



Indicação de pressão inteligente em áreas industriais

Manômetro eletrônico com visualização por LED

- Interpretação ideal dos valores de medição por meio de faixas operacionais customizáveis por cores, indicação de valores-limite e tendências
- Célula de medição cerâmica resistente a picos de pressão e sobrecarga
- Rápida compensação de mudanças dinâmicas de temperatura
- Resistência a temperaturas de até 80 °C
- Resolução muito alta graças à transmissão de 32 bits dos valores de processo via IO-Link



IP69



ifm – close to you!

| Faixa de medição em configuração de fábrica [bar] | Faixa de medição da pressão relativa [bar] | Nº do pedido |
|---|--|---------------|
| 0...0,25 | 0,0124...0,25 | PG1408 |
| 0...1 | -0,05...1 | PG1407 |
| -1...1 | -1...1 | PG1409 |
| 0...2,5 | -0,124...2,5 | PG1406 |
| 0...4 | -1...4 | PG1405 |
| 0...6 | -1...6 | PG1415 |
| 0...10 | -1...10 | PG1404 |
| 0...16 | -1...16 | PG1414 |
| 0...25 | -1...25 | PG1403 |
| 0...60 | 0...60 | PG1423 |
| 0...100 | 0...100 | PG1402 |
| 0...160 | 0...160 | PG1412 |
| 0...250 | 0...250 | PG1401 |
| 0...400 | 0...400 | PG1400 |

Sensor de pressão testado e aprovado combinado com um mostrador de manômetro inovador de LED

Os sensores de pressão da ifm se estabeleceram ao longo de muitos anos como uma solução confiável em diversas aplicações industriais. Agora, o manômetro eletrônico do tipo PG foi reprojeto e apresenta novos recursos melhorados.

O display de LED multicolorido permite uma visualização clara e inequívoca das faixas de pressão, dos pontos de comutação, dos valores mínimos e máximos e das curvas de tendência. Os ponteiros mecânicos, que são propensos a erros, foram substituídos por LEDs duráveis e bem visíveis. Esse avanço tecnológico garante maior clareza e confiabilidade.

| Dados técnicos | | |
|--|------|---|
| Precisão (em % do intervalo) Variação da curva característica (conforme a DIN EN 61298-2) | | < ± 0,5 |
| Temperatura do fluido | [°C] | -25...80 |
| Materiais em contato com o fluido | | Cerâmica, FKM, aço-inox V4A (1.4404 / 316L) |
| Interface de comunicação | | IO-Link 1.1 COM3 |
| Conexão do processo | | G½ (DIN EN 837) |
| Grau de proteção | | IP67, IP69 (conforme a DIN EN 60529) |

Célula de medição cerâmica robusta para a máxima segurança

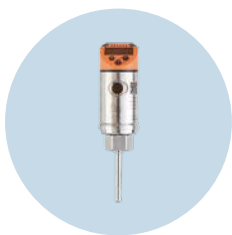
O sensor de pressão impressiona com sua célula de medição cerâmica extremamente robusta que resiste facilmente até mesmo a picos de pressão e sobrecargas extremas. Graças à sua alta resistência a fluidos abrasivos, oferece uma solução durável e confiável para aplicações exigentes.

IO-Link

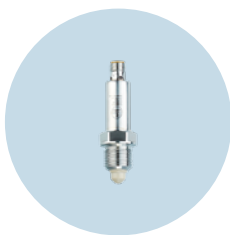
Além das funções típicas, como parametrização e transmissão do valor do processo, o manômetro oferece outras informações e opções via IO-Link:

- Otimização do display (luminosidade, cor, layout)
- Memória mínima e máxima, contador

BEST FRIENDS



Sensor de temperatura TN
Valores de medição precisos com indicação local



Sensor de nível LMC
Detecção de nível limite em tanques e reservatórios



Sensor de fluxo SA
Detecção simultânea de fluxo e temperatura



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/PG1408