

Presostato diferencial

Para monitorear sobrepresión, vacío y presión diferencial del aire o de otros gases no combustibles ni agresivos, para aplicaciones tanto de calefacción, ventilación y aire acondicionado como de gestión de la energía con ajuste del setpoint y reinicio automático.



5 años garantía

Índice de modelos

Tipo	Rango de medición [Pa]	Rango de medición [inch WC]	Precisión de repetición	Diferencial de conmutación (pressure)	Presión de ruptura
01APS-50R	20...300	0.08...1.20	±5%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	10 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]
01APS-50U	50...500	0.20...2.00	±2,5%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	20 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]
01APS-501	200...1000	0.80...4.00	±1%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	100 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]
01APS-504	500...2500	2.00...10.00	±1%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	150 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Terminales para cable 0,5...1,5 mm ²
	Entrada de cable	Sujetacables con filtro de alivio ø6...8 mm (adaptador de conducto 1/2" NPT incluido)
Datos de funcionamiento	Aplicación	Aire
	Nota sobre la señal de salida del humidistato	Corriente de contacto máx. 1,0 A / AC 250 V
	Vida útil	min. 1'000'000 operaciones de conmutación
Datos de medición	Valores de medición	Presión diferencial
	Fluido de medición	aire, gases no combustibles y no agresivos
Especificación de presión	Estabilidad a largo plazo	≤±15 % de desviación a lo largo de 250 000 operaciones/ciclos conforme a EN1854
Datos de seguridad	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 13
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL Approval	Incl. en lista ETL, UL508, CSA C22.2 n.º 14
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación

Datos técnicos

Datos de seguridad	Temperatura ambiente	-4...140°F [-20...60°C]
	Temperatura del fluido	-4...140°F [-20...60°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...185°F [-40...85°C]
Materiales	Carcasa	Parte inferior: PA 6.6
		Cubierta superior: PS

Notas de seguridad


Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Están prohibidas las adaptaciones no autorizadas. El producto no se debe utilizar con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o activos.

Asegúrese de toda la potencia esté desconectada antes de la instalación. No lo conecte a equipos en funcionamiento.

Solo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.

El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Notas de instalación

Orientación de instalación permisible	Las especificaciones de la presión de conmutación se refieren a una orientación de instalación vertical, que también se recomienda en caso de tomas de presión descendentes. Para la orientación de instalación horizontal con conectores AMP dirigidos hacia arriba, el punto de conmutación es aproximadamente 20 Pa mayor. No está permitido el montaje del interruptor de presión diferencial al contrario.
--	--

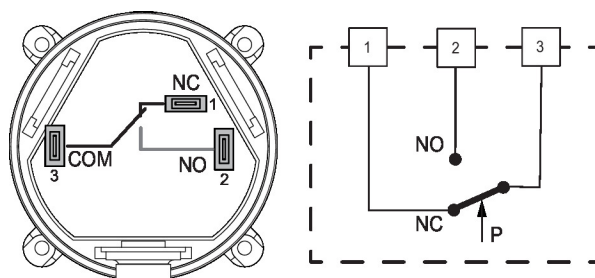
Piezas incluidas

Tubo de PVC 2 m
2 x conectores de ducto de aire (material plástico)
Tornillos
Adaptador de conducto 1/2" NPT

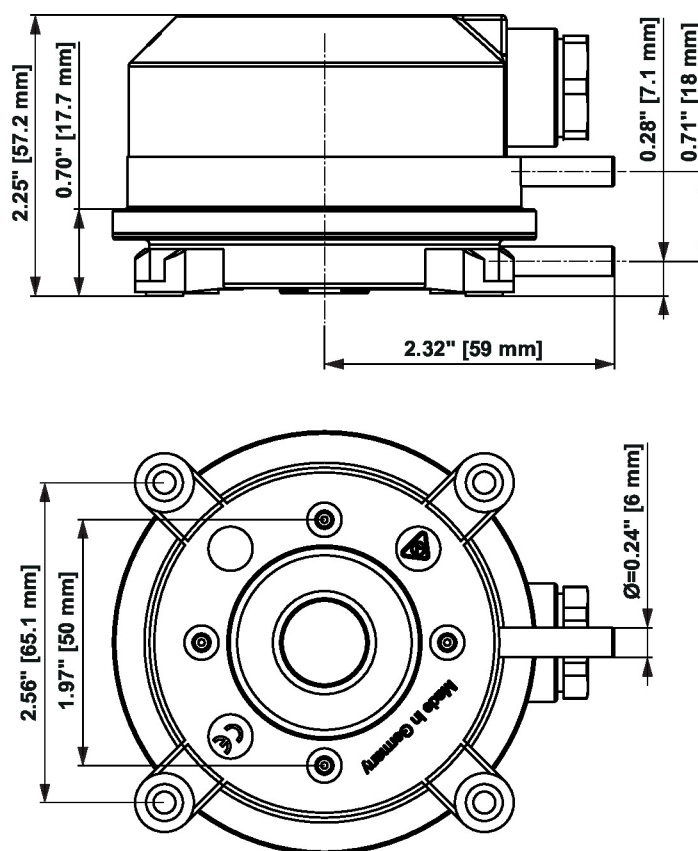
Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Tipo
	Soporte de montaje Forma L para 01APS-..., Metal	A-22AP-A06
	Soporte de montaje Forma S para 01APS-..., Metal	A-22AP-A07
	Entrada de cable, M20x1.5, Para 01APS-..., Multipack 10 uds.	A-22AP-A11.1
	Kit de conector de conducto Para 01APS-..., Tubo de PVC 2 m, 2 elementos de conexión (plástico), Multipack 50 uds.	A-22AP-A05.1

Esquema de conexionado



Dibujos dimensionales



Further documentation

- Instrucciones de instalación