



## 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



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

### 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 reprojeto 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-indutivos para a indústria de alimentos



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/PG1708](http://ifm.com/fs/PG1708)