

Manometro elettronico PG

La nuova generazione!



Descrizione del prodotto

Manometro elettronico PG



Un classico moderno

Il manometro elettronico PG colma il divario tra una classica comunicazione chiara dei dati in loco e la crescente necessità di una loro valutazione centralizzata a livello IT.

Il display a LED, ispirato alla classica visualizzazione analogica, soddisfa ogni esigenza. Grazie all'interfaccia IO-Link, è possibile definire in modo semplice le soglie di accettabilità senza dover ricorrere a marcature manuali con pennarelli indelebili utilizzati sul PG. La visualizzazione del range min-max e del valore medio offre una chiara panoramica anche in caso di rapide variazioni di pressione. Per una lettura sempre agevole, il display può essere ruotato nella posizione verticale consentendo di visualizzare i dati comodamente anche su tubazioni inclinate o verticali, senza contorsioni scomode.

E non dimentichiamo un dettaglio fondamentale: la nostra affidabile cella di misura in ceramica resiste a temperature fino a 150 °C e, grazie alla sua lunga vita utile, ha tutte le carte in regola per diventare un classico.

Per ulteriori informazioni sul PG, consultare ifm.com/cnt/pg1



Vantaggi del prodotto

Buoni motivi a favore del PG



L'analogico incontra il digitale

La visualizzazione di un manometro unita ai vantaggi di un sensore di pressione elettronico.



Visualizzazione LED

Visualizzazione intelligente con aree di lavoro a colori personalizzabili, oltre a indicatori di soglia e tendenza.



Robusta cella di misura in ceramica

La robusta cella di misura in ceramica resiste ai picchi di pressione e alle variazioni di temperatura.



Resistenza e compensazione di temperature

Resistente ad alte temperature fino a 150 °C.* Compensazione di variazioni dinamiche della temperatura.



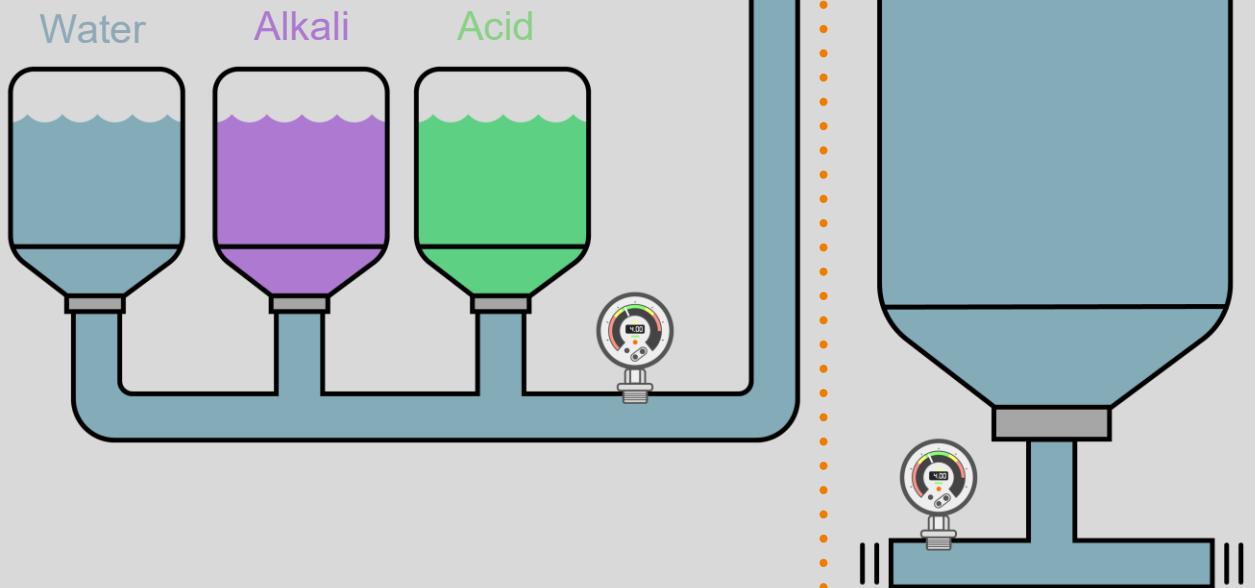
Panoramica sulle applicazioni

Processi CIP (Cleaning in Place)

Esempio pratico: processi di pulizia (PG17)

Nelle applicazioni igieniche, i cicli di pulizia svolgono un ruolo fondamentale per garantire un ambiente di produzione pulito e un prodotto di alta qualità.

