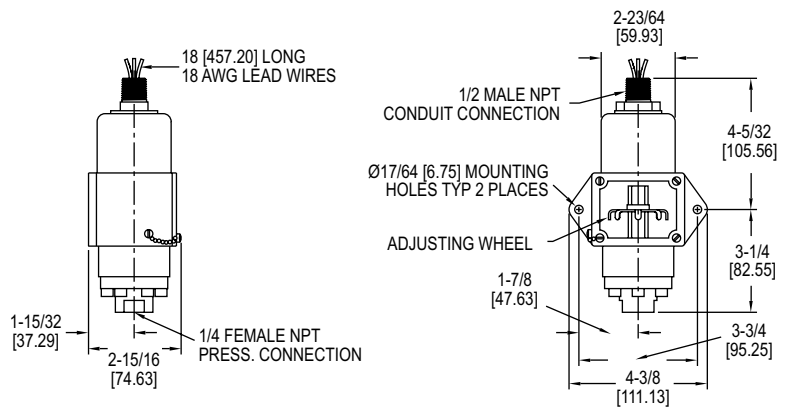


Presostatos Mercoïd Serie 1000E

Specifications - Installation and Operating Instructions



La Serie 1000E antiexplosiva tambien esta disponible como 1000EH, con el conjunto de contactos hermetico.

Este presostato opera mediante un diafragma reforzado por resorte, del tipo Bellville.

Ubicacion y Montaje

Elija una ubicacion adecuada acorde a lo recomendado por el fabricante. Utilice las 2 orejas para la fijacion sobre un panel plano o pared o bien móntelo soportado por la conexi3n a proceso.

El presostato no es sensible a la posici3n por lo que puede ser montado en cualquiera, siendo preferida la vertical en casos en que puedan acumularse barro o congelaci3n de condensados dentro de la c3mara de presi3n.

Conexi3n a Proceso

La conexi3n es rosca hembra standard de 1/4" NPT. Utilice cinta de FEP o cualquier otro sellador de roscas adecuado para asegurar una uni3n herm3tica. En caso de uso con vapor, se deber3n utilizar un sif3n espiral, y diafragma tipo 3 (FEP).

Conexi3n El3ctrica

Conecte de acuerdo a instrucciones del fabricante y codigos locales para instalaciones el3ctricas. En todos los casos utilice una uni3n flexible entre el cato r3gido y el pres3stato para evitar esfuerzos debidos a la expansi3n de la cañer3a el3ctricas figuran en la etiqueta del instrumento. **NO SOBRECARGUE AL INSTRUMENTO**

Ajuste del Punto de Trabajo (Set Point)

Retire la cubierta transparente para alcanzar la rueda de ajuste. Mu3vala a mano hasta la presi3n deseada en la escala vertical. Si es dif3cil de girar, introduzca un destornillador y úselo como palanca, con suavidad. La escala posee topes en ambos extremos para evitar ajustes fuera del rango de trabajo. **NO MODIFIQUE LOS TOPES.** Las indicaciones del dial corresponden al extremo superior del ajuste de presi3n de trabajo, por lo que el pres3stato actuara a un presi3n ligeramente inferior. La marcas del dial son para gui3a, y la presi3n real de trabajo deber3 ser verificada mediante un man3metro de buena exactitud.

⚠ ATENCION el uso indebido, vibraciones excesivas, sobrepresi3n, presi3n pulsante, temperatura excesiva, partes bajo presi3n corroidas, desplazamiento del conjunto, o sobrecargas el3ctricas pueden generar la falla del instrumento y daño a personas o instalaciones.

SPECIFICATIONS

- Maximum Temperature:** 170°F (76°C).
- Pressure Connections:** 1/4" NPT(F).
- Electrical Rating:** See chart on back.
- Wiring Connections:** (3) 18" color-coded leads: N.O. (amarillo), N.C. (negro) and common (rojo).
- Set Point Adjustment:** Internal thumbwheel with visible scale.
- Housing:** Die-cast, copper-free aluminum, weather-proof.
- Diaphragm:** Polyimide, Teflon® or 316 SS.
- Calibration Spring:** Plated steel.
- Mounting:** 4 holes to accept 1/4" bolts.
- Weight:** 3 lb (1.4 kg).
- Installation:** Any position.

Nota: en caso de uso con vapor, se debera utilizar un sif3n espiral, y diafragma tipo 3 (FEP). La temperatura maxima de la carcasa del dispositivo es 76.7 grados C (170F).

RANGOS OPERATIVOS/BANDA MUERTA			
Núm. rango	psig (bar)	Banda muerta aproximada (fija)*, bar (psig)	Presión máxima sin reventón, bar (psig)
3	0,35 - 2,76 (5 - 40)	0,17 (2,5)	206,7 (3000)
4	0,69 - 4,82 (10 - 70)	0,34 (5)	206,7 (3000)
5	1,72 - 13,78 (25 - 200)	0,69 (10)	206,7 (3000)
6	3,45 - 24,12 (50 - 350)	1,2 (18)	206,7 (3000)
7	5,17 - 37,90 (75 - 550)	2,5 (36)	206,7 (3000)
8	6,89 - 62,01 (100 - 900)	4,1 (60)	206,7 (3000)
9	13,78 - 96,46 (200 - 1400)	6,2 (90)	206,7 (3000)

*La banda muerta es 10 % mayor al utilizar un diafragma de acero inoxidable 316.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS										
Code	Cant. Tipo	Cap. C.A.			Cap. C.C.		Horse Power			
		125 V	250 V	480 V	125 V	250 V	Pot. C.A.		Pot. C.C.	
							125 V	250 V	125 V	250 V
J	1 Snap SPDT	15A	15A	15A	0.5A (2)	0.25A (2)	1/8	1/4	NA	NA

Nota: 2 Carga resistiva

Teflon® is a registered trademark of E.I. Dupont De Nemours and Company