

LFX300 ASPERSOR DE BAJO CAUDAL

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.



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 para una rápida identificación y fácil cambio para adaptarse a diferentes requerimientos de riego

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



Opciones de cuerpo de aspersor



NPT Rosca macho
1/2" (13mm)
ESPECIFICACIÓN: N



ACME Rosca hembra
ESPECIFICACIÓN: A

Divisor de corriente



Cubre caminos
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# LFXS1**



Dos caras Divisor de corriente
Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando dos áreas secas de 30°. **MODELO# LFXS2**

DATOS DE EMPAQUE

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 - N - 09R - 40

Modelo
LF03 - LFX300

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

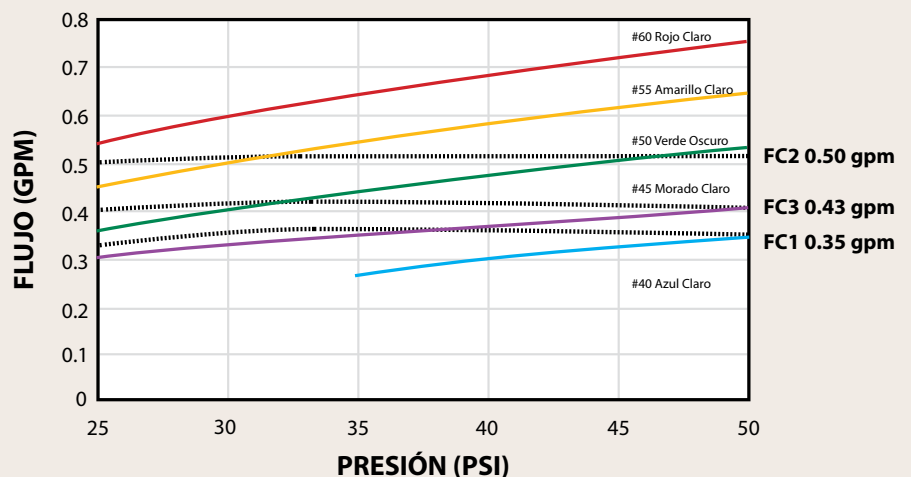
Cuerpo
A - ACME Rosca hembra
N - 1/2" NPT Rosca macho

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

Imperial

Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del chorro	Caudal a presión estándar (Lph)							Numero de modelo	
			Diámetro de mojado a presión estándar (metros)							NPT	ACME
			25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi			
 9° Rojo	Azul Claro #40 0.040" (1.016mm)	 20-23 in (50.8-58.4cm)	–	–	0.28	0.30	0.32	0.34	LF03N09R40	LF03A09R40	
					20	21	20	20			
	Morado Claro #45 0.045" (1.143mm)	 19-25 in (48.3-63.5cm)	0.29	0.32	0.35	0.37	0.39	0.41	LF03N09R45	LF03A09R45	
			20	21	22	22	22	21			
	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	 21-29 in (53.3-73.6cm)	0.36	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51	LF03N09R50	LF03A09R50	
			21	21	22	21	21	21			
FC1 0.35gpm (79.5 l/h)	 20-25 in (50.8 - 63.5cm)				0.35			LF03N09RF1	LF03A09RF1		
					18						
FC1 0.43gpm (97.7 l/h)	 20-25 in (50.8 - 63.5cm)				0.43			LF03N09RF3	LF03A09RF3		
					19						
 9° Blanco	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	 20-24 in (50.8-61cm)	–	–	0.43	0.46	0.48	0.51	LF03N09W50	LF03A09W50	
					22	22	22	23			
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	 17-25 in (43.2-63.5cm)	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	LF03N09W55	LF03A09W55	
			21	22	24	23	25	25			
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	 17-25 in (43.2-63.5cm)	0.51	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	LF03N09W60	LF03A09W60	
			23	24	24	25	25	25			
FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	 20-25 in (50.8-63.5cm)				0.50			LF03N09WF2	LF03A09WF2		
					18						
 15° Naranja	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	 34-39 in (86.4-99.1cm)	–	–	0.43	0.46	0.48	0.51	LF03N15O50	LF03A15O50	
					24	25	24	23			
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	 36-42 in (91.4-106.7cm)	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	LF03N15O55	LF03A15O55	
			25	24	24	24	24	24			
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	 33-41 in (83.8-104.1cm)	0.51	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	LF03N15O60	LF03A15O60	
			24	25	25	25	24	24			
FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	 30-42 in (76.2-106.7 cm)				0.50			LF03N15OF2	LF03A15OF2		
					20						

Métrica

Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del chorro	Caudal a presión estándar (Lph)							Numero de modelo	
			Diámetro de mojado a presión estándar (metros)							NPT	ACME
			1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar		
 9° Rojo	Azul Claro #40 0.040" (1.016mm)	 20-23 in (50.8-58.4cm)	–	–	62	65	68	71	74	LF03N09R40	LF03A09R40
					6.1	6.1	6.4	6.1	6.1		
	Morado Claro #45 0.045" (1.143mm)	 19-25 in (48.3-63.5cm)	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 0.050" (1.270mm)	 21-29 in (53.3-73.6cm)	83	88	94	99	104	108	113	LF03N09R50	LF03A09R50
			6.4	6.4	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4		
FC1 0.35gpm (79.5 l/h)	 20-25 in (50.8 - 63.5cm)				79.5				LF03N09RF1	LF03A09RF1	
					5.5						
FC1 0.43gpm (97.7 l/h)	 20-25 in (50.8 - 63.5cm)				98				LF03N09RF3	LF03A09RF3	
					6.0						
 9° Blanco	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	 20-24 in (50.8-61cm)	–	–	94	99	104	108	113	LF03N09W50	LF03A09W50
					6.7	6.7	6.7	6.7	7.0		
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	 17-25 in (43.2-63.5cm)	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 0.060" (1.524mm)	 17-25 in (43.2-63.5cm)	118	126	134	141	148	154	161	LF03N09W60	LF03A09W60
			7.0	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6		
FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	 20-25 in (50.8-63.5cm)				113.6				LF03N09WF2	LF03A09WF2	
					5.5						
 15° Naranja	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	 34-39 in (86.4-99.1cm)	–	–	94	99	104	108	113	LF03N15O50	LF03A15O50
					7.3	7.3	7.6	7.3	7.0		
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	 36-42 in (91.4-106.7cm)	100	107	114	120	126	131	137	LF03N15O55	LF03A15O55
			7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	 33-41 in (83.8-104.1cm)	118	126	134	141	148	154	161	LF03N15O60	LF03A15O60
			7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3		
FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	 30-42 in (76.2-106.7 cm)				113.6				LF03N15OF2	LF03A15OF2	
					6.2						

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
 MODEL# 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 tubin 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
 Tubin rollos de 500' de 5mm
 MODELO# LFX550
 ITEM# 18208750



5mm

30"
 (76cm)

MODELO# LFX5FTA30

MODELO# LFX5SAA30

MODELO# LFXPVCA30

42"
 (106.7cm)

MODELO# LFX5FTA42

MODELO# LFX5SAA42

MODELO# LFXPVCA42

Rain Bird Agriculture

970 West Sierra Madre Avenue
 Azusa, CA 91702

Ph: 1-800-HELLO-AG

agcustomerservice@rainbird.com

Uso Inteligente del Agua

www.rainbird.com/agriculture

Registered Trademark of Rain Bird Corporation
 © 2022 Rain Bird Corporation