



SERIE DP 361

Manometri differenziali a soffiello

- ◆ campi di misura compresi fra 10 e 40 mbar;
- ◆ angolo della scala 180°;
- ◆ 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 silconico.
 - **Attacchi di pressione (secondo EN 837)**
 - 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**
 - soffiello di acciaio inox AISI 316L.
 - **Pressione statica**
 - o **campo di misura 0 ÷ 10 mbar:**
 - 100 mbar unilaterale;
 - 10 bar bilaterale.
 - o **campo di misura 0 ÷ 16 mbar:**
 - 160 mbar unilaterale;
 - 10 bar bilaterale.
 - o **campo di misura 0 ÷ 25 mbar:**
 - 250 mbar unilaterale;
 - 10 bar bilaterale.
 - o **campo di misura 0 ÷ 40 mbar:**
 - 400 mbar unilaterale;
 - 10 bar bilaterale.
- **Cella differenziale**
 - o **materiale:**
 - di acciaio inox AISI 316L.
 - o **dimensioni:**
 - mm 100 x 110.
- **Guarnizione della cella differenziale**
 - di P.T.F.E..
- **Viti e dadi di fissaggio cella differenziale**
 - di acciaio inox AISI 304.
- **Movimento**
 - di acciaio inox.
- **Campi di scala (secondo EN 837)**
 - o **Campi di numerazione:**
 - 0 ÷ 10; 0 ÷ 16; 0 ÷ 25; 0 ÷ 40;
 - (divisioni secondo tabella C1 a pag. P04)
 - altri campi non normalizzati per singola o doppia scala (su richiesta).
 - o **Unità di pressione:**
 - mbar, kPa, e psi per singola o doppia scala.
 - o **Angolo della scala:**
 - 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.
- **Temperatura ambiente**
 - - 20 ÷ + 60 °C.
- **Temperatura di utilizzo**
 - - 25 ÷ + 65 °C.

ADATTABILITÀ

- **Contatto elettrico (vedere la serie CE)**



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)
- **Attacchi non standard (sigla di identificazione V42)**
- **Attacchi di pressione 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)
- **Cassa e anello di acciaio inox AISI 316**
in alternativa all'acciaio inox AISI 304.
(sigla di identificazione V61)
- **Piastrina metallica**
di acciaio inox AISI 316 per la siglatura.
(sigla di identificazione V82)

DOCUMENTAZIONE

- **Certificato di taratura Fantinelli classe 1,6**
pressione crescente.
(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

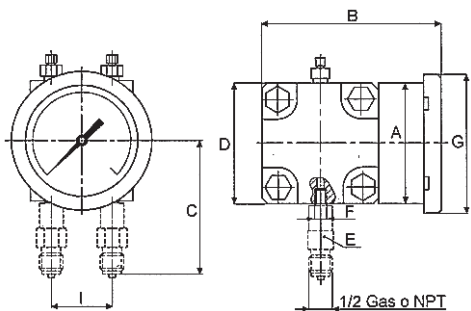


Table DP 361-A

Modello	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. Des. F	
DP 361-A	100	103	150	117	110	22	1/4	118		54					48	5,1
	150	150	150	117	110	22	1/4	166		54					50	5,7

Esecuzione A

Manometro per montaggio diretto.

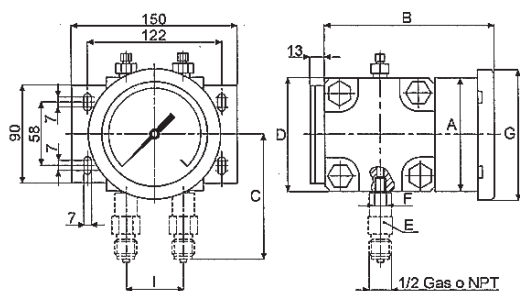


Table DP 361-B

Modello	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. Des. F	
DP 361-B	100	103	150	117	110	22	1/4	118		54					5,1	5,4
	150	150	150	117	110	22	1/4	166		54					5,3	6,0

Esecuzione B

Manometro per montaggio sporgente con staffa.

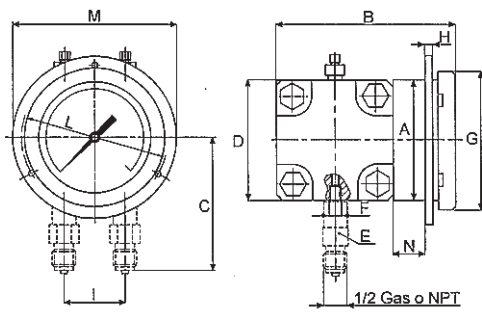


Table DP 361-C

Modello	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. D/es. F	
DP 361-C	100	103	150	117	110	22	1/4	118	7	54	126	140	27	5	49	52
	150	150	150	117	110	22	1/4	166	7	54	178	192	27	5	51	58

Esecuzione C

Manometro per montaggio incassato a retro quadro con 3 fori.

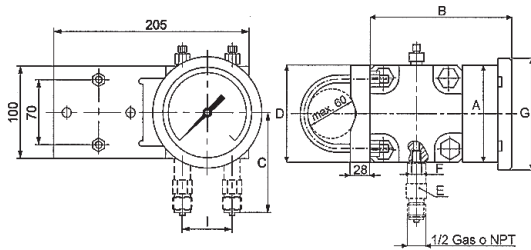


Table DP 361-D

Modello	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. D/es. F	
DP 361-D	100	103	150	117	110	22	1/4	118		54					54	57
	150	150	150	117	110	22	1/4	166		54					56	63

Esecuzione D

Manometro per montaggio su palina 2" con supporto di AISI 304.

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