

Trasmettitori di pressione: compatti e subito operativi

Piccoli trasmettitori di pressione con connettore DIN per valvole integrato

- Robusto involucro in acciaio inox saldato, con alto grado di protezione IP67
- Precisione di misura < ± 0,5 %, ripetibilità < ± 0,05 %
- Risposta estremamente rapida: solo 2 millisecondi
- Dimensioni compatte (dado da 19) con raccordo a processo



IP67

ifm – close to you!

Campo di misura pressione relativa [bar]	PSovraccarico max. [bar]	PScoppio min. [bar]	Codice art.
Funzione uscita 4...20 mA			
0...600	1500	2500	**PT5060**
0...400	1000	1700	**PT5000**
0...250	625	1200	**PT5001**
0...160	400	1100	**PT5012**
0...100	250	1000	**PT5002**
0...60	150	900	**PT5023**
0...40	65	800	**PT5043**
0...25	65	600	**PT5003**
0...16	40	450	**PT5014**
0...10	25	300	**PT5004**
0...6	15	200	**PT5015**
-1...16	40	450	**PT5096**
-1...10	25	300	**PT5094**
-1...5	15	200	**PT5095**

Sostituzione rapida e semplice

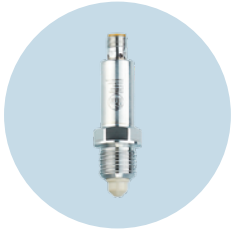
Nonostante ci siano numerose alternative, i connettori per valvole vengono utilizzati ancora spesso per collegare i sensori in molti impianti. Con la serie PT50, ifm fornisce sensori di pressione compatti con connettore per valvole integrato. Ciò consente di integrare i sensori negli impianti esistenti utilizzando il cablaggio già disponibile in modo da risparmiare tempo e costi.

Tecnologia affidabile e alto grado di protezione IP

I sensori si contraddistinguono per la loro robusta cella di misura a film sottile, senza guarnizioni, racchiusa in un corpo compatto di 19 mm. Con un connettore per valvole adeguato (ad es. E30447), si raggiunge il grado di protezione IP67. Rispetto ai sensori con connettore per valvole e protezione IP65 comunemente presenti sul mercato, questo garantisce una maggiore affidabilità operativa.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V]	8,0...36
Precisione/differenza		
Esattezza del segnale analogico	[%]	< ± 0,5
Ripetibilità	[%]	< ± 0,05
Temperatura del fluido	[°C]	-40...125
Materiali a contatto con il fluido		FKM, inox (1.4542 / 630)
Tempo di risposta	[ms]	2
Grado di protezione		IP67

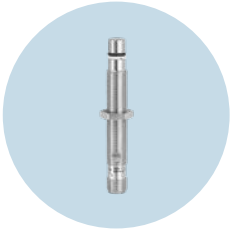
BEST FRIENDS



Sensore di livello LMC
Monitoraggio affidabile di serbatoi e cisterne



Trasmettitore di temperatura
Elevata precisione e dinamica di risposta particolarmente buona



Sensore di posizione MFH
Rilevamento della posizione, anche sotto pressione, su cilindri idraulici

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/PT5060

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen