



Transmissor de pressão: pequeno e fácil de conectar

Transmissor de pressão pequeno com conector de válvula DIN integrado

- Invólucro de aço inoxidável robusto soldado e com alto grau de proteção IP67
- Precisão de medição < $\pm 0,5\%$, repetibilidade < $\pm 0,05\%$
- Reação extremamente rápida: tempo de resposta ao degrau de apenas 2 milissegundos
- Modelo compacto (SW19) com conexão do processo



IP67

Faixa de medição da pressão relativa [bar]	P de sobrecarga máx. [bar]	P de ruptura mín. [bar]	Nº do pedido
Função de saída 4...20 mA			
0...600	1500	2500	PT5060
0...400	1000	1700	PT5000
0...250	625	1200	PT5001
0...160	400	1100	PT5012
0...100	250	1000	PT5002
0...60	150	900	PT5023
0...40	65	800	PT5043
0...25	65	600	PT5003
0...16	40	450	PT5014
0...10	25	300	PT5004
0...6	15	200	PT5015
-1...16	40	450	PT5096
-1...10	25	300	PT5094
-1...5	15	200	PT5095

Troca rápida e simples

Apesar de haver diversas alternativas, em várias instalações, ainda é comum encontrar conectores de válvula para conectar os sensores. A partir de agora, a ifm oferece com a série PT50, sensores de pressão compactos com conector de válvula integrado. Desta modo, os sensores podem ser utilizados facilmente em instalações existentes e conectados à fiação disponível. Isto economiza tempo e custos.

Tecnologia comprovada e alto grau de proteção IP

Os sensores se caracterizam por sua célula de medição de película fina robusta e sem vedação num invólucro compacto com 19 mm de face a face. Com um conector de válvula apropriado (por exemplo, E30447), é alcançado o grau de proteção IP67. Isso oferece maior segurança funcional em comparação com os sensores IP65 convencionais do mercado com conector de válvula.

Dados técnicos		
Tensão de operação	[V]	8,0...36
Precisão / variação		
Variação da curva característica [%]		< ± 0,5
Repetibilidade [%]		< ± 0,05
Temperatura do fluido	[°C]	-40...125
Materiais em contato com o fluido		FKM, aço-inox V4A 316 (1.4542)
Tempo de resposta inicial	[ms]	2
Grau de proteção		IP67

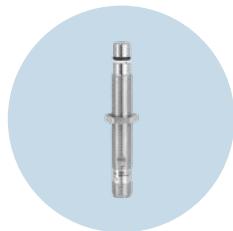
BEST FRIENDS



Sensor de nível LMC
Monitoramento confiável de tanques e reservatórios



Transmissor de temperatura
Alta precisão e excelente dinâmica de resposta



Sensor de posição MFH
Consulta de posição resistente à pressão em cilindros hidráulicos



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/PT5060