



Estanqueidad óptima

Sensor de presión G ½ para montaje enrasado

- Resistente incluso a fluidos abrasivos gracias a la célula de medición cerámica
- Principio de medición extremadamente resistente a picos de presión
- Diseño apto para montaje enrasado que evita los depósitos y las obstrucciones en tuberías
- Transmisión continua de presión y temperatura en un solo punto de toma de medida



ifm – close to you!

| Rango de medición Configuración de fábrica [bar] | Rango de medición Presión relativa [bar] | N.º de pedido |
|--|--|------------------|
| Conexión de proceso G ½ | | |
| 0...160 | 0...160 | PL1512 |
| 0...100 | 0...100 | PL1502 |
| 0...60 | 0...60 | PL1523 |
| 0...40 | -1...40 | PL1543 |
| 0...25 | -1...25 | PL1503 |
| 0...16 | -1...16 | PL1514 |
| 0...10 | -1...10 | PL1504 |
| 0...6 | -1...6 | PL1515 |
| 0...2,5 | -0,125...2,5 | PL1506 |
| 0...1 | -0,05...1 | PL1507 |

Resistente a altas presiones y fluidos abrasivos

El transmisor de presión compacto PL15 G ½ 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. La célula de medición de cerámica también resiste los picos extremos de presión y soporta de forma permanente componentes abrasivos como bolas de vidrio u otras partículas sólidas.

El sistema de estanqueidad del PL15, patentado por ifm y extremadamente seguro, impide que los fluidos líquidos bajo presión, como el agua o las pinturas, entren en la rosca de la conexión, se acumulen, se mezclen o incluso contaminen los fluidos utilizados en el proceso posterior.

| Datos técnicos comunes | |
|--|---|
| Tiempo de respuesta a un escalón de la salida analógica [ms] | 12 (2L) / 3 (3L) |
| Tensión de alimentación [V DC] | 9,6...30 |
| Precisión / variación (en % del margen) Desviación de la curva característica (según DIN IEC 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, PTFE; FKM, inox (1.4435 / 316L) |
| Interfaz de comunicación | IO-Link 1.1 COM2 (38,4 kbaudios) |
| Grado de protección | IP67 IP68 |

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

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 picaje. Las horas de funcionamiento también se pueden leer a través de IO-Link.

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04.2025
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/PL1512