



Superficie uniforme e perfetta tenuta stagna

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

- Resistente anche a fluidi abrasivi grazie alla cella di misura in ceramica
- Principio di misurazione estremamente resistente ai picchi di pressione
- Design con membrana affiorante per evitare depositi e ostruzioni della tubazione
- Trasmissione continua del valore di pressione e temperatura su un unico punto di misura



ifm – close to you!

Campo di misura impostazione di fabbrica [bar]	Campo di misura pressione relativa [bar]	Codice art.
Raccordo a processo G$\frac{1}{2}$		
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 ad alte pressioni e fluidi abrasivi

Il trasmettitore di pressione compatto G $\frac{1}{2}$ PL15 è la scelta ideale ovunque i fluidi altamente viscosi o abrasivi come sostanze adesive, colla o sigillanti vengano trasportati attraverso le tubazioni ad una pressione esatta ed elevata. Il design con membrana affiorante non presenta interstizi in cui i fluidi possono accumularsi; le ostruzioni della tubazione vengono evitate in modo efficace. La cella di misura in ceramica è resistente anche ai picchi di pressione estremi e corpi abrasivi come sfere di vetro o altre particelle solide.

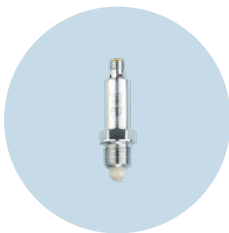
Il sistema di tenuta estremamente sicuro del PL15, brevettato da ifm, impedisce ai fluidi come l'acqua o la vernice ad alta pressione di penetrare nella superficie filettata del raccordo, di depositarsi o mescolarsi con altri fluidi o addirittura di contaminarli nel processo successivo.

Dati tecnici comuni		
Tempo di risposta uscita analogica	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
Tensione di esercizio	[V DC]	9,6...30
Precisione / Deriva (in % dell'intervallo) Esattezza del segnale analogico (secondo DIN IEC EN 62828-1)		< $\pm 0,5$
Monitoraggio della temperatura Precisione		$\pm 2,5 + (0,045 \times$ (temperatura ambiente - temperatura del fluido))
Temperatura del fluido	[°C]	-25...110
Materiali a contatto con il fluido		ceramica, PTFE; FKM, acciaio inox (1.4435 / AISI 316L)
Interfaccia di comunicazione		IO-Link 1.1 COM2 (38,4 kBaud)
Grado di protezione		IP67, IP68

2 in 1: pressione e temperatura tramite IO-Link

Il PL15 può essere utilizzato in modalità analogica a due fili o in modalità digitale tramite IO-Link. In quest'ultimo caso è possibile leggere costantemente la curva di pressione; inoltre, il trasmettitore di pressione trasmette anche la temperatura del fluido, così che non è necessario un secondo punto di misura. Tramite IO-Link si possono anche rilevare le ore di funzionamento.

BEST FRIENDS



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/PL1512