



Tan compacto como lo necesitas

Sensor de presión G $\frac{1}{2}$ PL con membrana aflorante

- La célula de medición cerámica resiste fluidos altamente viscosos y abrasivos, así como picos de presión
- Conexión de proceso disponible en dos longitudes para un ajuste óptimo en cada aplicación
- Transmisión continua de presión y temperatura desde un único punto de medición



IP68



ifm – close to you!

Resistente a altas presiones y fluidos abrasivos

El transmisor de presión compacto G½ tipo PL es la opción ideal cuando se transportan fluidos altamente viscosos o abrasivos (como adhesivos, cola o selladores) con una presión elevada y exacta a través de tuberías. 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 PL también destaca por su robustez en otras aplicaciones exigentes, como en bombas, sistemas de filtración de agua o maquinaria móvil.

Estanqueidad con membrana aflorante o longitud de montaje reducida

El sistema de estanqueidad del PL15, desarrollado por ifm y extremadamente seguro, impide la penetración de fluidos como agua o pinturas a alta presión en la zona roscada de la conexión de medición, evitando así depósitos, mezclas con otros fluidos y posibles contaminaciones en el proceso posterior.

Para el montaje en piezas en T y adaptadores de montaje con dimensiones estándar, el PL13 con conexión de proceso más corta y junta plana es la opción ideal.

2 en 1: presión y temperatura a través de IO-Link

En ambas versiones, el PL15 puede funcionar tanto de forma analógica con dos hilos, como de forma digital a través de IO-Link. En este último caso, la curva de presión se puede leer de forma continua; al mismo tiempo, el transmisor de presión emite también la temperatura del fluido, por lo que no es necesario un segundo punto de medición. Las horas de funcionamiento también se pueden leer a través de IO-Link.

Sensor de presión PF como alternativa con pantalla

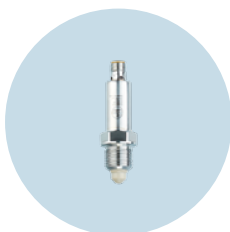
El sensor de presión PF15 es una alternativa ideal para aplicaciones con fluidos igualmente exigentes en las que los valores de proceso deben visualizarse en la máquina y la parametrización debe realizarse en el propio sensor.

Configuración de fábrica Rango de medición [bar]	Rango de medición Presión relativa [bar]	N.º de pedido	
		Conexión de proceso 14 mm	Conexión de proceso 21 mm
0...160	0...160	PL1312	PL1512
0...100	0...100	PL1302	PL1502
0...60	0...60	PL1323	PL1523
0...40	-1...40	PL1343	PL1543
0...25	-1...25	PL1303	PL1503
0...16	-1...16	PL1314	PL1514
0...10	-1...10	PL1304	PL1504
0...6	-1...6	PL1315	PL1515
0...2,5	-0,125...2,5	PL1306	PL1506
0...1	-0,05...1	PL1307	PL1507

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]	± 2,5 + (0,045 x (temperatura ambiente – temperatura del fluido))
Temperatura del fluido [°C]	-25...110
Materiales en contacto con el fluido	cerámica, FKM, inox (1.4435 / 316L)
Grado de protección	IP67, IP68

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/PL1312