



SERIE MP MANOMETRI DI PRECISIONE

Descrizione

Utilizzati per la taratura ed il controllo di manometri di classe industriale o per misure di precisione in laboratorio; possono essere usati sia per liquidi che per fluidi gassosi eccetto quelli ad alta viscosità o che tendono a cristallizzare.

Ogni strumento è corredato di un certificato di taratura rilasciato dal nostro laboratorio con indicazione dell'incertezza complessiva ed i riferimenti agli strumenti primari utilizzati per la calibrazione.

Caratteristiche costruttive

Diametri nom.(DN): mm 100 – 150 – 200 – 250

Classe di precisione: 0,25 (0,6 per \varnothing 100 e per le scale da 60 a 400 mbar) secondo EN837-1.

Cassa e anello: acciaio inossidabile AISI 304 con innesto a baionetta; tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR.

Presa di pressione: in AISI 316; filettatura G 1/2" A UNI ISO 228/1

Elemento elastico:

- da 60 a 400 mbar Soffietto in bronzo fosforoso - solo fluidi gassosi
- da 0,6 a 1000 bar Tubo trafilato senza saldature in CuBe
- da 0,6 a 1000 bar - Classe 0,6 Tubo trafilato senza saldature in AISI 316L

Movimento : lega orologeria di alta precisione con pignone e perno del settore montati su boccole di pietra dura.

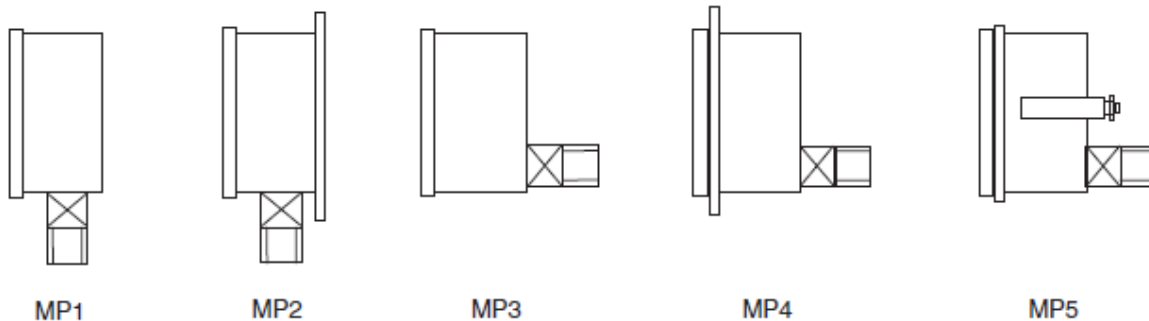
Indice: azzerabile in alluminio anodizzato nero; esecuzione a coltello

Trasparente: vetro spessore 3 mm

Guarnizione al trasparente: gomma nitrilica NBR

Quadrante: alluminio bianco; scale e graduazioni in nero completo di banda speculare antiparallasse.

Tipo di Montaggio



MP1: Locale, attacco radiale

MP2: Parete con flangia 3 fori; attacco radiale

MP3: Locale, attacco posteriore

MP4: Incasso con flangia 3 fori, attacco posteriore

MP5: Incasso con staffa, attacco posteriore

Campi Scala

Scale mbar	N° divisioni n°	Divisione min. mbar
0 / 60*	300	0,2
0 / 100*	200	0,5
0 / 160*	320	0,5
0 / 250*	250	1
0 / 400*	200	2
0 / 600	300	2
0 / 1000	200	5

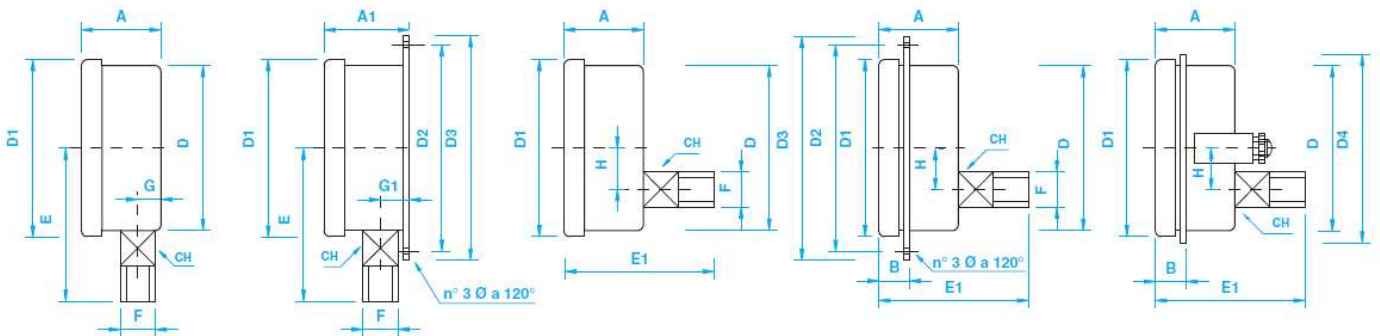
* Solo DN 150

Scale mbar	N° divisioni n°	Divisione min. mbar
-1 / 0	200	0,005
0 / 0,6	300	0,002
0 / 1	200	0,005
0 / 1,6	320	0,005
0 / 2,5	250	0,01
0 / 4	200	0,02
0 / 6	300	0,02
0 / 10	200	0,05
0 / 16	320	0,05

Scale mbar	N° divisioni n°	Divisione min. mbar
0 / 25	250	0,1
0 / 40	200	0,2
0 / 60	300	0,2
0 / 100	200	0,5
0 / 160	320	0,5
0 / 250	250	1
0 / 400	200	2
0 / 600	300	2
0 / 1000	200	5

Campi ed unità di misura equivalenti per la pressione ed il vuoto.

Dimensioni (mm) e Pesì (kg)



DN DIAL SIZE	D	D1	D2	D3	D4	Ø	A	A1	B	CH	E	E1	F	G	G1	H	Ø foratura pannello Ø Panel drilling	Peso Weight
100	101	114	116	132	115	5	54	58	25	22	86	89	1/2"	18	22	32	105	0,8
150																		
0/60 ÷ 0/400 mbar	158	162	178	195	162	6	85	89	25	22	111	121	1/2"	12	17	50	162	1,5
0/0,6 ÷ 0/1000 bar	149	162	178	195	162	6	54	58	25	22	110	89	1/2"	18	22	50	153	1,2
200	189	208	216	230	208	6	55	63	25	22	135	95	1/2"	16	23	50	194	1,5
250	239	258	270	290	258	6	55	63	25	22	160	95	1/2"	16	23	50	245	1,8

Specifiche Tecniche

Pressione di esercizio: Costante: fondo scala.
Variabile: 90% fondo scala

Temperatura di esercizio: Ambiente: 10 ÷ 30 °C
Fluido di processo: max 60 °C

Sovrapressione: Fino a 60 bar: 25% V.F.S Da 100 bar: 15% V.F.S.

Deriva termica: max ± 0,05% dell'ampiezza di campo ogni 10 °C di scostamento dalla temperatura di riferimento di 20 °C

Grado di protezione: IP55 secondo EN 60529

Opzioni e Accessori

- Scale particolari: Singole – Doppie
 Quadrupla: 0/20 psi – 0/1,4 bar - 0/100% lin. – 0/10 quadratica
- Classe di precisione 0,6
- Riempimento di liquido (classe 0,6)
- Presa di pressione a flangia Ø 40 mm con morsetto di bloccaggio (max 60 bar)
- Astuccio di custodia
- Certificato di Taratura