ANTIDRENANTE KIT	

Micro Accesorios

Los micro accesorios incluyen distribuidores de 2 y 4 salidas y diferentes tipos de estacas que se conectan con el micro tubo y algunas goteros. Esta tipo de sistema se usa para la Hidroponia, invernaderos y jardineria.



MICRO DISTRIBUIDORES DE 2 Y 4 SALIDAS

Se conectan con el micro tubo de 3.8 – 4.5mm (Diámetro Interno), su entrada hembra permita montar en el gotero EDEN y algunas goteros mas.

MICRO ADAPTADOR

Se conecta con el micro tubo de 3.8 – 4.5mm (Diámetro Interno) y con los distribuidores de 2 & 4 salidas o directa a la manguera de P.E.

MICRO - Adaptores

Código	# Salidas	Diámetro (Pulgada)
M3D204JO	2	4 MM
M3D404JO	4	4 MM

Código	# Salidas	Diámetro (Pulgada)
M3D204G	2	4 MM
M3D404G	4	4 MM
M3C4X4JO	2	4 MM
M3C6X6	2	6 MM

Micro estacas

ESTACAS CON LABERINTO

- Se usa como gotero con flujo de 2.81/h a 1 Bar de presión (14.5 PSI).
- Se usa como accesorio con el gotero EDEN para distribuir el gasto del gotero.
- Se conecta con el micro tubo de 3.8mm (ID).

Código	Presion Bar (PSI)	0.5 (7.25)	1.0 (14.5)	1.5 (21.75)	2.0 (29)	2.5 (36.25)
M3ESTACAL4	Caudal (lph)	1.8	2.8	3.6	4.2	4.7

ESTACA CLIP

- Se usa para mantener el micro tubo con el gotero para mejor ubicación del gotero y distribución de agua.
- Se conecta con el micro tubo de máximo diámetro externo de 5.3mm.

Código

M3ESTACAA36

ESTACA GUIA

- Se conecta con el micro tubo de diámetro 3.8 – 4.5mm (ID).
- Se aplica como guía para la caída del agua.

Código	Diámetro (Pulgada)
M3ESTACAL4	4 MM
M3ESTACAA36	3 MM A 6 MM
M3ESTACAE4	4 MM
M3ESTCL3	3 MM

Aspersores de Alto Desempeño

Aspersores de Alta Eficiencia LFX™74

Selector de Uniformidad82

Aspersores Serie LF™83

Accesorios para Aspersores84

Lista de Piezas88



RIEGO INTELIGENTE DE BAJO CAUDAL



Perfectos para una variedad de situaciones, los Aspersores LFX™ de Rain Bird® están diseñados para ser eficientes y flexibles, ofreciendo una distribución de agua sin igual en cualquier trayectoria.

CARACTERÍSTICAS:

- Aspersores de ensamblaje a presión de 3 piezas para un fácil montaje y mantenimiento en el campo.
- Tecnología Rain Curtain™ y Boquillas de Control de Flujo para una distribución uniforme del agua, sin desperdicio.
- Fabricados con resina de alta calidad con mecanismos de freno completamente sellados para proteger contra la entrada de residuos, insectos y partículas.

LFX300 ASPERSOR DE CAUDAL BAJO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El Aspersor Rain Bird® LFX300 de Bajo Caudal fue diseñado para ser eficiente. Ofrece una Uniformidad de Distribución líder en el mercado y consistencia en el desempeño en campo, durabilidad confiable y simplicidad operativa con su ensamblaje a presión y conjunto de freno y boquillas intercambiables.

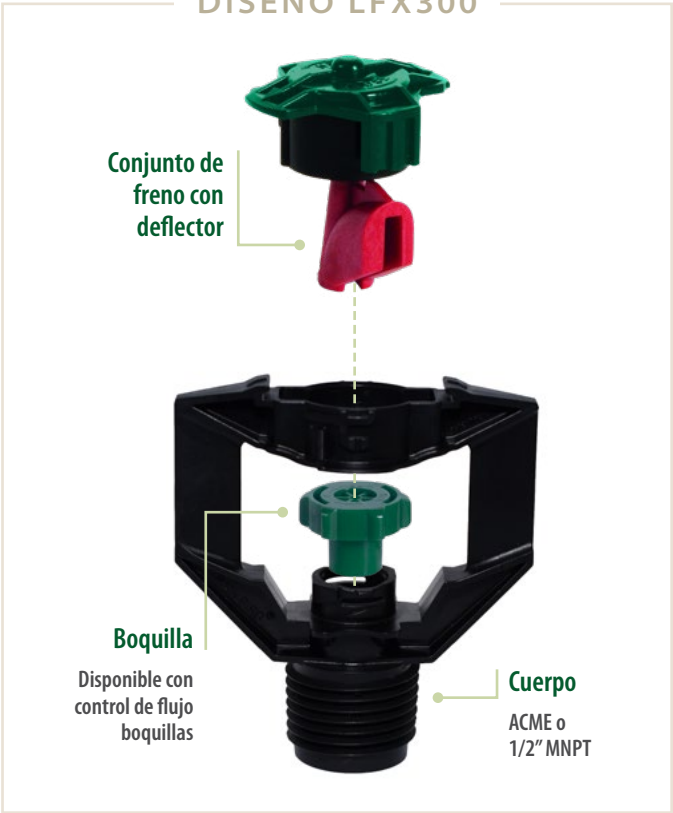


Sin Herramientas Requeridas
Montaje A Presión

CARACTERÍSTICAS

- Asegura una distribución pareja con la tecnología Rain Curtain™
- Brinda un riego cercano y suave para prevenir el lavado
- Fácil instalación y mantenimiento en campo sin herramientas
- El material de acetal resiste las duras condiciones de campo
- Codificado con color par una rápida identificación y fácil cambio para adaptarse a diferentes requerimientos de riego

DISEÑO LFX300



RANGO DE OPERACIÓN

	Presión	25 -50 psi	1.72 - 3.45 bar
	Caudal	0.28 -0.73 gpm	62 - 161 l/h
	Distancia de mojado	18 - 25 pies	5.5 - 7.6 metros

APLICACIONES

ÁRBOLES DE NUECES

Nueces

Pistache

Almendras

ÁRBOLES FRUTALES

Manzanas

Duraznos

Bananas

BAYAS

Fresas

FORRAJE

Pastos

UBICACIONES

Agricultura

Invernadero

Vivero

ÚTIL PARA

Desalinización

Control Climático

Control de Plagas

Opciones de cuerpo de aspersor



NPT Rosca Macho

1/2" (13mm)

ESPECIFICACIÓN: N



ACME Rosca Hembra

ESPECIFICACIÓN: A

Divisor de corriente



Divisor de corriente

Reduce el desperdicio de agua convirtiendo cualquier LFX de círculo completo a un patrón de mojado de 190°.

MODELO# LFXG



Una cara
Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando un área seca de 30°.

MODELO# LFXSS1



Dos caras
Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando dos áreas secas de 30°.

MODELO# LFXSS2

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA

BOLSA: 50 CAJA: 300 TARIMA: 9,600

CANTIDADES DE REFACCIONES

PARTE	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD POR CAJA
Boquillas	200	3,600
Conjunto de freno	200	3,600
Cuerpos	200	400

CÓMO ESPECIFICAR

LF03

Modelo
LF03 - LFX300

N

Cuerpo
A - ACME Rosca hembra
N - 1/2" NPT Rosca macho

09R

Deflector
09R - 9° Rojo
09W - 9° Blanco
150 - 15° Naranja

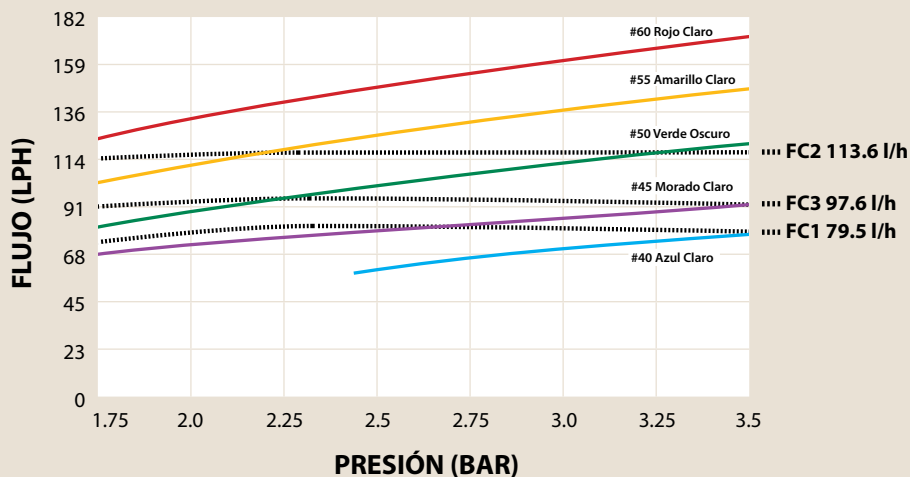
40

Boquilla
40 - Azul Claro
45 - Morado Claro
50 - Verde Oscuro
55 - Amarillo Claro
60 - Rojo Claro
F1 - FC 0.35 gpm
F2 - FC 0.50 gpm
F3 - FC 0.43 gpm

Ahorra agua y cosecha más mejorando a la boquilla de CONTROL DE FLUJO (FC)

Mejora tu boquilla estándar a una de Control de Flujo (FC) para un flujo consistente a lo largo de las laterales de riego y variaciones del terreno. Según a como la presión incrementa, el regulador de flujo restringe el flujo para controlar la salida.

- Evita no regar suficiente o regar de más
- Incrementa la cosecha con un flujo regulado
- Simplemente mejoralo, sin herramientas necesarias
- Control de Flujo:
 - 0.35gpm (79.5 l/h)
 - 0.43gpm (97.6 l/h)
 - 0.50 gph (113.6 l/h)
- Rango de operación desde 25 a 50 psi (1.72 to 3.45 bar)



DATOS DE DESEMPEÑO LFX300

Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal a presión estándar (Lph) Diámetro de mojado a presión estándar (metros)							Modelo	
			1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar	NPT	ACME
 9° Rojo	Azul Claro #40 1.016 mm (0.040")	50.8-58.4 cm (20-23 in)	—	—	62	65	68	71	74	LF03N09R40	LF03A09R40
					6.1	6.1	6.4	6.1	6.1		
	Morado Claro #45 1.143 mm (0.045")	48.3-63.5 cm (19-25 in)	67	72	76	80	84	88	91	LF03N09R45	LF03A09R45
			6.1	6.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.4		
	Verde Oscuro #50 1.270 mm (0.050")	53.3-73.6 cm (21-29 in)	83	88	94	99	104	108	113	LF03N09R50	LF03A09R50
			6.4	6.4	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4		
 9° Blanco	79.5 l/h (FC1 0.35 gpm)	50.8 - 63.5 cm (20-25 in)				79.5				LF03N09RF1	LF03A09RF1
						5.5					
	97.7 l/h (FC1 0.43 gpm)	50.8 - 63.5 cm (20-25 in)				98				LF03N09RF3	LF03A09RF3
						6.0					
 15° Naranja	Verde Oscuro #50 1.270 mm (0.050")	50.8-61 cm (20-24 in)	—	—	94	99	104	108	113	LF03N09W50	LF03A09W50
					6.7	6.7	6.7	6.7	7.0		
	Amarillo Claro #55 1.397 mm (0.055")	43.2-63.5 cm (17-25 in)	100	107	114	120	126	131	137	LF03N09W55	LF03A09W55
			6.4	6.7	7.3	7.3	7.0	7.6	7.6		
	Rojo Claro #60 1.524 mm (0.060")	43.2-63.5 cm (17-25 in)	118	126	134	141	148	154	161	LF03N09W60	LF03A09W60
			7.0	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6		
 15° Naranja	113.6 l/h (FC2 0.50 gpm)	50.8-63.5 cm (20-25 in)				113.6				LF03N09WF2	LF03A09WF2
						5.5					
	Verde Oscuro #50 1.270 mm (0.050")	86.4-99.1 cm (34-39 in)	—	—	94	99	104	108	113	LF03N15050	LF03A15050
					7.3	7.3	7.6	7.3	7.0		
	Amarillo Claro #55 1.397 mm (0.055")	91.4-106.7 cm (36-42 in)	100	107	114	120	126	131	137	LF03N15055	LF03A15055
			7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		
 15° Naranja	Rojo Claro #60 1.524 mm (0.060")	83.8-104.1 cm (33-41 in)	118	126	134	141	148	154	161	LF03N15060	LF03A15060
			7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3		
	113.6 l/h (FC2 0.50 gpm)	76.2-106.7 cm (30-42 in)				113.6				LF03N150F2	LF03A150F2
						6.2					

Los datos técnicos de desempeño son basados sobre un elevador de 30 cms.

Adaptadores disponibles

Adaptador para estaca universal	Adaptador ACME - PVC	Adaptador ACME - Rosca macho NPT
		
Adaptador intercambiable para estacas usalo con estacas de diámetro pequeño o grande 1/4", 5/16", 1/2" or 3/4" MODELO# LFXUSA 6.4mm, 8mm, 12.7mm, or 19mm MODELO# LFXUSAM	ACME a 1/2" o 3/4" - Gris MODELO# LFXACX12 ACME a 20mm o 25mm - Blanco MODELO# LFXACX20MM	Convierte ACME a 1/2" Macho NPT MODELO# LFXACXNPT Convierte 3/4" ACME a Macho NPT MODELO# LFXACX38NPT

Estacas

Estacas de PVC	Estacas de fibra de vidrio	Estacas de acero
		
Diámetro 1/2" (13mm) Longitud 21" (53.3cm) Agujero de salida: 9.5" (24cm) desde el tope Disponible con tubin de alimentación solamente.	Diámetro 1/4" (6.4mm) MODELO# LFXSF124 Diámetro 5/16" (8mm) MODELO# LFXSF224	Diámetro 1/4" (6.4mm) MODELO# LFXSS124 Diámetro 5/16" (8mm) MODELO# LFXSS224

Tubín de alimentación y opciones pre ensambladas



		Longitud del tubín de alimentación opciones	Tubín de alimentacion con cople espiga universal	Tubín de alimentacion, Espiga, y Adaptador para estaca universal	Tubín de alimentacion, Cople Espiga, Estaca Adaptador y estaca PVC
Tubín de alimentación Tubín rollos de 500' de 5mm MODELO# LFX550 ITEM# 18208750		30" (76cm)	MODELO# LFX5FTA30	MODELO# LFX5SAA30	MODELO# LFXPVCA30
		42" (106.7cm)	MODELO# LFX5FTA42	MODELO# LFX5SAA42	MODELO# LFXPVCA42

LFX600 ASPERSOR DE CAUDAL BAJO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El Aspersor Rain Bird® LFX600 de Bajo Caudal fue diseñado para ser eficiente. Ofrece una Uniformidad de Distribución líder en el mercado y consistencia en el desempeño en campo, durabilidad confiable y simplicidad operativa con su ensamblaje a presión y conjunto de freno y boquillas intercambiables.

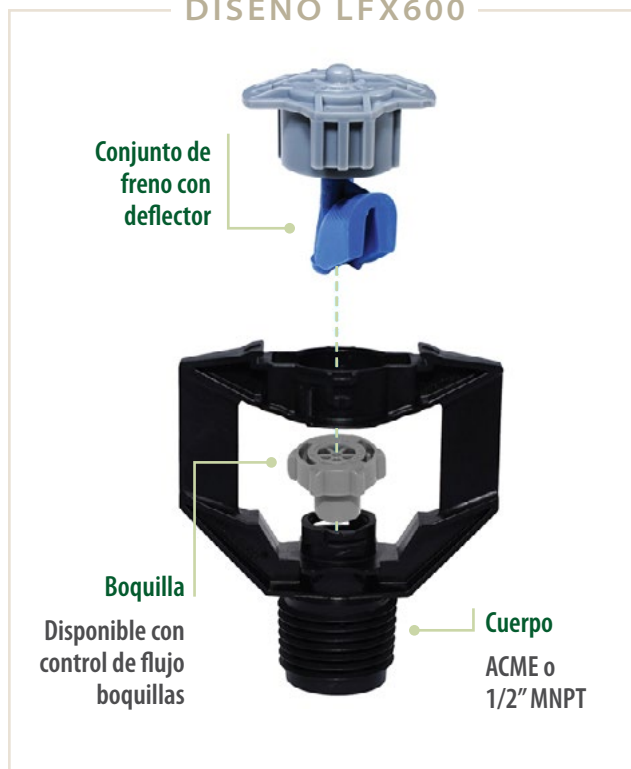


Sin Herramientas Requeridas
Montaje A Presión

CARACTERÍSTICAS

- Asegura una distribución pareja con la tecnología Rain Curtain™
- Brinda un riego cercano y suave para prevenir el lavado
- Fácil instalación y mantenimiento en campo sin herramientas
- El material de acetal resiste las duras condiciones de campo
- Codificado con color par una rápida identificación y fácil cambio para adaptarse a diferentes requerimientos de riego

DISEÑO LFX600



RANGO DE OPERACIÓN

	Presión	25 - 50 psi	1.72 - 3.45 bar
	Caudal	0.61 - 2.12 gpm	140 - 469 l/h
	Distancia de mojado	22 - 31 pies	6.7 - 9.4 metros

APLICACIONES



Opciones de cuerpo de aspersor



NPT Rosca macho

1/2" (13mm)
ESPECIFICACIÓN: N



ACME Rosca hembra

ESPECIFICACIÓN: A

Divisor de corriente

Divisor de corriente



Reduce el desperdicio de agua convirtiendo cualquier LFX de círculo completo a un patrón de mojado de 190°.
MODELO# LFXG



Una cara
Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando un área seca de 30°.
MODELO# LFXSS1



Dos caras
Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando dos áreas secas de 30°.
MODELO# LFXSS2

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA

BOLSA: 50 CAJA: 300 TARIMA: 9,600

CANTIDADES DE REFACCIONES

PARTE	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD POR CAJA
Boquillas	200	1,600
Conjunto de freno	200	3,600
Cuerpos	200	400

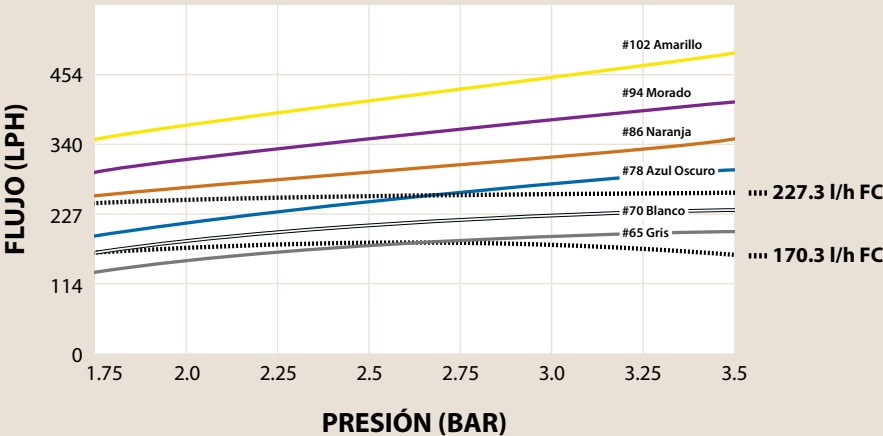
CÓMO ESPECIFICAR

LF06	N	15P	78
Modelo	Cuerpo	Deflector	Boquilla
LF06 - LFX600	A - ACME Rosca hembra N - 1/2" NPT Rosca macho	09B - 9° Azul 12P - 12° Rosa 15P - 15° Morado 15G - 15° Dorado	65 - Gris 70 - Blanco 78 - Azul Marino 86 - Naranja 94 - Morado 102 - Amarillo F4 - FC 170 Lph F5 - FC 227 Lph

Ahorra agua y cosecha más mejorando a la boquilla de CONTROL DE FLUJO (FC)

Mejora tu boquilla estándar a una de Control de Flujo (FC) para un flujo consistente a lo largo de las laterales de riego y variaciones del terreno. Según a como la presión incrementa, el regulador de flujo restringe el flujo para controlar la salida.

