



## Indicazione smart della pressione in applicazioni igieniche

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 ai picchi di pressione e ai sovraccarichi
- Rapida compensazione delle variazioni dinamiche di temperatura
- Temperatura del fluido costante a 150° C
- Risoluzione elevata grazie alla trasmissione dei valori di processo IO-Link a 32 bit



Campo di misura impostazioni di fabbrica [bar]	Campo di misura pressione relativa [bar]	Codice art.
0...0,25	-0,0124...0,25	<b>PG1708</b>
0...1	-0,05...1	<b>PG1707</b>
-1...1	-1...1	<b>PG1709</b>
0...1,6	-0,1...1,6	<b>PG1717</b>
0...2,5	-0,124...2,5	<b>PG1706</b>
0...4	-1...4	<b>PG1705</b>
0...6	-1...6	<b>PG1715</b>
0...10	-1...10	<b>PG1704</b>
0...16	-1...16	<b>PG1714</b>
0...25	-1...25	<b>PG1703</b>
0...40	-1...40	<b>PG1743</b>

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

I sensori di pressione ifm si sono affermati da molti anni come una soluzione affidabile nell'industria alimentare e delle bevande. Dopo il successo degli aggiornamenti fatti ai trasmettitori e alle varianti del display, anche il manometro elettronico PG è stato rivisto e vanta nuove e migliorate funzionalità.

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. Gli indicatori meccanici, soggetti a errori, sono stati sostituiti da LED durevoli e ben visibili. Questo sviluppo tecnologico garantisce una maggiore chiarezza e affidabilità nell'uso.

### 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.

Dati tecnici		
Precisione (in % dell'intervallo)		< ± 0,2
Esattezza del segnale analogico (secondo DIN EN 61298-2)		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...150
Materiali a contatto con il fluido		ceramica 99,9 %, PTFE, inox (1.4435 / 316L)
Interfaccia di comunicazione		IO-Link 1.1 COM3
Raccordo a processo		G1 / Aseptoflex Vario
Grado di protezione		IP67, IP69K

A differenza dei sensori tradizionali con membrana in metallo, la cella di misura in ceramica non richiede olio come mezzo di trasmissione della pressione. In questo modo si elimina completamente il rischio di contaminazione del fluido in caso di danneggiamento del sensore. Questa proprietà rende i sensori particolarmente adatti ai severi requisiti igienici dell'industria alimentare e delle bevande.

### 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 del display (luminosità, colore, layout)
- Diagnostica della cella di misura
- Memoria del valore minimo e massimo, contatore
- Temperatura del dispositivo

## BEST FRIENDS



**Sensore di temperatura TCC**  
Con Calibration Check Technology per la massima affidabilità del processo



**Sensore di livello LMT**  
Rilevamento del livello puntuale anche con fluidi critici



**SM Foodmag**  
Flussimetro magneto-induttivo per il settore Food



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/PG1708](http://ifm.com/fs/PG1708)