



Indicazione smart della pressione nel settore industriale

Manometro elettronico con visualizzazione LED

- Interpretazione ottimale dei valori di misura, ad es. grazie a range operativi personalizzabili a colori, nonché indicatori di soglie e tendenze
- Cella di misura in ceramica resistente a picchi di pressione e sovraccarichi
- Rapida compensazione delle variazioni dinamiche di temperatura
- Resistente a temperature fino a 80°C
- Risoluzione elevata grazie alla trasmissione dei valori di processo IO-Link a 32 bit



IP69



ifm – close to you!

Campo di misura impostazioni di fabbrica [bar]	Campo di misura pressione relativa [bar]	Codice art.
0...0,25	0,0124...0,25	PG1408
0...1	-0,05...1	PG1407
-1...1	-1...1	PG1409
0...2,5	-0,124...2,5	PG1406
0...4	-1...4	PG1405
0...6	-1...6	PG1415
0...10	-1...10	PG1404
0...16	-1...16	PG1414
0...25	-1...25	PG1403
0...60	0...60	PG1423
0...100	0...100	PG1402
0...160	0...160	PG1412
0...250	0...250	PG1401
0...400	0...400	PG1400

Sensore di pressione collaudato combinato con innovativo display a LED del manometro

I sensori di pressione di ifm si sono affermati nel corso degli anni come una soluzione affidabile in numerose applicazioni industriali. Ora il manometro elettronico PG è stato rinnovato e si distingue per funzionalità nuove e migliorate.

Il display a LED multicolore consente di visualizzare in modo chiaro e univoco i campi di pressione, i punti di commutazione, i valori minimi e massimi e le curve di tendenza. Le lancette meccaniche, soggette a errori, sono state sostituite da LED durevoli e ben visibili. Questo sviluppo tecnologico garantisce una maggiore chiarezza e affidabilità nell'uso.

Dati tecnici	
Precisione (in % dell'intervallo) Esattezza del segnale analogico (secondo DIN EN 61298-2)	< ± 0,5
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Materiali a contatto con il fluido	ceramica, FKM, inox (1.4404 / 316L)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link 1.1 COM3
Raccordo a processo	G½ (DIN EN 837)
Grado di protezione	IP67, IP69 (secondo DIN EN 60529)

Robusta cella di misura in ceramica per la massima sicurezza

Il sensore di pressione vero e proprio si distingue per la sua cella di misura in ceramica estremamente robusta, in grado di resistere anche a picchi di pressione e sovraccarichi estremi. Grazie alla sua elevata resistenza ai fluidi abrasivi, offre una soluzione durevole e affidabile per applicazioni esigenti.

IO-Link

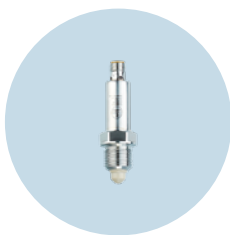
Oltre alle funzioni tipiche come la parametrizzazione e la trasmissione dei valori di processo, il manometro offre ulteriori informazioni e opzioni tramite IO-Link:

- Ottimizzazione dell'indicazione (luminosità, colore, layout)
- Memoria del valore minimo e massimo, contatore

BEST FRIENDS



Sensore di temperatura TN
Valori di misura precisi con visualizzazione in loco



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



Sensore di flusso SA
Rileva simultaneamente flusso e temperatura



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/PG1408