

Caratteristiche

- Campi da 0 a 70 mbar fino a 700 bar
- Precisione 0,1% del fondo scala
- Design robusto, leggero e portatile
- Test di perdita, tara, max/min e filtro
- Versione a sicurezza intrinseca
- Campi standard in pronta consegna
- Disponibile in kit comprensivo di pompe pneumatiche e idrauliche

Gli indicatori di pressione portatili Druck della Serie DPI 705 combinano design solido e robusto con misure di pressione accurate e affidabili. I nuovi materiali e le innovazioni tecniche di oltre quindici anni di esperienza nei calibratori di pressione portatili hanno condotto a questo nuovo prodotto avanzato.

La Serie DPI 705 compatta, robusta e leggera è intesa per operatività con singola mano e fornisce molte funzioni essenziali richieste per la manutenzione periodica e le ricalibrazioni.

Serie DPI 705

Indicatori di pressione portatili Druck

La Serie DPI 705 è un prodotto Druck. Druck si è unita ad altre aziende del gruppo GE, leader nel settore delle tecnologie di rilevamento, acquisendo il nome di GE Sensing.



DPI 705

- Resistente agli urti, sigillato IP54
- LCD nitido ad alta risoluzione
- Astuccio portatile dotato di cinturino
- Durata batteria estesa
- Supporto e gancio tavolo integrati

Maggiore efficienza di testing

- Nessun tempo di riscaldamento
- 16 unità di pressione
- Test di perdita di un minuto
- Misurazione temperatura ambiente

Gli strumenti di calibrazione necessari per la conformità a programmi di garanzia qualitativa come ISO 9001:2000 richiedono budget dedicati alla manutenzione. La serie DPI 705, utilizzata insieme ai generatori di pressione pneumatica e idraulica rappresenta una soluzione semplice e a basso costo che completa l'ampia gamma di calibratori di processo Druck.

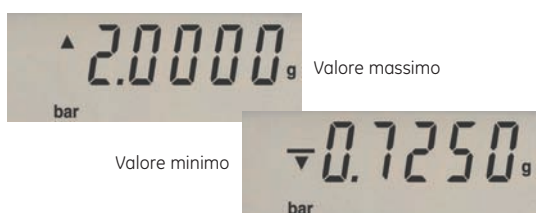
Caratteristiche speciali

Campi standard—pronta consegna.

Unità di pressione—psi, in Hg, in H₂O (4°C, 20°C e 60°F), ft H₂O (4°C, 20°C e 60°F), mm Hg, mHg, mbar, bar, mH₂O, Pa, hPa, KPa, MPa, Kg/cm² e una scala opzionale definita dall'utente.



Test di perdita—test di perdita standard di 60 secondi.



Max/Min—registra valori minimo e massimo.

Zero—correzione zero pressione.

Tara—capacità di azzeramento di offset da 0 a 100% FS.

Filtro—media mobile di 10 letture per pressioni instabili.

Allarme—allarme per sovrappressione regolabile con avviso acustico e visivo.

Temperatura ambiente—letture in °F e °C di valore locale $\pm 1,5^\circ\text{C}$ ($\pm 3^\circ\text{F}$).

Calibrazione—utilizzata con pompe pneumatiche o idrauliche opzionali, la serie DPI 705 diventa uno strumento di calibrazione a basso costo per manometri e indicatori.

Gestione alimentazione—indicatore di batteria insufficiente e comando 'auto off' selezionabile.



Campi di pressione

Versione sensore interno DPI 705

Il DPI 705 comprende un sensore interno completo di connettore di pressione da 1/8 in NPT femmina o G 1/8 femmina (con adattatore foro da 4 mm DI). La maggior parte dei campi interni sono in pronta consegna.

Versione sensore remoto DPI 705R

Il sensore remoto del DPI 705R dispone di un connettore di cavo integrale, un cavo di collegamento da 1 mt e una connessione di pressione da 1/4 in NPT femmina o G 1/8 femmina.

Precisione

±0,1% FS comprensiva di non linearità, isteresi e ripetibilità.

