



Vedaçāo perfeita

Sensor de pressāo G 1/2 faceado frontalmente

- Resistente também a fluidos abrasivos graças à célula cerâmica de medição
- Princípio de medição extremamente resistente a picos de pressāo
- O design faceado frontalmente evita depósitos e bloqueios nas tubulações
- Transmissão contínua de pressāo e temperatura à um único ponto de medição



IO-Link



IP68

Faixa de medição da configuração de fábrica [bar]	Faixa de medição da pressão relativa [bar]	Nº do pedido
Coneção do processo G ½		
0...160	0...160	PL1512
0...100	0...100	PL1502
0...60	0...60	PL1523
0...40	-1...40	PL1543
0...25	-1...25	PL1503
0...16	-1...16	PL1514
0...10	-1...10	PL1504
0...6	-1...6	PL1515
0...2,5	-0,125...2,5	PL1506
0...1	-0,05...1	PL1507

Desafia altas pressões e fluidos abrasivos

O transmissor de pressão compacto G ½ PL15 é a escolha ideal onde os fluidos altamente viscosos ou abrasivos como adesivos, colas ou selantes são transportados através de tubulações sob pressão alta e exata. O modelo faceado frontalmente não oferece espaço morto para a aderência de fluidos, impedindo efetivamente o entupimento da tubulação. A célula cerâmica de medição também desafia picos de pressão extremos e resiste permanentemente a conteúdos abrasivos, como esferas de vidro ou outras partículas sólidas.

O conceito de vedação extremamente seguro do PL15, próprio da ifm, impede que com alta pressão, os fluidos líquidos como água ou verniz entrem e se depositem na área rosada da conexão de medição ou se misturem com outros fluidos ou até mesmo os contaminem no processo posterior.

Dados técnicos em comum		
Tempo de resposta indicial da saída analógica	[ms]	12 (2 fios) / 3 (3 fios)
Tensão de operação	[V DC]	9,6...30
Precisão / divergência (em % do intervalo) Desvio da curva característica (conforme DIN IEC 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-inox V4A (1.4435 / 316L)
Interface de comunicação		IO-Link 1.1 COM2 (38,4 kBaud)
Grau de proteção		IP67 IP68

2 em 1: pressão e temperatura via IO-Link

O PL15 pode ser operado tanto de maneira analógica como bifilar quanto digitalmente 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.

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/PL1512