



Medición robusta, comunicación clara

Sensor de presión G $\frac{1}{2}$ con membrana a florante
y pantalla

- La célula de medición cerámica resiste fluidos altamente viscosos y abrasivos, así como picos de presión
- La pantalla y el manejo mediante tres botones simplifican el control del proceso in situ
- Transmisión continua de presión y temperatura desde un único punto de medición



IP69



IO-Link

ifm – close to you!

Célula de medición robusta y visión del proceso in situ

El sensor de presión G½ tipo PF es la opción ideal para la supervisión directa en planta de procesos en los que se transportan fluidos altamente viscosos o abrasivos a través de tuberías, a presiones elevadas y con gran precisión.

La célula de medición cerámica es extremadamente robusta y soporta incluso picos de presión. La pantalla giratoria proporciona una visión inmediata del proceso. Además, el PF15 puede parametrizarse in situ mediante el probado sistema de manejo mediante tres botones.

Estanqueidad segura con membrana aflorante

El diseño para montaje enrasado no permite que haya ningún espacio muerto al que se puedan adherir los fluidos, lo que evita eficazmente la obstrucción de la tubería. El sistema de estanqueidad propio de ifm, extremadamente seguro, garantiza que fluidos como el agua o las pinturas no penetren en la zona roscada de la conexión de medición, incluso bajo alta presión. De este modo, se descarta la acumulación de producto en esa zona y se evita que, en el proceso posterior, se mezcle con otros fluidos o llegue a contaminarlos.

Sensor de presión PL como alternativa sin pantalla

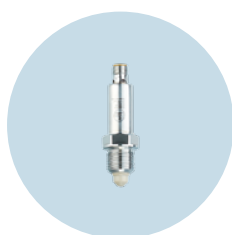
Para aplicaciones con fluidos igualmente exigentes donde no se requiere pantalla ni parametrización en el propio sensor, los sensores de presión de la gama PL13 / PL15 son una alternativa adecuada.

Configuración de fábrica Rango de medición [bar]	Rango de medición Presión relativa [bar]	N.º de pedido
0...100	0...100	PF1502
0...60	0...60	PF1523
0...40	-1...40	PF1543
0...25	-1...25	PF1503
0...16	-1...16	PF1514
0...10	-1...10	PF1504
0...6	-1...6	PF1515
0...2,5	-0,125...2,5	PF1506
-1...1	-1...1	PF1509
0...1	-0,05...1	PF1507

Datos técnicos comunes		
Precisión / desviación (en % del margen) Exactitud de la señal analógica (según DIN EN 62828-1)		< ± 0,5
Supervisión de la temperatura Precisión	[K]	± 2,0 + (0,045 x (temperatura ambiente – temperatura del fluido))
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Materiales en contacto con el fluido		cerámica, FKM, inox (1.4435 / 316L)
Grado de protección		IP67, IP68, IP69

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sensor de nivel LMC
Detección de nivel en tanques y depósitos



Sensor de vibración VVB
Sencilla monitorización de condiciones para bombas



Sensor de caudal SA
Detecta simultáneamente el caudal y la temperatura



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/PF1502