

APRESENTAÇÃO

Os transmissores de pressão compactos da série **510** foram projetados para aplicações industriais de refrigeração. A concepção do sensor permite o seu uso em qualquer gás ou meio de refrigeração, incluindo amônia. Possui sistema de engate rápido (Quickon System), que reduz substancialmente o tempo de montagem do cabo.

Os transmissores da série **511** são ideais para aplicações industriais de medição de pressão em líquidos e gases. Seu baixo custo viabiliza aplicações OEM para grandes quantidades.

Baseado em um sensor cerâmico de alta estabilidade mecânica capaz de suportar uma ampla faixa de temperaturas, são particularmente adequados para aplicações em compressores e vapor.



CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

Série 510:

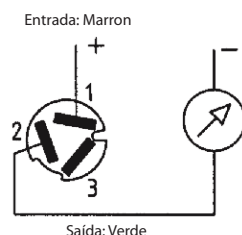
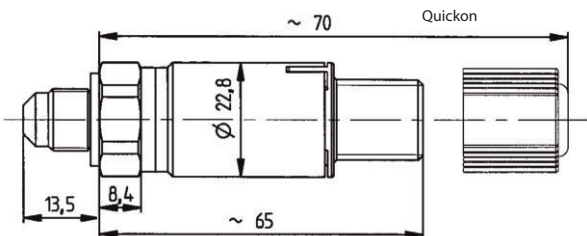
- Medição: Pressão relativa
- Range: -1 a 160 bar (várias combinações)
- Sobre pressão: 3x range de medida
- Pressão de ruptura: 6x range de medida
- Precisão: < ±0,5% do range de medida, incluindo histerese, linearidade e repetibilidade
- Material do invólucro: Aço inoxidável 1.4305 (AISI 303)
- Material em contato com o meio:
 - Rosca ao processo em aço inox 1.4305,
 - Célula em aço inoxidável.
- Temperatura ambiente: -40 a 85 °C.
- Temperatura de aplicação: -40 a 150 °C.
- Resposta dinâmica: Adequado para medidas estáticas e dinâmicas. Tempo de resposta: < 2 ms, 1 ms típico
- Rosca ao processo: 1/4" - 18 NPT.
- Peso: 98 g.
- Saída: 4-20 mA a 2 fios.
- Conexão elétrica: Conector de engate rápido, com proteção IP67.
- Alimentação: 8-33 Vcc.

Série 511:

- Medição: Pressão relativa
- Range: -1 a 600 bar (várias combinações)
- Sobre pressão: 2,5x range de medida (limitada a 900 bar)
- Pressão de ruptura: 2,5x range de medida (limitada a 900 bar)
- Precisão: < ±0,3% do range de medida, incluindo histerese, linearidade e repetibilidade
- Material do invólucro: Aço inoxidável 1.4305 (AISI 303)
- Material em contato com o meio:
 - Rosca ao processo em aço inox 1.4305,
 - Célula em cerâmica (Al2O2).
- Sistema PPS evita vazamento do fluido.
- Temperatura ambiente: -25 a 85 °C.
- Temperatura de aplicação: -40 a 150 °C.
- Resposta dinâmica: Adequado para medidas estáticas e dinâmicas. Tempo de resposta: < 2 ms, 1 ms típico
- Rosca ao processo: 1/4" - 18 NPT.
- Peso: 95 g.
- Saída: 4-20 mA a 2 fios.
- Conexão elétrica: Conector de engate rápido, com proteção IP67.
- Alimentação: 8-33 Vcc.

TRANSMISSORES DE PRESSÃO

DIMENSÕES



- ① - Conexão ao processo
- ② - Célula em aço soldada
- ③ - Eletrônica com proteção EMC
- ④ - Conector Quickon

