



MANOMETRO INOX BOURDON - SERIE MX

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.

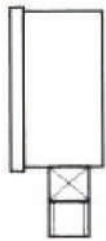
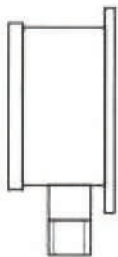

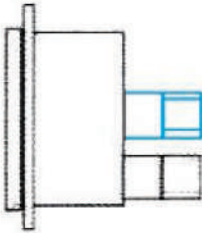
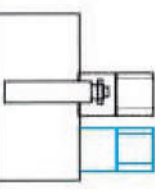
APPLICAZIONI

- INDUSTRIA CHIMICA/PETROLCHIMICA, ALIMENTARE E FARMACEUTICA
- LIQUIDI AGGRESSIVI MA NON VISCOSI
- GAS AGGRESSIVI
- NELLA VERSIONE IN GLICERINA PER APPLICAZIONI VIBRANTI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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

VERSIONI DI MONTAGGIO

				
MX1 RADIALE	MX2 RADIALE CON FLANGIA POSTERIORE	MX X3 POSTERIORE	MX4 POSTERIORE CON FLANGIA FRONTALE	MX5 POSTERIORE CON STAFFA DI MONTAGGIO

DATI TECNICI

DIAMETRI NOMINALI 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

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) - Pa - Mpa - mH2O etc..)
- FILETTATURE AL PROCESSO SPECIALI
- INDICI TRASCINABILI DI MIN / MAX (per Ø100 e Ø150)
- RIEMPIMENTO CON OLIO SILICONICO
- SGRASSAGGIO PER UTILIZZO OSSIGENO