

Líquidos do sensor de pressão

Sensor ativo (4...20 mA) para medição de pressão em sistemas AVAC. O sensor é adequado para líquidos, refrigerantes ou gases não agressivos. A caixa de proteção é feita de aço inoxidável e possui classificação IP65/NEMA 4.



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Faixa de medição [psi]	Pressão ativa do sinal de saída	Sobreprensão	Pressão 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

Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	DC 24 V
	Faixa de tensão nominal	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 ²
	Entrada de cabo	conector mvs conforme DIN EN175301-803 / tipo A
Dados funcionais	Aplicação	Água Mistura de glicol-água Vapor
	Saída de corrente	1x 4...20 mA, resistência máx. 500 Ω
	Conexão mecânica	conector de pressão: 1/4 "NPT
	Tempo de resposta típico	máx. 2 ms
Dados de medição	Valores medidos	pressão relativa
Especificação de pressão	Sensing element technology	extensômetro na membrana de aço inoxidável
	Exatidão	<±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 = escala completa
	Estabilidade no longo prazo	±0,1% p.a.
Dados de segurança	Classe de proteção IEC/EN	III, proteção tensão extra baixa (PELV)
	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

Dados técnicos

Dados de segurança	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Temperatura ambiente	-40...221°F [-40...105°C]
	Temperatura do fluido	-40...255°F [-40...125°C] A proteção de congelamento deve ser garantida em temperaturas de fluido <2 °C [$<36^{\circ}\text{F}$] entrada de vapor a máx. 100 kPa [15 psi]
Materiais	Vedação do invólucro	FKM fluororubber, sem silicone
	Invólucro	aço inoxidável 1.4301

Notas sobre segurança

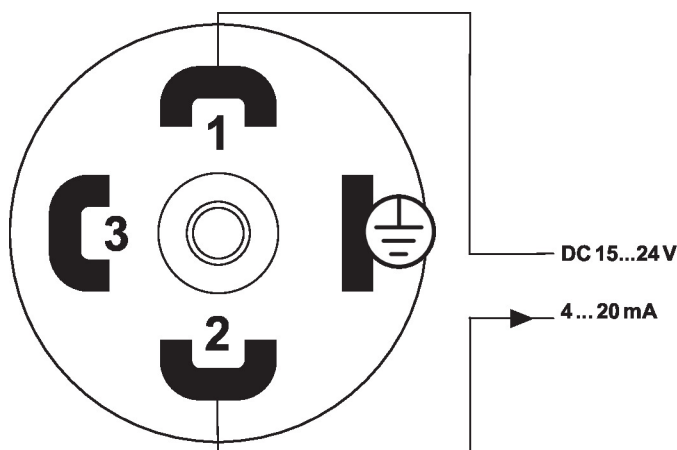

Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado. Modificações não autorizadas são proibidas. O produto não deve ser utilizado em relação a qualquer equipamento que, em caso de falha,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

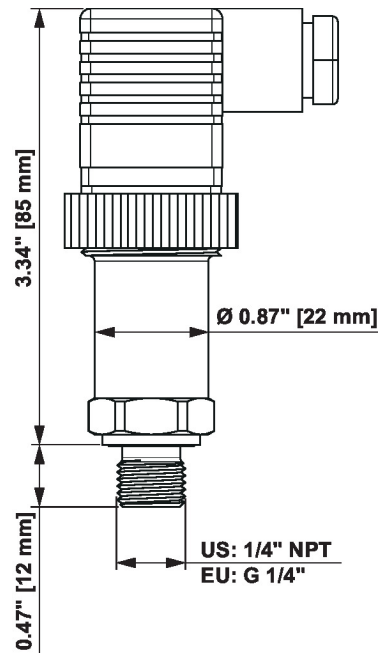
O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

Acessórios

Acessórios opcionais	Descrição	Tipo
	Adaptador de redução, 1/4 "NPT (rosca interna) a 1/2" NPT (rosca externa)	A-22WP-A01

Diagrama de fiação


Dimensões



Further documentation

- Instruções de instalação