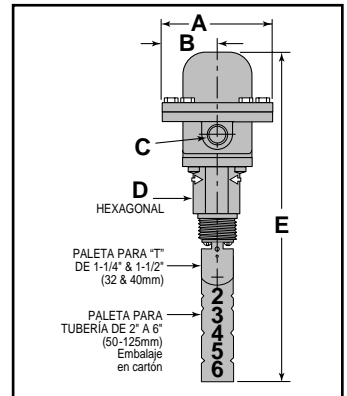
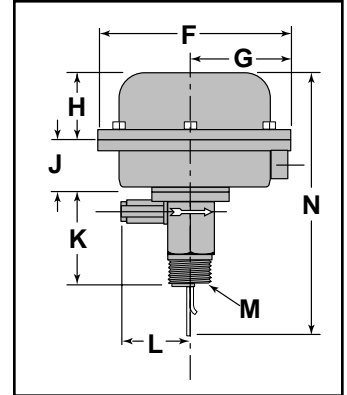


# Interruptores de flujo – Líquidos

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

- Para ambientes peligrosos que exigen interruptores de flujo con clasificación NEMA 7 (Clase I, grupo C ó D), o NEMA 9 II, Clase II, Grupo E, F, ó G)
- 1¼" NPT
- En latón con tubo sellado
- Interruptor simple polo-doble tiro de acción rápida
- Mecanismo magnético de conmutación
- Tornillos de manipulación suave para ajuste del flujo
- Paletas ajustables para adaptar a necesidades del uso
- Características optativas
  - Brazo de la paleta extendido
  - Acero inoxidable
  - Roscas BSPT
- Mínima temperatura (del fluido o ambiental) 32°F (0°C)
- Máxima temperatura 300°F (149°C)
- Máxima presión de operación
  - 300 psi (21 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 1000 psi (70 kg/cm<sup>2</sup>) – 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 NPT	D	E	F	G
4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (117)	2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> (59)	1/2	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (45)	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (350)	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (184)	3 <sup>25</sup> / <sub>32</sub> (96)
H	J	K	L	M NPT	N	
2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> (62)	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> (24)	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> (87)	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (67)	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	9 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> (246.6)	

**Flujos**

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)	
1¼	Fábrica o mínimo	4.8 (18.2)	3 (11.4)	47 (177.9)
	Máximo	7.7 (29.1)	5.9 (22.3)	
1½	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)	
2½	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)	

Valores dentro de ± 10%  
\* Equipado con paleta de 6"

**Información para pedidos**

Modelo número	Pieza número	Descripción	Peso lbs. (kg)
FS7-4E	120100	FS7-4 caja NEMA 7 y 9	12.3 (5.6)
FS7-4EJ	120135	FS7-4E c/conexiones BSPT	12.7 (5.8)
FS7-4EL	120150	FS7-4E c/brazo extendido	12.3 (5.6)
FS7-4ELJ	120158	FS7-4EL c/conexiones BSPT	12.7 (5.8)
FS7-4SE	120175	FS7-4S c/caja NEMA 7 y 9	11.7 (5.3)
FS7-4SEJ	120186	FS7-4SE c/conexiones BSPT	12.0 (5.4)
FS7-4EJ-E	120136	FS7-4EJ - Conforme CE	12.7 (5.8)

Ver página 133 para información sobre conformidad con CE

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