- Evita no regar suficiente o regar de más
- Incrementa la cosecha con un flujo regulado
- Simplemente mejoralo, sin herramientas necesarias
- Dos caudales disponibles:
 - 0.75 gpm (170.3 l/h)
 - 1.00 gpm (227.3 l/h)
- Rango de operación desde 25 a 50 psi (1.72 to 3.45 bar)



DATOS DE DESEMPEÑO LFX600

Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal a presión estándar (l/h) Diámetro de mojado a presión estándar (m)								Modelo	
			1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar	NPT	ACME	
 9° Azul	Gris #65 1.651 mm (0.065")	 43-71 cm (17-28 in)	140	149	158	167	175	183	190	LF06N09B65	LF06A09B65	
			7.0	7.0	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6			
	Blanco #70 1.778 mm (0.070")	 56-76 cm (22-30 in)	161	172	182	192	202	211	219	LF06N09B70	LF06A09B70	
			7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.9			
	Azul Oscuro #78 1.981 mm (0.078")	 56-76 cm (22-30 in)	203	216	230	242	254	265	276	LF06N09B78	LF06A09B78	
		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9				
 12° Rosa	170.3 LPH (F4 0.75 GPM)	 48-66 cm (19-26 in)	170						LF06N09BF4	LF06A09BF4		
			6.8									
	227.1 LPH (F5 1.0 GPM)	 56-79 cm (22-31 in)	227						LF06N09BF5	LF06A09BF5		
			7.2									
	Azul Oscuro #78 1.981 mm (0.078")	 58-79 cm (23-31 in)	—	—	230	242	254	265	276	LF06N12P78	LF06A12P78	
		—	—	7.0	7.2	7.3	7.6	7.9				
 15° Morado	Naranja #86 2.184 mm (0.086")	 56-81 cm (22-32 in)	—	263	279	294	308	322	335	LF06N12P86	LF06A12P86	
			—	7.9	8.5	8.7	8.8	8.8	8.8			
	Morado #94 2.388 mm (0.094")	 51-81 cm (20-32 in)	291	311	330	347	364	381	396	LF06N12P94	LF06A12P94	
			7.9	8.5	8.8	8.7	8.5	8.8	8.8			
	Amarillo #102 2.591 mm (0.102")	 53-86 cm (21-34 in)	344	368	390	411	431	450	469	LF06N12P102	LF06A12P102	
		8.2	8.5	9.1	9.1	9.1	8.8	8.8				
 15° Dorado	Gris #65 1.651 mm (0.065")	 69-104 cm (27-41 in)	140	149	158	167	175	183	190	LF06N15P65	LF06A15P65	
			7.9	7.3	7.6	7.6	7.6	8.2	7.9			
	Blanco #70 1.778 mm (0.070")	 79-112 cm (31-44 in)	161	172	182	192	202	211	219	LF06N15P70	LF06A15P70	
			7.9	8.2	8.2	8.5	8.8	8.8	8.8			
	Azul Oscuro #78 1.981 mm (0.078")	 86-114 cm (34-45 in)	203	216	230	242	254	265	276	LF06N15P78	LF06A15P78	
		8.5	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.5				
 15° Dorado	170.3 LPH (F4 0.75 GPM)	 79-107 cm (31-42 in)	170						LF06N15PF4	LF06A15PF4		
			7.3									
	227.1 LPH (F5 1.0 GPM)	 86-112 cm (34-44 in)	227						LF06N15PF5	LF06A15PF5		
			8.4									
	Naranja #86 2.184 mm (0.086")	 69-127 cm (27-50 in)	246	263	279	294	308	322	335	LF06N15G86	LF06A15G86	
		7.9	8.5	8.5	8.7	8.8	8.8	9.1				
 15° Dorado	Morado #94 2.388 mm (0.094")	 97-124 cm (38-49 in)	291	311	330	347	364	381	396	LF06N15G94	LF06A15G94	
			8.5	9.1	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4			
	Amarillo #102 2.591 mm (0.102")	 104-135 cm (41-53 in)	344	368	390	411	431	450	469	LF06N15G10	LF06A15G10	
		9.4	9.4	9.4	9.3	9.1	9.1	9.1				

Los datos técnicos de desempeño son basados sobre un elevador de 30 cms.



Adaptadores disponibles

Adaptador para estaca universal



Adaptador intercambiable para estacas usalo con estacas de diámetro pequeño o grande
1/4", 5/16", 1/2" or 3/4"
MODELO# LFXUSA
6.4mm, 8mm, 12.7mm, or 19mm
MODELO# LFXUSAM

Adaptador ACME - PVC



ACME a 1/2" o 3/4" - Gris
MODELO# LFXACX12
ACME a 20mm o 25mm - Blanco
MODELO# LFXACX20MM

Adaptador ACME - Rosca macho NPT



Convierte ACME a 1/2" Macho NPT
MODELO# LFXACXNPT
Convierte 3/4" ACME a Macho NPT
MODELO# LFXACX38NPT

Estacas

Estacas de PVC



Diámetro 1/2" (13mm)
Longitud 21" (53.3cm)
Agujero de salida: 9.5" (24cm) desde el tope
Disponible con tubin de alimentación solamente.

Estacas de fibra de vidrio



Diámetro 1/4" (6.4mm)
MODELO# LFXSF124
Diámetro 5/16" (8mm)
MODELO# LFXSF224

Estacas de acero



Diámetro 1/4" (6.4mm)
MODELO# LFXSS124
Diámetro 5/16" (8mm)
MODELO# LFXSS224

Tubín de alimentación y opciones pre ensambladas

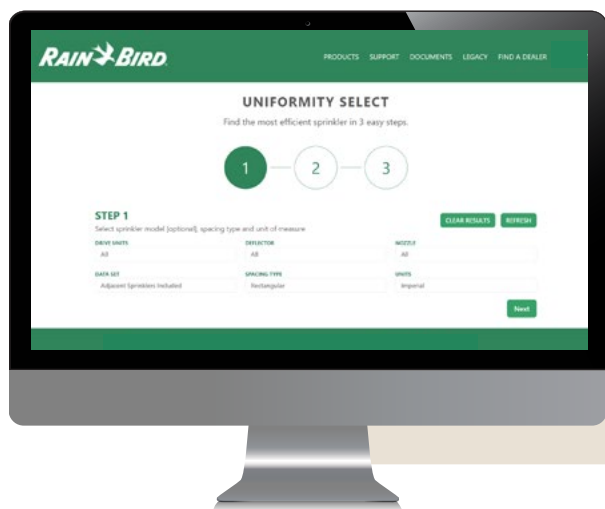


		Longitud del tubín de alimentación opciones	Tubín de alimentación con cople espiga universal	Tubín de alimentación, Espiga, y Adaptador para estaca universal	Tubín de alimentación, Cople Espiga, Estaca Adaptador y estaca PVC
Tubín de alimentación	5mm	30" (76cm)	MODELO# LFX5FTA30	MODELO# LFX5SAA30	MODELO# LFXPVCA30
		42" (106.7cm)	MODELO# LFX5FTA42	MODELO# LFX5SAA42	MODELO# LFXPVCA42
	10mm	36" (91.44cm)	MODELO# LFX10FTA36	MODELO# LFX10SAA36	MODELO# LFXPVCA236
		48" (121.92)	MODELO# LFX10FTA48	MODELO# LFX10SAA48	MODELO# LFXPVCA248

Encontrar el aspersor más eficiente para su proyecto es tan fácil como contar del uno al tres

Selector de Uniformidad elimina las conjeturas sobre el riego

- ✓ Especifique las combinaciones de tipo de aspersor, boquilla y deflector que funcionen mejor para su proyecto
- ✓ Ordene los resultados por tasa de precipitación, DU, CU o flujo para identificar la solución más eficiente
- ✓ Genera automáticamente propuestas en PDF para enviar a entidades locales como NRCS y calificar para subvenciones de conservación



Cómo funciona

Paso 1: Visite uniformityselect.rainbird.com

Paso 2: Ingrese la presión y la disposición de los aspersores

Paso 3: Revise los resultados



Pruebe la herramienta
Selector de Uniformidad
<https://uniformityselect.rainbird.com>

Aspersores de Alto Desempeño

Maximiza la eficiencia del riego mientras minimiza el mantenimiento con Aspersores Serie LF™ de Rain Bird®. Busca este aspersor resistente y duradero para un rendimiento inigualable bajo condiciones climáticas y de campo adversas. Los Aspersores Serie LF entregan una cobertura precisa y uniforme con una variedad de flujos y ángulos de deflectores que hacen a este aspersor una solución versátil para el riego de cultivos y aplicaciones de control de clima.

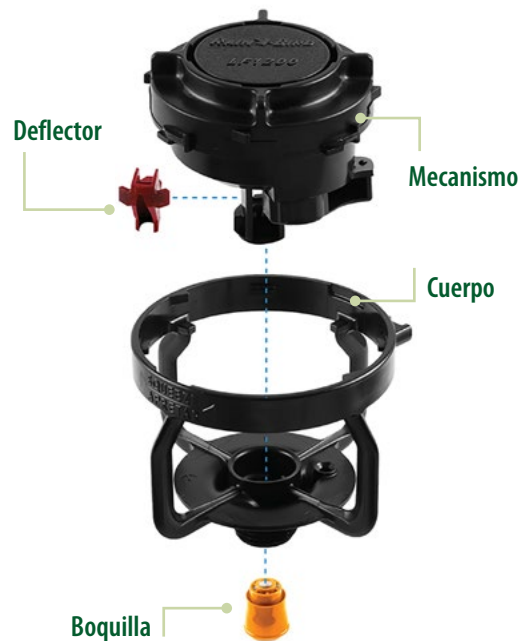


Sin Herramientas Requeridas
Montaje A Presión

CARACTERÍSTICAS

- Provee una rotación consistente y controlada y un amplio rango de radios de alcances con un mecanismo controlado por peso
- Deflectores diseñados con la tecnología Rain Curtain™ aseguran una distribución uniforme de agua
- La cuchara de Precision Jet (PJ) direcciona el agua al campo y previene la erosión alrededor del elevador
- Los componentes resistentes y duraderos resisten el desgaste
- Trabajo confiable a cualquier temperatura, ideales para enfriamiento o protección anti heladas
- Diseño de la jaula antivuelcos que protege el mecanismo de daños
- Mantenimiento fácil con nuestro ensamblaje a presión y conveniente codificación de boquillas y deflectores a color

DISEÑO LF



RANGO DE OPERACIÓN

	Presión	25 - 60 psi	1.7 - 4.2 bar
	Rango de Flujo	0.97 - 6.82 gpm	227 - 1,549 l/h
	Radio de Alcance	22 - 50 pies	6.6 - 15.2 metros

APLICACIONES

HUERTOS



Nueces



Nuez Pecanera

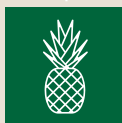


Almendras



Bananas

CULTIVOS DE HILERA



Piñas



Verduras de Hojas Verdes



Calabazas



Camote

ÚTIL PARA



Protección Anti Heladas



Enfriamiento

CULTIVOS DE CAMPO ABIERTO



Forraje



Alfalfa

TUTOREO



Uvas



Manzanas



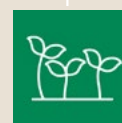
Duraznos, Ciruelas

CIÉNEGA



Arándanos Rojos

UBICACIONES



Agricultura



Invernadero



Vivero

Opciones de Cuerpo de Aspersor



Rosca Macho NPT

1/2" (13mm)

ESPECIFICACIONES: N



Rosca Macho ACME

(adaptador requerido)

ESPECIFICACIONES: A



Rosca Macho ACME
Anti Robo

(adaptador requerido)

ESPECIFICACIONES: T

Accesorios para los Aspersores Serie LF™



Divisor de Chorro

Dirige el flujo de agua fácilmente lejos de los troncos de los árboles y de áreas donde no se requiere creando un ángulo seco de 30°.

MODELO# LFSS



Divisor de corriente / Protector de Senderos

Elimina el lavado y conserva el agua lejos de los caminos. Rápidamente convierte a un patrón de mojado de 190°.

MODELO# LFEG



Adaptador ACME a Macho NPT

Convierte ACME a 1/2" Macho NPT MODELO# LFACMEXNPT

Convierte ACME a 3/4" Macho NPT MODELO# LFACME3/4



Adaptador ACME a Niple

ACME a 1/2" o 3/4" - Gris MODELO# LFACMEUS

ACME a 20 mm x 25 mm - Blanco MODELO# LFACME20MM



DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA

 CAJA: 100

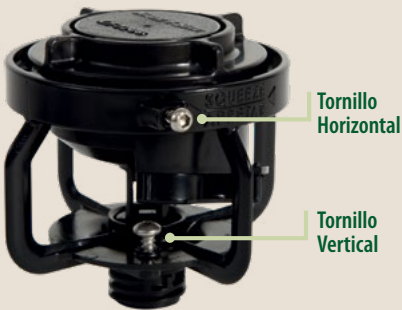
 TARIMA: 1,200

CANTIDADES DE REFACCIONES

PARTE	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD POR CAJA
Boquillas	200	1,600
Deflectors	200	1,600
Cuerpo y Mecanismo Sin Ensamblar	200	100

CÓMO ESPECIFICAR				
LF12	N	06P	44	A
Familia Principal	Cuerpo	Deflector	Boquilla	Adaptador o Anti Robo
LF12 - Aspersor LF1200	N - Rosca Macho NPT	06P - 6° Morado Oscuro	05 - Azul	A - Adaptador 3/4"
LF24 - Aspersor LF2400	A - Macho ACME	10W - 10° Blanco	06 - Morado	Macho NPT para cuerpo Macho ACME (SOLAMENTE LF2400)
	T - Macho ACME Anti Robo	10L - 10° Lima	07 - Verde	R - SOLAMENTE Desarmador Anti Robo
		12B - 12° Azul Cyan	08 - Rojo	
		12P - 12° Rosa	09 - Plata	
		13M - 13° Magenta	10 - Marrón	
		15T - 15° Tangerina	11 - Gris Oscuro	
		16R - 16° Rojo	29 - Negro	
		17B - 17° Azul	30 - Beije	
		21G - 21° Verde Olivo	38 - Amarillo	
		22G - 22° Verde Oscuro	44 - Naranja	
		27B - 27° Negro		

Obtén una Gran Protección y Tranquilidad con el Completamente Ensamblado Aspersor Serie LF™ Anti Robo



CÓMO ORDENAR:

Tornillo Vertical y Horizontal: Ejemplo: LF12-T-06P-44-A

Selecciona Cuerpo "T" cuando haces el pedido y tu LF vendrá con un tornillo horizontal y vertical para asegurar tu aspersor. Disponible con cuerpo ACME Macho y requiere adaptador ACME.

Solamente Tornillo Horizontal: Ejemplo: LF24-N-22G-07-R

Sí tu estás ordenando un aspersor LF para desmontar o para tubería de renta, considera ordenarlo con tornillo horizontal Anti robo pre instalado para asegurar el mecanismo en el cuerpo.

¿BUSCAS ORDENAR TORNILLOS ANTI ROBO SOLAMENTE?

