



MANOMETRI A CAPSULA - MP/MPX

I manometri a capsula sono strumenti per la misurazione per basse pressioni o depressioni, solitamente indicate dalla scala mbar oppure in mmH₂O, per fluidi gassosi e puliti. A causa della "capsula" interna di misurazione non sono idonei per fluidi liquidi, gas aggressivi o gas che presentano condensa.

Sono solitamente utilizzati per gli impianti di distribuzione di gas oppure per impianti di condizionamento.

La "capsula" interna è costituita da una coppia di membrane, saldate tra loro, e poste in parallelo rispetto al quadrante all'interno della cassa.

Possano essere realizzati sia in lega di rame (ottone) sia in acciaio inox, con parti a contatto con il fluido in AISI 316.



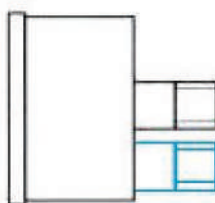
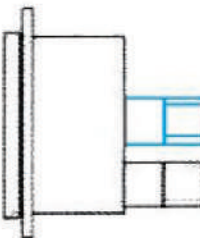
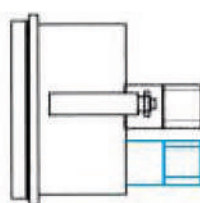
APPLICAZIONI

- IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
- IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS
- COSTRUTTORI DI MACCHINE
- INDUSTRIA CHIMICA/PETROLCHIMICA (CON PARTI A CONTATTO INOX)
- INDUSTRIA ENERGETICA
- OIL & GAS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elemento di misura: coppia di membrane saldate in lega di rame o acciaio Inox
- Cassa inox
- Misurazione di pressioni o depressioni basse

VERSIONI DI MONTAGGIO

				
MP1 RADIALE	MP2 RADIALE CON FLANGIA POSTERIORE	MP3 POSTERIORE	MP4 POSTERIORE CON FLANGIA FRONTALE	MP5 POSTERIORE CON STAFFA DI MONTAGGIO

DATI TECNICI

DIAMETRI NOMINALI in mm	Ø63; Ø100
CLASSE DI PRECISIONE	CL.1 (Ø100) secondo EN 837-1 CL.1,6 (Ø63) secondo EN 837-1
CASSA E ANELLO	Inox AISI 304 con innesto a baionetta
ATTACCO AL PROCESSO	Lega di rame (ottone) / Inox AISI 316 - ¼" G-M per Ø63 - ½" G-M per Ø100
ELEMENTO SENSIBILE	Coppia di membrane saldate
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	75% V.F.S.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- Ambiente -20÷65 °C - Fluido di processo -10÷80°C
SOVRAPRESSIONE	25% V.F.S.
DERIVA TERMICA	Max ±0,5% dell'ampiezza di campo ogni 10°C di scostamento dalla temperatura di riferimento 20°C
GRADO DI PROTEZIONE CASSA	IP55 versione a secco

Vuotometri pressioni in mbar			
-25÷0	-160÷0	0÷25	0÷160
-40÷0	-250÷0	0÷40	0÷250
-60÷0	-400÷0	0÷60	0÷400
-100÷0		0÷100	