

Sensor de presión diferencial para agua

Sensor activo (0...20 mA) para medición de presión diferencial en sistemas HVAC. El sensor es adecuado para agua y mezclas de agua/glicol. La carcasa está hecha de acero inoxidable y tiene clasificación NEMA 4/IP65. También se encuentran disponibles adaptadores de conexión de tubería de latón o acero inoxidable opcionales.


5 años garantía
Índice de modelos

Tipo	Range de medición de presión [psi]	Señal de salida activa de la presión	Sobrepresión	Sobrepresión, nota	Presión de ruptura
22WDP-531	0...15	4...20 mA	85 psi	Unilateral	300 psi
22WDP-532	0...30	4...20 mA	85 psi	Unilateral	300 psi
22WDP-534	0...50	4...20 mA	230 psi	Unilateral	300 psi
22WDP-535	0...100	4...20 mA	230 psi	Unilateral	300 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 mm ²
	Entrada de cable	Conector en ángulo según DIN 43650, construcción A
Datos de funcionamiento	Aplicación	agua mezcla de agua-glicol
	Salida de potencia	1x 4...20 mA, max. resistance 900 Ω
	Conexión mecánica	toma de presión: 1/4" NPT
	Montaje	Posición de instalación sin restricciones
	Tiempo de respuesta	37 ms
Datos de medición	Valores de medición	Presión diferencial
	Precisión de la presión	±1% del rango de medición @ 23...167 °F [-5...75°C]
	Estabilidad a largo plazo	±2.5% / 10 años
Materiales	Sellado de la carcasa	EPDM
	Carcasa	Base: acero inoxidable 1.4305 Cubierta Superior: Fundición de aluminio
	Partes humedecidas por el fluido	Acero inoxidable 1.4301, Cerámica
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, voltaje extra bajo de protección (PELV)
	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-10...50°C [15...122°F]

Datos de seguridad	Temperatura del fluido	15...175°F [-10...80°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.

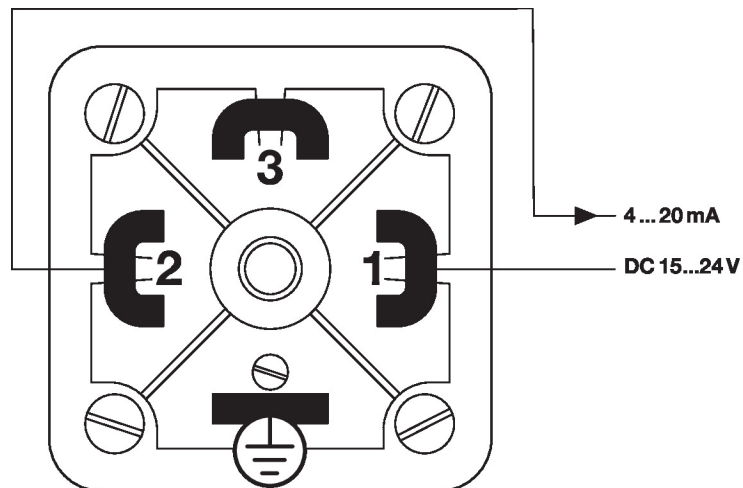
Asegúrese de toda la potencia esté desconectada antes de la instalación. No lo conecte a equipos en funcionamiento.

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

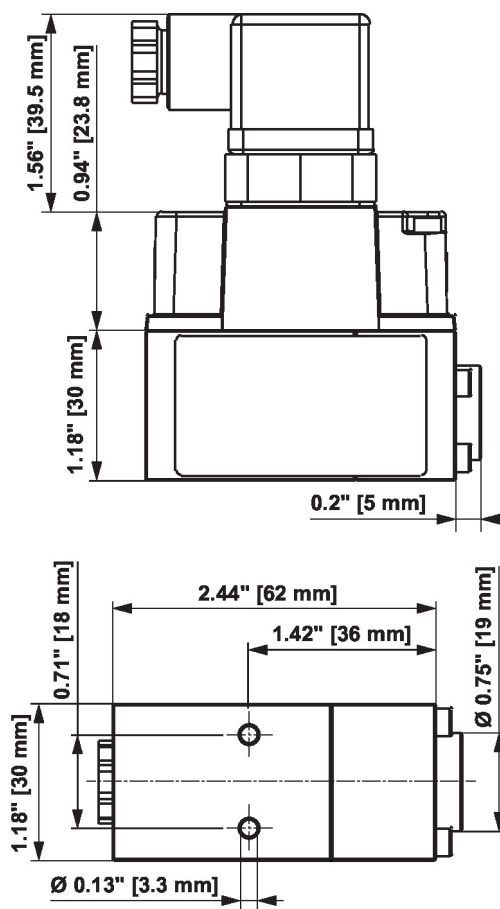
El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Tipo
	Racor de tubería, Latón, Tubería de 0,24" [6 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A03
	Racor de tubería, Acero inoxidable, Tubería de 0,24" [6 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A05
	Racor de tubería, Latón, Tubería de 0,3" [8 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A07
	Racor de tubería, Acero inoxidable, Tubería de 0,3" [8 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A09
	Soporte de montaje para 22WDP-..., Metal	A-22WP-A11

Esquema de conexionado


Dibujos dimensionales



Tipo	Peso
22WDP-531	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-532	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-534	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-535	1.2 lb [0.55 kg]

Further documentation

- Instrucciones de instalación