TORNILLO HORIZONTAL
MODELO# LFTHSCRH

TORNILLO VERTICAL
MODELO# LFTHFTSCRV

LF1200 DATOS DE DESEMPEÑO

Deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal a Presión Estándar (l/h) Radio de Mojado a Presión Estándar (m)								Modelo	
			1.7 bar	2.1 bar	2.4 bar	2.8 bar	3.1 bar	3.5 bar	3.8 bar	4.2 bar	NPT	ACME
 6° Morado Oscuro	Naranja 2.18 mm (0.086")	 35-50 cm	266	286	307	325	343	361	379		LF12N06P44	LF12A06P44
			6.9	6.9	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8			
	Morado 2.39 mm (0.094")	 35-53 cm	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N06P06	LF12A06P06
			6.6	7.2	7.2	7.8	7.8	8.4	7.8	8.1		
	Amarillo 2.59 mm (0.102")	 40-53 cm	338	370	402	429	454	481			LF12N06P38	LF12A06P38
			6.9	7.5	7.5	8.1	8.1	8.4				
 10° Blanco	Azul 1.98 mm (0.078")	 48-73 cm	220	238	254	270	284	298	311		LF12N10W05	LF12A10W05
			7.5	7.8	7.8	8.1	8.1	8.1	8.1			
	Naranja 2.18 mm (0.086")	 60-83 cm	266	286	307	325	343	361	379		LF12N10W44	LF12A10W44
			7.5	8.1	8.1	8.4	8.1	9.0	8.7			
	Morado 2.39 mm (0.094")	 55-86 cm	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N10W06	LF12A10W06
			7.8	8.4	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7	8.7		
	Amarillo 2.59 mm (0.102")	 60-86 cm	338	370	402	429	454	481			LF12N10W38	LF12A10W38
			8.1	8.7	8.4	9.3	9.0	9.0				
 12° Azul Cyan	Naranja 2.18 mm (0.086")	 71-99 cm	266	286	307	325	343	361	379		LF12N12B44	LF12A12B44
			8.1	8.4	8.7	8.7	8.7	9.0	9.0			
	Morado 2.39 mm (0.094")	 71-101 cm	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N12B06	LF12A12B06
			8.1	8.7	9.0	9.3	9.3	9.39	9.6	9.6		
	Amarillo 2.59 mm (0.102")	 76-109 cm	338	370	402	429	454	481			LF12N12B38	LF12A12B38
			8.4	9.0	9.6	9.6	9.6	9.6				
 12° Rosa	Verde 2.76 mm (0.109")	 76-104 cm	384	420	454	488					LF12N12P07	LF12A12P07
			9.0	9.6	9.9	10.2						
	Beije 2.97 mm (0.117")	 86-111 cm	447	493	534	575					LF12N12P30	LF12A12P30
			9.3	9.9	10.2	10.5						
 16° Rojo	Azul 1.98 mm (0.078")	 116-149 cm			254	270	284	298	311		LF12N16R05	LF12A16R05
					9.0	9.3	9.0	9.3	9.3			
	Naranja 2.18 mm (0.086")	 106-139 cm	266	286	307	325	343	361	379		LF12N16R44	LF12A16R44
			9.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6			
	Morado 2.39 mm (0.094")	 101-139 cm	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N16R06	LF12A16R06
			9.0	9.3	9.6	9.9	9.9	10.2	10.2	10.2		
	Amarillo 2.59 mm (0.102")	 101-139 cm	338	370	402	429	454	481			LF12N16R38	LF12A16R38
			9.0	9.3	9.9	9.9	9.9	9.6				
 17° Azul Pálido	Azul 1.98 mm (0.078")	 104-139 cm	220	238	254	270	284	298	311		LF12N17B05	LF12A17B05
			8.1	9.3	9.0	9.9	9.9	9.9	9.9			
	Naranja 2.18 mm (0.086")	 124-152 cm	266	286	307	325	343	361	379		LF12N17B44	LF12A17B44
			9.3	9.9	10.2	10.2	10.2	10.2	9.9			
	Morado 2.39 mm (0.094")	 106-154 cm	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N17B06	LF12A17B06
			9.3	9.9	10.2	10.5	10.8	10.5	10.8	10.8		
	Amarillo 2.59 mm (0.102")	 109-154 cm	338	370	402	429	454	481			LF12N17B38	LF12A17B38
			9.6	10.2	10.5	10.8	10.8	11.1				
 21° Verde Olivo	Naranja 2.18 mm (0.086")	 152-187 cm	266	286	307	325	343	361	379		LF12N21G44	LF12A21G44
			10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5			
	Morado 2.39 mm (0.094")	 127-190 cm	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N21G06	LF12A21G06
			9.9	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8		
	Amarillo 2.59 mm (0.102")	 134-182 cm	338	370	402	429	454	481			LF12N21G38	LF12A21G38
			10.2	10.5	10.8	10.8	10.8	10.8				

Datos de desempeño basados sobre un elevador de 30 cms.

Aspersores LF1200 pre ensamblados vienen en 100 por caja y 1,200 por tarima.

Listado de cuerpos ACME estándar. Ver la página anterior para los modelos Anti Robo.

LF2400 DATOS DE DESEMPEÑO

Deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal a Presión Estándar (l/h) Radio de Mojado a Presión Estándar (m)									Modelo	
			1.7 bar	2.1 bar	2.4 bar	2.8 bar	3.1 bar	3.5 bar	3.8 bar	4.2 bar		NPT	ACME
 10° Lima	Verde 2.76 mm (7/64")	 50-96 cm	384 8.1	420 8.7	454 9.0	488 9.6	518 9.9	556 10.2	584 10.2	613 10.5		LF24N10L07	LF24A10L07
	Beije 2.97 mm (30 Drill)	 60-96 cm	447 8.7	493 9.0	534 9.6	575 9.9	606 10.2	638 10.5	670 10.5	702 10.8		LF24N10L30	LF24A10L30
	Rojo 3.18 mm (1/8")	 60-104 cm	509 9.0	568 9.6	613 9.9	656 10.2	697 10.5	727 10.8	763 10.8	799 10.8		LF24N10L08	LF24A10L08
	Negro 3.38 mm (29 Drill)	 76-121 cm	572 9.0	638 9.6	688 9.9	738 10.5	784 10.5	818 10.8	852 10.8	881 11.1		LF24N10L29	LF24A10L29
	Plata 3.57 mm (9/64")	 81-111 cm	665 9.6	743 10.2	802 10.5	858 10.8	913 11.1					LF24N10L09	LF24A10L09
 13° Magenta	Verde 2.76 mm (7/64")	 71-127 cm	384 9.0	420 9.3	454 9.6	488 9.9	518 10.2	556 10.2	584 10.5	613 10.5		LF24N13M07	LF24A13M07
	Beije 2.97 mm (30 Drill)	 76-121 cm	447 9.3	493 9.6	534 9.9	575 10.8	606 10.5	638 10.8	670 10.8	702 10.8		LF24N13M30	LF24A13M30
	Rojo 3.18 mm (1/8")	 81-127 cm	509 9.3	568 9.9	613 10.2	656 10.5	697 10.8	727 11.1	763 11.4	799 11.1		LF24N13M08	LF24A13M08
	Negro 3.38 mm (29 Drill)	 86-127 cm	572 9.6	638 9.9	688 10.2	738 10.5	784 10.8	818 10.8	852 11.1	881 11.1		LF24N13M29	LF24A13M29
	Plata 3.57 mm (9/64")	 96-137 cm	665 9.9	743 10.8	802 11.1	858 11.4	913 11.7					LF24N13M09	LF24A13M09
 15° Tangerina	Verde 2.76 mm (7/64")	 81-127 cm	384 9.3	420 9.6	454 9.9	488 10.2	518 10.5	556 10.5	584 10.8	613 11.1		LF24N15T07	LF24A15T07
	Beije 2.97 mm (30 Drill)	 71-127 cm	447 9.0	493 9.9	534 10.2	575 10.8	606 10.8	638 10.8	670 11.1	702 11.1		LF24N15T30	LF24A15T30
	Rojo 3.18 mm (1/8")	 88-137 cm	509 9.6	568 10.2	613 10.5	656 11.1	697 11.1	727 11.1	763 11.1	799 11.1		LF24N15T08	LF24A15T08
	Negro 3.38 mm (29 Drill)	 101-170 cm	572 9.6	638 10.8	688 11.1	738 11.4	784 11.4	818 11.7	852 11.7	881 12.0		LF24N15T29	LF24A15T29
	Plata 3.57 mm (9/64")	 106-144 cm	665 10.2	743 10.8	802 11.1	858 11.7	913 11.7					LF24N15T09	LF24A15T09
 22° Verde Oscuro	Verde 2.76 mm (7/64")	 160-241 cm	384 10.8	420 11.4	454 11.4	488 11.4	518 11.7	556 11.7	584 11.7	613 11.7		LF24N22G07	LF24A22G07
	Beije 2.97 mm (30 Drill)	 162-246 cm	447 10.8	493 11.4	534 11.7	575 12.0	606 12.3	638 12.3	670 12.3	702 12.6		LF24N22G30	LF24A22G30
	Rojo 3.18 mm (1/8")	 170-254 cm	509 10.8	568 11.7	613 12.0	656 12.3	697 12.3	727 12.9	763 12.9	799 13.2		LF24N22G08	LF24A22G08
	Negro 3.38 mm (29 Drill)	 287-304 cm	572 11.4	636 12.3	688 12.6	738 12.6	784 12.9	818 13.2	852 13.2	881 13.2		LF24N22G29	LF24A22G29
	Plata 3.57 mm (9/64")	 182-259 cm	665 11.7	743 12.0	802 12.9	858 13.2	913 13.5					LF24N22G09	LF24A22G09

Datos de desempeño basados sobre un elevador de 30 cms.

Aspersores LF2400 pre ensamblados vienen en 100 por caja y 1,200 por tarima.

Listado de cuerpos ACME estándar. Ver la página anterior para los modelos Anti Robo.

Mátriz de Ensamble	Deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal a Presión Estándar (l/h) Radio de Mojado a Presión Estándar (m)								Modelo		
				1.7 bar	2.1 bar	2.4 bar	2.8 bar	3.1 bar	3.5 bar	3.8 bar	4.2 bar	½" NPT	ACME	ACME CON ADAPTADOR ¾" NPT
				665	743	802	858	913	961	1,006	1,052	LF24N27B09	LF24A27B09	LF24A27B09A
				11.6	12.2	12.2	12.8	13.4	13.7	14.0	14.0			
	27° Negro	Plata 3.63 mm (9/64")	193-295 cm	827	906	979	1,045	1,108	1,170	1,226	1,281	LF24N27B10	LF24A27B10	LF24A27B10A
		Marrón 3.97 mm (5/32")	198-300 cm	11.6	12.2	12.8	13.4	13.4	13.7	14.0	14.0			
		Gris Oscuro 4.37 mm (11/64")	203-305 cm	999	1,095	1,183	1,265	1,265	1,415	1,483	1,549	LF24N27B11	LF24A27B11	LF24A27B11A
				12.2	12.8	13.4	14.3	14.6	14.6	14.6	15.2			

Datos de desempeño basados sobre un elevador de 30 cms.

Aspersores Serie LF™ para una Protección Superior Anti Heladas



Protege el desarrollo de brotes, flores y frutos durante eventos de heladas de radiación. Solo una helada, donde la temperatura cae por debajo de -4.5°C, puede resultar en una pérdida de hasta 90%.

Este Diseño Único Resistente a Heladas Entrega:

- ✓ Tiempo de rotación rápido y consistente
- ✓ Operación confiable en temperaturas gélidas
- ✓ Alta Uniformidad de Distribución y un gran tamaño de gota
- ✓ Mantenimiento con poca mano de obra



Los Aspersores Serie LF de Rain Bird cuentan con un mecanismo encapsulado que utiliza muy pocas partes móviles para proveer una rotación consistente y una suave operación sin importar los cambios en la presión de agua y temperatura.

CASO PUNTUAL

En Abril de 2021, los aspersores LF fueron puestos a prueba. En Sisteron, Francia las temperaturas alcanzaron un registro de frío de -4°C. Cuando otros aspersores fallaron debido a estas duras condiciones, los aspersores Rain Bird no lo hicieron, y salvaron un cultivo entero con éxito.



LFX 300		Radio de 5.5 – 7.6 m				
		Descripción	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Cuerpos		Cuerpo ACME LFX	200	400	9,600	LFXBACME
		Cuerpo NPT LFX	200	400	9,600	LFXBNPT
Conjunto de Motor con Deflector		9° Rojo	200	3,600	48,000	LFXBR9R
		9° Blanco	200	3,600	48,000	LFXBR9W
		15° Naranja	200	3,600	48,000	LFXBR150
Boquillas		40 Azul Claro (0.40", 1.02 mm)	200	1,600	38,400	LFXN40B
		45 Morado Claro (0.045", 1.14 mm)	200	1,600	38,400	LFXN45P
		50 Verde Oscuro (0.050", 1.27mm)	200	1,600	38,400	LFXN50G
		55 Amarillo Claro (0.055", 1.40 mm)	200	1,600	38,400	LFXN55Y
		60 Rojo Claro (0.060", 1.52 mm)	200	1,600	38,400	LFXN60R
		FC1 0.35gpm (79.5 l/h)	200	1,600	38,400	LFXN3GPM
		FC1 0.43gpm (97.7 l/h)	200	1,600	38,400	LFXN4GPM
		FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	200	1,600	38,400	LFXN5GPM

LFX 600		Radio de 6.7 – 9.4 m				
		Descripción	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Cuerpos		Cuerpo ACME LFX	200	400	9,600	LFXBACME
		Cuerpo NPT LFX	200	400	9,600	LFXBNPT
Conjunto de Motor con Deflector		9° Azul	200	3,600	43,200	LFXBR9B
		12° Rosa	200	3,600	43,200	LFXBR12P
		15° Morado	200	3,600	43,200	LFXBR15P
		15° Dorado	200	3,600	43,200	LFXBR15G
Boquillas		65 Gris (0.065", 1.65 mm)	200	1,600	38,400	LFXN65G
		70 Blanco (0.070", 1.78 mm)	200	1,600	38,400	LFXN70W
		78 Azul Oscuro (0.078", 1.98 mm)	200	1,600	38,400	LFXN78B
		86 Naranja (0.086", 2.18 mm)	200	1,600	38,400	LFXN860
		94 Morado (0.094", 2.39 mm)	200	1,600	38,400	LFXN94P
		102 Amarillo (0.102", 2.59 mm)	200	1,600	38,400	LFXN102Y
		F4 0.75GPM/170.3LPH	200	1,600	38,400	LFXN7GPM
		F5 1.0GPM/227.1LPH	200	1,600	38,400	LFXN1GPM

Cubre Caminos y Divisor de Corriente

Descripción	Detalles del Producto	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Accesorio LFX	Cubre Caminos Instalado a Presión	20	200	3,600	LFXG
Accesorio LFX	Cubre Caminos Instalado a Presión Divisor de Corriente	50	1,000	9,000	LFXSS1
Accesorio LFX	Cubre Caminos Instalado a Presión Divisor de Corriente	50	1,000	9,000	LFXSS2

Estacas Pre Ensambladas con Tubín de Alimentación

Descripción	Detalles del Producto	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Ensamblaje de Estaca de PVC 1/2"	Ensamblaje de Estaca de PVC 24" con 5 mm 76.2 cm Tubín de Alimentación	100	100	900	LFXPVCA30
Ensamblaje de Estaca de PVC 1/2"	Ensamblaje de Estaca de PVC 24" con 5 mm 106.7 cm Tubín de Alimentación	100	100	900	LFXPVCA42
Ensamblaje de Estaca de PVC 3/4"	Ensamblaje de Estaca de PVC 24" con 10 mm 91.4 cm Tubín de Alimentación	75	75	600	LFXPVCA236
Ensamblaje de Estaca de PVC 3/4"	Ensamblaje de Estaca de PVC 24" con 10 mm 121.9 cm Tubín de Alimentación	75	75	600	LFXPVCA248

Estacas Pre Ensambladas con Tubín de Alimentación y Cople Tubín

Descripción	Detalles del Producto	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Ensamblaje de Estaca Universal	Adaptador para Ensamblaje de Estaca Universal 5 mm 76.2 cm con Cople Tubín	500	500	2,000	LFX5SAA30
Ensamblaje de Estaca Universal	Adaptador para Ensamblaje de Estaca Universal 5 mm 106.7 cm con Cople Tubín	400	400	2,400	LFX5SAA42
Ensamblaje de Estaca Universal	Adaptador para Ensamblaje de Estaca Universal 10 mm 91.4 cm con Cople Tubín	200	200	1,600	LFX10SAA36
Ensamblaje de Estaca Universal	Adaptador para Ensamblaje de Estaca Universal 10 mm 121.9 cm con Cople Tubín	100	100	800	LFX10SAA48

LISTA DE PIEZAS – ACCESORIOS

Adaptadores, Estacas y Tubín

Descripción	Detalles del Producto	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Adaptador ACME x NPT	ACME x 3/8" NPT Macho	350	350	31,850	LFXACX38NPT
Adaptador ACME x NPT	ACME x 1/2" NPT Macho	350	350	31,850	LFXACXNPT
Adaptador ACME x NPT	ACME x 1/2" NPT Hembra	150	150	25,200	ACMEXFPT
Adaptador ACME x PVC	ACME x 1/2" and 3/4" Hembra para PVC	100	100	9,100	LFXACX12
Adaptador ACME x PVC	ACME x 20 mm y 25 mm Hembra para PVC	100	100	9,100	LFXACX20MM
Adaptador para Estaca Universal	Adaptador Universal para Estaca de Fibra de Vidrio y Acero	100	100	9,100	LFXUSA
Adaptador para Estaca Universal	Adaptador Universal Métrico para Estaca de Fibra de Vidrio y Acero	100	100	9,100	LFXUSAM
Estaca de Fibra de Vidrio	Estaca de Fibra de Vidrio (61 cm Longitud, 1/4" Diámetro)	300	300	7,200	LFXSF124
Estaca de Fibra de Vidrio	Estaca de Fibra de Vidrio (61 cm Longitud, 5/16" Diámetro)	300	300	6,300	LFXSF224
Tubín de Alimentación con Cople Tubín Precortado	Tubín de Alimentación Precortado (5 mm 76.2 cm Longitud con Cople Tubín)	300	300	2,400	LFX5FTA30
Tubín de Alimentación con Cople Tubín Precortado	Tubín de Alimentación Precortado (5 mm 106.7 cm Longitud con Cople Tubín)	200	200	1,600	LFX5FTA42
Tubín de Alimentación con Cople Tubín Precortado	Tubín de Alimentación Precortado (10 mm 91.4 cm Longitud con Cople Tubín)	250	250	2,000	LFX10FTA36
Tubín de Alimentación con Cople Tubín Precortado	Tubín de Alimentación Precortado (10 mm 121.9 cm Longitud con Cople Tubín)	250	250	2,000	LFX10FTA48
5mm Tubería en Blanco	Tubín Rollos de 500' de 5 mm	1	1	32	LFXT550
10mm Tubería en Blanco	Tubín Rollos de 1,000' de 10 mm	1	1	7	LFXT1010
Cople Tubín de Transferencia	5 mm Cople Tubín	1,000	1,000	120,000	LFX05B
Cople Tubín de Transferencia	10 mm Cople Tubín	1,000	1,000	50,000	LFX10B
Tapón de Errores	5 mm Tapón de Errores	1,000	1,000	30,000	LFXP
Tapón de Errores	10 mm Tapón de Errores	1,000	1,000	30,000	LFX10P

