

Caratteristiche

- Campi da 0 a 70 mabr psi fino a 700 bar (da 0 a 1 psi fino a 10000 psi)
- Precisione 0,1% del fondo scala (FS)
- Design robusto, leggero e portatile
- Test di perdita, tara, max/min e filtro
- Versioni a Sicurezza Intrinseca
- Campi standard in pronta consegna
- Pompe manuali pneumatiche e idrauliche opzionali

La serie Druck DPI 705 di indicatori di pressione portatili unisce un design solido e robusto a misure di pressione precise ed affidabili. I nuovi materiali e le innovazioni tecniche di oltre quindici anni di esperienza nei calibratori di pressione portatili hanno portato alla creazione di questo prodotto nuovo e all'avanguardia.

I prodotti della serie DPI 705, robusti, compatti e leggeri, sono utilizzabili con una sola mano e assicurano numerose funzioni essenziali necessarie per la manutenzione periodica e per la risoluzione dei problemi del sistema.

Serie DPI 705

Indicatori di pressione portatili Druck



GE Sensing & Inspection Technologies

PI 705

- Resistente agli urti, isolato in conformità a Type 12/IP54
- LCD nitido e ad alta risoluzione LCD
- Valigetta con attacco per cintura
- Batteria a lunga durata
- Supporto e gancio tavolo integrati

Migliora l'efficacia delle prove

- Non richiede tempo di riscaldamento
- 16 unità di pressione
- Test di perdita di un minuto
- Misura della temperatura ambiente

Gli strumenti di calibrazione necessari per la conformità a programmi di assicurazione della qualità come ad esempio ISO9000 impongono budget sempre maggiori sulla manutenzione. La serie di prodotti 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 portatili Druck.

Caratteristiche speciali

Campi standard—in pronta consegna.

Unità di pressione—psi, inHg, inH₂O (4°C, 20°C e 60°F), ftH₂O (4°C, 20°C e 60°F), mmHg, mHg, mbar, bar, mH₂O, Pa, hPa, KPa, MPa, Kg/cm² e una scala opzionale definita dall'utente.

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



Cambiamento di pressione

Zero—Azzeramento pressione.

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

Filtro—media mobile di 10 letture per pressioni instabili.

Allarme—allarme per pressione elevata regolabile con avviso acustico e visivo.

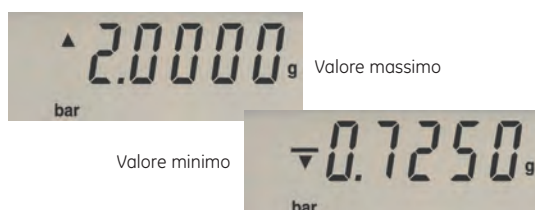
Temperatura ambiente—letture in °F e °C della condizione locale $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3^{\circ}\text{F}$).

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

Gestione dell'alimentazione—indicatore di batteria in esaurimento e comando 'auto off' selezionabile.



Max/Min—registra le letture dei valori massimi e minimi.



Valore minimo

Valore massimo

GE Sensing & Inspection Technologies

Campi di pressione

Versione sensore interno DPI 705

Il DPI 705 include 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 3 ft (1 m) e un attacco di pressione 1/4 in NPT femmina o G 1/8 femmina.

Pressione remoto	Sensore interno DPI 705	Campo sensore DPI 705 R
70 o 200 mbar (1 o 3 psi)	d	
350 mbar(5 psi)		g, a, d
700 mbar(10 psi)	g	g, a, d
15 psi (1 bar)	d	g, a, d
30 psi (2 bar)	g, a	g, a, d
50 psi (3,5 bar)		g, a, d
100 psi (7 bar)	g	g, a, d
150 psi (10 bar)		g, a, d
300 psi (20 bar)	g	g, a, d
500 psi (35 bar)		g, a, d
1000 psi (70 bar)		g, a
135, 200, 350 o 700 bar (2000, 3500, 5000 o 10000 psi)		a

