



# 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



**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	<b>PG1408</b>
0...1	-0,05...1	<b>PG1407</b>
-1...1	-1...1	<b>PG1409</b>
0...2,5	-0,124...2,5	<b>PG1406</b>
0...4	-1...4	<b>PG1405</b>
0...6	-1...6	<b>PG1415</b>
0...10	-1...10	<b>PG1404</b>
0...16	-1...16	<b>PG1414</b>
0...25	-1...25	<b>PG1403</b>
0...60	0...60	<b>PG1423</b>
0...100	0...100	<b>PG1402</b>
0...160	0...160	<b>PG1412</b>
0...250	0...250	<b>PG1401</b>
0...400	0...400	<b>PG1400</b>

### 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)		< ± 0,5
Esattezza del segnale analogico (secondo DIN EN 61298-2)		
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](http://ifm.com/fs/PG1408)