LISTA DE PIEZAS – ACCESORIOS

LF1200		Radio de 6.6 – 11.1 m				
		Descripción	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Cuerpos		Cuerpo NPT	100	100	1,200	LFNPTBODY
		Cuerpo ACME (adaptador requerido)	100	100	1,200	LFACMEBODY
		Cuerpo NPT Anti Robo (adaptador requerido)	100	100	1,200	LFTHFTBODY
		Destornillador Anti-Robo	1	144	5,184	LFSCRWDRVR
Motores		Unidade Motriz	100	100	1,200	LF12DRIVE
Cuerpos y Motores		Cuerpo NPT con Motor LF1200	100	100	1,200	LFBD12
		Cuerpo NPT Anti Robo con Motor LF1200	100	100	1,200	LFBD12THFT
Boquillas		Azul, 5/64", 0.078", 1.98mm	200	2,000	120,000	LFN05
		Naranja, 44 Drill, 0.086", 2.18mm	200	2,000	120,000	LFN44
		Morado, 3/32", 0.094", 2.39mm	200	2,000	120,000	LFN06
		Amarillo, 38 Drill, 0.102", 2.59mm	200	2,000	120,000	LFN38
		Verde, 7/64", 0.109", 2.76mm	200	2,000	120,000	LFN07
		Beije, 30 Drill, 0.117", 2.97mm	200	2,000	120,000	LFN30
Deflectores		6° Morado Oscuro	200	1,600	62,400	LF12D06P
		10° Blanco	200	1,600	62,400	LF12D10W
		12° Azul Cyan	200	1,600	62,400	LF12D12B
		12° Rosa	200	1,600	62,400	LF12D12P
		16° Rojo	200	1,600	62,400	LF12D16R
		17° Azul Pálido	200	1,600	62,400	LF12D17B
		21° Verde Olivo	200	1,600	62,400	LF12D21G

LISTA DE PIEZAS – ACCESORIOS

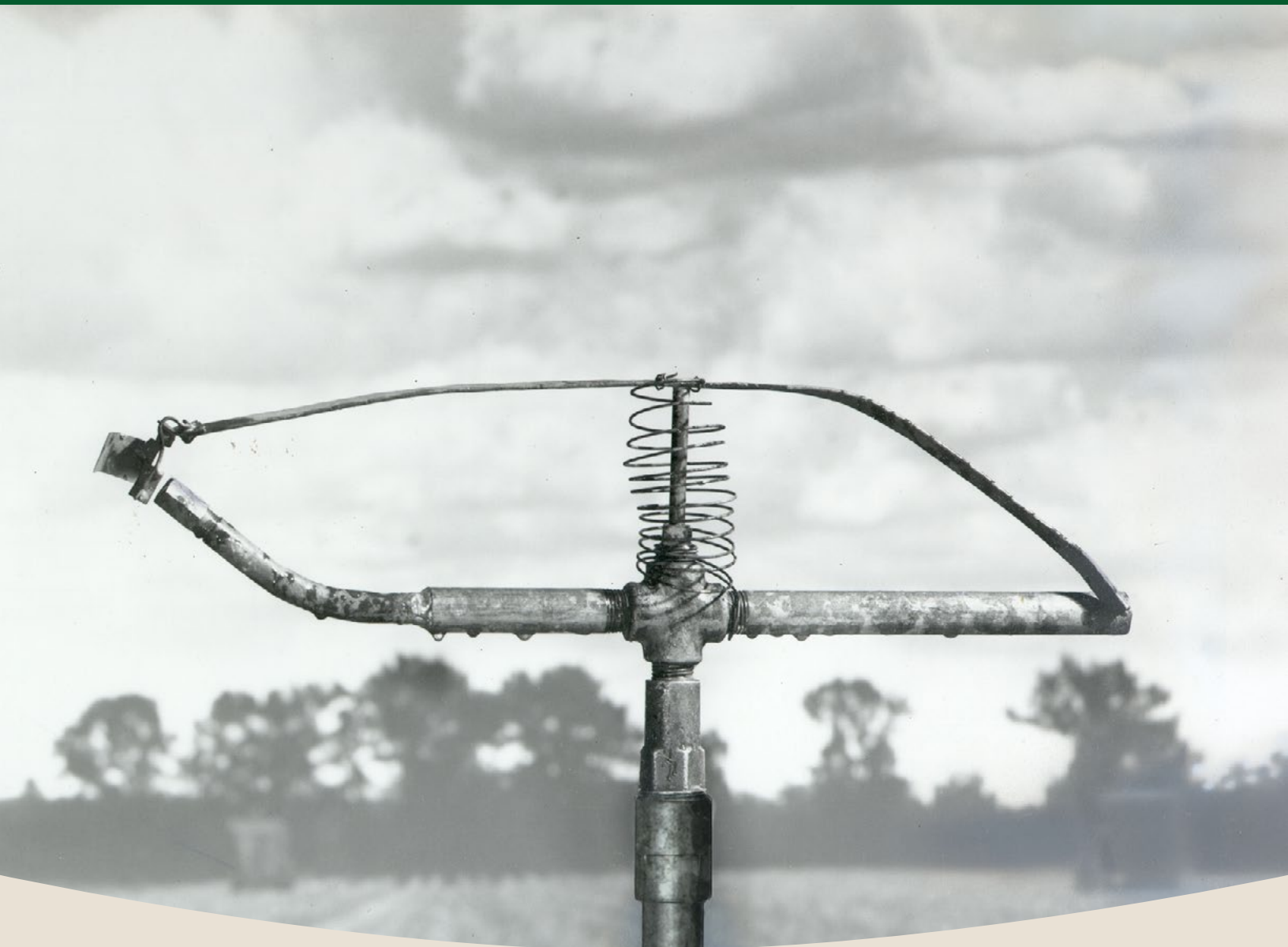
LF2400		Radio de 8.1 – 13.5 m				
		Descripción	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Cuerpos		Cuerpo NPT	100	100	1,200	LFNPTBODY
		Cuerpo ACME (adaptador requerido)	100	100	1,200	LFACMEBODY
		Cuerpo NPT Anti Robo (adaptador requerido)	100	100	1,200	LFTHFTBODY
		Destornillador Anti-Robo	1	144	5,184	LFSCRWDRVR
Motores		Unidade Motriz	100	100	1,200	LF24DRIVE
Cuerpos y Motores		Cuerpo NPT con Motor LF2400	100	100	1,200	LFBD24
		Cuerpo NPT Anti Robo con Motor LF2400	100	100	1,200	LFBD24THFT
Boquillas		Verde, 7/64", 0.109", 2.76mm	200	2,000	120,000	LFN07
		Beije, 30 Drill, 0.117", 2.97mm	200	2,000	120,000	LFN30
		Rojo, 1/8", 0.125", 3.18mm	200	2,000	120,000	LFN08
		Negro, 29 Drill, 0.133", 3.38mm	200	2,000	120,000	LFN29
		Plata, 9/64", 0.141", 3.57mm	200	2,000	120,000	LFN09
Deflectores		10° Lima	200	1,600	62,400	LF24D10L
		13° Magenta	200	1,600	62,400	LF24D13M
		15° Tangerina	200	1,600	62,400	LF24D15T
		22° Verde Oscuro	200	1,600	62,400	LF24D22G

LF2400LR		Radio de 11.6 – 15.2 m				
		Descripción	Incremento de Pedido	 Cantidad de Cajas	 Cantidad de Palets	Modelo
Cuerpos		Cuerpo NPT	100	100	1,200	LFNPTBODY
		Cuerpo ACME (adaptador requerido)	100	100	1,200	LFACMEBODY
		Cuerpo NPT Anti Robo (adaptador requerido)	100	100	1,200	LFTHFTBODY
		Destornillador Anti-Robo	1	144	5,184	LFSCRWDRVR
Motores		Unidade Motriz	100	100	1,200	LF24DRIVE
Cuerpos y Motores		Cuerpo NPT con Motor LF2400	100	100	1,200	LFBD24
		Cuerpo NPT Anti Robo con Motor LF2400	100	100	1,200	LFBD24THFT
Boquillas		Plata, 9/64", 0.141", 3.57mm	200	2,000	120,000	LFN09
		Marrón, 5/32", 0.156", 3.97mm	200	2,000	120,000	LFN10
		Gris Oscuro, 11/64", 0.172", 4.37mm	200	2,000	120,000	LFN11
Deflectores		27° Negro	200	1,600	62,400	LFD27B

Aspersores de Impacto

Cómo Ordenar	95
Guía de Referencia Rápida	96
14VH	97
20JH	99
30H/30WH	101
30FH/30FWH	105
25BPJ-FP-ADJ/DA-TNT	107
2045-PJ	109
35A-TNT	111
65PJ	113
85EHD Tough Bird®	115
Lista de Piezas	118





MODELO 60 ORIGINAL DE RAIN BIRD

El Modelo 60 fue el primer aspersor de impacto circular de producción de Rain Bird. Utilizado para el riego de campos de golf, aplicaciones agrícolas y de césped, este aspersor contaba con un cojinete de bronce de una pulgada y podía regar eficazmente un círculo de hasta 33,3 metros de diámetro a 40 psi.



Los aspersores de impacto agrícola Rain Bird® han establecido el estándar de la industria, ofreciendo un rendimiento impecable y una tolerancia inigualable a la arenilla en las condiciones de campo más exigentes.

CÓMO ORDENAR ASPERSORES DE IMPACTO



SOLO ASPERSOR		ASPERSOR ENSAMBLADO	Combinación de fábrica
Aspersor sin boquilla	A01619	Aspersor con boquilla SBN-1 5/64"	A0162005

Número de artículo solo para aspersor

Número de artículo para aspersor y boquilla ensamblados, si están disponibles

SOLO BOQUILLA			XX = tamaño de boquilla					
		Estándar estadounidense	1/16"	51 DRILL	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"
		Métrica	1.59 mm	1.70 mm	1.98 mm	2.38 mm	2.78 mm	3.18 mm
Boquilla de latón de paso recto	SBN-1	105780-XX	04	51	05	06	07	—

Número de artículo para solo boquilla

Tamaño de boquilla disponible. Utilice este número para completar el número de artículo de la boquilla

Guía de opciones (donde esté disponible)

- FP: Círculo completo o parcial
- BPJ: Precision Jet de latón
- ADJ: Boquilla ajustable
- DA: Ajuste de distancia
- H: Conjunto de rodamientos estilo H
- TNT: PTFE, nylon, pila de arandelas PTFE
- PJ: Cuchara Precision Jet

- LA: Ángulo bajo
- WS: Cuerpo de boquilla sencilla
- An: Dispensor de boquilla sencilla conectado
- E: Paleta enderezadora
- LPN: Boquilla de baja presión

- LAN: Boquilla dispersora de boquilla de ángulo bajo
- V: Cuña
- F: Arandelas resistentes a heladas/ productos químicos
- M: Rodamiento macho

Guía de selección de referencia rápida

Aspersores de impacto de círculo completo

Modelo	Accionamiento	Brazo	Puerto de boquilla dispersora	Rango de presión de operación (psi)	Tamaño del rodamiento					Radio de alcance (m)													
					NPT macho de 1/2"	NPT macho de 3/4"	NPT hembra de 1"	NPT macho de 1"	NPT macho de 1-1/4"	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14VH	Cuña	Latón	No	20-60	●																		
20JH	Cuchara	Latón	No	35-60	●																		
30H	Cuchara	Latón	Sí	25-80		●																	
30WH	Cuchara	Latón	Conectado	25-80		●																	
30FH	Cuchara	Latón	Sí	25-80		●																	
30FWH	Cuchara	Latón	Conectado	25-80		●																	

Aspersores de impacto de círculo completo o parcial

Modelo	Accionamiento	Brazo	Puerto de boquilla dispersora	Rango de presión de operación (psi)	Tamaño del rodamiento					Radio de alcance (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					NPT macho de 1/2"	NPT macho de 3/4"	NPT hembra de 1"	NPT macho de 1"	NPT macho de 1-1/4"	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2045-PJ	Precision Jet	Plástico	No	25-60	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

El aspersor de impacto original

Diseñado para durar	Nuestros aspersores son más resistentes y duran más porque no escatimamos en materiales.
Moldeado de alta calidad	Nuestro proceso de fabricación utiliza el moldeado por inversión frente al moldeado con arena, lo que permite una mayor precisión y un acabado superficial liso. Menos porosidad en el acabado da como resultado una menor intrusión de productos químicos que pueden debilitar el aspersor con el tiempo.
Resortes de acero inoxidable	Nuestros resortes de impacto, fundamentales para el rendimiento y durabilidad a largo plazo, están fabricados con acero inoxidable de alta calidad.
90 años de experiencia	Desde nuestra fundación en 1933, hemos construido nuestros aspersores de impacto de latón en nuestras propias instalaciones de fabricación. Nuestro compromiso con la calidad garantiza que los aspersores Rain Bird suministren agua donde sea necesario para nuestra comunidad de agricultores.
Garantía de 5 años	Los aspersores de impacto de latón Rain Bird tienen una garantía de 5 años líder en el sector.

ASPERSORES DE IMPACTO 14VH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



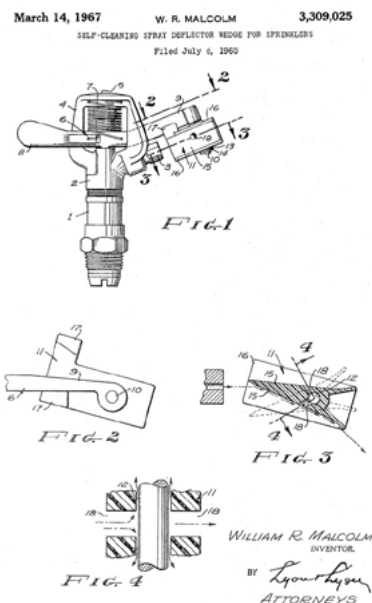
Este aspersor de impacto con accionamiento de cuña de círculo completo cuenta con un deflector de rocío de cuña en "V" de nylon patentado y autolimpiable. Tiene un diseño exclusivo para proporcionar una rotación impecable y uniforme en situaciones de baja presión con caudales bajos. Ideal para climas secos y desérticos donde la arenilla en el aire es abundante. La abrasión de la arenilla en estos climas hace que otros tipos de brazos aspersores se desgasten y se rompan; sin embargo, este diseño permite sustituir solo la cuña a medida que se desgasta, dejando intactos el conjunto de brazo y resorte.



Para utilizar con la boquilla de paso recto Rain Bird SBN-1 (se vende por separado)

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para bajas tasas de precipitación
- La cuña en "V" se diseñó para proporcionar un riego cercano más uniforme con tasas de aplicación más bajas
- El accionamiento de cuña patentado y autodrenable reduce el desgaste por la arenilla
- La cuña de plástico reemplazable ayuda a prolongar la vida útil del brazo aspersor



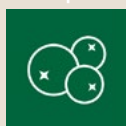
Patentado: 1967
Patente estadounidense n.º 3,309,025

INTERVALO DE OPERACIÓN

	Rodamiento (NPT macho, latón)	1/2"	13 mm
	Ángulo de trayectoria	23°	
	Operación	20 a 60 psi	1.4 a 4.1 bar
	Tasa de caudal	0.56 a 2.68 gpm	0.14 a 0.61 m³/h
	Radio de alcance	29 a 38 pies	9.0 a 11.70 metros
	Puerto de boquilla	1/8" NPT hembra	

APLICACIONES

CULTIVOS



Arándanos



Uvas



Manzanas



Vegetales de hoja verde

ÚTIL PARA

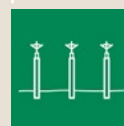


Protección contra heladas



Enfriamiento

SISTEMAS



Conjunto sólido



Tubería manual

DATOS DE RENDIMIENTO DEL ASPERSOR DE IMPACTO 14VH

CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR		ASPERSOR ENSAMBLADO		Combinación de fábrica				
Aspersor sin boquilla	A01619	Aspersor con boquilla	SBN-1 5/64"	A0162005				
SOLO BOQUILLA		XX = tamaño de boquilla						
		Estándar estadounidense	1/16"	51 DRILL	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"
		Métrica	1.59 mm	1.70 mm	1.98 mm	2.38 mm	2.78 mm	3.18 mm
Boquilla de latón de paso recto	SBN-1	105780-XX	04	51	05	06	07	—

Los números de tamaño de boquilla en negrita indican las opciones de boquilla más comunes.

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA		
 CAJA: 60		 PALLET: 1,440
CANTIDADES DE PIEZAS		
PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	30	60
Boquilla	30	1,980
Cuña	20	160
Kit de rodamientos	25	160

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-1)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA														
	1.59 mm (1/16")			1.70 mm (51 Drill)			1.98 mm (5/64")			2.38 mm (3/32")			2.78 mm (7/64")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.4	-	-	-	8.8	0.04	0.13	9.3	0.05	0.18	10.1	0.07	0.26	10.4	0.10	0.35
1.5	-	-	-	8.9	0.04	0.14	9.3	0.05	0.19	10.1	0.07	0.27	10.5	0.10	0.37
2.0	9.0	0.04	0.14	9.1	0.04	0.16	9.6	0.06	0.22	10.3	0.09	0.31	10.8	0.12	0.42
2.5	9.2	0.04	0.15	9.3	0.05	0.18	9.8	0.07	0.24	10.6	0.10	0.35	11.0	0.13	0.47
3.0	9.4	0.05	0.17	9.6	0.05	0.19	10.1	0.07	0.27	10.8	0.11	0.38	11.4	0.14	0.52
3.5	9.6	0.05	0.18	9.8	0.06	0.21	10.4	0.08	0.29	11.0	0.11	0.41	11.6	0.16	0.56
4.0	9.8	0.05	0.20	10.0	0.06	0.22	10.5	0.08	0.31	11.2	0.12	0.44	11.7	0.17	0.60
4.1	9.9	0.06	0.20	10.1	0.06	0.23	10.5	0.09	0.31	11.3	0.12	0.45	11.7	0.17	0.61

*Disponible sin boquilla o ensamblado con boquilla de paso recto de 5/64" (05).
Todas las demás boquillas deben comprarse por separado.

ASPERSORES DE IMPACTO 20JH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Este aspersor es el caballo de batalla para los cultivos en hilera. Diseñado originalmente para operarse con presiones desde 3 psi (las cosas han cambiado últimamente), este aspersor de impacto de latón de círculo completo proporciona un excelente rendimiento en presiones bajas a medias, y es conocido por su fiabilidad y construcción resistente.



