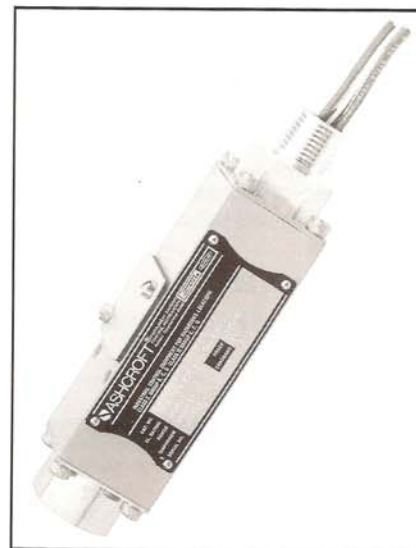


Características especiales:

- Actuador de pistón sellado por diafragma para proporcionar servicio prolongado y confiable
- Elección de materiales en contacto con el fluido y conexiones de presión para todas las aplicaciones
- Cuerpo de aluminio anodizado hermético a prueba de intemperie
- Elemento interruptor de acción rápida sellado herméticamente
- Ajustable en campo (obra)
- Conexión de 1/2 NPT Macho para conducto eléctrico; estándar
- Adecuado para el reemplazo de modelos con características semejantes
- Aprobado por UL

Ideal para alarma de presión, detención, control en:

- Motores y compresores
- Aplicaciones de procesos
- Aplicaciones en alta mar
- Tableros de instrumentos
- Conductos (oleoductos, gaseoductos, etc)
- Localizaciones peligrosas
- Ambientes corrosivos
- Máquinas herramientas
- Reemplazo y reconversión
- Donde el tamaño sea determinante o se esté reduciendo el tamaño del equipo



1 - FUNCION

FPS — Presostato, valor prefijado único, banda muerta fija

2 - CAJA

N7 — Aluminio anodizado
Aprobada por U.L. para lugares peligrosos Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D y Clase II, Grupos E, F, G

3 - ELEMENTOS INTERRUPTORES PARA CONTROLES GPD, GPS, GDD Y GDS

Código	Elementos interruptores aprobados por UL/CSA	
Unico (PS)	Doble (PD)	
J	JJ	Uso general 11A, 125/250 VCA 5A, 30 VCC
P	(3)	Banda muerta estrecha 5A, 125/250 VCA
L	LL	Contactos de oro 1A, 125 VCA

4 - SELLO DEL ACTUADOR⁽¹⁾

Código y material	Límites de temperatura del proceso ⁽²⁾ , °F ⁽³⁾	Rango			
		Vacío pulg. H ₂ O	0-600 psi	1000 psi	2000-3000 psi
B-Buna N	0 a 150	●	●	●	
V-Vitón	20 a 200	●	●	●	●
T-Teflón	0 a 150	●	●	●	
R-Ac. inox. ⁽⁶⁾	0 a 150		●	●	
S-Ac. inox. ⁽⁷⁾	0 a 200		●	●	

5 - CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO

Rango nominal		Banda muerta		Prueba (psi)
psi	bares	Código J	Código P	
30" Hg Vac*	-1	1,0-8,0	0,4-5,0	1000
30	2	0,5-3,0	0,2-2,5	1000
60	4	0,5-4,0	0,3-3,0	1000
100	7	2,0-9,0	1,0-5,0	1000
200	14	3,0-17,0	1,5-10,0	1000
400	28	5,0-30,0	3,0-15,0	1600
600	40	10,0-45,0	6,0-30,0	2400
1000	70	20,0-140,0	17,0-60,0	4000

Los valores prefijados son ajustables en campo entre 15 y 100% del rango nominal listado en la Tabla 1. Excepción: Para acero inoxidable soldado, los límites son 20 y 100%. Las bandas muertas mostradas son para Buna N. Multiplique los valores máximos por los siguientes factores para obtener el rango de la banda muerta para materiales opcionales:
Vitón: 1,4; Teflón: 1,2; Acero inoxidable: 2,0.
Consulte a la fábrica para bandas muertas de elementos interruptores dobles.
*Rango de vacío no disponible con acero inoxidable.

6 - OPCIONES

Vea la página 135

7 - RANGOS DE PRESION ESTANDARES

Vea la Tabla 5 más arriba

NOTAS:

1. Estos artículos están en contacto con el fluido del proceso.
2. Límites de la temperatura ambiental de trabajo -20 a 150°F, todos los estilos. El desplazamiento de valor prefijado de ±1% del rango por cada 50°F de cambio de temperatura es normal.
3. Capacidad estimada de corriente continua (directa), 2,5A, 28 VCC (no clasificada por UL).
4. Con sello tipo O de Vitón.
5. Totalmente de acero inoxidable 316 soldado.
6. Sírvase consultar a la fábrica para las aplicaciones donde las temperaturas del proceso estén fuera de estos límites.

PARA PEDIR ESTE PRESOSTATO SERIE F:

Selección: **FPS** **N7** **P** **B** **07** **XFS** **30 psi**

1. Función: _____

2. Caja: _____

3. Elemento interruptor (Tabla 3): _____

4. Sello del actuador (Tabla 4): _____

5. Conexión de presión: _____

6. Opciones (página 135): _____

7. Rango nominal (Tabla 5): _____