

Presostato Diferencial

Para monitorizar sobrepresión, vacío y presión diferencial del aire o de otros gases no combustibles, ni agresivos para aplicaciones tanto de CVAA como de gestión de la energía. Reinicio automático y puntos de consigna e histéresis ajustables en campo.


Índice de modelos

Modelo	Rango de medición presión dif.	Precisión de repetición	Diferencial de conmutación [presión]	Presión de ruptura
01APS-10R	20...300 Pa	±5%, min. ±5 Pa	10 Pa	10 kPa
01APS-10U	50...500 Pa	±2.5%, min. ±5 Pa	20 Pa	10 kPa
01APS-101	200...1000 Pa	±1%, min. ±5 Pa	100 Pa	10 kPa
01APS-104	500...2500 Pa	±1%, min. ±5 Pa	150 Pa	10 kPa

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Terminales para hilo 0.5...1.5 mm ²
	Entrada de cable	Cable gland with strain relief Ø5...10 mm
Datos de funcionamiento	Nota sobre la señal de salida del contacto	Corriente máx. del contacto 1.0 A (0.4) / AC 250 V
	Aplicación	Aire
Datos de medición	Valores de medición	Presión diferencial
	Medición de fluido	Aire, gases no combustibles y no agresivos
Materiales	Carcasa	Parte inferior: PA 6.6 Cubierta superior: PS
Datos de seguridad	Humedad ambiente	Máx. 95% de humedad relativa, sin condensación
	Temperatura ambiente	-20...85°C [-5...185°F]
	Rango de temperatura de funcionamiento	-20...85°C [-5...185°F]
	Temperatura de almacenamiento	-40...85°C [-40...185°F]
	Conformidad UE	CE Marking
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 13
	Normas de calidad	ISO 9001

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. Se prohíben las modificaciones no autorizadas. El producto no debe utilizarse 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 bienes. Asegúrese de que el suministro de energía esté desconectado antes de la instalación. No lo conecte al equipo en funcionamiento.

Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.

El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Observaciones

Posiciones de instalación recomendadas Las especificaciones de la presión de conmutación se refieren a una posición de instalación vertical, que también se recomienda en caso de conexiones de presión descendentes. Para la posición de montaje horizontal con conectores AMP dirigidos hacia arriba, los valores de conmutación son aprox. 20 Pa superiores.

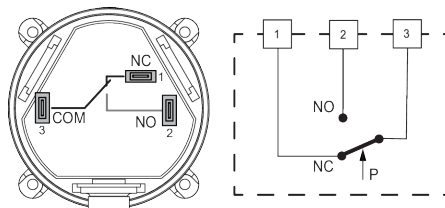
No está permitido el montaje del interruptor de presión al contrario!

Composición del suministro

Tubo de PVC 2 m
2 x dispositivo de conexión de conducto
Tornillos

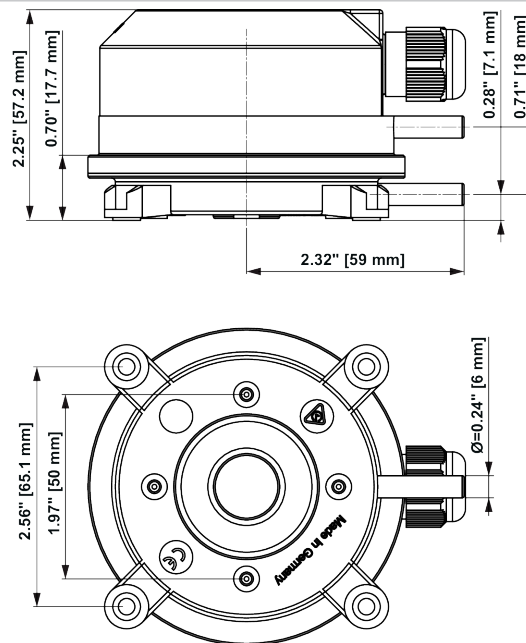
Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Soporte de montaje, Metal, Forma L para 01APS-..	---A-22AP-A06
	Soporte de montaje, Metal, Forma S para 01APS-..	A-22AP-A07
	Entrada de cable, M20x1.5, Para 01APS-..., Multipack 10 uds.	A-22AP-A11.1
	Kit de conector de conducto Para 01APS-..., Multipack 50 uds.	A-22AP-A05.1
	Conector de conducto, Plástico, L 80 mm, Conexión de tubo 6 mm	A-22AP-A09.1
	Forma L para 01APS-..., Multipack 96 uds.	

Esquema de conexionado


Dimensiones

Dimensiones



Modelo	Peso
01APS-10R	0.12 kg
01APS-10U	0.12 kg
01APS-101	0.12 kg
01APS-104	0.12 kg