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird (se venden por separado)

- Boquilla de paso recto SBN-1
- Boquilla de paso recto SBN-1-V con paleta

CARACTERÍSTICAS

- El brazo reforzado garantiza durabilidad
- El brazo de accionamiento de cuchara funciona con boquillas más grandes: 7-64" - 5/32"
- Disponible con boquillas instaladas de fábrica: SBN-1 7/64" o SBN-1 1/8"
- Puede utilizarse con paletas de plástico antiobstrucción para mejorar el alcance y la resistencia al viento

INTERVALO DE OPERACIÓN

● Rodamiento (NPT macho, latón)	1/2"	13 mm
< Ángulo de trayectoria	23°	
🔧 Operación	35 a 60 psi	2.4 a 4.1 bar
⚡ Tasa de caudal	2.05 a 5.47 gpm	0.47 a 1.24 m3/h
☂ Radio de alcance	38 a 44 pies	11.6 a 13.4 metros
🎯 Puerto de boquilla	1/8" NPT hembra	

APLICACIONES

CULTIVOS EN HILERAS



Col



Zanahorias



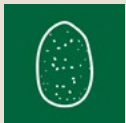
Lechuga



Espinaca



Cebollas



Papas



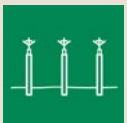
Uvas

ÚTIL PARA



Protección contra heladas

SISTEMAS



Conjunto sólido



Tubería manual

DATOS DE RENDIMIENTO DEL ASPERSOR DE IMPACTO 20JH

CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR			ASPERSOR/BOQUILLA ENSAMBLADOS		Combinación de fábrica	
Aspersor sin boquilla	A05840	Aspersor con boquilla	SBN-1 7/64"	A0584107		
		Aspersor con boquilla	SBN-1 1/8"	A0584108		
SOLO BOQUILLA		XX = tamaño de boquilla				
		Estándar estadounidense	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"
		Métrica	2.78 mm	3.18 mm	3.57 mm	3.97 mm
Boquilla de latón de paso recto	SBN-1	105780-XX	07**	08	09	10
Boquilla de latón de paso recto con paleta	SBN-1V	106160-XX	—	08	09	10

** Elección de boquilla más común.

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA

CAJA: 60 PALLET: 1,440

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	30	60
Boquilla	30	1,980
Kit de rodamientos	25	160

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-1)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA <i>(Altura del chorro: 1.8 m)</i>											
	2.78 mm (7/64")			3.18 mm (1/8")			3.57 mm (9/64")			3.97 mm (5/32")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
2.4	11.6	0.13	0.47	11.7	0.17	0.61	12.0	0.21	0.77	12.0	0.26	0.95
2.5	11.6	0.13	0.47	11.8	0.17	0.62	12.1	0.22	0.78	12.0	0.27	0.97
3.0	11.8	0.14	0.52	12.0	0.19	0.68	12.2	0.24	0.86	12.1	0.29	1.06
3.5	11.9	0.16	0.56	12.1	0.20	0.73	12.3	0.26	0.93	12.3	0.32	1.14
4.0	12.0	0.17	0.60	12.2	0.22	0.78	12.4	0.27	0.99	12.4	0.34	1.14
4.1	12.0	0.17	0.61	12.2	0.22	0.79	12.5	0.28	1.01	12.5	0.35	1.24

Boquilla de paso recto con paleta (SBN-1V)

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA <i>(Altura del chorro: 2.1 m)</i>								
	3.18 mm (1/8")			3.57 mm (9/64")			3.97 mm (5/32")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
2.4	12.0	0.17	0.61	12.5	0.21	0.77	12.8	0.26	0.95
2.5	12.1	0.17	0.62	12.5	0.22	0.78	12.8	0.27	0.97
3.0	12.3	0.19	0.68	12.8	0.24	0.86	13.0	0.29	1.06
3.5	12.5	0.20	0.73	13.0	0.26	0.93	13.1	0.32	1.14
4.0	12.5	0.22	0.78	13.2	0.27	0.99	13.3	0.34	1.22
4.1	12.5	0.22	0.79	13.3	0.28	1.01	13.4	0.35	1.24

* Disponible sin boquilla o ensamblado ya sea con una boquilla de paso recto de 7/64" (07) o de 1/8" (08).

Todas las demás boquillas deben comprarse por separado.

ASPERSORES DE IMPACTO 30H / 30WH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Este aspersor de impacto de círculo completo está diseñado para su uso general en el campo, con una amplia aplicación en sistemas de conjunto sólido y de movimiento manual. Los aspersores de impacto que empiezan un “3” indican un rodamiento de 3/4”. Este aspersor de círculo completo Modelo 30 está diseñado para lanzar más agua a mayor distancia en comparación con nuestros aspersores 20. Este aspersor cuenta con dos puertos de boquilla para ayudar con la uniformidad de distribución. La “boquilla dispersora” adicional ayuda con el riego cercano.



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird (se venden por separado)

- Boquilla de paso recto SBN-3
- Boquilla de paso recto SBN-3-V con paleta
- Puerto del dispensador: LAN-1-7, LAN-1-20 o tapón de latón

CARACTERÍSTICAS

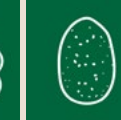
- Los puertos de boquilla doble garantizan un buen riego tanto cercano como a distancia
- El aspersor puede funcionar con o sin boquilla en el puerto secundario del dispensador
- Puede utilizarse con paletas de plástico antiobstrucción para mejorar el alcance y la resistencia al viento
- W = Indica que este aspersor viene ensamblado de fábrica con un tapón en el puerto del dispensador

INTERVALO DE OPERACIÓN

● Rodamiento (NPT macho, latón)	3/4"	19 mm
< Ángulo de trayectoria	27°	
🔧 Operación	25 a 80 psi	1.7 a 5.5 bar
⚡ Tasa de caudal	2.9 a 13.1 gpm	0.66 a 2.98 m³/h
🌊 Radio de alcance	40 a 56 pies	12.20 a 17.23 metros
🎯 Puerto de boquilla	1/8" NPT hembra	
🎯 Puerto de boquilla dispersora	1/8" NPT hembra	

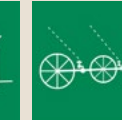
APLICACIONES

CULTIVOS EN HILERAS



Pastura Alfalfa Zanahorias Arándanos Papas

ÚTIL PARA



Esquinas pivotantes Conjunto sólido Líneas de rueda Tubería manual

SISTEMAS

CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR

Aspersor sin boquilla, sin tapón	30H	A08401
Aspersor sin boquilla, con tapón	30WH	A08411

SOLO BOQUILLA

XX = tamaño de boquilla

Estándar estadounidense			3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	11/64"	3/16"
Métrica			2.38 mm	2.78 mm	3.18 mm	3.57 mm	3.97 mm	4.37 mm	4.76 mm
Boquilla de latón de paso recto	SBN-3	105842-XX	—	—	—	09	10	11	12
Boquilla de latón de paso recto con paleta	SBN-3V	106131-XX	—	—	—	09	10	11	12
Dispensor de latón de ángulo bajo de 7°	LAN-1-7	100225-XX	06	07	08	09	10	—	—
Dispensor de latón de ángulo bajo de 20°	LAN-1-20	100226-XX	06	07	08	09	10	—	—
Tapón de latón		100255							

El número de tamaño de boquilla en negrita indica la opción de boquilla más común.

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

 CAJA: 30  PALLET: 720

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	30	30
Boquilla	30	990
Brazo/resorte	10	100
Kit de rodamientos	25	100

Rendimiento de la boquilla de latón de paso recto (SBN-3) con tapón*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA											
	3.57 mm (9/64")			3.97 mm (5/32")			4.37 mm (11/64")			4.76 mm (3/16")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	12.2	0.18	0.66	12.5	0.22	0.79	12.6	0.27	0.98	13.0	0.32	1.16
2.0	12.3	0.19	0.69	12.9	0.24	0.87	13.3	0.29	1.05	13.7	0.35	1.25
2.5	12.5	0.22	0.78	13.3	0.27	0.97	13.8	0.33	1.18	14.4	0.38	1.39
3.0	12.8	0.24	0.85	13.5	0.29	1.05	14.1	0.35	1.27	14.8	0.42	1.52
3.5	13.0	0.26	0.93	13.7	0.32	1.14	14.5	0.39	1.39	15.3	0.46	1.65
4.0	13.2	0.27	0.98	14.0	0.34	1.22	14.7	0.41	1.47	15.5	0.49	1.77
4.5	13.4	0.29	1.05	14.2	0.37	1.32	14.9	0.44	1.57	15.7	0.52	1.87
5.0	13.6	0.31	1.11	14.4	0.38	1.36	15.2	0.46	1.66	15.9	0.55	1.96
5.5	13.9	0.32	1.16	14.6	0.40	1.43	15.4	0.49	1.75	16.2	0.57	2.07

*Las boquillas deben comprarse por separado.

Rendimiento de la boquilla de latón de paso recto (SBN-3) con dispersor (LAN-1)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA (Altura del chorro: 1.1 m)														
	3.57 mm x 2.38 mm (9/64" x 3/32") 7°			3.97 mm x 2.38 mm (5/32" x 3/32") 7°			4.37 mm x 2.38 mm (11/64" x 3/32") 7°			4.76 mm x 2.38 mm (3/16" x 3/32") 7°			4.76 mm x 3.18 mm (3/16" x 1/8") 20°		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	12.2	0.26	0.95	12.5	0.30	1.09	12.6	0.35	1.27	13.0	0.40	1.45	13.0	0.47	1.68
2.0	12.3	0.29	1.03	12.9	0.33	1.18	13.3	0.38	1.36	13.7	0.43	1.56	13.7	0.50	1.81
2.5	12.5	0.31	1.13	13.3	0.37	1.32	13.8	0.42	1.52	14.4	0.48	1.74	14.4	0.56	2.01
3.0	12.8	0.35	1.24	13.5	0.40	1.45	14.1	0.46	1.65	14.8	0.53	1.90	14.8	0.61	2.21
3.5	13.0	0.37	1.35	13.7	0.43	1.55	14.5	0.50	1.80	15.3	0.57	2.06	15.3	0.66	2.38
4.0	13.2	0.40	1.43	14.0	0.46	1.65	14.7	0.53	1.92	15.5	0.61	2.20	15.5	0.71	2.54
4.5	13.4	0.42	1.52	14.2	0.49	1.77	14.9	0.56	2.03	15.7	0.64	2.32	15.7	0.75	2.69
5.0	13.6	0.44	1.60	14.4	0.52	1.86	15.2	0.60	2.15	15.9	0.68	2.46	15.9	0.79	2.84
5.5	13.9	0.47	1.70	14.6	0.55	1.98	15.4	0.63	2.27	16.2	0.73	2.61	16.2	0.83	2.98

* Las boquillas deben comprarse por separado.

Rendimiento de la boquilla de latón de paso recto con paleta (SBN-3V) con tapón*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA (Altura del chorro: 3 m)											
	3.57 mm (9/64")			3.97 mm (5/32")			4.37 mm (11/64")			4.76 mm (3/16")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	13.0	0.18	0.66	13.4	0.22	0.79	13.7	0.27	0.98	14.0	0.32	1.16
2.0	13.2	0.19	0.69	13.7	0.24	0.87	14.0	0.29	1.05	14.4	0.35	1.25
2.5	13.6	0.22	0.78	14.1	0.27	0.97	14.4	0.33	1.18	15.0	0.38	1.39
3.0	14.0	0.24	0.85	14.5	0.29	1.05	14.8	0.35	1.27	15.7	0.42	1.52
3.5	14.2	0.26	0.93	15.0	0.32	1.14	15.3	0.39	1.39	16.2	0.46	1.65
4.0	14.4	0.27	0.98	15.3	0.34	1.22	15.6	0.41	1.47	16.5	0.49	1.77
4.5	14.6	0.29	1.05	15.6	0.37	1.32	15.9	0.44	1.57	16.8	0.52	1.87
5.0	14.9	0.31	1.11	15.8	0.38	1.36	16.3	0.46	1.66	17.0	0.55	1.96
5.5	15.2	0.32	1.16	16.0	0.40	1.43	16.8	0.49	1.75	17.2	0.57	2.07

* Las boquillas deben comprarse por separado.

Rendimiento de la boquilla de latón de paso recto con paleta (SBN-3V) con dispersor (LAN-1)*

bar@ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA														
	3.57 mm x 2.38 mm (9/64" x 3/32") 7°			3.97 mm x 2.38 mm (5/32" x 3/32") 7°			4.37 mm x 2.38 mm (11/64" x 3/32") 7°			4.76 mm x 2.38 mm (3/16" x 3/32") 7°			4.76 mm x 3.18 mm (3/16" x 1/8") 20°		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	13.0	0.26	0.95	13.4	0.30	1.09	13.9	0.35	1.27	13.9	0.40	1.45	13.9	0.47	1.68
2.0	13.2	0.29	1.03	13.7	0.33	1.18	14.0	0.38	1.36	14.4	0.43	1.56	14.4	0.50	1.81
2.5	13.6	0.31	1.13	14.1	0.37	1.32	14.4	0.42	1.52	15.0	0.48	1.74	15.0	0.56	2.01
3.0	14.0	0.35	1.24	14.5	0.40	1.45	14.8	0.46	1.65	15.7	0.53	1.90	15.7	0.61	2.21
3.5	14.2	0.37	1.35	15.0	0.43	1.55	15.3	0.50	1.80	16.2	0.57	2.06	16.2	0.66	2.38
4.0	14.4	0.40	1.43	15.3	0.46	1.65	15.6	0.53	1.92	16.5	0.61	2.20	16.5	0.71	2.54
4.5	14.6	0.42	1.52	15.6	0.49	1.77	15.9	0.56	2.03	16.8	0.64	2.32	16.8	0.75	2.69
5.0	14.9	0.44	1.60	15.8	0.52	1.86	16.3	0.60	2.15	17.0	0.68	2.46	17.0	0.79	2.84
5.5	15.2	0.47	1.70	16.0	0.55	1.98	16.8	0.63	2.27	17.2	0.73	2.61	17.2	0.83	2.98

*Las boquillas deben comprarse por separado.



ASPERSORES DE IMPACTO 30FH / 30FWH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



La designación “FH” de este aspersor Modelo 30 indica que está optimizado para el funcionamiento a baja temperatura (“Frost Head”, o cabezal contra heladas). Esta versión de nuestro Modelo 30 se ha diseñado con un resorte más blando y una pila de arandelas modificada para mejorar su durabilidad y protección contra heladas. Su diseño resistente garantiza un rendimiento fiable, incluso en los ambientes más difíciles.



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird (se venden por separado)

- Boquilla de paso recto SBN-3
- Puerto del dispersor: LAN-1-20, o tapón de latón

CARACTERÍSTICAS

- Los puertos de boquilla doble garantizan un buen riego tanto cercano como a distancia
- El aspersor puede funcionar con o sin boquilla en el puerto secundario del dispersor
- Las arandelas PTFE permiten tiempos de rotación más rápidos con una boquilla más pequeña a temperaturas de funcionamiento más bajas
- W = indica que este aspersor viene ensamblado de fábrica con un tapón en el puerto del dispersor



INTERVALO DE OPERACIÓN

	Rodamiento (NPT macho, latón)	3/4"	19 mm
	Ángulo de trayectoria	27°	
	Operación	25 a 80 psi	1.7 a 5.5 bar
	Tasa de caudal	2.26 a 6.47 gpm	0.51 a 1.47 m³/h
	Radio de alcance	39 a 43 pies	11.90 a 13.27 metros
	Puerto de boquilla	1/4" NPT hembra	
	Puerto de boquilla dispersora	1/8" NPT hembra	

APLICACIONES

ÚTIL PARA

Protección contra heladas

SISTEMAS

Conjunto sólido

Líneas de rueda

Tubería manual

CULTIVOS EN HILERAS

Pastura

Alfalfa

Zanahorias

Arándanos

Fresas

DATOS DE RENDIMIENTO DEL ASPERSOR DE IMPACTO 30FH / 30FWH

CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR

Aspersor sin boquilla	30FH	A08401F
Aspersor sin boquilla, con tapón	30FWH	A08901F

SOLO BOQUILLA

XX = tamaño de boquilla

			Estándar estadounidense	3/32"	1/8"
			Métrica	2.38 mm	3.18 mm
Boquilla de latón de paso recto de 1/8"	SBN-3	105842-XX		—	08
Boquilla de latón de 20" de ángulo bajo de 3/32"	LAN-1-20	100226-XX		06	—
Tapón de latón	100255				

Los números de tamaño de boquilla en negrita indican las opciones de boquilla más comunes.

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

 CAJA: 30  PALLET: 720

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	30	30
Boquilla	30	990
Brazo/resorte	10	100
Kit de rodamientos	25	100

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-3)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA		
	3.18 mm (1/8")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	11.9	0.14	0.51
2.0	12.0	0.15	0.55
2.5	12.2	0.17	0.62
3.0	12.5	0.19	0.68
3.5	12.7	0.20	0.73
4.0	12.9	0.22	0.78
4.5	13.1	0.23	0.83
5.0	13.2	0.24	0.87
5.5	13.3	0.25	0.92

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-3) con dispersor (LAN-1-20)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA			(Altura del chorro: 2.7 m)
	3.18 mm x 2.38 mm (1/8" x 3/32") 20°			
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	
1.7	11.9	0.22	0.80	
2.0	12.0	0.24	0.86	
2.5	12.2	0.27	0.97	
3.0	12.5	0.30	1.06	
3.5	12.7	0.32	1.15	
4.0	12.9	0.34	1.23	
4.5	13.1	0.36	1.31	
5.0	13.2	0.39	1.39	
5.5	13.3	0.41	1.47	

*Las boquillas deben comprarse por separado.

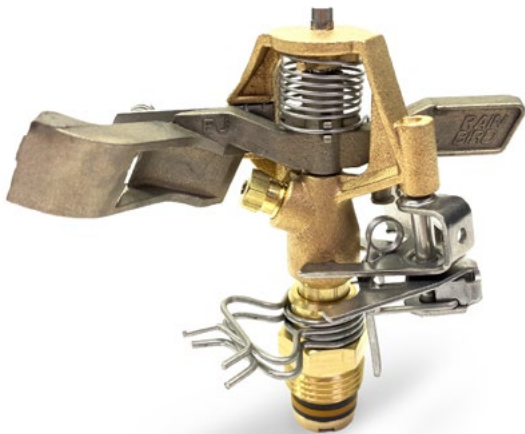
ASPERSORES DE IMPACTO 25BPJ-FP-
ADJ / 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Lanzado en 1955, el Modelo 25 se denominó “Do-All impact” porque permitía a los usuarios cambiar fácilmente la distancia de alcance con un simple ajuste manual del deflector en el extremo de la boquilla. Además, este aspersor puede cambiarse de círculo completo a círculo parcial con una sencilla palanca de accionamiento hacia arriba o hacia abajo.

