



Tão compacto quanto você precisa

Sensor de pressão PL G 1/2 faceado frontalmente

- A célula de medição cerâmica resiste a fluidos altamente viscosos e abrasivos, bem como a picos de pressão
- Conexão do processo em dois comprimentos para uma integração perfeita em qualquer aplicação
- Transmissão contínua de pressão e temperatura a um único ponto de medição



IP68



ifm – close to you!

Resistência a altas pressões e fluidos abrasivos

O transmissor de pressão compacto G½ do tipo PL é a opção ideal quando se trata de transportar fluidos altamente viscosos ou abrasivos como adesivos, colas ou selantes, sob pressão elevada e exata através de tubulações. O modelo faceado frontalmente não oferece espaço morto para a aderência de fluidos, impedindo efetivamente o entupimento da tubulação. O PL também se destaca por sua robustez em outras aplicações desafiadoras, como bombas, filtragem de água ou máquinas móveis.

Vedação frontal faceada ou comprimento de instalação mais curto

O conceito de vedação extremamente seguro do PL15, exclusivo da ifm, impede a entrada de fluidos líquidos como água ou pintura sob alta pressão na área roscada da conexão de medição, evitando depósitos, misturas com outros fluidos e possíveis contaminações no processo posterior.

O PL13 com conexão de processo curta e vedação plana é a opção ideal para a montagem em peças em T e adaptadores de montagem com dimensões padrão.

2 em 1: pressão e temperatura via IO-Link

Em ambas as versões, o PL pode ser operado tanto de maneira analógica, bifilar ou digital via IO-Link. Neste último caso, a curva de pressão pode ser lida continuamente, e além disso o transmissor de pressão também transmite a temperatura do fluido, de modo que não há necessidade de um segundo ponto de medição. Também é possível ler as horas de funcionamento através do IO-Link.

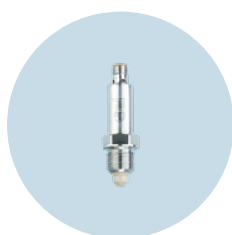
Sensor de pressão PF como alternativa com display

O sensor de pressão PF15 é uma alternativa ideal para aplicações com fluidos igualmente difíceis, nas quais os valores do processo devem ser visualizados na máquina e a parametrização deve ser realizada no próprio sensor.

Faixa de medição em configuração de fábrica [bar]	Faixa de medição da pressão relativa [bar]	N° do pedido	
		Conexão do processo 14 mm	Conexão do processo 21 mm
0...160	0...160	PL1312	PL1512
0...100	0...100	PL1302	PL1502
0...60	0...60	PL1323	PL1523
0...40	-1...40	PL1343	PL1543
0...25	-1...25	PL1303	PL1503
0...16	-1...16	PL1314	PL1514
0...10	-1...10	PL1304	PL1504
0...6	-1...6	PL1315	PL1515
0...2,5	-0,125...2,5	PL1306	PL1506
0...1	-0,05...1	PL1307	PL1507

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]	± 2,5 + (0,045 x (temperatura ambiente - temperatura do fluido))
Temperatura do fluido [°C]	-25...110
Materiais em contato com o fluido	Cerâmica, PTFE, FKM aço inoxidável (316L / 1.4435)
Grau de proteção	IP67, IP68

BEST FRIENDS



Sensor de nível LMC
Detecção de nível 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/PL1312