Pressione misura	Campo di Sensore interno DPI 705	Campo di Sensore remoto DPI 705 R
70 o 200 mbar	d	
350 mbar		g, a, d
700 mbar	g	g, a, d
1 bar	d	g, a, d
2 bar	g, a	g, a, d
3,5 bar		g, a, d
7 bar	g	g, a, d
10 bar		g, a, d
20 bar	g	g, a, d
35 bar		g, a, d
70 bar		g, a
135, 200, 350 or 700 bar		a

a = assoluto, d = differenziale (pressione di linea: 2 bar per campi interni e 35 bar per sensori remoti), g = relativo

Non applicare pressione superiore a 1 bar assoluta alla porta negativa degli indicatori di pressione differenziale.

Caratteristiche ambientali

Prestazioni temperatura mediate fra 0°C e 50°C

- ±0,02% lettura/°C
- Per campi assoluti ≤ 1 bar aggiungere ±0,05% FS/°C
- Per campi assoluti > 1 bar aggiungere ±0,02% FS/°C
- Campo compensato: da 0°C a 50°C
- Campo operativo: da -10°C a 50°C

Umidità

Da 0 a 95%, senza condensa

Sovrapressione

Protetto sino a 2 x FS. Il display lampeggia a 110% FS.

Compatibilità

- Sensore interno: acciaio inossidabile, ad eccezione differenziale lato positivo fluido non corrosivo e differenziale lato negativo gas secco.
- Sensore remoto: acciaio inossidabile, ad eccezione di differenziale fluido non aggressivo.

Conformità di sicurezza

EN61010, EN50081-1, EN50082-2, marchio CE

Versione a sicurezza intrinseca

- Ex ia IIC T4 (da -10° a 50°C)
a CAN/CSA E79-11-95 e CAN/CSA E79-0-95, (Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D)
- EEx ia IIC T4 (-10° a 50°C)
a ATEX EN50020:1994 e EN500014:1992

Componenti opzionali

(B) Borsa

Una custodia in tessuto protettiva con utile striscia per polso, cinturino e tasca per sistemare il sensore remoto e gli accessori.

(C) Unità di pressione personalizzata

La serie DPI 705 può essere scalizzata in un'ulteriore unità di pressione lineare. Fornire un'equivalente di conversione al pascal (Pa) durante l'ordine.

(D) Calibrazione negativa

Campi inferiori a 15 psi (1 bar) vengono calibrati ±FS ad esempio, ±200 mbar. Campi di 1 bar e superiori vengono calibrati -1 bar a FS. Precisione dello 0,1% del campo composto. Certificato fornito.

Kit di test pneumatico e idraulico

Pompa a mano pneumatica PV210 a bassa pressione

- 3 bar
- 90% vuoto

Pompa a mano pneumatica PV211 a bassa pressione

- 25 bar
- 96% vuoto

Pompa a mano idraulica PV212 ad alta pressione 1000 bar idraulica

Pompa a mano multifunzione PV411A

- 40 bar pneumatica
- 700 bar idraulica
- 95% vuoto
- Bassa pressione con eccellente sensibilità

Accessori

Il DPI 705 e il 705R vengono forniti con un manuale per l'utente e un certificato di calibrazione come standard.

Standard di calibrazione

Gli strumenti prodotti da Druck sono calibrati con apparecchiature di calibrazione di precisione riconducibili a standard internazionali.

Prodotti correlati

- Calibratori da campo portatili
- Strumenti da laboratorio e officina
- Trasduttori e trasmettitori di pressione

Informazioni per l'ordinazione

Fornire le informazioni seguenti (se pertinenti)

1. Tipo DPI 705 (sensore interno) o DPI 705R (sensore remoto). Per l'ordine della versione Intrinsically-Safe DPI 705IS (sensore interno) o DPI 705ISR (sensore remoto). Fornire le informazioni CSA o ATEX.
2. Campo di pressione
3. Riferimento della pressione relativa, assoluta o differenziale
4. Attacco di pressione 1/8 in NPT femmina o G 1/8 femmina
5. Componenti opzionali se necessari