- Il PG misura in modo affidabile la pressione nelle tubazioni, assicurando una pulizia efficace.
- La corona di LED consente di impostare fino a cinque aree di colore/lavoro, permettendo al dispositivo di distinguere visivamente, tramite IO-Link, ad esempio tra processo, CIP e risciacquo.
- Resistente ad alte temperature fino a 150 °C. Le variazioni di temperatura durante la pulizia vengono compensate.
- La cella di misura rimane immune all'azione degli agenti detergenti aggressivi.



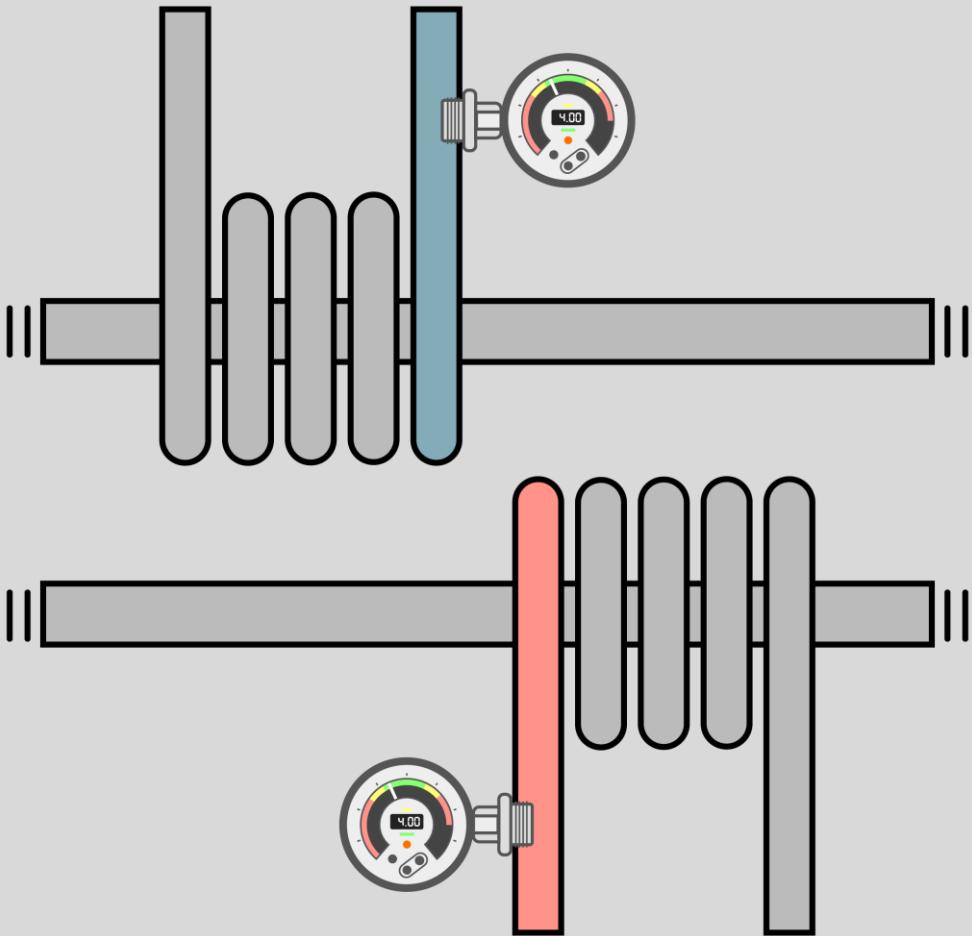
Panoramica sulle applicazioni

Scambiatore di calore

Esempio pratico: scambiatore di calore

I sensori di pressione monitorano la pressione di esercizio per garantire l'efficienza del trasferimento termico nello scambiatore.

