

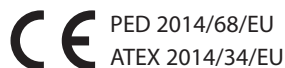


SERIE DP 370

Manometri differenziali a singola membrana

▪ DP 370

- ◆ campi di misura compresi fra 160 mbar e 25 bar;
- ◆ pressione statica 100 bar;
- ◆ angolo della scala 270°;
- ◆ classe di precisione 1,6.



CARATTERISTICHE TECNICHE

• Diametri nominali

- 100 e 150.

• Esecuzione

- A... montaggio diretto;
- B... montaggio sporgente con staffa;
- C... montaggio incassato a retro quadro;
- D... montaggio su palina da 2";
- ...D a secco;
- ...F a riempimento di liquido;
- ...P predisposta per il riempimento.

• Custodia

- cassa e anello di acciaio inox AISI 304 (AISI 316 su richiesta - variante V61) con serraggio a baionetta.

• Grado di protezione della custodia (secondo EN 60529)

- IP 55 per l'esecuzione D;
- IP 67 per l'esecuzione F e P.

• Trasparente

- di vetro per l'esecuzione D;
- di metacrilato per l'esecuzione F e P;
- di vetro stratificato (su richiesta - variante V17).

• Liquido di riempimento della custodia

- fluido siliconico (di serie).

• Attacchi di pressione (secondo EN 837)

- o di acciaio inox AISI 316L:
- 1/4-18 NPT (1/4 NPT femmina) - di serie;
- G 1/2 B (1/2 Gas o BSP maschio) o 1/2-14 NPT EXT (1/2 NPT maschio) (su richiesta - variante V43).

• Elemento sensibile

- membrana di acciaio inox AISI 316L o Duratherm, in funzione dei campi di misura.

• Pressione statica

- unificata per tutti i campi di misura:
- 100 bar su entrambi gli attacchi.

• Sovrapressione

- 2 x valore fondo scala su un solo attacco.

• Cella differenziale o materiale:

- di acciaio inox AISI 316L.

• Fermo membrana

- resina poliuretanic.

• Viti e dadi di fissaggio cella differenziale

- di acciaio inox AISI 304.

• Guarnizioni della cella differenziale

- di gomma nitrilica (NBR) di serie;
- di FPM (Viton) su richiesta.

• Movimento

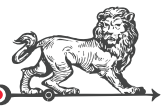
- di acciaio inox.

• Albero di torsione

- di acciaio inox.

• Campi di scala (secondo EN 837)

- o Campi di numerazione riferiti a valori di pressione compresi tra 160 mbar e 25 bar:
- vedere tabella C1 a pag. P04;
- (divisioni secondo tabella C1 a pag. P04).
- altri campi non normalizzati per singola o doppia scala (su richiesta).
- o Unità di pressione:
- mbar, bar, kPa, kg/cm² e psi per singola o doppia scala.
- o Angolo della scala:
- 270 °.



nota: i campi di misura 0 ÷ 160 mbar nel modello DP 370 hanno l'angolo della scala di 180°.

- **Indice**
 - di alluminio a regolazione micrometrica.
- **Quadrante**
 - di alluminio con scale graduate e scritte in nero indelebile, su fondo bianco (per eventuali modifiche al quadrante vedere le varianti previste).

- **Precisione (secondo EN 837)**
 - classe 1,6 ($\pm 1,6\%$ riferito al valore di fondo scala).
 - nota1:** in caso di strumento con contatto elettrico, la precisione indicata sul quadrante non considera l'influenza del dispositivo.
 - nota2:** il separatore di fluido può influenzare la precisione dello strumento in funzione delle condizioni di utilizzo dovute al rapporto pressione/temperatura.
- **Temperatura ambiente**
 - -30 ÷ +60 °C.
- **Temperatura di utilizzo**
 - max 120 °C.

ADATTABILITÀ

- **Separatori di fluido (vedere la serie FP)**
con membrane di acciaio inox o di materiali speciali, sono applicabili agli strumenti con campi di misura compresi tra 250 mbar e 25 bar; lo strumento in questo caso viene identificato con la sigla del modello prescelto, aggiungendo il riferimento del separatore più idoneo tra quelli della serie FP.
(sigla di identificazione FP...)
- **Contatto elettrico (vedere la serie CE)**
lo strumento viene identificato con la sigla del modello prescelto, aggiungendo la sigla del tipo di intervento secondo le tabelle della serie CE. I manometri differenziali dotati di contatti elettrici sono realizzabili solo nell'esecuzione a secco.
(sigla di identificazione CE...)
- **Accessori (vedere la serie AM)**
valvola manifold.

