Sensor de presión para líquidos

Sensor activo (0...10V) para medición de presión en sistemas HVAC. El sensor es adecuado para agua, mezclas de agua/glicol y aire. La carcasa está hecha de acero inoxidable y tiene clasificación NEMA 4/IP65.

5 años garantía

Índice de modelos

Tipo	Range de medición de presión [psi]	Señal de salida activa de la presión	Sobrepresión	Presión de ruptura
22WP-531	0...15	4...20 mA	30 psi	45 psi
22WP-534	0...50	4...20 mA	100 psi	150 psi
22WP-536	0...100	4...20 mA	200 psi	300 psi
22WP-537	0...200	4...20 mA	400 psi	600 psi
22WP-53G	0...580	4...20 mA	1160 psi	1740 psi

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	DC 24 V
	Rango de tensión nominal	DC 13.5...26.4 V
	Consumo de energía DC	0.5 W
	Conexión eléctrica	Enchufe de Conector para hilo 0.5...1.5 mm²
	Entrada de cable	Conector MVS según DIN EN175301-803 / Tipo A
Datos de funcionamiento	Tecnología del sensor	calibrador de presión en membrana de acero inoxidable
	Aplicación	agua Mezcla de agua/glicol
	Salida de potencia	1x 4...20 mA, resistencia máxima 500 Ω
	Conexión mecánica	toma de presión: 1/4" NPT
	Tiempo de respuesta	máx. 2 ms
Datos de medición	Valores de medición	presión relativa
Especificación de CO_2	Precisión de la presión	<±0,5 % FS @ 21°C [70°F] <±1.5% FS @ -10...50°C [14...122°F] <±2% FS @ -40...105°C [-40...221°F] FS = full scale
	Long term stability	±0.1% p.a.
Materiales	Sellado de la carcasa	Caucho fluorado FKM, sin silicona
	Carcasa	Acero inoxidable 1,4301
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, voltaje extra bajo de protección (PELV)
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4
	Conformidad UE	Homologación CE

Datos técnicos

Datos de seguridad

Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
Norma de Calidad	ISO 9001
Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
Temperatura ambiente	-40...220°F [-40...105°C]
Temperatura del fluido	-40...255°F [-40...125°C] A una temperatura del fluido de < 2 °C [< 36°F], se debe garantizar la protección antiescarcha

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.

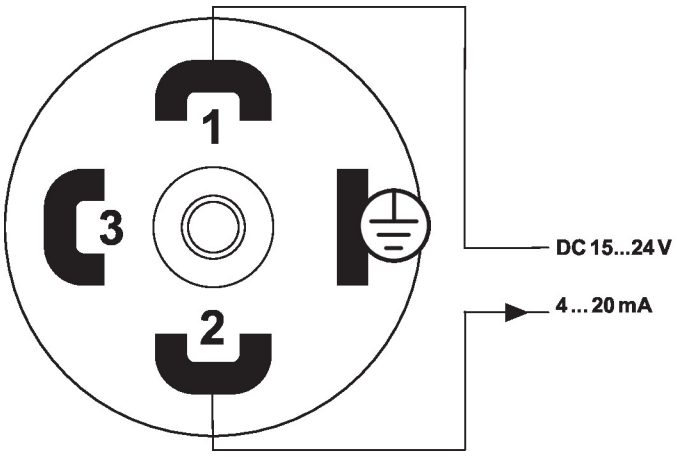
El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Accesorios

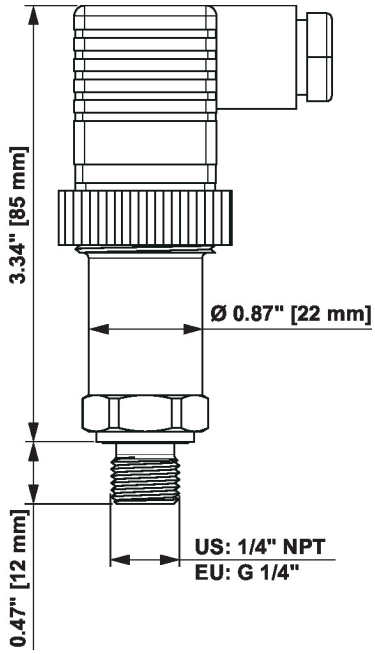
Accesorios opcionales

Descripción	Tipo
Adaptador de reducción, 1/4" NPT (rosca interna) a 1/2" NPT (rosca externa)	A-22WP-A01

Esquema de conexionado



Dibujos dimensionales



Tipo	Peso
22WP-531	0.26 lb [0.12 kg]
22WP-534	0.26 lb [0.12 kg]
22WP-536	0.26 lb [0.12 kg]
22WP-537	0.26 lb [0.12 kg]
22WP-53G	0.26 lb [0.12 kg]

Further documentation

• Instrucciones de instalación