

Interruptores de flujo – Líquidos

Serie FS4-3



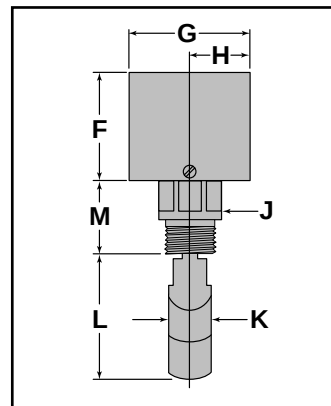
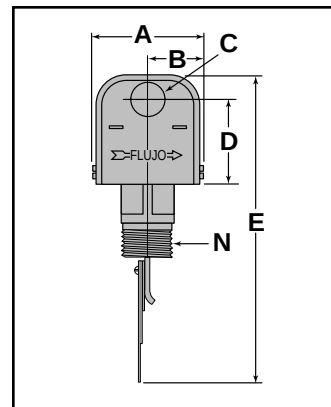
(para modelos especificados)

Interruptores de flujo líquido para uso general

- Diseño universal para amplia diversidad de usos
- Para arrancar o parar equipos eléctricos, como luces de señalización, alarmas, motores, quemadores automáticos, medidores y otros
- Reemplazo para interruptores de flujo comunes de Johnson/Penn, Potter/Taco, Watts, Hydrolevel y de otros fabricantes
- 1" NPT
- Dos preparaciones para las entradas eléctricas permitirían la conexión desde cualquier extremo
- Tornillos de manipulación suave para ajuste del flujo
- Interruptor simple polo-doble tiro de acción rápida
- Cojinetes de acero inoxidable endurecido reducen la fricción al mínimo
- Fuelles sellados de Monel
- Viene con cuatro paletas del acero inoxidable – 1", 2", 3" y 6" (25, 50, 80 y 150mm)
- Características optativas
 - Retardo de tiempo (5 ó 20 segundos)
 - Dos interruptores SPDT para hacer o romper dos circuitos separados
 - Paletas reforzadas
 - Se fabrica con materiales apropiados para líquidos corrosivos
 - Servicio para rociadores contra incendio – Sólo en modelo FS4-3F
 - Roscas BSPT
- Mínima temperatura 32°F (del fluido o ambiental) (0°C)
- Máxima temperatura 300°F (149°C)
- Máxima presión 160 psi (11.3 kg/cm²)



Serie FS4-3



Especificaciones eléctricas

Voltaje	Especif. interrupt. motor (A)		Cap. prueba
	Plena carga	Rotor bloq.	
120 VAC	7.4	44.4	125 VA a 120 ó 240 VCA 50 ó 60 Hz
240 VAC	3.7	22.2	

Dimensiones, pulg. (mm)

A	B	C	D	E	F	G
3 (76)	1½ (38)	7/8 (22)	27/32 (56)	87/16 (211)	215/16 (75)	33/8 (86)
H	J	K	L	M	N	
111/16 (43)	17/16 (37)	11/8 (29)	37/16 (87)	21/16 (52)	NPT	1

Interruptores de flujo – Líquidos

Serie FS4-3 (continuación)

Interruptores de flujo líquido para uso general

Flujo

Diá. tub NPT pulg.	Ajustes	Modo de operación		Máx. Flujo GPM (L/min sin daño a paleta
		Flujo GPM (L/min)	Flujo nulo GPM (L/min)	
1	Fábrica o mínimo	6 (22.7)	3.6 (13.6)	27 (102.2)
	Máximo	10.2 (38.6)	9.2 (34.8)	
1¼	Fábrica o mínimo	9.8 (37.1)	5.6 (21.2)	47 (177.9)
	Máximo	16.8 (63.6)	15 (56.8)	
1½	Fábrica o mínimo	12.7 (48.1)	7 (26.5)	63 (238.5)
	Máximo	23 (87.1)	19.5 (73.8)	
2	Fábrica o mínimo	18.8 (71.2)	9.4 (35.6)	105 (397.4)
	Máximo	32.8 (124.1)	24 (90.8)	
2½	Fábrica o mínimo	24.3 (92)	11.6 (43.9)	149 (564)
	Máximo	42.4 (160.5)	37.5 (141.9)	
3	Fábrica o mínimo	30 (113.6)	12 (45.4)	230 (870.6)
	Máximo	52.1 (197.2)	46.1 (174.5)	
4	Fábrica o mínimo	39.7 (150.3)	19.8 (74.9)	397 (1502.7)
	Máximo	73.5 (278.2)	64.2 (242)	
5	Fábrica o mínimo	58.7 (222.2)	29.3 (110.9)	654 (2415.4)
	Máximo	115 (435.3)	92 (348.2)	
6	Fábrica o mínimo	79.2 (300)	39.6 (150)	900 (3406.5)
	Máximo	166 (628.3)	123 (465.6)	

