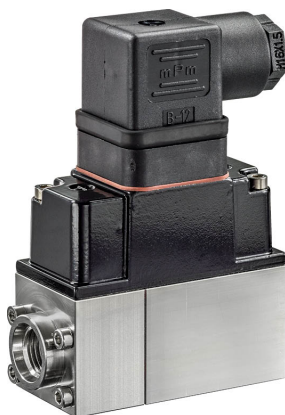


Sensor de pressão diferencial água

Sensor ativo (0...10 V) para medição de pressão diferencial em sistemas AVAC. O sensor é adequado para água e misturas de água-glicol. A caixa de proteção é feita de aço inoxidável e possui classificação IP65/NEMA. Adaptadores de conexão de tubo de aço inoxidável ou latão opcionais também estão disponíveis.


5 anos garantia
Visão geral do tipo

Tipo	Faixa de medição da pressão [psi]	Pressão ativa do sinal de saída	Sobrepessão	Sobrepessão, nota	Pressão de ruptura
22WDP-511	0...15	0...10 V	85 psi	De um lado	300 psi
22WDP-512	0...30	0...10 V	85 psi	De um lado	300 psi
22WDP-514	0...50	0...10 V	230 psi	De um lado	300 psi
22WDP-515	0...100	0...10 V	230 psi	De um lado	300 psi

Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Faixa de fornecimento de energia CA	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consumo de energia CA	0,9 VA
	Consumo de energia CC	0,37 W
	Conexão elétrica	Plugue do conector para fio 0,5...1,5 mm ²
	Entrada de cabo	bujão angular conforme DIN 43650, construção A
Dados funcionais	Aplicação	água mistura de glicol água
	Saída de tensão	1 x 0...10 V, min. resistance 2 kΩ
	Conexão mecânica	conector de pressão: 1/4 "NPT
	Montagem	Posição da instalação sem restrições
	Tempo de resposta	740 ms
Dados de medição	Valores medidos	Pressão diferencial
	Precisão pressão	±1% de faixa de medição @ 23...167°F [-5...75°C]
	Estabilidade de longa duração	±2,5%/10 anos
Materiais	Vedação do invólucro	EPDM
	Invólucro	Inferior: aço inoxidável 1.4305 Tampa superior: Alumínio fundido
	Peças em contato com o fluido	Aço inoxidável 1.4301, cerâmica
Dados de segurança	Classe de proteção IEC/EN	III, proteção tensão extra baixa (PELV)
	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP65
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4
	Conformidade da UE	Marcação CE
	Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação

Dados de segurança	Temperatura ambiente	-10...50°C [15...122°F]
	Temperatura do fluido	[-10...80°C] 15...175°F A uma temperatura do fluido de < 2°C [< 36°F], a proteção contra congelamento deve ser garantida

Notas sobre segurança

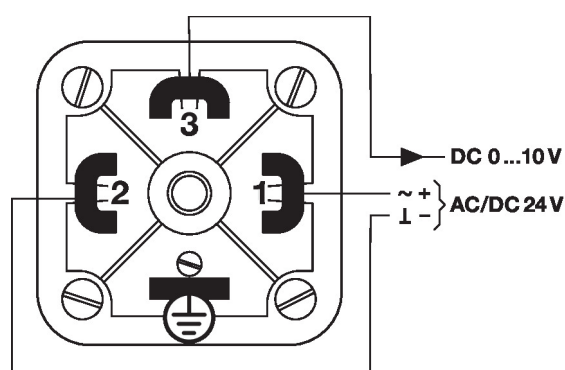

Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado. Modificações não autorizadas são proibidas. O produto não deve ser utilizado em relação a qualquer equipamento que, em caso de falha, possa ameaçar seres humanos, animais ou ativos. Verifique se toda a energia está desconectada antes da instalação. Não conecte ao equipamento ativo / operacional.

Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.

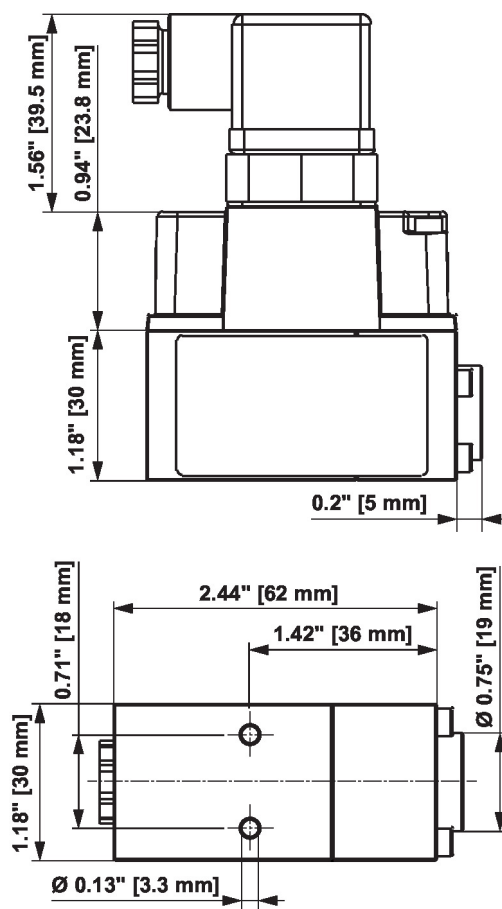
O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

Acessórios

Acessórios opcionais	Descrição	Tipo
	Conector do tubo, Latão, Tubo de 0,24 "[6 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Conjunto de 2 pcs.	A-22WP-A03
	Conector do tubo, Aço inoxidável, Tubo de 0,24 "[6 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Conjunto de 2 pcs.	A-22WP-A05
	Conector do tubo, Latão, Tubo de 0,3 "[8 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Conjunto de 2 pcs.	A-22WP-A07
	Conector do tubo, Aço inoxidável, Tubo de 0,3 "[8 mm] a 1/4" NPT (rosca externa), Conjunto de 2 pcs.	A-22WP-A09
	Suporte de montagem para 22WDP- ..., Metal	A-22WP-A11

Diagrama de fiação


Dimensões



Tipo	Peso
22WDP-511	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-512	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-514	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-515	1.2 lb [0.55 kg]

Further documentation

- Instruções de instalação