

## Presostato de aire PS40EX (Antideflagrante)

### Características técnicas

- **Dimensiones:** 152 mm (6") Ø x 178 mm (7") de altura
- **Cerramiento:** Aluminio fundido
- **Conexión del medio a presión:** 1/2" NPT, rosca macho, latón
- **Contactos:** Dos juegos de contactos de interruptor de un polo y dos vías, forma C.  
15,0 A a 125/250 VAC y 2,0 A a 30 VDC
- **Entrada del conducto:** Requiere un concentrador de conductos NEMA Tipo 4 si se usa en exteriores. Se han previsto dos entradas para conducto portacables DN15/1/2".
- **Especificaciones medioambientales:**  
Rango de temperatura: de -40 °C (-40°F) a 60 °C (140°F);  
estanqueidad del cerramiento según NEMA 4 y 9 (usando los emplames de conductos portacables adecuados).  
Uso en zonas peligrosas clasificadas como:
  - ATEX & CENELEC: Ex d IIB T6 Gb
  - Clase I: Div. 1 & Div. 2 Grupos B, C, D
  - Clase II: Div. 1 & Div. 2 Grupos E, F, G
  - Clase III: Div. 1 & Div. 2
- **Calificación del envoltente:** IP66/NEMA 4,9



Dispositivos de alarma

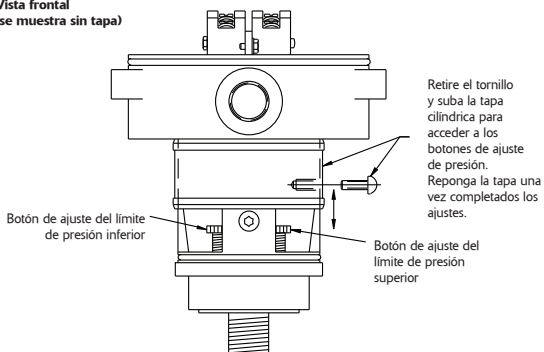
### Presostato de aire - PS40EX (Antideflagrante)

Características físicas

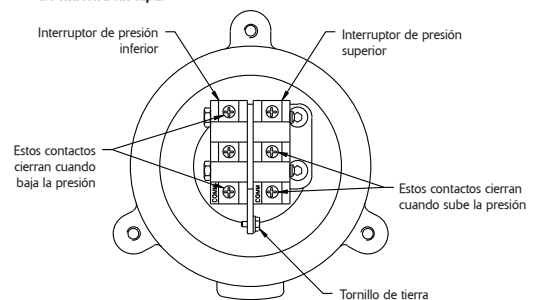
Referencia	Presión máx. (bar/psi)	Juego(s) de contactos (1 polo, 2 vías)	Presión de accionamiento <sup>1</sup>		Presión diferencial máxima (bar/psi)	Diámetro de rosca
			Aumento @ (bar/psi)	Disminución @ (bar/psi)		
PS40EX	17.2 / 250	2	3.5 / 50	2.1 / 30	0,14 a 0,35 / 2 a 5	1/2" NPT

<sup>1</sup> Se indican los valores preestablecidos en fábrica. Rango ajustable entre 0,7 y 12,1 bar (10 a 175 psi)

Vista frontal (se muestra sin tapa)



Vista superior (se muestra sin tapa)



**Consideraciones de precaución:**  
Cuando se instale este dispositivo en una zona clasificada como "peligrosa", deberá contactarse con la persona responsable de seguridad para establecer si en dicho lugar se permite el empleo de las herramientas y procedimientos necesarios para la instalación del dispositivo y componentes relacionados. Para reducir el riesgo de ignición de atmósferas inflamables, desconecte los circuitos de alimentación antes de abrir la

carcasa del dispositivo. Mantenga la tapa bien cerrada durante el funcionamiento. Los tornillos de la tapa deben apretarse a un par mínimo de 2,26 Nm (20 lbs.pulg.).

La tapa incorpora cierres que precisan una llave especial para su apertura, lo que dificulta la manipulación (referencia: 10600). Se entrega una llave con cada dispositivo. Para ajustar los valores de presión use la llave especial de acceso al ajuste de presión (referencia: 10600)