Nuestra función patentada Precision-Jet elimina las salpicaduras laterales del brazo oscilante de accionamiento al redirigir el chorro de agua hacia delante a través de un novedoso conducto en “S”. Esto ayuda a evitar el rocío excesivo en áreas que no desea regar. Esta tecnología se introdujo en 1962 con el lanzamiento de nuestro 25PJ.

El rodamiento TNT del 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT está diseñado para evitar el ingreso de arena y limo, así como para reducir el desgaste y permitir que los aspersores funcionen con menos fricción.



Brazo Precision Jet patentado: 1962
Patente estadounidense n.º 3,022,012

CARACTERÍSTICAS

- Configure los collarines de accionamiento para ajustar la cobertura de círculo completo/parcial entre patrones de 20 y 360 grados
- Disponible con dos tamaños de boquilla comunes instalados de fábrica
- La cuchara Precision Jet (PJ) dirige firmemente el agua hacia el campo
- Pasador de ajuste (ADJ) en el brazo del aspersor para controlar la distancia para el riego cercano
- El ajuste Do All (DA) indica que se puede controlar la altura y la distancia



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird
(se venden por separado)
• Boquilla de paso recto SBN-1

INTERVALO DE OPERACIÓN

	Rodamiento (NPT macho, latón)	1/2"	13 mm
	Ángulo de trayectoria	25°	
	Operación	30 a 50 psi	2.1 a 3.5 bar
	Tasa de caudal	3.1 a 5.0 gpm	0.7 a 1.14 m³/h
	Radio de alcance	38 a 41 pies	11.6 a 12.5 metros
	Puerto de boquilla	1/8" NPT hembra	

APLICACIONES

UBICACIONES

Invernadero

Vivero

Plantas enlatadas

ÚTIL PARA

Climatización

 CÓMO HACER PEDIDOS

ASPERSOR/BOQUILLA ENSAMBLADOS			Combinación de fábrica	
25BPJ-FP-ADJ con SBN-1	9/64" 3.57 mm		A32901-09	
25BPJ-FP-ADJ con SBN-1	5/32" 3.97 mm		A32901-10	
25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT con SBN-1	9/64" 3.57 mm		A34403-09	
25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT con SBN-1	5/32" 3.57 mm		A34403-10	
SOLO BOQUILLA XX = tamaño de boquilla				
Estándar estadounidense			9/64"	5/32"
Métrica			3.57 mm	3.97 mm
Boquilla de latón de paso recto	SBN-1	105780-XX	09	10

Los números de tamaño de boquilla en negrita indican las opciones de boquilla más comunes.

 DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA		
 CAJA: 30	 PALLET: 1,080	
CANTIDADES DE PIEZAS		
PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	30	30
Boquilla	30	1,980

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-1)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA						(Altura del chorro: 2.1 m)
	3.57 mm (9/64")			3.97 mm (5/32")			
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	
2.1	11.6	0.20	0.70	11.9	0.24	0.86	
2.5	11.8	0.22	0.77	12.0	0.26	0.95	
3.0	12.0	0.24	0.85	12.2	0.29	1.05	
3.5	12.2	0.25	0.91	12.5	0.32	1.14	



ASPERSORES DE IMPACTO 2045-PJ

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



También conocido como Maxi-Bird™, este aspersor es un caballo de batalla para aplicaciones en viveros. Este versátil aspersor puede funcionar en cualquier rango entre 20 y 360°, y destaca por la amplia variedad de aplicaciones para diferentes caudales y espaciamientos. Conocido por su rotación proliza a bajas presiones, el 2045PJ también está disponible con boquillas de ángulo bajo que ayudan a cortar el viento.

Nuestra función patentada Precision-Jet (PJ) elimina las salpicaduras laterales del brazo oscilante de accionamiento redirigiendo el chorro de agua hacia delante a través de un novedoso conducto en “S”. Esto ayuda a evitar el rocío excesivo en áreas que no desea regar. Esta tecnología se introdujo en 1962.



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird (se venden por separado)

- Boquilla de plástico con paso recto de ajuste rápido PQFN
- Boquilla de plástico de ángulo bajo con paso recto de ajuste rápido PQLAN

CARACTERÍSTICAS

- Diseño duradero de plástico Delrin™
- Configure los collarines de accionamiento para ajustar la cobertura de círculo completo o parcial entre patrones de 20 y 360 grados
- Resistencia superior a los productos químicos y a la arenilla para aplicaciones en aguas sucias
- El tornillo ajustable controla la distancia de alcance
- Paleta enderezadora integrada para mayor distancia
- Cinco boquillas de plástico de ajuste rápido codificadas por colores

INTERVALO DE OPERACIÓN

	Rodamiento (NPT macho, plástico)	1/2"	13 mm
	Ángulo de trayectoria	Estándar 23°	Ángulo bajo de 10° disponible
	Operación	25 a 60 psi	1.7 a 4.1 bar
	Tasa de caudal	1.4 a 8.4 gpm	0.34 a 1.91 m³/h
	Radio de alcance	22 a 45 pies	6.7 a 13.7 metros
	Boquilla	Puerto de boquilla de ajuste rápido	

APLICACIONES

UBICACIONES

Invernadero

Vivero

Plantas enlatadas

ÚTIL PARA

Climatización

CÓMO HACER PEDIDOS

ASPERSOR/BOQUILLA ENSAMBLADOS

Aspersor con boquilla 2045-PJ-AG

El aspersor ensamblado viene con una boquilla azul de 1/8".
 Hay otras boquillas disponibles a petición sin costo.

Combinación de fábrica

B4610008

SOLO BOQUILLA

XX = tamaño de boquilla

Estándar estadounidense			3/32"	7/64"	1/8"	5/32"	3/16"
Métrica			2.38 mm	2.78 mm	3.18 mm	3.97 mm	4.76 mm
Boquilla de plástico con paso recto de ajuste rápido	PQFN	206592-XX	06	07	08	10	12
Boquilla de ángulo bajo de ajuste rápido	PQLAN	115902-XX	—	07	—	10	—

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

CAJA: 20

PALLET: 1,300

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	20	20

Los números de tamaño de boquilla en negrita indican las opciones de boquilla más comunes.

Boquilla de plástico con paso recto de ajuste rápido (PQFN)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA														
	2.38mm (3/32") rojo			2.78 mm (7/64") negro			3.18 mm (1/8") azul			3.97 mm (5/32") amarillo			4.76 mm (3/16") beige		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	-	-	-	9.8	0.14	0.5	10.7	0.18	0.64	11.6	0.26	0.95	11.9	0.35	1.25
2.0	-	-	-	10.4	0.15	0.55	11.0	0.19	0.68	11.9	0.28	1.01	12.3	0.37	1.32
2.5	11.3	0.13	0.46	11.4	0.17	0.62	11.7	0.21	0.76	12.5	0.31	1.11	12.9	0.40	1.45
3.0	11.5	0.14	0.51	11.8	0.19	0.67	12.1	0.23	0.83	12.8	0.34	1.21	13.3	0.44	1.59
3.5	11.6	0.15	0.55	12.2	0.20	0.72	12.4	0.25	0.89	13.0	0.36	1.30	13.6	0.48	1.72
4.0	11.6	0.16	0.58	12.5	0.22	0.78	12.7	0.26	0.94	13.3	0.39	1.42	13.7	0.52	1.86
4.1	11.6	0.16	0.59	12.5	0.22	0.79	12.8	0.26	0.95	13.4	0.40	1.45	13.7	0.53	1.91

* Se envía ensamblado con una boquilla de paso recto de 1/8" (08).

Boquilla de ángulo bajo de ajuste rápido (PQLAN)

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA					
	2.78 mm (7/64") negro			3.97 mm (5/32") amarillo		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	6.7	0.09	0.34	7.6	0.21	0.77
2.0	6.8	0.10	0.38	8.1	0.23	0.83
2.5	7.1	0.12	0.44	8.9	0.26	0.92
3.0	7.5	0.13	0.47	9.4	0.28	1.01
3.5	7.6	0.14	0.50	9.6	0.30	1.09
4.0	7.6	0.15	0.54	9.8	0.33	1.19
4.1	7.6	0.15	0.54	9.8	0.34	1.23

ASPERSORES DE IMPACTO 35A-TNT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Utilizado principalmente en viveros e invernaderos, el Modelo 35 es un aspersor duradero y versátil. Un simple brazo de accionamiento convierte el aspersor de funcionamiento de círculo parcial a círculo completo. Este aspersor también es valioso cuando se utiliza en combinación con una pistola en el extremo de un pivote para riego cercano. El rodamiento TNT está diseñado para evitar el ingreso de arena y el limo, así como reducir el desgaste y permitir que los aspersores funcionen con menos fricción.

Nuestra función patentada Precision-Jet (PJ) elimina las salpicaduras laterales del brazo oscilante de accionamiento redirigiendo el chorro de agua hacia delante a través de un novedoso conducto en “S”. Esto ayuda a evitar el rocío excesivo en áreas que no desea regar. Esta tecnología se introdujo en 1962.



Brazo Precision Jet patentado: 1962
Patente estadounidense n.º 3,022,012

CARACTERÍSTICAS

- Conjunto de rodamientos sellados para reducir la fricción y el desgaste
- Configure el brazo de accionamiento para ajustar la cobertura de círculo completo o parcial entre patrones de 20 y 360 grados
- Disponible con o sin brazo Precision Jet (PJ)
- La boquilla ajustable (ADJN) incluye un pasador de ajuste para controlar la distancia para el riego cercano
- La boquilla de ojo de cerradura Keyhole (KHN) es la más adecuada para el modelo con brazo Precision Jet (PJ)



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird (se venden por separado)

- Boquilla ADJN-3
- Boquilla KHN-3 con diseño de ojo de cerradura

INTERVALO DE OPERACIÓN

●	Rodamiento (NPT macho, latón)	3/4"	19 mm
<	Ángulo de trayectoria	27°	
🔧	Operación	30 a 60 psi	2.1 a 4.1 bar
⚡	Tasa de caudal	3.9 a 7.8 gpm	0.89 a 1.77 m³/h
🌈	Radio de alcance	42 a 51 pies	12.8 a 15.5 metros
🎯	Puerto de boquilla	1/4" NPT hembra	

APLICACIONES

ÚTIL PARA



Climatización



Mitigación del polvo



Superficies húmedas

UBICACIONES



Invernadero



Vivero

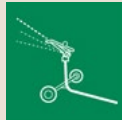


Plantas enlatadas

SISTEMAS



Conjunto sólido



Móviles



Carritos

CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR

Aspersor sin boquilla	35A-TNT	A39200
Aspersor sin boquilla	35A-PJ-TNT	A39400

SOLO BOQUILLA

XX = tamaño de boquilla

Estándar estadounidense			5/32"	11/64"	3/16"
Métrica			3.97 mm	4.37 mm	4.76 mm
Boquilla de latón ajustable de paso recto	ADJN-3	100328-XX	10	11	12
Boquilla de latón de ojo de cerradura	KHN-3	106353-XX	10	11	

Los números de tamaño de boquilla en negrita indican las opciones de boquilla más comunes.

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

 CAJA: 12  PALLET: 288

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	12	12
Boquilla	15	225
Brazo/resorte	25	100
Conjunto de accionamiento	1	50

Boquilla de paso recto ajustable (ADJN-3)

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA (Altura del chorro: 2.7 m)								
	3.97 mm (5/32")			4.37 mm (11/64")			4.76 mm (3/16")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
2.1	12.8	0.25	0.89	13.1	0.29	1.04	13.4	0.35	1.25
2.5	13.2	0.27	0.97	13.5	0.32	1.16	14.1	0.38	1.39
3.0	13.4	0.29	1.05	13.9	0.35	1.27	14.5	0.42	1.52
3.5	13.7	0.32	1.14	14.4	0.38	1.37	15.0	0.46	1.65
4.0	13.9	0.34	1.21	14.6	0.41	1.47	15.4	0.48	1.74
4.1	14.0	0.34	1.23	14.6	0.42	1.50	15.5	0.49	1.77

ASPERSORES DE IMPACTO 65PJ-ADJ-TNT

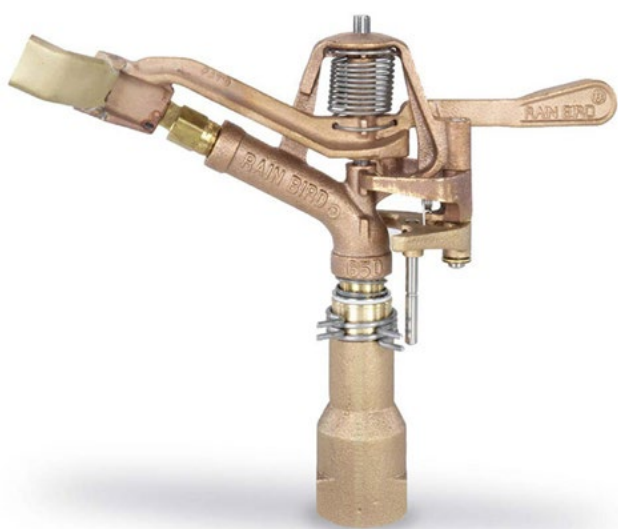
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Lanzado en 1936, la principal ventaja de este aspersor es que puede ajustarse rápidamente para regar cualquier rango de 20ca 340°. El diseño de este aspersor ha cambiado en los últimos 80 años, pero no su flexibilidad. De hecho, el 65 se ha vuelto más inteligente con la incorporación de la tecnología Precision-Jet.

Nuestra función patentada Precision-Jet elimina las salpicaduras laterales del brazo oscilante de accionamiento al redirigir el chorro de agua hacia delante a través de un novedoso conducto en "S". Esto ayuda a evitar el rocío excesivo en áreas que no desea regar. Esta tecnología se introdujo en 1962.

El rodamiento TNT está diseñado para evitar el ingreso de arena y el limo, así como reducir el desgaste y permitir que los aspersores funcionen con menos fricción.



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird
(se venden por separado)
• Boquilla de paso recto ajustable ADJN-4

Brazo Precision Jet patentado: 1962
Patente estadounidense n.º 3,022,012

CARACTERÍSTICAS

- Conjunto de rodamientos sellados para reducir la fricción y el desgaste
- Configure los collarines de accionamiento para ajustar la cobertura de círculo completo o parcial entre patrones de 20 y 360 grados
- Disponible con o sin brazo Precision Jet (PJ)
- La boquilla ajustable (ADJN) incluye un pasador de ajuste para controlar la distancia para el riego cercano

INTERVALO DE OPERACIÓN

	Rodamiento (NPT hembra, latón)	1"	25 mm
	Ángulo de trayectoria	27°	
	Operación	50 a 80 psi	3.5 a 5.5 bar
	Tasa de caudal	12.9 a 16.5 gpm	2.93 a 3.75 m³/h
	Radio de alcance	57 a 65 pies	17.4 a 19.8 metros
	Puerto de boquilla	3/8" NPT hembra	

APLICACIONES



CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR		ASPERSOR ENSAMBLADO		Combinación de fábrica
Aspersor sin boquilla	AG2001	Aspersor con boquilla	65PJ-ADJ-TNT	A4200316
SOLO BOQUILLA		XX = tamaño de boquilla		
		Estándar estadounidense		1/4"
		Métrica		6.35 mm
Boquilla de latón ajustable de paso recto	ADJN-4	100385-XX		16

Los números de tamaño de boquilla en negrita indican las opciones de boquilla más comunes.

DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

CAJA: 5 PALLET: 90

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	1	5
Boquilla	15	150
Kit de rodamientos	5	10
Conjunto de accionamiento	1	50

Rendimiento de la boquilla de paso recto ajustable (ADJN-4)

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA			(Altura del chorro: 2.9 a 4.3 m)
	6.35 mm (1/4")			
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	
3.5	17.4	0.82	2.93	
4.0	17.9	0.88	3.16	
4.5	18.5	0.93	3.37	
5.0	19.2	0.99	3.55	
5.5	19.8	1.04	3.75	

Disponible sin boquilla o ensamblado con boquilla de paso recto de 1/4" (16)

ASPERSORES DE IMPACTO
TOUGH BIRD® 85EHD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El Tough Bird es nuestro aspersor de impacto más grande y duradero. Se utiliza ampliamente para el riego de pastura, la mitigación del polvo y como pistola de extremo en máquinas de pivote central. La “boquilla dispersora” adicional ayuda con el riego cercano.



Para utilizarse con las siguientes boquillas Rain Bird (se venden por separado)

- Boquilla de paso recto SBN-5
- Puerto del dispersor: LAN-1-20 o tapón de latón

CARACTERÍSTICAS

- Puede funcionar con una boquilla o un tapón en el puerto del dispersor
- Paletas enderezadoras integradas para mayor distancia
- Los botones de acero inoxidable protegen el mecanismo de accionamiento del desgaste

INTERVALO DE OPERACIÓN

●	Rodamiento (NPT macho, latón)	1 1/4"	32 mm
<	Ángulo de trayectoria	23°	
■	Operación	25 a 100 psi	1.7 a 6.9 bar
Y	Tasa de caudal	17.1 a 127.7 gpm	3.88 a 29 m³/h
☒	Radio de alcance	61 a 116 pies	18.6 a 35.4 metros
◎	Puerto de boquilla	3/4" NPT hembra	
◎	Puerto de boquilla dispersora	1/8" NPT hembra	

APLICACIONES





CÓMO HACER PEDIDOS

SOLO ASPERSOR

Aspersor sin boquilla, sin tapón

A23600

SOLO BOQUILLA

XX = tamaño de boquilla

Estándar estadounidense			7/32"	11/32"	3/8"	13/32"	7/16"	15/32"	1/2"	17/32"	9/16"	5/8"	11/16"
Métrica			5.56 mm	8.7 mm	9.5 mm	10.3 mm	11.1 mm	11.9 mm	12.7 mm	13.5 mm	14.3 mm	15.9 mm	17.5 mm
Boquilla de latón de paso recto	SBN-5	103043-XX	—	22	24	26	28	30	32	34	36	40	44
Boquilla de latón dispersora de ángulo bajo de 20°	LAN-1-20	100226-XX	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tapón NPT macho de 1/8" para puerto del dispersor		100255											



DATOS DE EMPAQUETADO

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA



CAJA: 5



PALLET: 90

CANTIDADES DE PIEZAS

PIEZA	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD POR CAJA
Aspersor	1	2
Boquilla	10	1,000
Tapón de latón	10	1,500
Kit de rodamientos	5	10
Brazo/Resorte	10	30
Conjunto de accionamiento	1	50
Kit de herrajes de accionamiento	5	30

El número de tamaño de boquilla en negrita indica la opción de boquilla más común.

