

Líquidos do sensor de pressão

Sensor ativo (0...10 V) 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 | Sobrepessão | Pressão de ruptura |
|----------|------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|
| 22WP-511 | 0...15 | 0...10 V | 30 psi | 45 psi |
| 22WP-514 | 0...50 | 0...10 V | 100 psi | 150 psi |
| 22WP-516 | 0...100 | 0...10 V | 200 psi | 300 psi |
| 22WP-517 | 0...200 | 0...10 V | 400 psi | 600 psi |
| 22WP-51G | 0...580 | 0...10 V | 1160 psi | 1740 psi |

Dados técnicos

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|
| Dados elétricos | Tensão nominal | AC/DC 24 V |
| | Faixa de tensão nominal | AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V |
| | Consumo de energia CA | 0,3 VA |
| | Consumo de energia CC | 0,15 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 tensão | 1 x 0...10 V, resistência mín. 5 kΩ |
| | 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 |
| | 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 |

Dados técnicos

| | | |
|---------------------------|-----------------------|--|
| Dados de segurança | Padrão de qualidade | ISO 9001 |
| | 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.

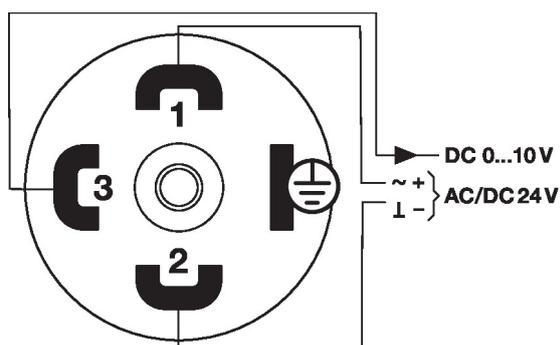
Modificações não autorizadas são proibidas. O produto não deve ser utilizado em relação a qualquer equipamento que, em caso de falha, possa ameaçar seres humanos, animais ou ativos. Verifique se toda a energia está desconectada antes da instalação. Não conecte ao equipamento ativo / operacional.

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

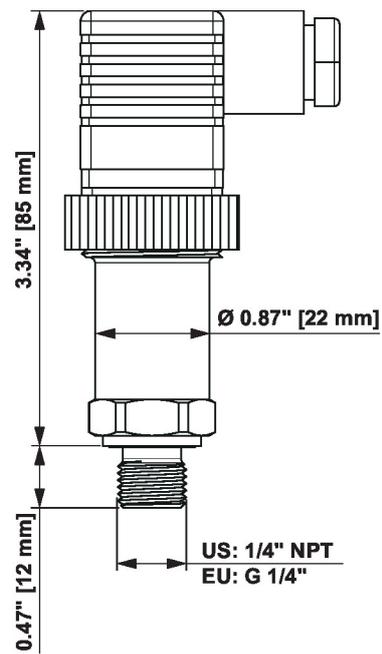
O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

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