



# Affidabilità di misura e comunicazione chiara

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

- Cella di misura in ceramica resistente a fluidi molto viscosi e abrasivi, nonché a picchi di pressione
- Il display e i tre pulsanti di comando semplificano il controllo del processo in loco
- Trasmissione continua del valore di pressione e temperatura su un unico punto di misura



IP69



IO-Link

**ifm** – close to you!

### Cella di misura robusta, visualizzazione del processo in loco

Il sensore di pressione G½ PF è la soluzione ideale quando occorre monitorare direttamente sull'impianto processi in cui fluidi altamente viscosi o abrasivi vengono trasportati attraverso tubazioni a pressione elevata e con grande precisione.

La cella di misura in ceramica è estremamente robusta e resiste anche ai picchi di pressione. Il display orientabile consente un'immediata visualizzazione del processo; inoltre, il PF15 può essere parametrizzato direttamente in loco tramite tre pulsanti.

### Tenuta sicura con membrana affiorante

Il design con membrana affiorante non presenta interstizi in cui i fluidi possono accumularsi; le ostruzioni della tubazione vengono evitate in modo efficace. Il collaudato sistema di tenuta di ifm garantisce che fluidi come acqua o vernici non penetrino nell'area filettata del raccordo di misura, nemmeno a pressioni elevate. In questo modo si evitano depositi, miscele indesiderate o contaminazioni con fluidi nel processo successivo.

### Sensore di pressione PL come alternativa senza display

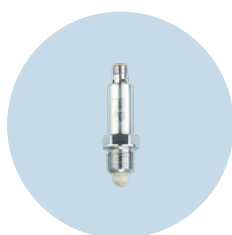
I sensori di pressione PL13 / PL15 rappresentano un'alternativa valida anche per applicazioni con fluidi altrettanto difficili, in cui non è richiesto un display né la parametrizzazione direttamente sul sensore.

Impostazione di fabbrica campo di misura [bar]	Campo di misura pressione relativa [bar]	Codice art.
0...100	0...100	<b>PF1502</b>
0...60	0...60	<b>PF1523</b>
0...40	-1...40	<b>PF1543</b>
0...25	-1...25	<b>PF1503</b>
0...16	-1...16	<b>PF1514</b>
0...10	-1...10	<b>PF1504</b>
0...6	-1...6	<b>PF1515</b>
0...2,5	-0,125...2,5	<b>PF1506</b>
-1...1	-1...1	<b>PF1509</b>
0...1	-0,05...1	<b>PF1507</b>

Dati tecnici comuni		
Precisione / Deriva (in % dell'intervallo) Esattezza del segnale analogico (secondo DIN EN 62828-1)		< ± 0,5
Monitoraggio della temperatura Precisione	[K]	± 2,0 + (0,045 x (temperatura ambiente - temperatura del fluido))
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Materiali a contatto con il fluido		ceramica, PTFE, FKM, acciaio inox (1.4435 / 316L)
Grado di protezione		IP65, IP67, IP69

## 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/PF1502](http://ifm.com/fs/PF1502)