



La compattezza che fa la differenza

Sensore di pressione G $\frac{1}{2}$ PL con membrana affiorante

- Cella di misura in ceramica resistente a fluidi molto viscosi e abrasivi, nonché a picchi di pressione
- Raccordo a processo in due lunghezze per un adattamento ottimale in ogni applicazione
- Trasmissione continua del valore di pressione e temperatura su un unico punto di misura



IP68



ifm – close to you!

Resistente ad alte pressioni e fluidi abrasivi

Il trasmettitore di pressione compatto G½ PL è la soluzione ideale ovunque fluidi altamente viscosi o abrasivi come sostanze adesive, colla o sigillanti vengano trasportati attraverso tubazioni a pressione elevata e con grande precisione. Il design con membrana affiorante non presenta interstizi in cui i fluidi possono accumularsi; le ostruzioni della tubazione vengono evitate in modo efficace. Il PL si distingue per la sua robustezza anche in altre applicazioni complesse, ad esempio in pompe, sistemi di filtrazione dell'acqua o macchine mobili.

Tenuta con membrana affiorante o lunghezza di installazione ridotta

Il collaudato sistema di tenuta del PL15 di ifm impedisce che fluidi come acqua o vernici a pressioni elevate penetrino nell'area filettata del raccordo di misura, evitando depositi, miscele indesiderate o contaminazioni con fluidi nel processo successivo.

Il PL13 con raccordo a processo più corto e guarnizione piatta è la soluzione ideale per l'installazione in raccordi a T e adattatori di montaggio con dimensioni standard.

2 in 1: pressione e temperatura tramite IO-Link

Entrambe le versioni del PL possono funzionare in modalità analogica a due fili oppure in modalità digitale tramite IO-Link. In quest'ultimo caso è possibile leggere costantemente la curva di pressione; inoltre, il trasmettitore di pressione fornisce anche il valore della temperatura del fluido, così che non è necessario un secondo punto di misura. Tramite IO-Link si possono rilevare anche le ore di funzionamento.

Sensore di pressione PF come alternativa con display

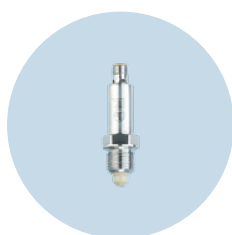
Il sensore di pressione PF15 è un'alternativa ideale per applicazioni con fluidi altrettanto difficili, in cui è necessario visualizzare i valori di processo direttamente sulla macchina e parametrizzare il sensore in loco.

Impostazione di fabbrica campo di misura [bar]	Campo di misura pressione relativa [bar]	Codice art.	
		Raccordo a processo 14 mm	Raccordo a processo 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

Dati tecnici comuni	
Precisione / Deriva (in % dell'intervallo) Esattezza del segnale analogico (secondo DIN EN 62828-1)	< ± 0,5
Monitoraggio della temperatura Precisione [K]	± 2,5 + (0,045 x (temperatura ambiente - temperatura del fluido))
Temperatura del fluido [°C]	-25...110
Materiali a contatto con il fluido	ceramica, PTFE, FKM, acciaio inox (1.4435 / 316L)
Grado di protezione	IP67, IP68

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sensore di livello LMC
Rilevamento del livello puntuale in serbatoi e cisterne



Sensore di vibrazioni VVB
Semplice Condition Monitoring per pompe



Sensore di flusso SA
Rileva simultaneamente flusso e temperatura



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/PL1312