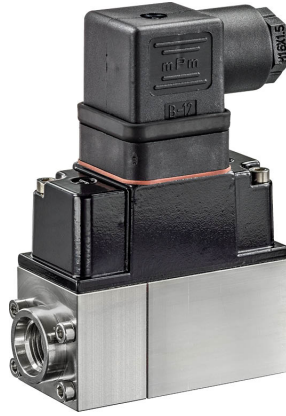


Sensor de presión diferencial para agua

Sensor activo (0...10 V) para medir la presión diferencial en sistemas de CVAA. El sensor es adecuado para líquidos, refrigerantes o gases no agresivos. La carcasa es de acero inoxidable y tiene clasificación IP65 / NEMA 4. También están disponibles adaptadores opcionales para conexión a tubería de latón o de acero inoxidable.


Índice de modelos

Modelo	Rango de medida [bar]	Señal de salida activa de la presión	Sobrepresión	Sobrepresión, nota	Presión de ruptura
22WDP-111	0...1	0...10 V	6 bar	Unilateral	21 bar
22WDP-112	0...2.5	0...10 V	6 bar	Unilateral	21 bar
22WDP-114	0...4	0...10 V	16 bar	Unilateral	21 bar
22WDP-115	0...6	0...10 V	16 bar	Unilateral	21 bar

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Rango de tensión nominal	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consumo de energía CA	0.9 VA
	Consumo de energía CC	0.37 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 Vapor
	Salida de tensión	1 x 0...10 V, resistencia mínima 2 kΩ
	Conexión mecánica	toma de presión: G 1/4"
	Montaje	Ubicación de la instalación sin restricciones
	Tiempo de respuesta típico	740 ms
Datos de medición	Valores medidos	Presión diferencial
Especificación de presión	Precisión	±1% del rango de medición @ -5...75 °C [23...167°F]
	Estabilidad a largo plazo	±2,5 %/10 años
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra baja de protección (PELV)
	Fuente de suministro eléctrico UL	Class 2 Supply
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
Normas de calidad	ISO 9001	

Datos técnicos

Datos de seguridad	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-10...50°C [14...122°F]
	Temperatura del fluido	-10...80°C [15...175°F] A una temperatura del fluido <2 °C [<36°F], se debe garantizar la protección antiescarcha entrada de vapor a 100 kPa máx. [15 psi]
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

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.

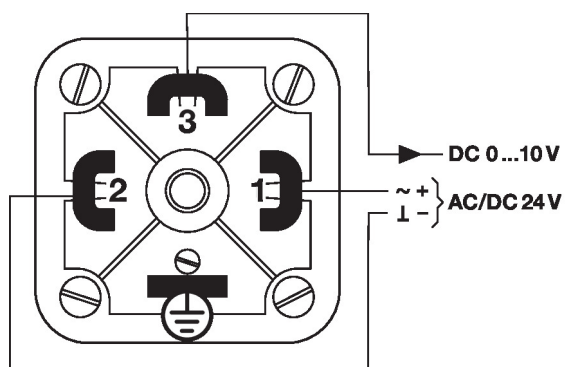
Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.

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.

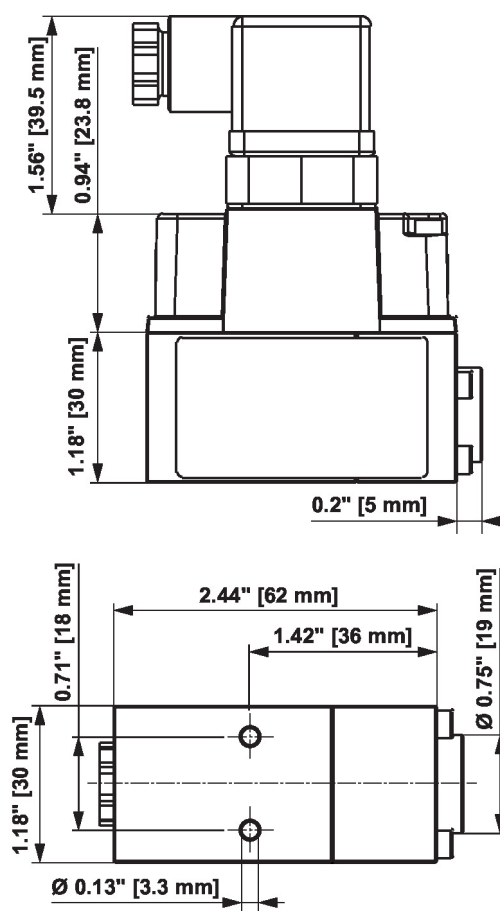
Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Racor de tubería, Latón, Tubo 6 mm a G 1/4" (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A04
	Racor de tubería, Acero inoxidable, Tubo 6 mm a G 1/4" (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A06
	Racor de tubería, Latón, Tubo 8 mm a G 1/4" (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A08
	Racor de tubería, Acero inoxidable, Tubo 8 mm a G 1/4" (rosca externa), Juego de 2 uds.	A-22WP-A10
	Soporte de montaje para 22WDP-.., Metal	A-22WP-A11
Accesorios eléctricos	Descripción	Modelo
	Cable de conexión 1.5 m para 22WP-../22WDP-..	EXT-MR-249184
	Cable de conexión 5 m para 22WP-../22WDP-..	EXT-MR-249185

Esquema de conexionado



Dimensiones



Documentación complementaria

- Instrucciones de instalación