

**manometri solid-front a molla tubolare,  
esecuzione "tutto inox"  
per alta e altissima pressione,  
DN 100-150**



PED 2014/68/UE

### 1.22.2 - Modello riempibile di liquido

**Normative di riferimento:** EN837-1, DIN 16001.

**Codice di sicurezza:** S3 secondo EN 837-1.

**Campi scala** <sup>(1)</sup>: 0...2500, 0...3000, 0...4000, 0...5000 e 0...6000 bar;  
0...30000, 0...40000, 0...60000 e 0...80000 psi/bar.

**Classe di precisione:** 1 secondo DIN 16001 per i campi fino a 4000 bar;  
1,6 secondo DIN 16001 per i campi > 4000 bar.

**Temperatura ambiente:** -40...+65°C.

**Temperatura del fluido di processo:** -40...+150 °C.

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

**Pressione di esercizio:**

75% del VFS per pressioni statiche;

60% del VFS per pressioni pulsanti.

**Sovrappressione:** max 100% del V.F.S..

**Grado di protezione:** IP 65/67 secondo IEC 529.

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

**Molla tubolare:** in duplex, da tubo trafilato senza saldature.

**Cassa, anello e fondo dirompente:**

- in acciaio AISI316L per DN100;

- in acciaio AISI304 per DN150 (AISI316L su richiesta).

**Trasparente:** in vetro doppio stratificato.

**Movimento:** in acciaio inox con fermi.

**Quadrante:** in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

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

### 1.22.3 - Modello riempito di liquido

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

**Temperatura ambiente:**

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

-20...+65 °C per riempimento con olio silconico;

-60...+65 °C per riempimento con olio silconico per basse temperature.

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

**Grado di protezione:** IP 65/67 secondo IEC 529.

**Altre caratteristiche:** come modello standard.

(1) per DN100 disponibili campi scala fino a 4000 bar e 6000 psi/bar

## VARIABILI

Modello	riempibile	riempito
<b>C</b> - Flangia posteriore a 3 fori	◆	◆
<b>F</b> - Flangia anteriore a 3 fori (saldata all'anello)	◆	◆
<b>C40</b> - Cassa, fondo dirompente ed anello in AISI 316L	◆	◆
<b>P01</b> - Predisposti per riempimento con olio silconico	◆	
<b>S10</b> - Riempimento con olio silconico - T.a. -20...+65°C		◆
<b>S60</b> - Riempimento con olio silconico per basse temperature - T.a. -60...+65°C		◆
<b>S1F</b> - Strozzatura per attacco femmina, per campi scala fino a 6000 bar		◆
<b>S1J</b> - Strozzatura per attacco maschio, per campi scala fino a 4000 bar (per acqua)		◆
<b>S1M</b> - Strozzatura per attacco maschio, per campi scala fino a 4000 bar		◆

