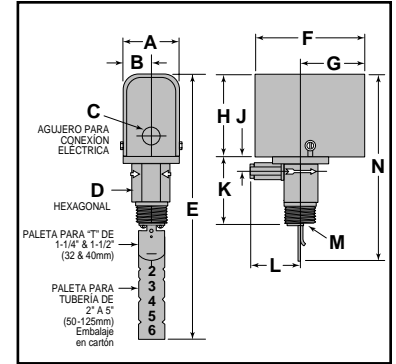


Interruptores de flujo – Líquidos

Serie FS7-4 (para modelos especificados)
Interruptores industriales de flujo líquido

- Diseño universal para amplia variedad de usos en tubería de gran diámetro, calefacción y sistemas hidráulicos, aire acondicionado, refrigeración y procesos
- 1 1/4" NPT
- De latón, con tubos sellados
- Interruptor simple polo-doble tiro de acción rápida
- Mecanismo magnético de conmutación elimina necesidad de fuelles
- Tornillos de manipulación suave para ajuste del flujo
- Paletas ajustables para adaptar a necesidades del uso
- Características optativas
 - Brazo de paleta extendido – modelo FS7-4L
 - Dos interruptores SPDT para separar las acciones de “hacer” y “romper”
 - Acero inoxidable
 - Roscas BSPT
 - Servicio para rociadores contra incendio – Modelo FS4-3F
- Mínima temperatura (del fluido o ambiental) 32°F (0°C)
- Máxima temperatura 300°F (149°C)
- Máxima presión de operación
 300 psi (21 kg/cm²)
 1000 psi (70 kg/cm²) – en modelos de acero inoxidable



Especificaciones eléctricas

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

Dimensiones, pulg. (mm)

A	B	C	D	E	F	G
2 7/8 (73)	1 7/16 (37)	7/8 (22)	1 3/4 (45)	13 9/16 (345)	5 13/16 (148)	3 3/8 (86)
H	J	K	L	M	N	
4 1/8 (105)	1 5/16 (24)	3 7/16 (87)	2 5/8 (67)	1 1/4 NPT	9 1/2 (241)	

INTERRUPTORES DE FLUJO

Flujos

Modelo	Diá. NPT pulg.	Ajustes	Modo de operación		Máx. Flujo GPM (L/min) sin daño a paleta
			Flujo GPM (L/min)	Flujo nulo GPM (L/min)	
FS7-4	1 1/4	Fábrica o mínimo	4.8 (18.2)	3 (11.4)	47 (177.9)
		Máximo	7.7 (29.1)	5.9 (22.3)	
	1 1/2	Fábrica o mínimo	6.3 (23.8)	3.6 (13.6)	63 (238.5)
		Máximo	10 (37.9)	7 (26.5)	
	2	Fábrica o mínimo	9.9 (37.5)	5.9 (22.3)	105 (397.4)
		Máximo	15.8 (59.8)	11 (41.6)	
	2 1/2	Fábrica o mínimo	15.3 (57.9)	9.5 (36)	149 (564)
		Máximo	23.7 (89.7)	17 (64.3)	
	3	Fábrica o mínimo	24.4 (92.4)	15.4 (58.3)	230 (870.6)
		Máximo	35.5(134.4)	29.2(110.5)	
	4	Fábrica o mínimo	33.3 (126)	21.1 (79.9)	397 (1502.7)
		Máximo	61.4(232.4)	37.7(142.7)	
	5	Fábrica o mínimo	44.4(168.1)	31 (117.3)	654 (2475.4)
		Máximo	84 (317.9)	51 (193)	
	6	Fábrica o mínimo	56.3(213.1)	48.7(184.3)	900 (3406.5)
		Máximo	114.8(434.5)	71 (270.6)	
8	Fábrica o mínimo	104(393.6)	89 (336.9)	1,500 (5677.5)	
	Máximo	210(794.9)	131(495.8)		
10	Fábrica o mínimo	184(696.4)	157(594.2)	2,500 (9462.5)	
	Máximo	369 (1397)	231(874.3)		
12	Fábrica o mínimo	289 (1094)	247(934.9)	3,500 (13,247.5)	
	Máximo	582 (2203)	363 (1374)		
14	Fábrica o mínimo	387 (1465)	323 (1223)	4,000 (15,140)	
	Máximo	753 (2850)	495 (1874)		
16	Fábrica o mínimo	513 (1942)	428 (1620)	5,000 (18,925)	
	Máximo	998 (3777)	656 (2483)		
FS7-4L	20	Fábrica o mínimo	520 (1968)	260 (984)	8,000 (30,280)
		Máximo	780 (2952)	693 (2623)	
	24	Fábrica o mínimo	752 (2846)	376 (1423)	12,000 (45,420)
		Máximo	1128(4269)	1002(3793)	
	30	Fábrica o mínimo	1177(4455)	589 (2229)	20,200 (76,457)
		Máximo	1766(6684)	1570(5950)	
	36	Fábrica o mínimo	1723(6522)	861 (3259)	28,270 (107,002)
		Máximo	2584(9870)	2297(8694)	

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)
FS7-4	119700	Interruptor de flujo industrial	5.5 (2.5)
FS7-4D	119750	FS7-4 c/2 interrup. SPDT	5.5 (2.5)
FS7-4S	120160	FS7-4 c/cuerpo de Al	5.0 (2.3)
FS7-4DS	119760	FS7-4S c/2 interrup. SPDT	5.0 (2.3)
FS7-4J	120060	FS7-4 c/ conexiones BSPT	5.5 (2.5)
FS7-4SJ	120171	FS7-4J c/cuerpo de Al	5.0 (2.3)
FS7-4SDJ	120174	FS7-4SJ c/2 interrup. SPDT	5.0 (2.3)
FS7-4L	119900	FS7-4 c/extensión brazo paleta	5.5 (2.5)
FS7-4LJ	119980	FS7-4L c/conexiones BSPT	5.7 (2.6)
FS7-4J-E	120061	FS7-4J - Conforme CE	5.5 (2.5)
FS7-4SJ-E	120172	FS7-4SJ- Conforme CE	5.0 (2.3)

Ver página 133 para información sobre conformidad con CE

Sólo para modelo FS7-4F

Diá. tub. NPT pulg.	Long. de paleta	Diá. "T" NPT
1 1/4 como se proporciona	1 13/16" "T"	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"
1 1/2	Recortada a tub. 2" diá. paleta con temple	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4" NPT "T"
2	2 9/16" como se proporciona	2" x 2" x 1 1/4" "T"
2 1/2	3" como se proporciona	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/4" "T" (arquear paletas para insertar en 1 1/4" NPT)

Información para pedidos

Modelo número	Pieza número	Descripción	Peso lbs. (kg)
FS7-4F	119800	FS7-4 para rociadores contra incendio	5.5 (2.5)
FS7-4F CAN	119801	FS7-4 para rociadores c. incendio (Canadá)	5.5 (2.5)
FS7-4DF	119825	FS7-4F c/2 SPDT Interruptores	5.7 (2.6)

NOTA: SOLAMENTE LAS TUBERÍAS QUE APARECEN CUMPLEN LAS EXIGENCIAS UL PARA SISTEMAS ROCIADORES CONTRA INCENDIO