

# MANOMETRO SEPARATORE MSE

## SEALS PRESSURE GAUGE MSE



### DESCRIZIONE

- Utilizzato quando è necessario interporre allo strumento per la misura di pressione un sistema che trasmetta la pressione ma che al tempo stesso lo isoli dal fluido.  
Questo sistema detto "separatore" è formato da una membrana flessibile: la deformazione di questa membrana, in seguito alle variazioni di pressione del liquido, viene trasmessa al fluido di riempimento e quindi allo strumento.

### DESCRIPTION

- When is not possible to use a pressure gauge directly on the process, is possible to use a seal pressure gauge.  
This pressure gauge is made of a flexible diaphragm: one side of the diaphragm is in contact with the fluid process and the other is fully filled with a neutral liquid which completely fills the sensing element. The deformation due to the pressure variations of the process is transmitted to the filling liquid and then to the instrument.



### DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Ø nominali   Ø nominal sizes (mm.)	63-100-150
Classe di precisione   Accuracy class	1 secondo UNI 8293 (1,6 Ø 63)   1 According to UNI 8293
Cassa e anello   Case and ring	Acciaio inossidabile AISI 304; innesto a baionetta, tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR AISI 304 Stainless steel; bayonet clutch, safety plug in NBR nitrile rubber.
Presa di pressione   Pressure connection	Acciaio inossidabile AISI 316 filettatura G 1/2" A (DN 63 1/4) secondo UNI ISO 228/1 flangia UNI 2223-2229/ANSI B 16.5; attacchi speciali a richiesta AISI 316 thread G 1/2" A according to UNI ISO 228/1; flange UNI 2223-2229/ANSI B 16.5; special connections on request
Elemento elastico   Elastic element	Membrana in AISI 316   AISI 316L SS
Movimento   Movement	Acciaio inossidabile AISI 304   AISI 304 stainless steel
Indice   Pointer	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile   Black anodized aluminium with adjustable zero
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 829

### CAMPI SCALA | MEASURING RANGES

Bar	-1/0	-1/0/0,6	-1/0/1,5	-1/0/3	-1/0/5	-1/0/9	-1/0/15	-1/0/24
Vuotometri e manovuotometri Vacuum and compound gauges								
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