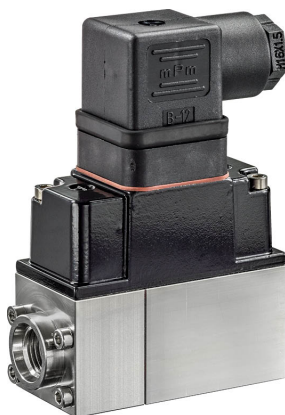


**Sensor de pressão diferencial água**

Sensor ativo (0...20 mA) para medição de pressão diferencial em sistemas HVAC. O sensor é adequado para misturas de água e água / glicol. A caixa é feita de aço inoxidável e possui classificação NEMA 4 / IP65. 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
<b>22WDP-531</b>	0...15	4...20 mA	85 psi	De um lado	300 psi
<b>22WDP-532</b>	0...30	4...20 mA	85 psi	De um lado	300 psi
<b>22WDP-534</b>	0...50	4...20 mA	230 psi	De um lado	300 psi
<b>22WDP-535</b>	0...100	4...20 mA	230 psi	De um lado	300 psi

**Dados técnicos**

<b>Dados elétricos</b>	Tensão nominal	DC 24 V
	Faixa de fornecimento de energia CA	DC 13.5...26.4 V
	Consumo de energia CC	0,5 W
	Conexão elétrica	Plugue do conector para fio 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
	Entrada de cabo	bujão angular conforme DIN 43650, construção A
<b>Dados funcionais</b>	Aplicação	água mistura de glicol água
	Saída de corrente	1x 4...20 mA, max. resistance 900 Ω
	Conexão mecânica	conector de pressão: 1/4 "NPT
	Montagem	Posição da instalação sem restrições
	Tempo de resposta	37 ms
<b>Dados de medição</b>	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
<b>Materiais</b>	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
<b>Dados de segurança</b>	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
	Temperatura ambiente	-10...50°C [15...122°F]

<b>Dados de segurança</b>	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**

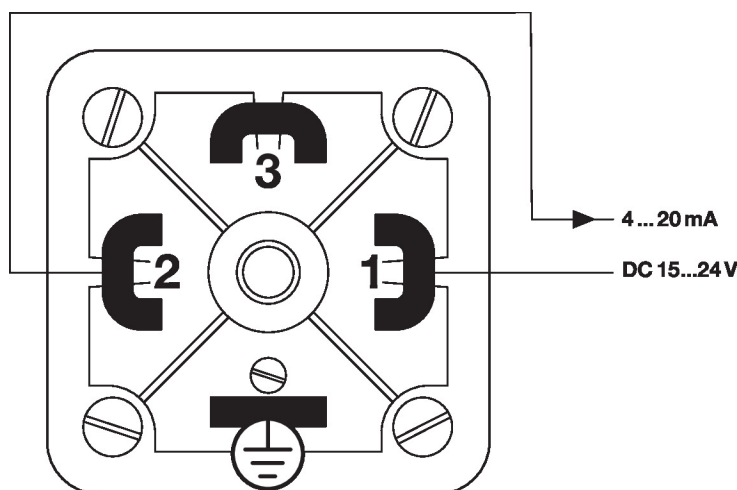

Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado. Modificações não autorizadas são proibidas. O produto não deve ser utilizado em relação a qualquer equipamento que, em caso de falha, 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.

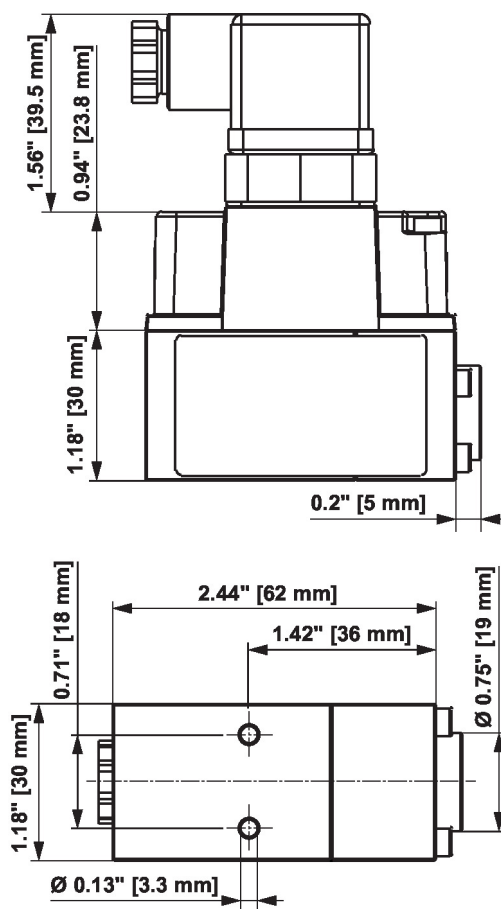
O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

**Acessórios**

<b>Acessórios opcionais</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	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-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

- Instruções de instalação