*a = assoluta, d = differenziale (pressione di linea: 2 bar (30 psi) per campi interni e 35 bar (500 psi) per sensori remoti), g = relativa
Non applicare una pressione assoluta superiore a 1 bar (16 psi) alla porta negativa degli indicatori di pressione differenziale.*

Precisione

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

Caratteristiche ambientali

Prestazioni temperatura media da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)

- ±0,02% lettura/°C (±0,01% rdg/°F)
- Per campi assoluti <= 1 bar (15 psi) aggiungere ± 0,05% FS/°C (±0,025% FS/°F)
- Per campi assoluti > 1 bar (15 psi) aggiungere ±0,02% FS/°C (±0,01% FS/°F)
- Campo calibrato: da da 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- Campo di funzionamento: da -10°C a 50°C (da 15°F a 122°F)

Umidità

Da 0 a 95%, senza condensa.

Sovrappressione

Sicuro fino a 2 x FS. Il display lampeggia al 110% FS.

Compatibilità con i fluidi

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

Conformità di sicurezza

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

Versione a Sicurezza Intrinseca

- Ex ia IIC T4 (da -10°C a 50°C) conforme 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 (da -10°C a 50°C) conforme a ATEX EN50020:1994 e EN500014:1992

Opzioni

(B) Borsa per il trasporto

Custodia protettiva dotata di comodo cinturino da polso, cinturino e tasca per sistemare il sensore remoto e gli accessori.

p/n 860-111 Valigetta in tessuto per i modelli standard DPI 705

p/n 860-242 Valigetta in tessuto per i modelli DPI 705 IS

(C) Unità di pressione personalizzata

La serie DPI 705 può essere messa in scala con un'ulteriore unità di pressione lineare. Fornire un equivalente di conversione in Pascal (Pa) al momento dell'ordine.

(D) Calibrazione negativa

I campi inferiori a 1 bar (15 psi) sono calibrati a ±FS, ad esempio ±200 mbar (±3 psi). I campi da 1 bar (15 psi) e superiori sono calibrati da -1 bar (-15 psi) al FS. Precisione dello 0,1% del campo combinato. Certificato di calibrazione fornito come standard.

Kit di test pneumatico e idraulico

Pompa manuale pneumatica a bassa pressione PV210

- 3 bar (45 psi)
- 90% vuoto

Pompa manuale pneumatica PV211

- 25 bar (350 psi)
- 96% vuoto

GE

Sensing & Inspection Technologies

Pompa manuale idraulica ad alta pressione PV212

1000 bar (15000 psi) idraulica

Pompa manuale multifunzione PV411A

- 40 bar (600 psi) pneumatica
- 700 bar (10000 psi) idraulica
- 95% vuoto
- Bassa pressione con sensibilità eccellente

Accessori

Il DPI 705 e il 705R sono normalmente forniti con un manuale per l'utente e con il certificato di calibrazione.

Standard di calibrazione

Gli strumenti prodotti da Druck sono calibrati con apparecchiature di calibrazione della pressione di precisione, riconducibili agli standard internazionali.

Prodotti correlati

- Calibratori di campo portatili
- Strumenti di laboratorio e per le officine
- Trasduttori e trasmettitori di pressione

Come ordinare

Fornire le informazioni seguenti (se pertinenti)

1. Tipo DPI 705 (sensore interno) o DPI 705R (sensore remoto). Per ordinare la versione a sicurezza intrinseca 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 NPT femmina o G 1/8 femmina
5. Componenti opzionali se necessari



©2008 GE. Tutti i diritti riservati.
920-109B_IT

Tutte le specifiche sono soggette a variazioni finalizzate al miglioramento dei prodotti senza alcun obbligo di preavviso. GE® è un marchio registrato di General Electric Co. Tutti gli altri nomi aziendali e di prodotti menzionati in questo documento possono essere marchi commerciali o marchi registrati di aziende non affiliate a GE.



www.gesensing.com