VARIANTI

- **Indice di massima**
per l'indicazione di un massimo valore raggiunto:
 - con azzeramento sul trasparente (applicabile agli strumenti anche a riempimento di liquido).
(sigla di identificazione V11)
- **Trasparente**
 - vetro di sicurezza stratificato.
(sigla di identificazione V17)
- **Regolazione esterna dello zero**
(sigla di identificazione V20)
- **Impiego con ossigeno**
sgrassatura per l'impiego con ossigeno. Isteresi esclusa.
(sigla di identificazione V31)
- **Classe di precisione 1**
 $\pm 1\%$ riferito al valore di fondo scala (solo per l'esecuzione a secco).
(sigla di identificazione V37)
- **Attacchi non standard**
(sigla di identificazione V42)
- **Attacchi di con raccordo maschio o femmina (secondo EN 837)**
 - G 1/2 B (1/2 Gas o BSP);
 - 1/2-14 NPT (1/2 NPT);
 - altre (su richiesta - variante V42).
(sigla di identificazione V43)
- **Modifiche al quadrante**
 - n° di matricola;
(sigla di identificazione V50)
 - quadrante specifico;
(sigla di identificazione V51)
 - segno rosso;
(sigla di identificazione V52)
 - didascalia;
(sigla di identificazione V53)
 - n° di TAG;
(sigla di identificazione V54)
 - quadrante anonimo;
(sigla di identificazione V56)
 - doppio logo (Fantinelli + cliente);
(sigla di identificazione V57)
 - logo del cliente.
(sigla di identificazione V58)
- **Fluido fluorurato**
in alternativa alla glicerina per il riempimento della custodia ed in aggiunta alla variante V31.
(sigla di identificazione V60)
- **Cassa e anello di acciaio inox AISI 316**
in alternativa all'acciaio inox AISI 304.
(sigla di identificazione V61)
- **Fluido siliconico**
in alternativa alla glicerina. **(sigla di identificazione V64)**
- **Custodia in esecuzione a fronte solido**
(sigla di identificazione V65)
- **Piastrina metallica**
di acciaio inox AISI 316 per la siglatura.
(sigla di identificazione V82)



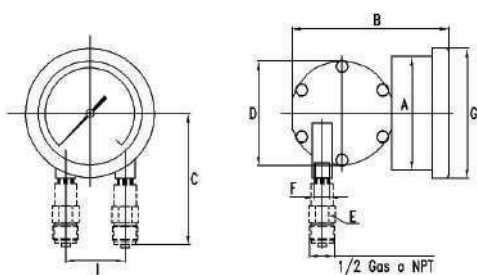
DOCUMENTAZIONE

- **Certificato di taratura Fantinelli**
pressione crescente:
- classe 1; (**sigla di identificazione V92**)
- classe 1,6; (**sigla di identificazione V93**)
- **Documenti complementari**
o attestato di conformità all'ordine EN 10204-2.2.

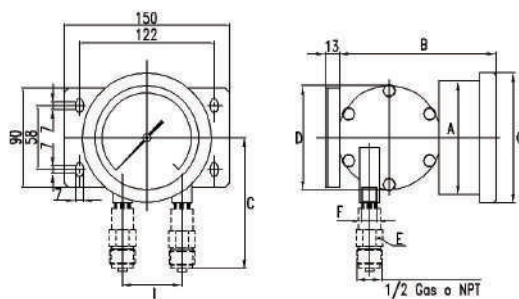
- o documentazione tecnica comprendente:
- disegni ed informazioni tecniche;
 - istruzioni per l'installazione e la manutenzione.
- o certificato di conformità e collaudo EN 10204-3.1.
o certificati dei materiali a contatto con il processo.
o dichiarazione PED.
o dichiarazione ATEX (II 2 G/D).

INFORMAZIONI TECNICHE

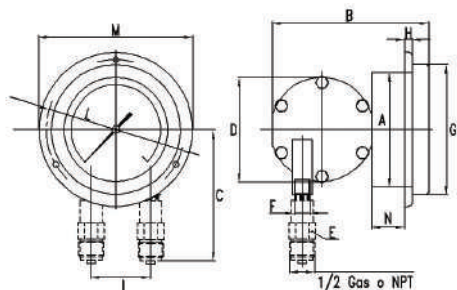
DP 370-A



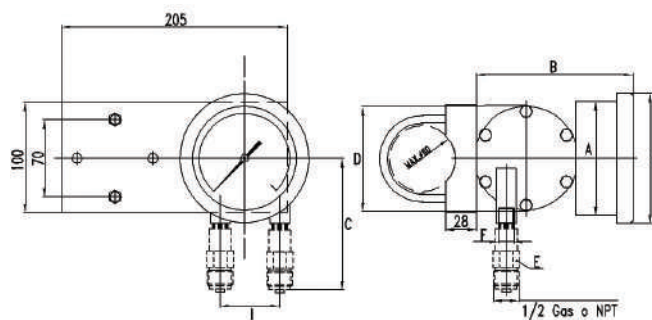
DP 370-B



DP 370-C



DP 370-D



DIMENSIONS TABLE

Model	Dial	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Holes
DP 370	NS100	103	142	120	95	22	1/4"	118	7	54	126	140	27	Ø 5
	NS150	150	142	120	95	22	1/4"	166	7	54	178	192	27	Ø 5

WEIGHT TABLE

Model (Dry IP55/67)	NS100	NS150	Model (Filled IP67)	NS100	NS150
DP 370 AD/AP	kg	1,9	DP 370 AF	kg	2,2
DP 370 BD/BP	kg	2,2	DP 370 BF	kg	2,5
DP 370 CD/CP	kg	2,0	DP 370 CF	kg	2,3
DP 370 DD/DP	kg	2,5	DP 370 DF	kg	2,8

nota: i dati qui riportati non sono impegnativi ma suscettibili di eventuali modifiche in funzione di esigenze tecnico-commerciali.