



SERIE DP sezione 4

Manometri differenziali a capsula per gas

- ◆ custodia massiccia a tenuta stagna;
- ◆ DN 80;
- ◆ campi di misura compresi fra 25 e 400 mbar;
- ◆ classe di precisione 1,6.

DP SERIES section 4

Capsule differential pressure gauges for gas

- ◆ solid watertight casing;
- ◆ NS 80;
- ◆ ranges included between 25 and 400 mbar;
- ◆ accuracy class 1,6.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Diametro nominale**
 - 80.
- **Custodia**
 - cassa e anello di alluminio con serraggio a vite, verniciati con polvere epossidica nera - esecuzione massiccia atta a resistere alla pressione statica di 2,5 bar.
- **Grado di protezione della custodia (secondo EN 60529)**
 - IP 67.
- **Trasparente**
 - di metacrilato spessore 10 mm.
- **Attacchi di pressione (secondo EN 837)**
 - 1/4-18 NPT (1/4 NPT femmina), di ottone.
- **Elemento sensibile**
 - capsula di rame al berillio.
- **Pressione statica**
 - unilaterale pari al valore di fondo scala;
 - bilaterale 2,5 bar.
- **Movimento**
 - di ottone.
- **Campi di scala (secondo EN 837)**
 - **Campi di numerazione:**
 - 0 ÷ 25; 0 ÷ 40; 0 ÷ 60; 0 ÷ 100;
 - 0 ÷ 160; 0 ÷ 250; 0 ÷ 400;
 - (divisioni secondo tabella C1 a pag. P08)
 - altri campi non normalizzati.
 - **Unità di pressione:**
 - mbar, kPa e psi per singola o doppia scala.
 - **Angolo della scala:**
 - 270°.
- **Indice**
 - di alluminio con virola fissa.

TECHNICAL FEATURES

- **Nominal size**
 - 80.
- **Casing**
 - aluminium case and ring painted with black epoxy powder with screw clamping - solid execution to withstand to a static pressure of 2,5 bar.
- **Protection degree (according to EN 60529)**
 - IP 67.
- **Window**
 - methacrylate thickness 10 mm.
- **Pressure connections (according to EN 837)**
 - 1/4-18 NPT (1/4 NPT female), brass.
- **Pressure element**
 - copper-berillium capsule.
- **Static pressure**
 - unilateral as the full scale value;
 - bilateral 2,5 bar.
- **Movement**
 - brass.
- **Ranges (according to EN 837)**
 - **Graduation:**
 - 0 ÷ 25; 0 ÷ 40; 0 ÷ 60; 0 ÷ 100;
 - 0 ÷ 160; 0 ÷ 250; 0 ÷ 400;
 - (divisions as per table C1 at page P08)
 - other graduations not normalized.
 - **Unit of pressure:**
 - mbar, kPa and psi for single or double range.
 - **Scale angle:**
 - 270°.
- **Pointer**
 - aluminium not adjustable.



- **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 (+1,6 % riferito al valore di fondo scala).

- **Temperatura ambiente**

- - 10 ÷ + 50 °C.

- **Temperatura di utilizzo**

- - 10 ÷ + 60 °C.

- **Dial**

- white aluminium with black figures (for dial modifications see available options).

- **Accuracy
(according to EN 837)**

- class 1,6 (+ 1,6% of full scale deflection).

- **Ambient temperature**

- - 10 ÷ +50 °C.

- **Operating temperature**

- - 10 ÷ +60 °C.

VARIANTI

- **Sgrassatura per impiego con ossigeno
(sigla di identificazione V31)**

- **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)

OPTIONS

- **Degreasing for oxygen service
(identification V31)**

- **Changes to the dial**

- serial number;

- (identification V50)

- specific dial;

- (identification V51)

- red mark;

- (identification V52)

- writings;

- (identification V53)

- TAG number;

- (identification V54)

- dial without logo;

- (identification V56)

- double logo (Fantinelli + customer);

- (identification V57)

- customer's logo.

- (identification V58)

DOCUMENTAZIONE

- **Certificato di taratura Fantinelli classe 1,6**

- pressione crescente.

- (sigla di identificazione V93)

- **Documenti complementari**

- o attestato di conformità all'ordinazione 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 dichiarazione PED.

DOCUMENTATION

- **Fantinelli calibration certificate class 1,6**

- rising pressure.

- (identification V93)

- **Complementary documents**

- o certificate of compliance with the order EN 10204-2.2.

- o technical documentation including:

- drawings and technical informations;

- installation and maintenance instructions.

- o inspection and test certificate EN 10204-3.1.

- o PED declaration.



COME ORDINARE

HOW TO ORDER

Model	Options / documentation	Nominal size	Connections	Range
DP 359	V31 V50 V51 V52 V53 V54 V56 V57 V58 V93	DN 80	1/4 NPT F	0 ÷ 25 mbar 0 ÷ 40 mbar 0 ÷ 60 mbar 0 ÷ 100 mbar 0 ÷ 160 mbar 0 ÷ 250 mbar 0 ÷ 400 mbar
EXAMPLE = DP 359-V31.56 • DN 80 x 1/4 NPT F • range 0 ÷ 60 mbar				

DP 359



DP 359

Manometro per montaggio diretto
Pressure gauge for direct mounting

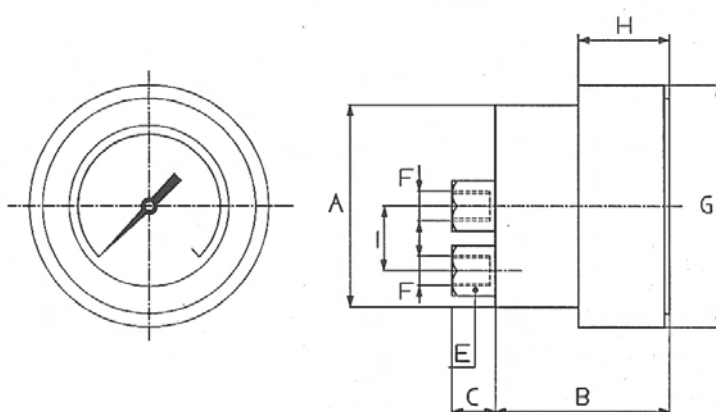


Tabella DP 359

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg
80	74	65	16		19	1/4	90	35	25					0,68

nota: i dati qui riportati non sono impegnativi ma suscettibili di eventuali modifiche in funzione di esigenze tecnico-commerciali
note: informations shown in this series may be changed at any time without prior notice