



Indicação de pressão inteligente em áreas higiênicas

Manômetro eletrônico com visualização por LED

- Interpretação ideal dos valores de medição, por exemplo, por meio de faixas operacionais customizáveis por cores, indicação de valores-limite e tendências
- Célula de medição cerâmica resistente a picos de pressão e sobrecargas
- Rápida compensação de mudanças dinâmicas de temperatura
- Temperatura de fluido permanente a 150°C
- Resolução muito alta graças à transmissão de 32 bits dos valores de processo via IO-Link



IP69K



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 | PG1708 |
| 0...1 | -0,05...1 | PG1707 |
| -1...1 | -1...1 | PG1709 |
| 0...1,6 | -0,1...1,6 | PG1717 |
| 0...2,5 | -0,124...2,5 | PG1706 |
| 0...4 | -1...4 | PG1705 |
| 0...6 | -1...6 | PG1715 |
| 0...10 | -1...10 | PG1704 |
| 0...16 | -1...16 | PG1714 |
| 0...25 | -1...25 | PG1703 |
| 0...40 | -1...40 | PG1743 |

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

Os sensores de pressão da ifm se estabeleceram ao longo de muitos anos como uma solução confiável para a indústria de alimentos e bebidas. Após as atualizações bem-sucedidas dos transmissores e das variantes de display, o manômetro eletrônico do tipo PG foi reprojetoado e apresenta agora recursos novos e 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.

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.

| Dados técnicos | | |
|---|------|---|
| Precisão (em % do intervalo) variação da curva característica (conforme DIN EN 61298-2) | | < ± 0,2 |
| Temperatura do fluido | [°C] | -25...150 |
| Materiais em contato com o fluido | | 99,9 % cerâmica, PTFE, aço-inox V4A (1.4435 / 316L) |
| Interface de comunicação | | IO-Link 1.1 COM3 |
| Conexão do processo | | G1 / Aseptoflex Vario |
| Grau de proteção | | IP67, IP69K |

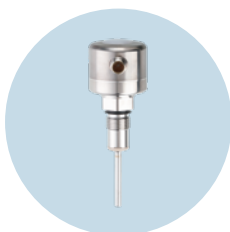
Ao contrário dos sensores convencionais com uma membrana metálica, a célula de medição cerâmica não requer óleo como fluido de transmissão de pressão. Isso elimina completamente o risco de contaminação do fluido em caso de danificação do sensor. Essa propriedade a torna especialmente adequada para as rigorosas exigências de higiene da indústria alimentícia e de bebidas.

IO-Link

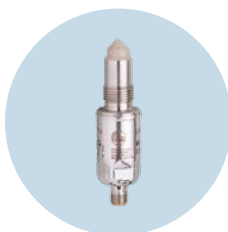
Além das funções típicas, como parametrização e transmissão do valor do processo, o manômetro oferece outras informações e opções via IO-Link:

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

BEST FRIENDS



Sensor de temperatura TCC
Com automonitoramento para a máxima confiabilidade do processo



Sensor de nível LMT
Detecção de nível mesmo com fluidos difíceis



SM Foodmag
Sensor de vazão magnético-indutivo para a indústria de alimentos



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/PG1708