- Grazie alle diverse varianti di sensori, offriamo soluzioni sia per il settore alimentare che per l'industria.
- La corona di LED fornisce un'indicazione visiva immediata sul corretto andamento dei processi.
- Le soglie di accettabilità della corona di LED possono essere adattate all'applicazione tramite IO-Link.
- Il valore della pressione viene trasmesso digitalmente tramite IO-Link, senza perdite di conversione.



Informazioni utili

Le peculiarità della cella di misura in ceramica



Estremamente robusta

Resistente a picchi di pressione e sovraccarichi, nonché a fluidi aggressivi e abrasivi.



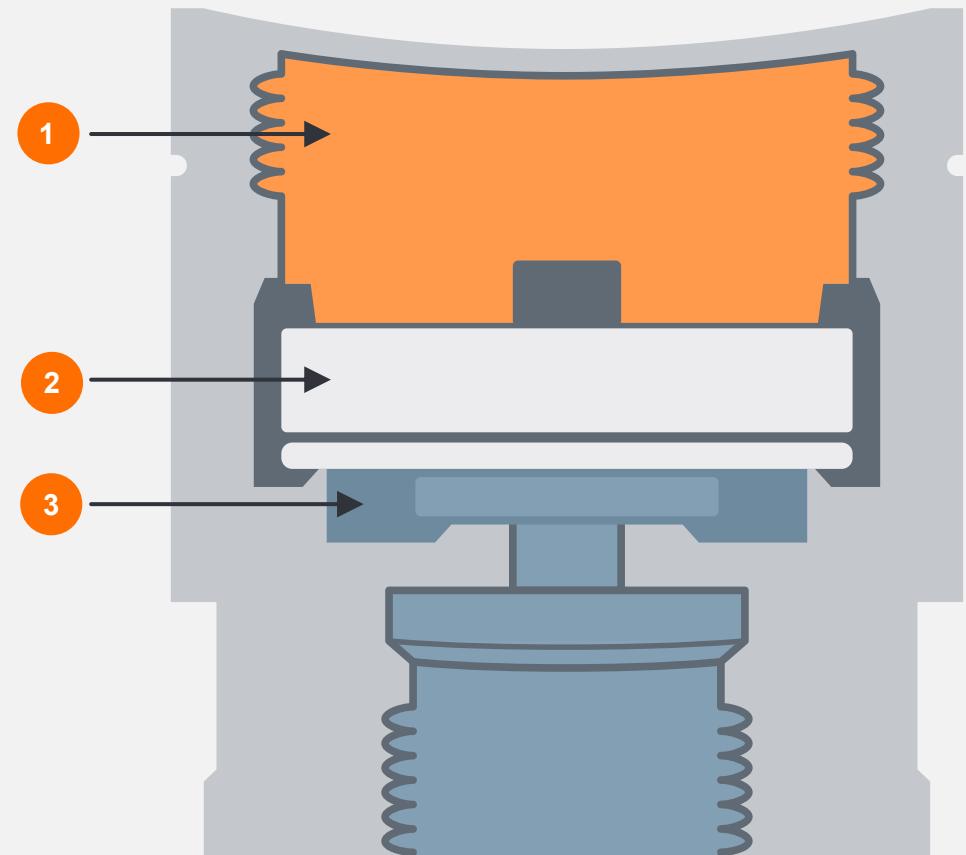
Cella di misura secca

La cella di misura funziona senza liquido di riempimento, evitando così qualsiasi contaminazione del fluido.



Elevata stabilità nel tempo

La ceramica non presenta segni di invecchiamento né di usura.



1 Measuring cell fixation

2 Measuring cell

3 Cell sealing

* Schematic structure of the ceramic measuring cell



Manometro elettronico PG

ifm.com