Valores dentro de ± 10%

NOTA: NO DEBEN UTILIZARSE INTERRUPTORES PARA FLUJO LÍQUIDO EN SISTEMAS CON FLUJO MAYOR DE 10 PIES (3M) POR SEGUNDO.

Información para pedidos

Modelo número	Pieza número	Descripción	Peso lbs. (kg)
FS4-3	114400	Interruptor de flujo uso general	1.9 (0.9)
FS4-3J	114610	FS4-3 c/conexiones BSPT	1.9 (0.9)
FS4-3-RP	114650	FS4-3 c/juego alt. paletas	1.9 (0.9)
FS4-3Z	114410	FS4-3 c/conex. term. ANSI	1.9 (0.86)
FS4-3A	114450	FS4-3 c/torn. tapa. contra sacud.	2.0 (0.9)
FS4-3C	114451	FS4-3 c/paletas recortadas	1.9 (0.9)
FS4-3D	114550	FS4-3 c/2 interrup. SPDT	2.3 (1.0)
FS4-3S	114641	FS4-3 c/cuerpo Al, fuelle Monel	1.9 (0.9)
FS4-3SJ	176216	FS4-3S c/conexiones BSPT	1.9 (0.9)
FS4-3DS	114642	FS4-3S c/2 interrup. SPDT	3.3 (1.5)
FS4-3-SR	114405	FS4-3 c/retardo (DOB) 5 seg.	2.3 (1.0)
FS4-3-20	114425	FS4-3 c/retardo (DOM) 20 seg.	2.3 (1.0)
FS4-3J-E	114611	FS4-3J-Conforme CE	1.9 (0.9)
FS4-3D-E	114552	FS4-3D-Conforme CE	1.9 (0.9)
FS4-3S-E	114646	FS4-3S-Conforme CE	1.9 (0.9)

Ver página 133 para información sobre conformidad con CE

Para modelos FS4-3F y FS4-3DF

Diá. tub. NPT pulg.	Long. paleta a usar	Diámetros "T"
1"	1 ¹¹ / ₃₂ " sólo como se proporciona	1" x 1" x 1" "T" NPT
1¼"	Ajustada a diá. 1½" paleta con temple	1¼" x 1¼" x 1" NPT "T" (La paleta debe arquearse para que pueda ser insertada en una "T" de 1¼")
1½"	2 ¹ / ₁₆ " sólo como se proporciona	1½" x 1½" x 1" NPT "T" (La paleta debe arquearse para que pueda ser insertada en una "T" de 1½")

Información para pedidos

Modelo número	Pieza número	Descripción	Peso lbs. (kg)
FS4-3F	114625	FS4-3 rociadores contra incendio	1.9 (0.9)
FS4-3FCAN	114626	FS4-3 roc. contra incendio (Canadá)	2.3 (1.0)
FS4-3F-20	114635	FS4-3F c/retardo (DOM) 20 seg.	2.3 (1.0)
FS4-3DF	114555	FS4-3F c/2 interrup. SPDT	2.3 (1.0)
FS4-3DF-20	114640	FS4-3F c/retardo (DOM) 20 seg., 2 interrup. SPDT	3.3 (1.50)

NOTA: SOLAMENTE SE ENUMERAN TUBERÍAS CON DIÁMETROS QUE CUMPLEN LAS EXIGENCIAS UL CONTRA INCENDIOS