

Manometro della serie DPI 705

manometro per sovrappressione, pressione assoluta e pressione differenziale, ideale per gas e liquidi, offriamo 17 differenti range di misura, anche con protezione ATEX

Il manometro DPI 705 combina un solido design con una tecnica ideale per misurare la pressione in modo preciso e comodo. La base di questo manometro avanzato sono nuovi materiali e innovazioni tecniche, basate sull'esperienza di 15 anni di sviluppo nelle tecniche di misura. La serie DPI 705 è compatta, robusta e leggera. Lo strumento è adatto per essere maneggiato con una sola mano e offre molteplici funzioni importanti che sono necessarie per lavori di manutenzione e può effettuare in loco verifiche e calibrature. Esistono modelli per misurare la pressione differenziale e la sovrappressione. Abbiamo anche modelli con sensori interni ed esterni. Le possiamo anche offrire il manometro con protezione ATEX, dato che la domanda per tale omologazione è ogni volta maggiore. Qui troverà un manometro professionale di altissima precisione e con le migliori prestazioni. Il manometro è ideale per essere usato nell'industria e nel laboratorio. La protezione contro il sovraccarico è identica al doppio del range di misura. Le 16 unità di misura visualizzate nel display e l'ampia selezione dei range di misura della serie DPI 705 fanno sì che questo manometro possa essere usato dall'operatore in loco per qualsiasi lavoro, senza dover calcolare i risultati della misura ([tabella di conversione](#)).



- Range di misura da 0...70 mbar fino a 0...700 bar
- Limite di errore: 0,1% del valore finale
- 16 unità di misura
- Misuratore portatile compatto e leggero
- Tara, memoria del valore massimo e minimo
- Disponibile in versione ATEX
- Alta resistenza, tipo di protezione IP54

- Ampio display LCD 5 digits
- Supporto da tavolo integrato / dispositivo a gancio
- Non ha bisogno di tempo di riscaldamento
- Intervallo fisso di rilevazione fughe: 1 minuto
- Misura della temperatura ambientale
- Lunga durata della batteria
- Valigetta con cintura

Specifiche tecniche

Manometro DPI 705 e 705IS (ATEX) con sensore interno

Range di misura

0 ... 70 o 200 mbar
 0 ... 700 mbar
 0 ... 1 bar
 0 ... 2 bar
 0 ... 7 bar

Funzioni possibili

d
 g
 d
 g, a
 g

Risoluzione

0,01 mbar
 0,01 mbar
 0,1 mbar
 0,1 mbar
 0,1 mbar

Precisione

0,1%
 0,1%
 0,1%
 0,1%
 0,1%

Range di misura	Funzioni possibili	Risoluzione	Precisione
0 ... 20 bar	g	1 mbar	0,1%
0 ... 350 mbar	g, a, d	0,01 mbar	0,1%
0 ... 700 mbar	g, a, d	0,01 mbar	0,1%
0 ... 1 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 2 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 3,5 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 7 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 10 bar	g, a, d	1 mbar	0,1%
0 ... 20 bar	g, a, d	1 mbar	0,1%
0 ... 35 bar	g, a, d	1 mbar	0,1%
0 ... 70 bar	a	1 mbar	0,1%
0 ... 135,200,350,700 bar	a	10 mbar	0,1%

g = sovrappressione, a = pressione assoluta, d = pressione differenziale (pressione dell'impianto: 2 bar per sensori interni e 35 bar per sensori esterni)

Range sovraccarico

Unità di misura

Fino al valore doppio della misura

psi, in, Hg, in H₂O (4° C, 20° C e 60° F), ft H₂O (4° C, 20° C e 60° F) mmHg, mHg, mbar, bar, mH₂O, pa, hPa, KPa, MPa, Kgf/cm² e una unità di misura da definire essendo un multiplo di un Pa

Connessioni DPI 705 e 705IS

Connessione con filettatura interna 1/8" NTP o filettatura interna G 1/8" (con adattatore per tubo, 4 mm di diametro interno)

Connessioni DPI 705 e 705ISR

Sensore collocato con un cavo di ca. 1 m, connettore e una connessione con filettatura interna 1/4" NPT o G 1/4"

Display

LCD a 5 cifre

Misura

Pressione e temperatura ambientale

Funzioni speciali

Tara, memoria per valore minimo e massimo, test di fughe

Allarme

Limite di allarme regolabile, acustico e visivo

Filtro

Calcolo del valore medio nei valori oscillanti

Sostanze

g/a interno

gas, fluidi (SS 1.4404)

d interno

gas asciutti e non corrosivi

g/a esterno

gas, fluidi (SS 1.4404)

d esterno

(connessione +) gas, fluidi (SS 1.4404)

(connessione -) gas asciutti e non corrosivi

Temperatura operativa

-10 ... 50° C

Temperatura di stoccaggio

-40 ... 70° C

Tipo di protezione

IP54

Protezione elettrica / meccanica

EN 61010

Emissione CEM

EN 50081-2

Vulnerabilità rispetto a interferenza CEM

EN 50082-2

Omologazione ATEX

Ex ia IIC T4 (-10° C a 50° C) fino a CAN/CSA E79-11-95 e CAN/CSA E79-0-95, (classe I, divisione 1, gruppi A, B, C e D);

(solo modelli DPI 705SI e DPI 705SIR)

EEX ia IIC T4 (-10° C a 50° C) fino a ATEX

EN50020:1994 e EN50014:1992

Batteria

3 x tipo AA

Durata della batteria

Ca. 300 h

Modo di risparmio di energia

Spegnimento automatico dopo 10 min.

Dimensioni

190 x 90 x 36 mm

Peso

300 g

Esempi d'uso del manometro digitale della serie DPI 705



Qui può vedere il manometro mentre misura la pressione in una macchina. Tenga sempre presente le pressioni massime da misurare prima di richiedere o usare il manometro, dato che una sovraccarica può danneggiare il misuratore. Nella tabella superiore può vedere le differenti configurazioni disponibili della serie DPI 705 e le sue relative specifiche tecniche.

Contenuto della spedizione

1 x Manometro digitale DIP 705xxx (configurazione secondo la tabella), 1 x batteria, certificato di fabbrica e istruzioni per l'uso

Informazione importanti

Per favore, indichi **SEMPRE** quanto segue:

1. Sensore del DPI 705 (sensore interno) o DPI 705R (sensore esterno) / Versione protetta (ATEX): richiedere DPI 705IS (sensore interno) o DPI 705ISR (sensore esterno).
2. Range di misura: Selezioni i range di misura standard; vedasi anche la tabella di sopra.
3. Tipo di pressione: sovrappressione (g), pressione assoluta (a), pressione differenziale (d); vedasi la tabella di sopra.
4. Connessione: filettatura interna 1/8" NPT o filettatura interna G 1/8".

A causa delle combinazioni possibili, le chiediamo di riempire questo formulario per chiedere il manometro corrispondente e che ce lo invii per fax o per mail:

Vedere / stampare il modulo di richiesta per il manometro



Avviso

Una sovraccarica maggiore del range di sovraccarico massimo danneggia il sensore del manometro.

Accessori opzionali disponibili

Valigetta imbottita con cintura

Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

