



Transmisores de presión compactos y listos para conectar

Con conector DIN para válvulas integrado

- Robusta carcasa de acero inoxidable soldada con alto grado de protección IP67
- Precisión de medición $< \pm 0,5 \%$, repetibilidad $< \pm 0,05 \%$
- Reacción extremadamente rápida: tiempo de respuesta de tan solo 2 milisegundos
- Diseño compacto (ancho de llave de 19 mm) con conexión de proceso



IP67

ifm – close to you!

Rango de medición de la presión relativa [bar]	P Sobrecarga máx. [bar]	P Rotura mín. [bar]	N.º de pedido
Función de salida 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

Sustitución rápida y sencilla

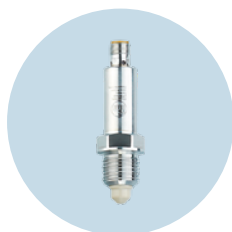
Aunque existen múltiples alternativas, en muchas instalaciones se siguen utilizando con frecuencia conectores de válvula para integrar los sensores. Con la gama PT50, ifm ofrece ahora sensores de presión compactos con conector de válvula integrado, lo que permite integrarlos en instalaciones existentes y conectarlos fácilmente al cableado disponible, ahorrando tiempo y costes.

Tecnología consolidada y alto grado de protección IP

Los sensores se caracterizan por su robusta célula de medición de capa fina sin junta, alojada en una carcasa compacta con un ancho de llave de 19 mm. Con un conector de válvula adecuado (por ejemplo, E30447) se alcanza el grado de protección IP67, lo que proporciona una mayor fiabilidad de funcionamiento en comparación con los sensores habituales del mercado con IP65 y conector de válvula.

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V]	8,0...36
Precisión/desviación		
Exactitud de la señal analógica	[%]	< ± 0,5
Repetibilidad	[%]	< ± 0,05
Temperatura del fluido	[°C]	-40...125
Materiales en contacto con el fluido		FKM, inox (1.4542 / 630)
Tiempo de respuesta a un escalón	[ms]	2
Grado de protección		IP67

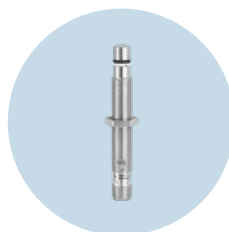
BEST FRIENDS



Sensor de nivel LMC
Supervisión fiable de tanques y depósitos



Transmisor de temperatura
Alta precisión y excelente dinámica de respuesta



Detector de posición MFH
Detección resistente a la presión en cilindros hidráulicos

