

## manometri a molla tubolare esecuzione in acciaio inox DN 100



PED 2014/68/EU



ATEX 2014/34/EU



Progettati per l'impiego industriale, sono adatti all'utilizzo in condizioni di esercizio sfavorevoli e in presenza di fluidi aggressivi. Una esclusiva modalità di calibrazione "Laser" consente di caratterizzare ogni singolo strumento e ottenere così un eccellente livello di accuratezza di indicazione. Il riempimento della custodia con liquido ammortizzante inibisce la formazione di condensa e l'ingresso di atmosfera corrosiva e migliora la resistenza alle vibrazioni e alle pressioni pulsanti.

### 1.44.2 - Modello riempibile con liquido

**Normativa di riferimento:** EN 837-1

**Codice di sicurezza:** S1 secondo EN 837-2.

**Campi scala:** da 0...1 a 0...400 bar;  
altri campi scala su richiesta.

**Classe di precisione:** 1,6 secondo EN 837-1.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Temperatura del fluido di processo:** -25...+100 °C.

**Deriva termica:** max  $\pm 0,4$  %/10 °C del campo scala (a partire dai 20°C).

**Pressione di esercizio:**

75% del VFS per pressioni statiche.

66% del VFS per pressioni pulsanti.

**Sovrappressione (max 15 min):**

25% del VFS per campi  $\leq 100$  bar;

15% del VFS per campi oltre 100 bar.

**Grado di protezione:** IP 67 secondo IEC 529.

**Perno di attacco al processo:** in AISI 316L.

**Elemento elastico:** in AISI 316L.

**Cassa:** in acciaio inox.

**Anello:** graffiato, in acciaio inox.

**Trasparente:** in vetro temperato.

**Movimento:** in lega di rame e acciaio inox.

**Quadrante:** in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero, oppure con doppia graduazione rosso e nero.

**Indice:** non azzerabile, in alluminio, di colore nero.

### 1.44.3 - Modello riempito di liquido

**Liquido di riempimento:** glicerina 98%, olio silconico.

**Temperatura ambiente:**

0...+65 °C per riempimento con glicerina;

-40...+65 °C per riempimento con olio silconico.

**Temperatura del fluido di processo:** max +65 °C.

**Altre caratteristiche:** come modello riempibile.