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-5) con tapón*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA														
	8.7 mm (11/32")			9.5 mm (3/8")			10.3 mm (13/32")			11.1 mm (7/16")			11.9 mm (15/32")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	18.6	1.08	3.88	18.9	1.28	4.61	19.5	1.48	5.31	20.1	1.68	6.06	20.1	1.91	6.88
2.0	19.3	1.16	4.19	19.6	1.38	4.97	20.5	1.59	5.73	20.8	1.82	6.53	21.6	2.06	7.41
2.5	20.6	1.30	4.69	21.0	1.55	5.57	22.2	1.78	6.42	22.8	2.03	7.32	23.7	2.31	8.30
3.0	21.5	1.43	5.16	22.1	1.70	6.11	23.3	1.96	7.05	23.9	2.23	8.03	24.8	2.53	9.11
3.5	22.3	1.55	5.58	22.9	1.84	6.61	24.2	2.12	7.62	24.8	2.41	8.69	25.7	2.74	9.86
4.0	23.2	1.62	5.83	23.8	1.93	6.95	25.1	2.24	8.06	25.8	2.58	9.27	26.6	2.94	10.57
4.5	24.1	1.70	6.12	24.7	2.02	7.28	25.6	2.36	8.51	26.5	2.74	9.85	27.4	3.15	11.35
5.0	24.8	1.81	6.51	25.4	2.14	7.70	26.4	2.50	8.99	27.3	2.90	10.43	28.0	3.30	11.89
5.5	25.3	1.91	6.89	26.2	2.25	8.09	27.1	2.63	9.47	28.0	3.05	10.97	28.6	3.47	12.49
6.0	26.0	2.02	7.26	26.8	2.37	8.52	27.7	2.76	9.94	28.6	3.19	11.49	29.4	3.63	13.07
6.5	26.5	2.13	7.66	27.4	2.48	8.93	28.3	2.89	10.40	29.2	3.33	11.98	29.8	3.77	13.57
6.9	26.8	2.15	7.72	27.7	2.57	9.24	28.7	2.99	10.77	29.6	3.44	12.38	30.2	3.88	13.97

(Altura del chorro: 4.3 m)

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-5) con tapón*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA														
	(Altura del chorro: 4.3 m)														
	12.7 mm (1/2")			13.5 mm (17/32")			14.3 mm (9/16")			15.9 mm (5/8")			17.5mm (11/16")		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	20.1	2.13	7.68	20.1	2.34	8.43	20.1	2.67	9.61	20.1	3.25	11.70	20.1	3.91	14.06
2.0	21.8	2.30	8.27	21.8	2.53	9.10	21.8	2.87	10.35	21.8	3.50	12.60	21.8	4.22	15.18
2.5	24.4	2.57	9.26	24.4	2.83	10.19	24.6	3.22	11.60	24.6	3.92	14.12	24.6	4.74	17.06
3.0	25.7	2.83	10.17	26.4	3.11	11.18	27.1	3.54	12.73	27.5	4.31	15.50	27.5	5.22	18.78
3.5	26.6	3.05	11.00	27.5	3.36	12.10	28.7	3.83	13.77	29.1	4.66	16.78	29.7	5.65	20.34
4.0	27.5	3.27	11.79	28.4	3.63	13.06	29.4	4.07	14.66	30.5	4.98	17.93	31.2	6.06	21.82
4.5	28.4	3.49	12.58	29.3	3.87	13.92	30.2	4.39	15.79	31.1	5.33	19.20	32.3	6.45	23.21
5.0	29.0	3.69	13.29	30.0	4.08	14.68	30.9	4.64	16.70	31.8	5.64	20.30	33.1	6.81	24.51
5.5	29.5	3.88	13.96	30.7	4.29	15.44	31.7	4.88	17.57	32.6	5.93	21.33	33.5	7.16	25.77
6.0	30.3	4.05	14.58	31.3	4.49	16.15	32.1	5.10	18.37	33.2	6.20	22.30	34.3	7.49	26.96
6.5	30.7	4.22	15.17	32.0	4.67	16.83	32.8	5.30	19.07	33.8	6.45	23.21	35.0	7.81	28.11
6.9	31.1	4.35	15.65	32.3	4.82	17.35	33.2	5.50	19.81	34.1	6.64	23.89	35.4	8.06	29.00

* Las boquillas deben comprarse por separado.

Rendimiento de la boquilla de paso recto (SBN-5) y dispersor (LAN-1-20)*

bar @ Boquilla	TAMAÑO DE LA BOQUILLA														
	(Altura del chorro: 4.3 m)														
	8.7 mm x 5.56 mm (11/32" x 7/32") 20°			9.5 mm x 5.56 mm (3/8" x 7/32") 20°			10.3 mm x 5.56 mm (13/32" x 7/32") 20°			11.1 mm x 5.56 mm (7/16" x 7/32") 20°			11.9 mm x 5.56 mm (15/32" x 7/32") 20°		
	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)	Radio (m)	Caudal (l/s)	Caudal (m³/h)
1.7	18.6	1.47	5.29	18.9	1.67	6.02	19.5	1.87	6.72	20.1	2.08	7.47	20.1	2.30	8.27
2.0	19.3	1.59	5.71	19.6	1.80	6.49	20.5	2.01	7.23	20.8	2.24	8.05	21.6	2.48	8.92
2.5	20.6	1.78	6.40	21.0	2.02	7.25	22.2	2.25	8.11	22.8	2.50	9.01	23.7	2.78	10.00
3.0	21.5	1.95	7.02	22.1	2.21	7.96	23.3	2.47	8.90	23.9	2.75	9.90	24.8	3.05	10.97
3.5	22.3	2.11	7.60	22.9	2.40	8.63	24.2	2.68	9.63	24.8	2.97	10.71	25.7	3.30	11.88
4.0	23.2	2.26	8.14	23.8	2.57	9.25	25.1	2.88	10.37	25.8	3.19	11.48	26.6	3.54	12.76
4.5	24.1	2.40	8.65	24.7	2.73	9.83	25.6	3.07	11.06	26.5	3.40	12.24	27.4	3.78	13.60
5.0	24.8	2.56	9.21	25.4	2.89	10.40	25.5	3.24	11.67	27.3	3.59	12.92	28.0	3.99	14.35
5.5	25.3	2.68	9.65	26.2	3.04	10.95	27.0	3.42	12.31	28.0	3.78	13.60	28.6	4.20	15.12
6.0	26.0	2.81	10.12	26.8	3.18	11.45	27.7	3.58	12.89	28.6	3.96	14.25	29.4	4.39	15.79
6.5	26.5	2.93	10.55	27.4	3.33	11.98	28.3	3.74	13.48	29.2	4.13	14.88	29.8	4.57	16.46
6.9	26.8	3.02	10.88	27.7	3.44	12.38	28.7	3.86	13.90	29.6	4.26	15.33	30.2	4.72	16.99

* Las boquillas deben comprarse por separado.

Boquillas aspersoras				
	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Boquillas ADJ-3	ADJ-3, BOQUILLA, 5/32	15	10032810	ADJ3-5/32
	ADJ-3, BOQUILLA, 11/64	15	10032811	ADJ3-11/64
	ADJ-3, BOQUILLA, 3/16	15	10032812	ADJ3-3/16
Boquillas ADJ-4	ADJ-4, BOQUILLA, 1/4	15	10038516	ADJ4-1/4
Tapones de latón	TAPÓN PARA MODELO 30/46/85	30	100255	PLUG1
	TAPÓN, MODELO 70	20	100417	PLUG4
	BUJE DISPERSOR, MODELO 70	20	100418	SPB1
Boquillas LAN-1	LAN-1, BOQUILLA, 7DEG, 3/32	20	10022506	LAN1-7-3/32
	LAN-1, BOQUILLA, 7DEG, 7/64	20	10022507	LAN1-7-7/64
	LAN-1, BOQUILLA, 7DEG, 1/8	20	10022508	LAN1-7-1/8
	LAN-1, BOQUILLA, 7DEG, 9/64	20	10022509	LAN1-7-9/64
	LAN-1, BOQUILLA, 7DEG, 5/32	20	10022510	LAN1-7-5/32
	LAN-1, BOQUILLA, 20DEG, 3/32	20	10022606	LAN1-20-3/32
	LAN-1, BOQUILLA, 20DEG, 7/64	20	10022607	LAN1-20-7/64
	LAN-1, BOQUILLA, 20DEG, 1/8	20	10022608	LAN1-20-1/8
	LAN-1, BOQUILLA, 20DEG, 9/64	20	10022609	LAN1-20-9/64
	LAN-1, BOQUILLA, 20DEG, 5/32	20	10022610	LAN1-20-5/32
	LAN-1, BOQUILLA, 20DEG, 7/32	20	10022614	LAN1-20-7/32
	LAN-1, BOQUILLA, 12DEG, 1/8	20	10062208	LAN1-12-1/8
Boquillas SBN-1	SBN-1, BOQUILLA, SOLO ALETA	30	101618	SBN1-NOZVANE
	SBN-1, BOQUILLA, 1/16	30	10578004	SBN1-1/16
	SBN-1, BOQUILLA, 5/64	30	10578005	SBN1-5/64
	SBN-1, BOQUILLA, 3/32	30	10578006	SBN1-3/32
	SBN-1, BOQUILLA, 7/64	30	10578007	SBN1-7/64
	SBN-1, BOQUILLA, 1/8	30	10578008	SBN1-1/8
	SBN-1, BOQUILLA, 9/64	30	10578009	SBN1-9/64
	SBN-1, BOQUILLA, 5/32	30	10578010	SBN1-5/32
	SBN-1V, BOQUILLA, 1/8	20	10616008	SBN1V-1/8
	SBN-1V, BOQUILLA, 9/64	20	10616009	SBN1V-9/64
	SBN-1V, BOQUILLA, 5/32	20	10616010	SBN1V-5/32

LISTA DE PIEZAS

Boquillas aspersoras

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Boquillas SBN-3	SBN-3, BOQUILLA, SOLO PALETA	30	105816	SBN3-NOZVANE
	SBN-3, BOQUILLA, 3/32	30	10584206	SBN3-3/32
	SBN-3, BOQUILLA, 7/64	30	10584207	SBN3-7/64
	SBN-3, BOQUILLA, 1/8	30	10584208	SBN3-1/8
	SBN-3, BOQUILLA, 9/64	30	10584209	SBN3-9/64
	SBN-3, BOQUILLA, 5/32	30	10584210	SBN3-5/32
	SBN-3, BOQUILLA, 11/64	30	10584211	SBN3-11/64
	SBN-3, BOQUILLA, 3/16	30	10584212	SBN3-3/16
	SBN-3, BOQUILLA, 13/64	30	10584213	SBN3-13/64
	SBN-3, BOQUILLA, 7/32	30	10584214	SBN3-7/32
	SBN-3, BOQUILLA, 15/64	30	10584215	SBN3-15/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 7/64	20	10613107	SBN3V-7/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 1/8	20	10613108	SBN3V-1/8
	SBN-3V, BOQUILLA, 9/64	20	10613109	SBN3V-9/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 5/32	20	10613110	SBN3V-5/32
	SBN-3V, BOQUILLA, 11/64	20	10613111	SBN3V-11/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 3/16	20	10613112	SBN3V-3/16
	SBN-3V, BOQUILLA, 13/64	20	10613113	SBN3V-13/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 7/32	20	10613114	SBN3V-7/32
	SBN-3V, BOQUILLA, 15/64	20	10613115	SBN3V-15/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 1/4	20	10613116	SBN3V-1/4
	SBN-3V, BOQUILLA, 17/64	20	10613117	SBN3V-17/64
	SBN-3V, BOQUILLA, 9/32	20	10613118	SBN3V-9/32
Boquillas SBN-4	SBN-4, BOQUILLA, 3/16	20	10038212	SBN4-3/16
	SBN-4, BOQUILLA, 7/32	20	10038214	SBN4-7/32
	SBN-4, BOQUILLA, 1/4	20	10038216	SBN4-1/4
	SBN-4, BOQUILLA, 9/32	20	10038218	SBN4-9/32
	SBN-4, BOQUILLA, 5/16	20	10038220	SBN4-5/16
	SBN-4, BOQUILLA, 11/32	20	10038222	SBN4-11/32
	SBN-4, BOQUILLA, 3/8	20	10038224	SBN4-3/8
	SBN-4, BOQUILLA, 13/32	20	10038226	SBN4-13/32

LISTA DE PIEZAS

Boquillas aspersoras

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Boquillas SBN-5	SBN-5, BOQUILLA, SOLO PALETA	30	101275	SBN5-NOZVANE
	SBN-5, BOQUILLA, 11/32	10	10304322	SBN5-11/32
	SBN-5, BOQUILLA, 3/8	10	10304324	SBN5-3/8
	SBN-5, BOQUILLA, 13/32	10	10304326	SBN5-13/32
	SBN-5, BOQUILLA, 7/16	10	10304328	SBN5-7/16
	SBN-5, BOQUILLA, 15/32	10	10304330	SBN5-15/32
	SBN-5, BOQUILLA, 1/2	10	10304332	SBN5-1/2
	SBN-5, BOQUILLA, 17/32	10	10304334	SBN5-17/32
	SBN-5, BOQUILLA, 9/16	10	10304336	SBN5-9/16
	SBN-5, BOQUILLA, 5/8	10	10304340	SBN5-5/8
	SBN-5, BOQUILLA, 11/16	10	10304344	SBN5-11/16

Piezas de brazo/resorte

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Piezas de brazo/resorte	PASADOR DE AJUSTE DEL RESORTE, MODELO 20/25/35	30	100136	SPRINGPIN
	CUÑA Y PASADOR, 14-VH	20	111188	14WEDGE
	CONJUNTO BRAZO/MUELLE, MODELO 35A-TNT	25	177468	ARMSPR35A
	CONJUNTO BRAZO/MUELLE, MODELO 35-PJ	25	177469	ARMSPR35PJ
	CONJUNTO BRAZO/MUELLE, MODELO 85	10	177470	ARMSPR85
	CONJUNTO BRAZO/MUELLE, MODELO 25-PJ	25	177507	ARMSPR25PJ
	CONJUNTO BRAZO/MUELLE, MODELO 65-PJ	2	177508	ARMSPR65PJ
	CONJUNTO BRAZO/MUELLE, MODELO 30H	10	177529	ARMSPR30H

Conjuntos de rodamientos

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Conjuntos de rodamientos	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 25TNT	10	110950	BRGASSY25TNT
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 20JH	25	177422	BRGASSY20JH
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 30FH	25	177425	BA30FH
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 14VH	25	177446	BRGASSY14VH
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 35	25	177473	BRGASSY35
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 85	5	177474	BRGASSY85
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 65	5	177475	BRGASSY65
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 70CH, NPT MACHO	5	177512	BA70HMNPT
	CONJUNTO DE RODAMIENTO 14VH L20VH	25	177535	BA14VL20VH
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 30H	25	180712	BRGASSY30H
	CONJUNTO DE RODAMIENTO, MODELO 30H BOG	25	180712BOG	BRGASSY30HBOG

LISTA DE PIEZAS

Niples/fundas de rodamientos

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Niples/fundas de rodamientos	FUNDA DE RODAMIENTO, MODELO 35	10	177466	BRGSLV35
	NIPLE DE RODAMIENTO, MODELO 35	25	177504	BRGNPL35
	NIPLE DE RODAMIENTO, MODELO 85	5	177506	BRGNPL85
	FUNDA DE RODAMIENTO, MODELO 14/ 20	25	177510	BRGSLV1420
	FUNDA DE RODAMIENTO, MODELO 80/ 85	5	177515	BRGSLV85
	NIPLE DE RODAMIENTO, MODELO 14/ 20	25	177516	BRGNPL1420
	NIPLE DE RODAMIENTO, MODELO 65/ 70	5	177518	BRGNPL6570

Arandelas de rodamientos

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Arandelas de rodamientos	ARANDELA DE RODAMIENTO, MODELO 20JH	25	177445	BRGWSHR20JH
	ARANDELA DE RODAMIENTO, MODELO 30FH	25	177448	BRGWSHR30FH
	ARANDELA DE RODAMIENTO, MODELO 30H	25	180703	BRGWSHR30H
	ARANDELA DE RODAMIENTO, MODELO 30H BOG	25	180703BOG	BRGWSHR30HBOG

Kits de fulcros

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Kits de fulcros	KIT DE FULCRO, MODELO 20	25	177415	FULKIT20
	KIT DE FULCRO, MODELO 14	25	177416	FULKIT14
	KIT DE FULCRO, MODELO 65/70	10	177420	FULKIT6570
	KIT DE FULCRO, MODELO 80/85	10	177421	FULKIT80/85

Mecanismos de accionamiento

	Descripción	Incrementos de pedido mín.	ID de producto	Modelo
Mecanismos de accionamiento	CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO, SUPERIOR, MODELO 65	1	100370	UPRTRIP65
	CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO, INFERIOR, MODELO 65	1	100373	LWRTRIP65
	COLLARÍN DE ACCIONAMIENTO, MODELO 65	10	105774	TRIPCOLLAR65
	COLLARÍN DE FRICCIÓN INFERIOR, MODELO 85	5	107960	LWRCOLLAR85
	PALANCA DE ACCIONAMIENTO, MODELO 25	10	109484	LEVERTRIP2
	CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO, INFERIOR, MODELO 85	1	111129	LWRTRIP85
	CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO, SUPERIOR, MODELO 85	1	111130	UPRTRIP85
	CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO, COMPLETO, MODELO 35A-TNT	1	114653	TRIPASSY35A
	KIT DE HARDWARE DE ACCIONAMIENTO, MODELO 85	5	179992	TRIPKIT85
	KIT DE COLLARÍN, COMPLETO, MODELO 85	5	179993	COLLARKIT85

Válvulas y Filtros

Válvulas 124

Filtros 128





VÁLVULAS Y FILTROS

VÁLVULAS

Válvulas Bola y Mariposa

- La Valvula Bola Fabricada PVC con sistema de Anti-Block, para evitar el desgaste al corto plazo, mínima pérdida de presión, resistente a los químicos, fácil de instalar. Disponible en una o doble tuerca, cementar o roscada.
- Diametros disponibles de 1/2" - 4"
- La Valvula Mariposa fabricada de PVC con palanca metal o de Aluminio
- Diametros disponibles de 2-8"

