

# PRESOSTATO DIFERENCIAL DE AIRE P233

## DESCRIPCIÓN:

Este interruptor detecta el cambio en la presión (diferencial) al producirse una variación en el flujo de aire. La presión (diferencial) se aplica a los dos lados del diafragma del controlador. El diafragma con muelle se mueve y activa el interruptor. La serie P233A/F también se puede utilizar para detectar pequeñas cantidades de presión manométrica positiva o para detectar un vacío.

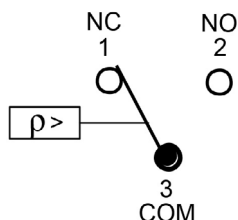
## CARACTERÍSTICAS:

- Un interruptor para medir presión relativa, vacío o presión diferencial.
- Construcción compacta y duradera.
- Instalación y cableado sencillos; diversas posibilidades de instalación.
- Boquilla estándar PG 11 y conector opcional DIN 43650.
- Punto de conmutación preciso y estable.
- Contacto SPDT estándar.

## APLICACIÓN:

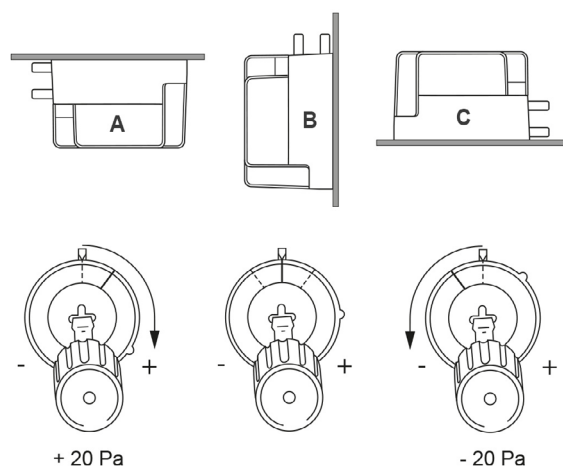
- Este presostato (diferencial) se utiliza para detectar el caudal de aire, la presión del aire individual o diferencial.
- Detección de filtro sucio.
- Detección de escarcha o acumulación de hielo en las baterías del aire acondicionado.
- Comprobación del aire en conductos de calefacción o ventilación.
- Control del flujo de aire máximo en sistemas de volumen de aire variable.
- Detección de conducto o ventilación bloqueados.
- Supervisión del funcionamiento del ventilador.

## TIPO DE CONTACTO:



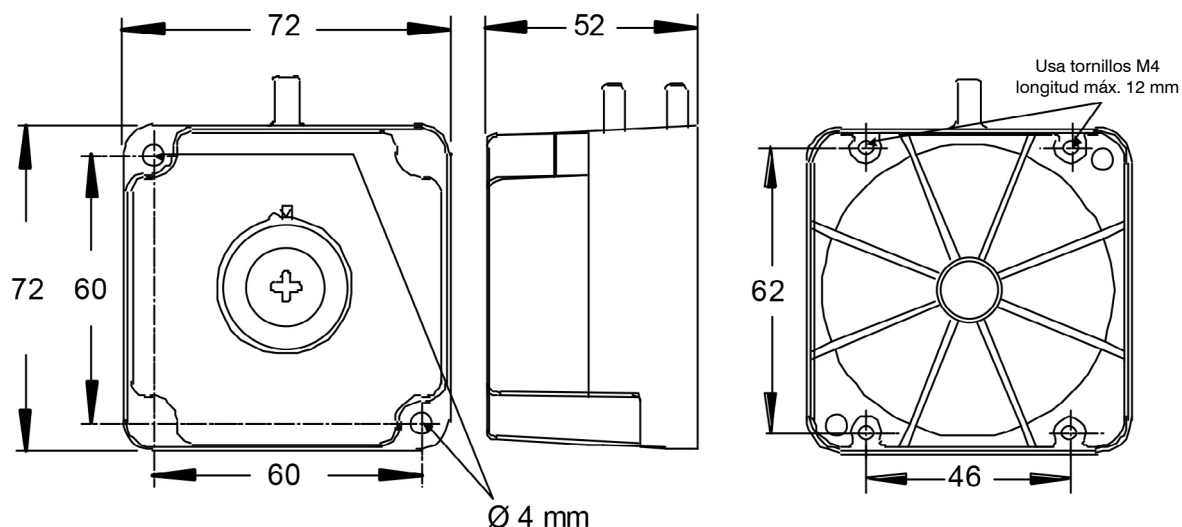
## MONTAJE:

- Seleccione una ubicación donde las vibraciones sean mínimas.
- Cuando se monta en posiciones horizontales, se deben tener en cuenta las siguientes correcciones en cuenta.



## MODELOS CONTROLES DE PRESIÓN PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS:

Código	Modelo	Rango de presión (mbar)	Límite de temperatura (°C)	Límite sobrepresión continua (mbar)	Límite humedad relativa (%)	Protección
CF04295	P233-10-AAC	1,4 / 10	-15 / 60	300	10 / 95	IP45
CF04296	P233-50-AAC	6 / 50				
CF04297	P233-4-AAC	0,5 / 4				

**DIMENSIONES (mm):**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES:**

Código	CF04297	CF04295	CF04296
Rango	0,5 a 4 mbar	1,4 a 10 mbar	6 a 50 mbar
Diferencial (fijado)	≤ 0,25 mbar	≤ 0,5 mbar	≤ 1,2 mbar
Tipo de gas	Aire, gases no inflamables, gases no agresivos.		
Máx. sobrepresión continua	300 mbar		
Posición de calibración	Con diafragma vertical (Para la posición horizontal, haga las correcciones como se menciona en la figura 2)		
Calibración de temperatura	200 °C		
Rango de temperaturas de operación	-15 a +60 °C		
Temperatura de almacenaje	-35 a 60 °C		
Rango de humedad	10 a 95 % HR, sin condensación		
Material	Carcasa: Policarbonato Caja: Policarbonato reforzado con vidrio Parte inferior: Policarbonato reforzado con vidrio Diafragma: Caucho de nitrilo butadieno Cambio: Latón, bronce fosforoso, níquel plateado		
Peso	115 g 330 g Para modelos que incluyen ojal y soporte		
Contactos (SPDT)	$I_{m\acute{a}x}$ a 250 Vac:	5 A a $\cos\varphi = 1$ ; 2A a $\cos\varphi = 0,6$	
Ciclo de vida	En $I_{m\acute{a}x}$ :	200.000 operaciones (60 °C) 50.0000 operaciones (-15 °C)	
Conexiones eléctricas	Terminales de tornillo, diámetro de cable de 0,5 a 4 mm (Conector según DIN 43650 opcional)		
Protección	IP 54		