



Robusto, flexível e higiênico

Sensor de pressão com célula de medição cerâmica de alta qualidade

- Célula de medição resistente a sobrecargas com ótima estabilidade a longo prazo
- Grande aplicabilidade graças a diferentes conexões de processo
- Calibração do ponto zero pelo botão de programação ou via IO-Link
- Download gratuito do certificado de fábrica



ifm – close to you!

Faixa de medição em configuração de fábrica [bar]	Faixa de medição da pressão relativa [bar]	Conexão de processo / nº do pedido			
		G1 macho / Aseptoflex Vario	G1 macho / cone de vedação	G½ macho / cone de vedação	Tri-clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
0...100	-1...100	-	PM1602	-	-
0...40	-1...40	-	-	PM1543	PM1143
0...25	-1...25	PM1703	PM1603	PM1503	PM1103
0...16	-1...16	PM1714	PM1614	PM1514	PM1114
0...10	-1...10	PM1704	PM1604	PM1504	PM1104
0...6	-1...6	PM1715	PM1615	PM1515	PM1115
0...4	-1...4	PM1705	PM1605	PM1505	PM1105
0...2,5	-0,125...2,5	PM1706	PM1606	PM1506	PM1106
0...1,6	-0,1...1,6	PM1717	PM1617	-	PM1117
-1...1	-1...1	PM1709	PM1609	-	-
0...1	-0,05...1	PM1707	PM1607	PM1507	PM1107
0...0,4	-0,05...0,4	PM1718	PM1618	-	PM1118
0...0,25	-0,0125...0,25	PM1708	PM1608	-	PM1108
0...0,1	-0,005...0,1	PM1789	PM1689	-	-

Não requer manutenção e é robusto

Em relação ao processo, os sensores de pressão não requerem manutenção porque não possuem vedação elastomérica. A célula de medição cerâmica robusta e faceada frontalmente resiste aos impactos de pressão e de vácuo, assim como aos efeitos de materiais abrasivos. Além disso, o sensor resiste à uma temperatura do fluido de até 150 °C (máx. 1h). Deste modo, o sensor é perfeitamente adequado para todas as aplicações convencionais da indústria alimentícia.

Adaptação flexível

Graças à grande variedade de faixas de medição e conexões de processo, os sensores podem ser instalados diretamente por meio de adaptadores em tubulações e tanques. Em nossa loja virtual você encontra os adaptadores adequados para sua aplicação.

Certificado de fábrica gratuito

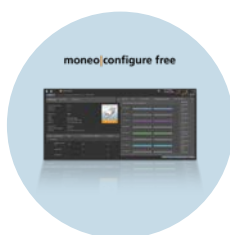
Em www.factory-certificate.ifm você pode fazer o download gratuito de um certificado de fábrica para cada sensor de pressão PM adquirido.

Dados técnicos em comum	
Tempo de resposta inicial da saída analógica [ms]	30 (2 fios) / 7 (3 fios)
Precisão (em % do intervalo)	PM1x89 PM15xx
Variação da curva característica (conforme DIN EN 61298-2)	PM1602 < ± 0,2 < ± 0,5
Temperatura do fluido [°C]	-25...125 (150 máx. 1 h)
Materiais em contato com o fluido	Cerâmica 99,9 %, PTFE, aço-inox V4A (1.4435 / 316L)
Grau de proteção	IP69K

BEST FRIENDS



Botão de programação
Para a fácil calibração manual do ponto zero



moneo|configure free
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Interface IO-Link
Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/PM1602