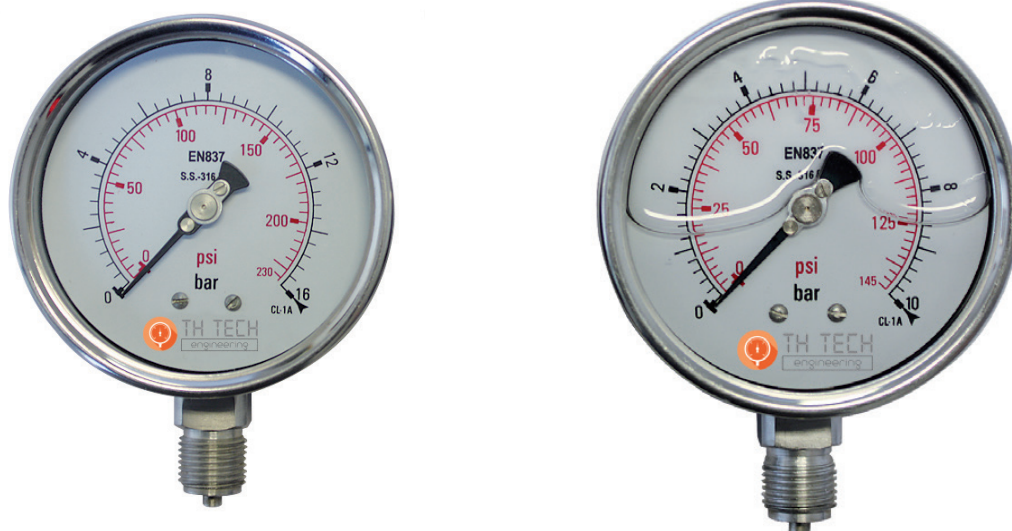


Manometro bourdon inox - MX

MX

Manometro a molla tubolare bourdon nella versione tutto inox



● Descrizione

Il manometro della serie MX è di costruzione interamente in acciaio inox ed è indicato per le applicazioni dell'industria di processo: Chimica/Petrochimica, Conserviera, Alimentare, Farmaceutica costruzioni di macchine e impiantistica in generale.

Consigliato l'utilizzo per fluidi o elementi gassosi aggressivi, non particolarmente viscosi o cristallizzanti anche in ambienti gravosi grazie alla sua resistenza agli urti. Altamente resistente nel lungo periodo.

Realizzato con cassa a riempimento di liquido ammortizzante per applicazioni con carichi di pressione dinamici o soggetti ad alte vibrazioni.

● Caratteristiche

- Elemento di misura Acciaio Inox AISI 316
- Movimento Acciaio Inox AISI 316
- Cassa Acciaio Inox con scarico su circonferenza e sul retro (Ø100, 150)
- Trasparente di sicurezza multistrato

● Applicazioni

- Industria Chimica/Petrochimica, Alimentare, Farmaceutica
- Liquidi aggressivi ma non viscosi
- Gas aggressivi
- Nella versione in Glicerina per applicazioni vibranti

www.thtecheu.com

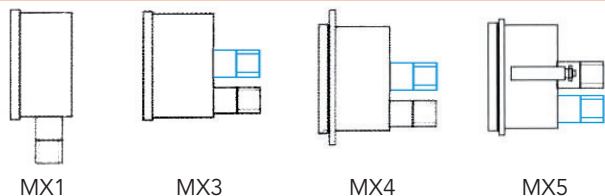
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

Th Tech Engineering srl Strada Ovidiu Cotrus, 21 - 300514 Timisoara - RO - Tel. +40 356 113400 - email office@thtecheu.com



Specifiche tecniche	
Diametro nominale in mm	Ø63; Ø100; Ø150
Classe di precisione	CL.1 (Ø100; Ø150) secondo EN 837-1 CL.1,6 (Ø63) secondo EN 837-1
Cassa e anello	Inox AISI 304 con innesto a baionetta e tappo sicurezza in NBR
Attacco al processo	Inox AISI 316; filettatura secondo UNI ISO 228/1 - ¼" G-M per Ø63 - ½" G-M per Ø100 e Ø150
Elemento elastico	Tubo bourdon inox AISI 316L saldatura a TIG al quadro di connessione
Movimento	Inox AISI 304
Indice	Alluminio anodizzato nero regolabile
Trasparente	Vetro spessore 3mm per versione a secco Plastico trasparente 3mm per versione in glicerina
Guarnizione	Gomma NBR
Quadrante	Alluminio bianco con scala e gradazione in nero secondo EN837-1
Pressione di esercizio	- Costante 75% V.F.S. - Variabile 60% V.F.S.
Temperatura di esercizio	- Ambiente -30÷65 °C versione secco - Ambiente -5÷65°C versione a in glicerina - Fluido di processo -40÷180°C versione a secco - Fluido di processo -5÷70°C versione in glicerina
Sovrapressione	Fino a 60 bar = 25% V.F.S. Da 100 bar = 15% V.F.S.
Deriva termica	Max ±0,3% dell'ampiezza di campo ogni 10°C di scostamento dalla temperatura di riferimento 20°C
Liquido di riempimento	Glicerina 90% In presenza di ammoniaca, ossigeno, acido nitrico o altri prodotti ossidanti ed in generale per l'industria petrolchimica, l'utilizzo della glicerina è sconsigliato.
Grado di protezione cassa	IP55 versione a secco IP65 versione a riempimento Secondo EN 60529
Peso	Ø63 = 0,2 kg versione a secco / 0,3 kg versione in glicerina Ø100 = 0,8 kg versione a secco / 1,1 kg versione in glicerina Ø150 = 1,2 kg versione a secco / 1,8 kg versione in glicerina

• Versioni di montaggio



- MX1: Attacco radiale
 MX3: Attacco posteriore
 MX4: Attacco posteriore con flangia di montaggio frontale
 MX5: Attacco posteriore con staffa posteriore di montaggio

• Campi scala

Vuotometri e Manovuotometri pressioni in bar		Manometri pressioni in bar					
-1÷0	-1÷0÷5	0÷0,6	0÷2,5	0÷10	0÷40	0÷160	0÷600
-1÷0÷0,6	-1÷0÷9	0÷1	0÷4	0÷16	0÷60	0÷250	0÷1000
-1÷0÷1,5	-1÷0÷15	0÷1,6	0÷6	0÷25	0÷100	0÷400	0÷1600
-1÷0÷3	-1÷0÷24	Per Ø63 pressione massima 600 bar					

• Optional

- Scale di pressione speciali: Singole; doppie (bar/psi - bar(Kpa)
- Filettature al processo speciali
- Indici trascinalabili di min / max (per ø100 e ø150)
- Riempimento con olio silconico
- Sgrassaggio per utilizzo ossigeno