Válvulas Bolas de PVC

BLANCA

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9BP34W	CEMENTAR	3/4	
M9BP10W	CEMENTAR	1	
M9BP15W	CEMENTAR	1 1/2	
M9BP20W	CEMENTAR	2	
M9BP30W	CEMENTAR	3	
M9BP4W	CEMENTAR	4	
M9BP05FW	ROSCA HEMBRA - NPT	1/2	
M9BP34FW	ROSCA HEMBRA - NPT	3/4	
M9BP10FW	ROSCA HEMBRA - NPT	1	
M9BP15FW	ROSCA HEMBRA - NPT	1 1/2	
M9BP20FW	ROSCA HEMBRA - NPT	2	

UNION - NEGRA

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9B10SUPC	SENCILLA UNION - CEMENTAR PALANCA CORTA	1	
M9B15SU	SENCILLA UNION - CEMENTAR	1 1/2	
M9B30SUPC	SENCILLA UNION - CEMENTAR PALANCA CORTA	2	
	SENCILLA UNION - CEMENTAR PALANCA CORTA	3	
M9B4SUPC	SENCILLA UNION - CEMENTAR PALANCA CORTA	4	
M9B34DU	DOBLE UNION - CEMENTAR	3/4	
M9B10DU	DOBLE UNION - CEMENTAR	1	
M9B15DU	DOBLE UNION - CEMENTAR	1 1/2	
M9B20DU	DOBLE UNION - CEMENTAR	2	
M9B30DU	DOBLE UNION - CEMENTAR	3	
M9B4DU	DOBLE UNION - CEMENTAR	4	

ESFERA DE CROMO Y PALANCA DE ACERO

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9B05CPA	CEMENTAR	1/2	
M9B34CPA	CEMENTAR	3/4	
M9B05CPAF	ROSCA HEMBRA - NPT	1/2	
M9B34CPAF	ROSCA HEMBRA - NPT	3/4	
M9B20CPAF	ROSCA HEMBRA - NPT	2	
M9B30CPAF	ROSCA HEMBRA - NPT	3	
M9B4CPAF	ROSCA HEMBRA - NPT	4	

Válvulas Mariposas

PVC - NEGRA

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9MP20PR	BRIDA CON PALANCA ROJA	2	
M9MP30PR	BRIDA CON PALANCA ROJA	3	
M9MP4PR	BRIDA CON PALANCA ROJA	4	
M9MP6PR	BRIDA CON PALANCA ROJA	6	
M9MP8PR	BRIDA CON PALANCA ROJA	8	

FIERRO FUNDIDO

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9MM02P	BRIDA CON PALANCA	2	
M9MM03P	BRIDA CON PALANCA	3	
M9MM04P	BRIDA CON PALANCA	4	
M9MM06P	BRIDA CON PALANCA	6	
M9MM08P	BRIDA CON PALANCA	8	
M9MM10P	BRIDA CON PALANCA	10	
M9MM12P	BRIDA CON PALANCA	12	
M9MM04V	BRIDA CON VOLANTE	4	
M9MM06V	BRIDA CON VOLANTE	6	
M9MM08V	BRIDA CON VOLANTE	8	
M9MM10V	BRIDA CON VOLANTE	10	
M9MM12V	BRIDA CON VOLANTE	12	
M9MM14V	BRIDA CON VOLANTE	14	
M9MM16V	BRIDA CON VOLANTE	16	
M9MM18V	BRIDA CON VOLANTE	18	
M9MM20V	BRIDA CON VOLANTE	20	
M9MM24V	BRIDA CON VOLANTE	24	

Válvulas de Aire

- Las válvulas de escape de aire se utilizan para liberar y extraer el aire atrapado en la tubería, tanques y redes de cualquier sistema en el que el aire atrapado podría causar problemas operativos en la eficiencia. Se permite que entre aire en el sistema durante el drenaje de cualquier sistema de tubería para evitar la trituration, y elimina burbujas de aire que pudieran existir en la tubería durante el funcionamiento. Las válvulas de aire vienen ya sea en un simple o doble efecto con dos modelos diferentes tamaños de 1" y 2".
- Válvulas de admisión y expulsión de aire simple efecto 1 y 2" rosca NPT:** Eliminan o admitan aire al abrir o cerrar una válvula. Se aplican principalmente en tuberías secundarias.
- Válvulas de admisión y expulsión de aire doble efecto de 1 y 2" con rosca NPT:** Eliminan y admitan el aire al mismo tiempo. Se aplican principalmente en tuberías principales y cabezales de riego.

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9VAR10P	ROSCA MACHO	1	
M9VAR20P	ROSCA MACHO	2	
M9VAR10PDE	DOBLE EFECTO - ROSCA MACHO - NPT	1	
M9VAR20PDE	DOBLE EFECTO - ROSCA MACHO - NPT	2	
M9VAR20PK	ROSCA HEMBRA - NPT TIPO KINETIC	2	
M9VAR20PBK	ROSCA HEMBRA - NPT TIPO KINETIC	2	
M9VAR20PTB	TRIPLE EFECTO - ROSCA MACHO - BSP	2	

Válvulas de Compuerta

- Presión de trabajo: standard hasta 16 bares
- Accionamiento: por volante
- Materiales: desde hierro dúctil, acero al carbono, distintos aceros inoxidable, llegando al hastelloy y bronce

VÁLVULAS COMPUERTAS DE BRIDA METALICA - VERDE

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9CM02V	BRIDA CON VOLANTE	2	
M9CM03V	BRIDA CON VOLANTE	3	
M9CM04V	BRIDA CON VOLANTE	4	
M9CM06V	BRIDA CON VOLANTE	6	
M9CM08V	BRIDA CON VOLANTE	8	

Válvulas Check Doble Ala - Metalica

Código	Diámetro (Pulgada)
M9CMA20V	2
M9CMA30V	3
M9CMA4V	4
M9CMA6V	6
M9CMA8V	8

MEDIDORS DE FLUJO - BRIDADO

Código	Diámetro (Pulgada)	
M9MFB02P	2	
M9MFB03P	3	
M9MFB04P	4	
M9MFB06P	6	

MANOMETROS

Código	Tipo	Conexión	Diámetro (Pulgada)	
M9MG2BAR	GLYCERINA - 2 BAR	ROSCA MACHO - NPT	1/4	
M9MG4BAR	GLYCERINA - 4 BAR	ROSCA MACHO - NPT	1/4	
M9MG7BAR	GLYCERINA - 7 BAR	ROSCA MACHO - NPT	1/4	
M9MG10BAR	GLYCERINA - 10 BAR	ROSCA MACHO - NPT	1/4	
M9ADAPT	ADAPTOR	ROSCA MACHO X ROSCA HEMBRA	1/2 x 1/4	

VENTURIS

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M4VENTKIT34	INYEKTOR KIT DE SUCCION Y FLUJOMETRO	3/4	
M4VENTKIT10	INYEKTOR KIT DE SUCCION Y FLUJOMETRO	1	
M4VENTKIT15	INYEKTOR KIT DE SUCCION Y FLUJOMETRO	1 1/2	
M4VENTKIT20	INYEKTOR KIT DE SUCCION Y FLUJOMETRO	2	

FLUJOMETROS

Código	Tipo	Diámetro (Pulgada)	
M9FM050	FLUJOMETRO ROSCA HEMBRA NPT - 100LPH A 1,000LPH	1/2	
M9FM075	FLUJOMETRO ROSCA HEMBRA NPT - 100LPH A 1,000LPH	3/4	

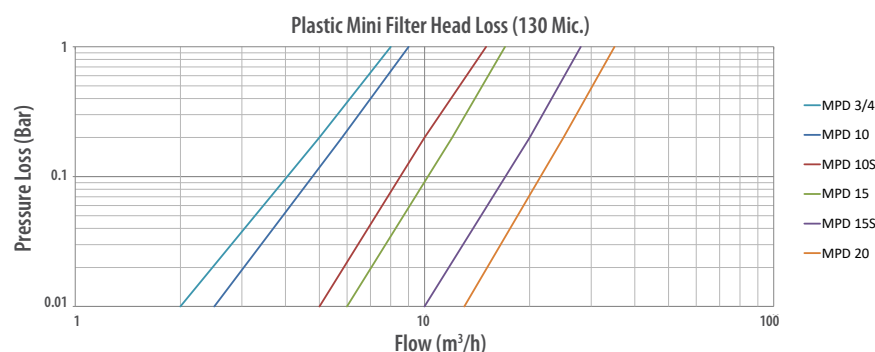
FILTROS

Filtro de Discos Plastico

Fabricado de material de fibra de vidrio reforzada, para mayor capacidad de filtración disponible en 150mesh. Y opera a presión desde 6-10 bar (87-147 PSI), depende al tamaño del filtro disponible en In-Line, y en tipo (Y) todos los filtros son de rosca NPT.

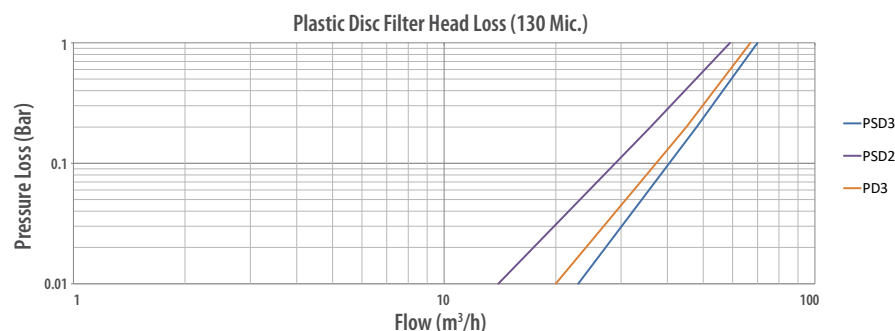
FILTROS TIPO "Y"

Código	Tipo	Abrazadera	Dámetro (Pulgada)	Mesh	Máximo Caudal m3/h
M4D120Y34	Manual	Plastico	3/4" - Y	120	5.04
M4D120Y10	Manual	Plastico	1" - Y	120	6.12
M4D120Y15	Manual	Plastico	1.5" - Y	120	14.04
M4D120Y20	Manual	Plastico	2" - Y	120	24.84
M4D150Y20	Manual	Plastico	2" - Y	150	24.84
M4D120Y30	Manual	Plastico	3" - Y	120	34.92



FILTROS TIPO "T"

Código	Tipo	Abrazadera	Dámetro (Pulgada)	Mesh	Máximo Caudal m3/h
M4D120T20M	Manual	Metalica	2" - T	120	32.40
M4D120T30M	Manual	Metalica	3" - T	120	46.80
M4D120T3A	Automatico	Plastico	3" - T	120	25.20

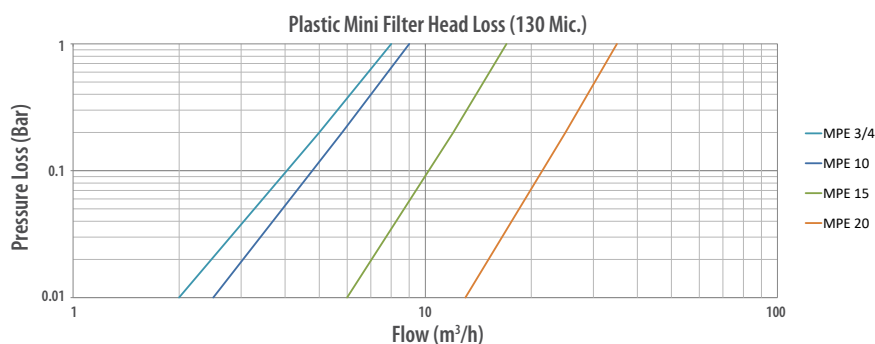


Filtro de Malla Plastico

Todos los filtros de ADRITEC tienen el mecanismo de convertirse a automáticos, el filtro de malla semi-automatico tiene una manivela que cuando se gira lava la malla del filtros durante el funcionamiento de filtración y sin necesidad de abrirlo.

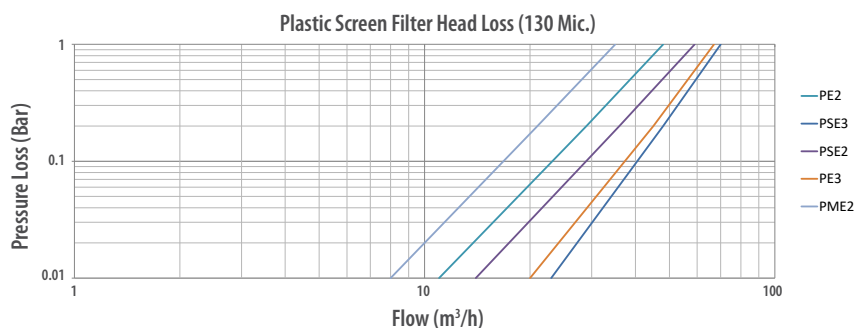
FILTROS TIPO "Y"

Código	Tipo	Abrazadera	Dámetro (Pulgada)	Mesh	Máximo caudal m3/h
M4M120Y34	Manual	Plastico	3/4" - Y	120	5.04
M4M120Y10	Manual	Plastico	1" - Y	120	6.12
M4M120Y15	Manual	Plastico	1.5" - Y	120	14.04
M4M120Y20	Manual	Plastico	2" - Y	120	24.84



FILTROS TIPO "T"

Código	Tipo	Abrazadera	Dámetro (Pulgada)	Mesh	Máximo caudal m3/h
M4M120T20M	Manual	Metallica	2" - T	120	32.40
M4M120T30M	Manual	Metallica	3" - T	120	43.20
M4M120T3A	Automatico	Plastica	3" - T	120	50.40
M4M120SA2D	Semi-Automatico	Plastico	2" - con VD	120	32.40
M4M120SA3D	Semi-Automatico	Plastico	3" - con VD	120	46.80



DDS4

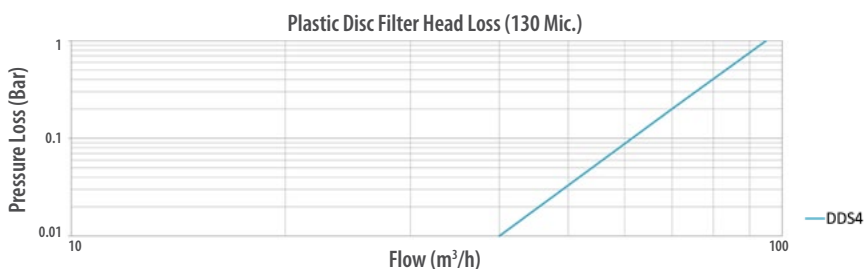
Código

M4D120D4

DDS4

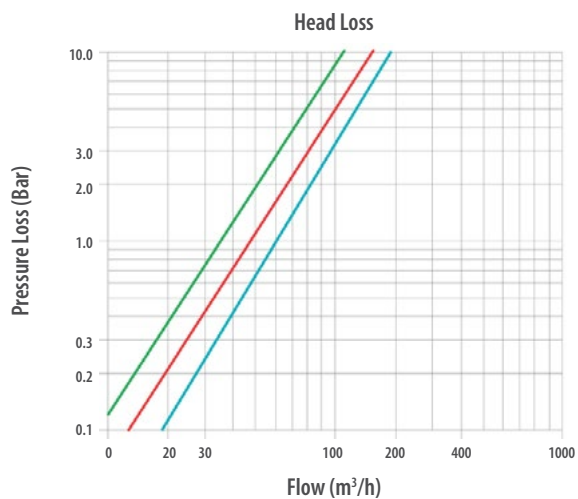
FILTDISC DOB CUERP 120 MESH 4P

FILTRO DE DISCOS DOBLE CUERPO 120 MESH ROSCA MACHO 4 PUL 22LPS



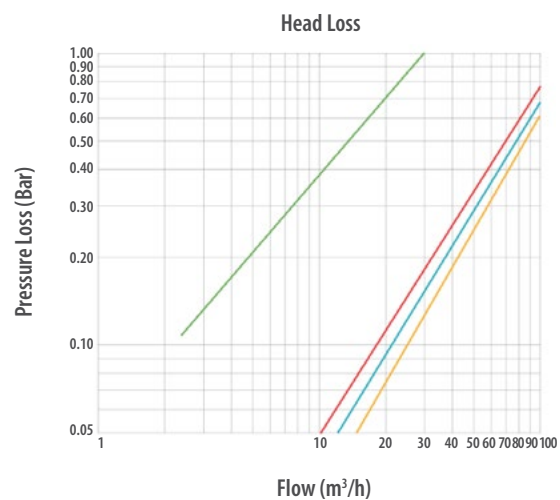
FILTRO HIDROCICLON PLASTICO

Código	Diámetro (pulgada)	Abrazadera	Máximo caudal m3/h
M4HIDRCICB2P	2"	Plastico	30
M4HIDRCICB3P	3"	Plastico	50
M4HIDRCICB4P	4"	Plastico	100



BATERIA DE FILTROS AUTOMATICA

Código	Discos (pulgada)	Manifold Diámetro (Pulgada)	Máximo caudal m3/h
M4ES302T3	2 x 3	3"	18
M4ES302T4	2 x 3	4"	18
M4ES303T6	3 x 3	6"	28
M4ES304T6	4 x 3	6"	40



Un legado de innovación agrícola

Rain Bird tiene una rica historia atendiendo a la comunidad agrícola. Comenzando en 1933 con el invento del aspersor de propulsión de impacto de acción horizontal por parte de un agricultor de cítricos de Glendora, California (patente en EE. UU. N.º 1,997,901), Rain Bird revolucionó la industria de la producción alimentaria, y marcó el inicio de una nueva era del riego en todo el mundo. El aspersor de impacto original fue nombrado un hito histórico en 1990 por parte de la Sociedad Americana de Ingenieros Agrícolas.

Durante más de 90 años, hemos desarrollado productos nuevos e innovadores que riegan de manera más inteligente. Rain Bird ha obtenido cientos de patentes de productos y tecnologías de riego innovadores que se usan en más de 130 países en todo el mundo para regar prácticamente cualquier cultivo imaginable. Rain Bird está comprometida con El Uso Inteligente de Agua™, aportando pericia y conocimientos para aumentar aún más la eficiencia del riego, minimizar los costos de mantenimiento y realzar la salud de los cultivos.

Seguir en Contacto

Rain Bird Agriculture
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
1-800-HELLO-AG

Rain Bird Mexico
33-1864-3562

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
www.rainbird.com



rainbird_agriculture



rainbird_agriculture



Rain Bird Agriculture

Visite www.rainbird.com/agriculture para obtener más información.

* Marca registrada de Rain Bird Corporation
© 2025 Rain Bird Corporation

