

manometri campione "solid-front" a molla tubolare
esecuzione "tutto inox"
classe 0,25%
DN 150

MN25



✓ - Tutti gli strumenti sono forniti corredati di rapporto di taratura con riferibilità ai campioni primari nazionali.

Strumenti realizzati per essere impiegati come manometri di controllo o di ricalibrazione e in altre applicazioni dove la precisione e la ripetibilità sono elementi molto importanti. Questi strumenti in caso di perdite o rotture dell'elemento elastico, proteggono l'operatore con una solida parete posta verso il fronte dello strumento e con un fondo dirompente verso il retro. I fluidi di processo devono essere liquidi o gassosi, che non presentino una viscosità elevata e che non cristallizzino. Le parti bagnate in AISI 316L li rendono adatti a resistere a condizioni di esercizio sfavorevoli, determinate dall'aggressività del fluido e dell'ambiente. Su richiesta sono corredati di certificati di taratura rilasciati da un laboratorio accreditato dal S.I.T. (Servizio Italiano Taratura).

1.25.1 - Modello Standard

Normativa di riferimento: EN837-1.
Codice di sicurezza: S3 secondo EN 837-2.
Classe di precisione: 0,25 secondo EN 837-1.
Temperatura ambiente: -20...+65 °C.
Temperatura del fluido di processo: max +65 °C.
Temperatura di taratura: +20 °C.
Deriva termica: ± 0,4% del VFS per variazioni di ±10 °K di temperatura ambiente rispetto alla temperatura di taratura.
Pressione di esercizio : max 75% del VFS.
Sovrappressione:
 25% del VFS per campi fino a 100 bar;
 15% del VFS per campi oltre a 100 bar
Grado di protezione: IP 55 secondo IEC 529.
Perno di attacco al processo: in AISI 316L.
Molla tubolare: in AISI 316L da tubo trafilato senza saldatura.
Cassa: in acciaio inox.
Anello: a baionetta, in acciaio inox.
Fondo dirompente: in acciaio inox.
Trasparente: in vetro doppio stratificato.
Movimento: di precisione, in lega orologeria.
Quadrante: in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero e banda antiparallasse.
Indice: azzerabile, in alluminio di colore nero con terminale a coltello.

CAMPI SCALA	Suddivisioni	Numerazione	bar	kPa	MPa	psi
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,2	◆		◆	
0...4	0,02	0,2	◆		◆	
0...6	0,02	0,5	◆		◆	
0...10	0,05	1	◆		◆	
0...16	0,05	1	◆		◆	
0...25	0,1	2	◆		◆	
0...30	0,1	2	◆		◆	◆
0...40	0,2	2	◆		◆	
0...60	0,2	5	◆			◆
0...100	0,5	10	◆	◆		◆
0...160	0,5	10	◆	◆		◆

