

MANOMETRO A CAPSULA MP CAPSULE PRESSURE GAUGE MP



DESCRIZIONE

- Strumento per la misura di basse pressioni di fluidi gassosi puliti, non aggressivi e privi di condensa. Normalmente utilizzato per impianti di ventilazione e condizionamento, reti di distribuzione gas o sistemi di rilevamento perdite. A causa dell'elevata sensibilità richiede una protezione dagli urti. La capsula di misura è formata da due membrane corrugate saldate fra loro poste parallelamente al quadrante.

MODELLI DISPONIBILI

MP1: locale attacco radiale.
MP2: parete con flangia 3 fori. Attacco radiale.
MP3: locale attacco posteriore centrale.
MP4: incasso con flangia 3 fori. Attacco posteriore.
MP5: incasso con staffa. Attacco posteriore.

DESCRIPTION

- Gauges for low pressures measures, of clean and non aggressive gases without condensate. Generally used for ventilation and air-conditioning systems, gas distribution networks or leak detection systems. Due to his extreme sensibility it must be protected from pushes and vibrations. The measuring capsule is made of two corrugated diaphragms, welded and located parallel to dial.

AVAILABLE MODELS

MP1: direct, bottom connection.
MP2: wall mounted with 3 hole flange, bottom connection.
MP3: direct back connection.
MP4: panel mounted with 3 hole flange, back connection.
MP5: panel mounted with brackets, back connection.

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

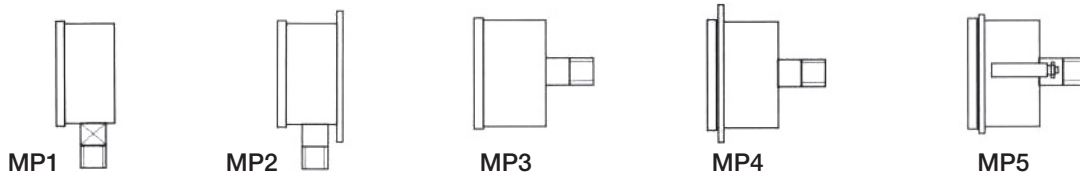
Ø nominali Ø nominal sizes (mm.)	63-80-100-150
Classe di precisione Accuracy class	1.6 secondo UNI 8293 1.6 according UNI 8293
Cassa e anello Case and ring	In acciaio inossidabile AISI 304; innesto a baionetta Stainless steel AISI 304 with bayonet clutch
Presa di pressione Pressure connection	In ottone (a richiesta in AISI 316); filettatura secondo UNI ISO 228/1 G1/4" A (Ø 63 e 80) 1/2"A (Ø 100 e 150) Brass (on demand in AISI 316) thread G 1/4"(Ø63/80)G 1/2" (Ø100/150) according to UNI ISO 228/1
Elemento elastico Elastic element	Capsula in bronzo fosforoso, a richiesta in AISI 316 Cap in phosphorous bronze, on request in stainless steel AISI 316
Movimento Movement	Ottone, a richiesta in AISI 304 Brass, on demand in stainless steel AISI 304
Indice Pointer	Alluminio anodizzato nero Black anodized aluminium
Trasparente Window	Vetro, spessore 3mm. Glass 3mm./thick
Guarnizione al trasparente Window gasket	Gomma nitrilica NBR Nitrile rubber NBR
Quadrante Dial	Alluminio bianco; scale e gradazioni in nero secondo UNI 4663 e 8295 White aluminium, scale and graduation black according to UNI 4663 and 8295

CAMPI SCALA | MEASURING RANGES

mbar								
Vuotometri e manovuotometri Vacuum and compound gauges	-25/0	-40/0	-60/0	-100/0	-160/0	-250/0	-400/0	-10/0/15
	-15/0/25	-20/0/40	-40/0/60	-60/0/100	-100/0/150	-150/0/250	-200/400	
Manometri Pressure gauges	0/25	0/40	0/60	0/100	0/160	0/250	0/400	0/600

Unità di misura equivalenti per pressione o vuoto | Equivalent units for pressure and vacuum

A richiesta: tutto inox | On demand: all stainless steel



MANOMETRO A TUBO BOURDON STANDARD M/MG

BOURDON TUBE PRESSURE GAUGES M/MG



DESCRIZIONE

- Strumento particolarmente robusto e preciso per uso generale con impiego in tutti i settori industriali per la misurazione di fluidi non aggressivi e non cristallizzanti.

SERIE A RIEMPIMENTO DI LIQUIDO

- Stesso strumento ma riempito con liquido per ridurre le sollecitazioni causate dalle vibrazioni dell'impianto, da pressioni pulsanti e/o colpi d'ariete.

MODELLI DISPONIBILI

M1: locale attacco radiale.
M2: parete con flangia 3 fori. Attacco radiale.
M3: locale attacco posteriore.
M4: incasso con flangia 3 fori. Attacco posteriore.
M5: incasso con staffa. Attacco posteriore.



DESCRIPTION

- Particularly tough and precise gauge for general use, it can be used in every industrial field for the measurement of non aggressive and non crystallizing fluids.

LIQUID FILLED SERIES:

- Same instruments but liquid filled to reduce the stress caused by vibrations, water hammers and pulsating pressures.

AVAILABLE MODELS

M1: direct, bottom connection.
M2: wall mounted with 3 hole flange, bottom connection.
M3: direct back connection.
M4: panel mounted with 3 hole flange.
M5: panel mounted with brackets, back connection.

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Ø nominali Ø nominal sizes (mm.)	40-52-63-80-100-150
Classe di precisione Accuracy class	1 (1,6 per Ø 40-52-63-80) secondo UNI 8293 1 (1,6 per Ø 40-52-63-80) according UNI 8293
Cassa e anello Case and ring	In acciaio; a richiesta e serie a riempimento di liquido, in acciaio inossidabile AISI 304 Steel. On request and for the liquid filled series: AISI 304 stainless steel. Bayonet clutch
Presa di pressione Pressure connection	In ottone; filettatura secondo UNI ISO 228/1 G1/8" A (Ø 40-52) G1/4" A (Ø 63-80) G1/2" A (Ø 100-150) Brass thread G1/8" A (Ø 40-52) G 1/4"(Ø 63/80) G 1/2" (Ø 100/150) according to UNI ISO 228/1
Elemento elastico Elastic element	Lega di rame; tipo bourdon a "C" fino 60 bar; tipo a spirale in AISI 316 oltre 60 bar Copper alloy, "C" type bourdon tube: up to 60 bar. AISI 316 spiral type: over 60 bar
Movimento Movement	Ottone Brass
Indice Pointer	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile (escluso Ø 63) Black anodized aluminium with adjustable zero (except Ø 63)
Trasparente Window	Vetro, spessore 2mm. - materiale plastico per riempimento di liquido Glass 2mm. thick - plastic material for liquid filling
Guarnizione al trasparente Window gasket	Gomma nitrilica NBR Nitrile rubber NBR
Quadrante Dial	Alluminio bianco; scale e gradazioni in nero secondo UNI 4663 e 8295 White aluminum, scale and graduation black according to UNI 4663 and 8295

CAMPI SCALA | MEASURING RANGES

Bar	-1/0	-1/0/0,6	-1/0/0,5	-1/0/3	-1/0/5	-1/0/9	-1/0/15	-1/0/24
Manometri Pressure gauges	0/06 0/25	0/1 0/40	0/1,6 0/60	0/2,5 0/100	0/4 0/160	0/6 0/250	0/10 0/400	0/16 0/600

Unità di misura equivalenti per pressione o vuoto | Equivalent units for pressure and vacuum

