



PRESOSTATO DIFERENCIAL PARA AIRE



APLICACIONES.

El presostato diferencial para aire Helmont® ha sido diseñado para verificar la presión de flujo de aire en la salida de los forzadores de aire, ventiladores y/o conductos de circulación. Comprobando el impulso de aire, se asegura un correcto barrido en cámaras de combustión, correcto funcionamiento del motor y correcta presión de aire en conductos de circulación, detectando anomalías en los accesorios de impulso (rotores, palas, turbinas, etc.) y filtros o obstrucciones en conductos y cañerías.

PRESION DE FUNCIONAMIENTO.

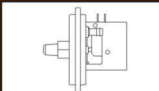
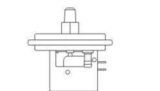
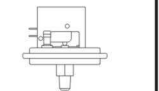


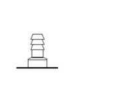
El presostato diferencial para aire Helmont®, se presenta en cuatro modelos, según el valor de Set-Point y tipo de conexión neumática.

El Set-Point es el valor de presión mínima necesaria para generar el cambio de estado de los contactos eléctricos del presostato (NC/NA).

Al momento de elegir el presostato diferencial para aire Helmont® a utilizar, se deberá tener en cuenta que la presión mínima a controlar sea superior al Set-Point del presostato.

También, asegurarse que la presión a controlar no supere la máxima presión tolerada por el presostato. (Ver tabla de modelos).

ESPECIFICACIONES SEGÚN MODELO.

		Set-Point (SEGÚN MONTAJE)			Conexiones neumáticas		
		 Membrana vertical (*)	 Membrana horizontal (**)	 Membrana horizontal (***)	 TOMA POSITIVA rosca 1/8" BSPT	 TOMA POSITIVA para manguera Ø5	 TOMA NEGATIVA para tubo flex. Ø5
Modelo	PA-TX0008	0.8 mBar	0.7 mBar	1.0 mBar		✓	✓
	PA-RX0008	0.8 mBar	0.7 mBar	1.0 mBar	✓		✓
	PA-TX0003	0.3 mBar	0.25 mBar	0,45 mBar		✓	✓
	PA-RX0003	0.3 mBar	0.25 mBar	0,45 mBar	✓		✓

(*) Membrana vertical (Posición de montaje aconsejada)

(**) Membrana horizontal con toma positiva hacia arriba.

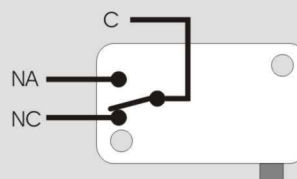
(***) Membrana horizontal con toma positiva hacia abajo.

DATOS TÉCNICOS.

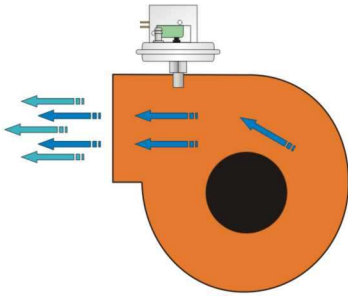
Presión máxima de funcionamiento	100 mbar
Temperatura ambiente de empleo	-20°C...80°C
Tolerancia del Set-point	±10%
Conexiones neumáticas	Rosca 1/8"BSPT o para tubo flex. Ø5mm
Posición de montaje aconsejada	Diafragma vertical

DATOS ELÉCTRICOS.

Contactos (NA-NC)	3 A/250 VCA
Conexiones Eléctricas	Terminal 5.21 x 0.5 (AMP 170122-2)

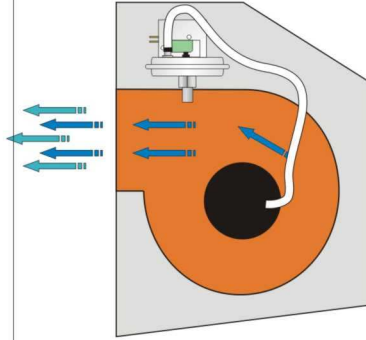


INSTALACIÓN NEUMÁTICA.



