



# Medição robusta, comunicação clara

Sensor de pressão G $\frac{1}{2}$  faceado frontalmente  
e com display

- A célula de medição cerâmica resiste a fluidos altamente viscosos e abrasivos, bem como a picos de pressão
- O display e os três botões de operação simplificam o controle do processo no local
- Transmissão contínua de pressão e temperatura à um único ponto de medição



IP69



IO-Link

**ifm** – close to you!

### Célula de medição robusta, visualização do processo no local

O sensor de pressão G½ do tipo PF é sempre a escolha ideal em processos, nos quais fluidos altamente viscosos ou abrasivos são transportados sob pressão alta e exata através de tubulações e precisam ser submetidos a um monitoramento direto na instalação.

A célula de medição cerâmica é extremamente robusta e resistente a picos de pressão. O display giratório proporciona uma visão imediata do processo. Além disso, o PF15 pode ser parametrizado no local por meio de três botões.

### Vedação segura e faceada frontalmente

O modelo faceado frontalmente não oferece espaço morto para a aderência de fluidos, impedindo efetivamente o entupimento da tubulação. O conceito de vedação ifm extremamente seguro garante que fluidos líquidos, como água ou tintas, não penetrem na área rosca da conexão de medição, mesmo sob alta pressão. Assim, é impossível que os fluidos se acumulem nessa área, se misturem com os fluidos do processo posterior ou até mesmo os contaminem.

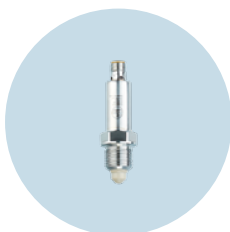
### Sensor de pressão PL como alternativa sem display

Os sensores de pressão da série PL13 / PL15 são uma alternativa adequada para aplicações com fluidos igualmente desafiadores, nas quais não há necessidade de haver um display ou se fazer a parametrização no próprio sensor.

Faixa de medição em configuração de fábrica [bar]	Faixa de medição da pressão relativa [bar]	Nº do pedido
0...100	0...100	<b>PF1502</b>
0...60	0...60	<b>PF1523</b>
0...40	-1...40	<b>PF1543</b>
0...25	-1...25	<b>PF1503</b>
0...16	-1...16	<b>PF1514</b>
0...10	-1...10	<b>PF1504</b>
0...6	-1...6	<b>PF1515</b>
0...2,5	-0,125...2,5	<b>PF1506</b>
-1...1	-1...1	<b>PF1509</b>
0...1	-0,05...1	<b>PF1507</b>

Dados técnicos em comum		
Precisão / variação (em % do intervalo) Variação da curva característica (conforme a DIN EN 62828-1)		< ± 0,5
Monitoramento de temperatura Precisão	[K]	± 2,0 + (0,045 x (temperatura ambiente - temperatura do fluido))
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Materiais em contato com o fluido		Cerâmica, PTFE, FKM aço inoxidável (316L / 1.4435)
Grau de proteção		IP67, IP68, IP69

## BEST FRIENDS



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



**Sensor de vibração VVB**  
Monitoramento de condições fácil para bombas



**Sensor de fluxo SA**  
Detecção simultânea de fluxo e temperatura



Para obter mais informações técnicas, acesse: [ifm.com/fs/PF1502](http://ifm.com/fs/PF1502)