



SERIE DP sezione 5

DP SERIES section 5

Manometri differenziali con pistone magnetico

- ◆ campi di misura compresi fra 250 mbar e 10 bar.

Differential pressure gauges with magnetic piston

- ◆ ranges included between 250 mbar and 10 bar.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Diametro nominale**
- 100.
- **Esecuzione**
- montaggio diretto con attacchi posteriori.
- **Custodia**
- cassa e anello di acciaio inox AISI 304.
- **Grado di protezione della custodia (secondo EN 60529)**
- IP 54.
- **Trasparente**
- di vetro.
- **Corpo esterno**
- di acciaio inox AISI 316L.
- **Attacchi di pressione**
- 1/4 NPT femmina.
- **Elemento sensibile**
- molla ad elica.
- **Parti a contatto con il fluido**
- corpo di acciaio inox AISI 316L;
- pistone di acciaio inox AISI 316L;
- molla di acciaio inox AISI 301;
- magnete di ferrite indurita.
- **Pressione statica**
- 100 bar.
- **Campi di misura**
- compresi fra 250 mbar e 10 bar.
- **Indice**
- di alluminio.
- **Quadrante**
- di alluminio con scale graduate e scritte in nero indelebile, su fondo bianco.
- **Precisione**
- classe 3 ($\pm 3\%$ riferito al valore di fondo scala) in salita.
- **Temperatura ambiente**
- $0 \div +60$ °C.
- **Temperatura di utilizzo**
- max 80 °C.

TECHNICAL FEATURES

- **Nominal size**
- 100.
- **Execution**
- direct mounting with back connections.
- **Casing**
- case and ring in AISI 304 stainless steel.
- **Protection degree (according to EN 60529)**
- IP 54.
- **Window**
- glass.
- **External body**
- AISI 316L stainless steel.
- **Pressure connections**
- 1/4 NPT female.
- **Pressure element**
- helical spring.
- **Wetted parts**
- body in AISI 316L stainless steel;
- piston in AISI 316L stainless steel;
- spring in AISI 301 stainless steel;
- magnet in hard ferrit.
- **Static pressure**
- 100 bar.
- **Ranges**
- included between 250 mbar and 10 bar.
- **Pointer**
- aluminium.
- **Dial**
- white aluminium with black figures.
- **Accuracy**
- class 3 (± 3 of full scale deflection) ascending.
- **Ambient temperature**
- $0 \div +60$ °C.
- **Operating temperature**
- max 80 °C.



DOCUMENTAZIONE

- **Certificato di taratura Fantinelli classe 3**
pressione crescente.
(sigla di identificazione V93)
- **Documenti complementari**
 - o attestato di conformità all'ordinazione EN 10204-2.2.
 - o certificato di conformità e collaudo EN 10204-3.1.

DOCUMENTATION

- **Fantinelli calibration certificate class 3**
rising pressure.
(identification V93)
- **Complementary documents**
 - o certificate of compliance with the order EN 10204-2.2.
 - o inspection and test certificate EN 10204-3.1.

DP 357