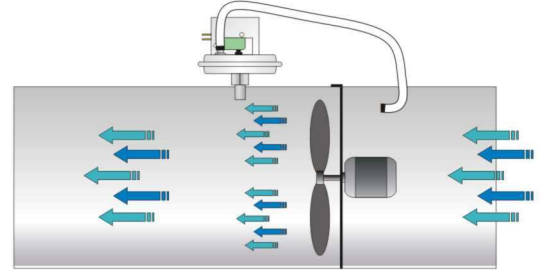
Ejemplo de instalación en ventiladores centrífugos.

Se aconseja usar solo toma positiva cuando la presión a verificar supera notablemente el valor de Set-Point del presostato.



Ejemplo de instalación en ventiladores centrífugos instalados en ambiente presurizado (cámaras, cabinas, gabinetes, etc.).

Se aconseja conectar la toma negativa a la toma de aire del ventilador.

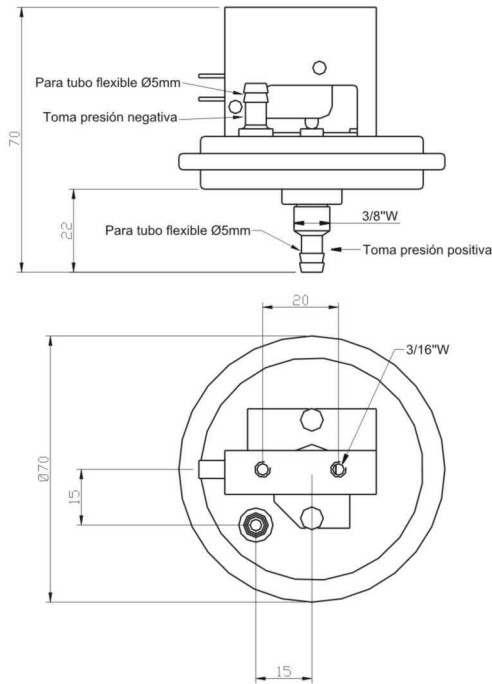


Ejemplo de instalación en ventiladores axiales instalados en conductos de aire.

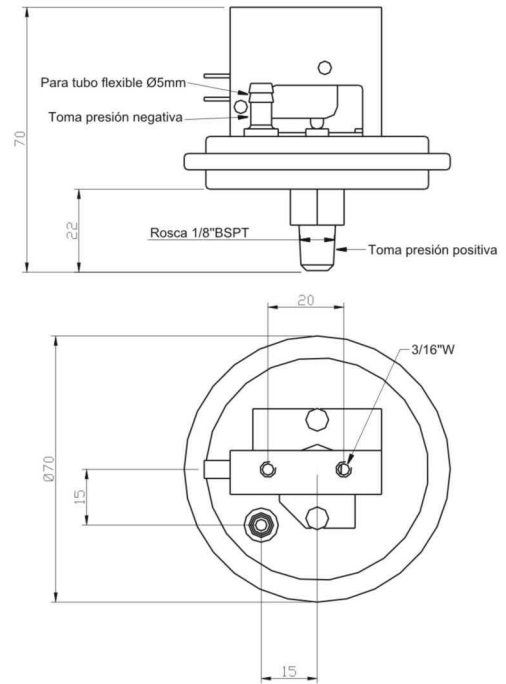
Se aconseja conectar la toma negativa al área de succión del ventilador.

DIMENSIONES.

PA-TX0008
PA-TX0003



PA-RX0008
PA-RX0003



ACCESORIOS.

Tapa de protección con pasacable y tornillos.	TA-NEPC02
Tapa de protección con prensacable de PVC y tornillos.	TA-NEPG02
Soprote de fijación L con tornillos.	AC-SOP001
Tubo flexible para conexión neumática Ø 5mm.	AC-MAN005
Terminales para conexión eléctrica.	AC-TER005
Acople acodado para toma de presión positiva.	AC-COD018

helmont[®]

www.helmont.com.ar