

MANOMETRI DI PRECISIONE SERIE MP

Scala massima 1000 bar - Diametri 100, 150, 200, 250 mm - Montaggio Radiale, Flangiato, staffato

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

DIAMETRI NOMINALI (DN): mm 100 - 150 - 200 - 250

CLASSE DI PRECISIONE: 0,25 (0,6 per Ø 100 e per le scale da 60 a 400 mbar) secondo EN837-1.

CASSA E ANELLO: Acciaio Inox AISI304 con innesto a baionetta; tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR.

PRESA DI PRESSIONE: AISI 316; filettatura G1/2" 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 ad 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.



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

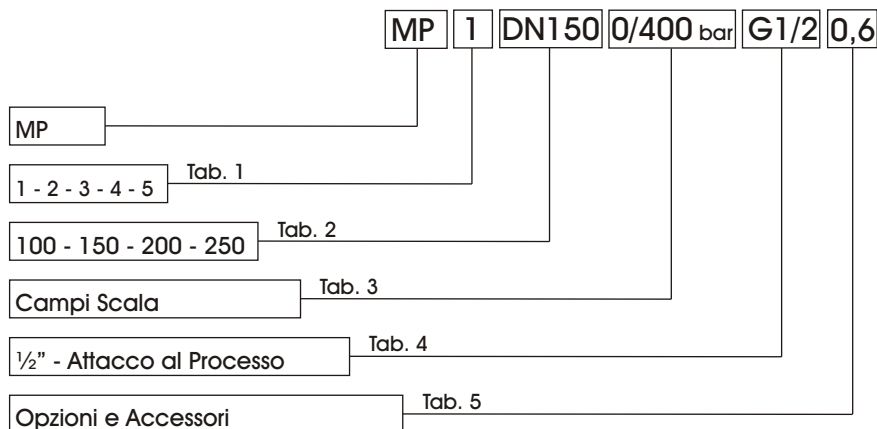
SOVRAPRESSIONE

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

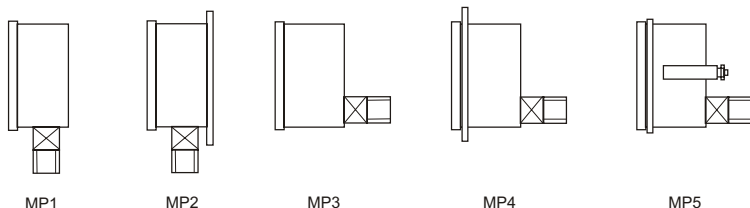
DERIVA TERMICA: max± 0,05% dell'ampiezza di campo ogni 10°C di scostamento dalla temperatura di riferimento di 20°C

GRADO DI PROTEZIONE: IP 55 secondo EN 60529

SIGLA di ORDINAZIONE



MONTAGGIO Tab. 1



- 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.

MANOMETRI DI PRECISIONE SERIE MP

Scala massima 1000 bar - Diametri 100, 150, 200, 250 mm - Montaggio Radiale, Flangiato, staffato

DIAMETRI Tab. 2

DN 100 - DN 150 - DN 200 - DN 250

CAMPI SCALA Tab. 3

Scale Range mbar	N° divisioni Nr of division h	Divisione min. Scale Interval 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 / Only DS 150

Scale Range bar	N° divisioni Nr of division h	Divisione min. Scale Interval bar
-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

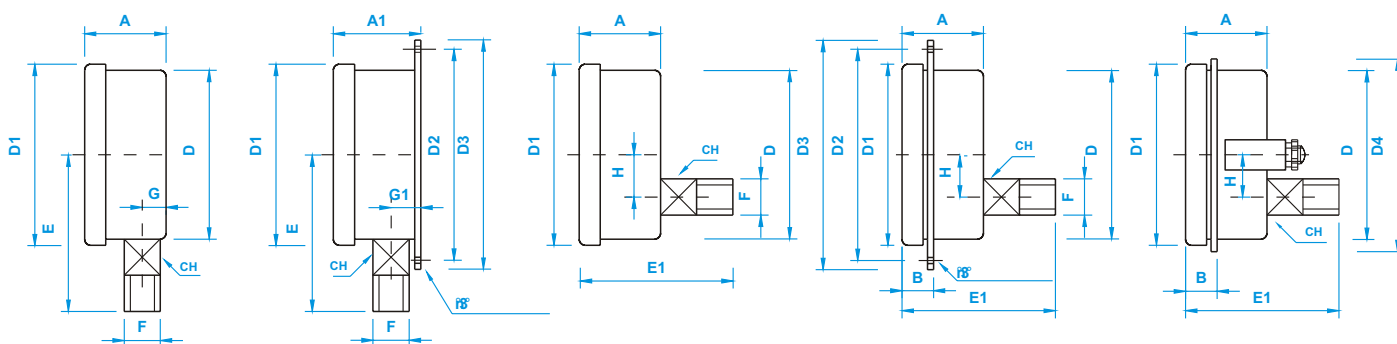
Scale Range bar	N° divisioni Nr of division h	Divisione min. Scale Interval bar
0 / 25	250	0,1
0 / 40	200	0,2
0 / 60	300	0,2
0 / 100	200	0,5
0 / 160	320	0,5
0 / 250	250	1
0 / 400	200	2
0 / 600	300	2
0 / 1000	200	5

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

OPZIONI E ACCESSORI tab. 5

- 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)
- AST UCCIO DI CUSTODIA
- CERTIFICATO DI TARATURA SIT
(Servizio di taratura in Italia)

DIMENSIONI (mm) e PESI (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