

# MANOMETRO DIFFERENZIALE MD

## DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE MD



### DESCRIZIONE

- Utilizzato per la misura di pressioni differenziali, anche in presenza di alte pressioni statiche, trova applicazione nella misura relativa all'intasamento di filtri, perdite di carico, differenze di portata e livello.

L'elemento misuratore è costituito da una membrana su cui agiscono, in modo contrapposto, le pressioni dei due rami; la differenza tra le due pressioni determina lo spostamento risultante che è trasmesso al movimento e all'indice.

### DESCRIPTION

- It is used to measure differential pressures, even when there are high static pressures. It is used also to measure pressure losses and differences in flow and level.

The measuring element is a diaphragm on which the pressure of the two sides operates oppositely; the difference between the two pressures produces the shifting which is transmitted to the movement and to the pointer.

### DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Ø nominali   Ø nominal sizes (mm.)	150 - 100
Classe di precisione   Accuracy class	1 secondo UNI 8293 (1.6 fino a 0/100 mbar)   1 According to UNI 8293 (1.6 up to 0/100mbar)
Cassa e anello   Case and ring	Acciaio inossidabile AISI 304; innesto a baionetta   AISI 304 Stainless steel; with bayonet clutch
Presa di pressione   Pressure connection	Acciaio inossidabile AISI 316 filettatura G 1/2" A secondo UNI ISO 228/1 <b>AISI 304 stainless steel thread G 1/2" according to UNI ISO 228/1</b>
Elemento elastico   Elastic element	Membrana in AISI 316L; saldature in argon   AISI 316 diaphragm, argon welding
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 con sviluppo di 180° White aluminium, scale and graduation black on a 180° arc.

### CAMPI SCALA | MEASURING RANGES

Pressione differenziale   Differential pressure							
Bar	0/25	0/40	0/60	0/100	0/250		
PN statica unilaterale   Unilateral static pressure	40 bar	60 bar	100 bar	160 bar	400 bar		
Pressione differenziale   Differential pressure							
Bar	0/1	0/1,6	0/2,5	0/4	0/6	0/10	0/16
PN statica unilaterale   Unilateral static pressure	6 bar	6 bar	10 bar	20 bar	20 bar	40 bar	40 bar

Altri campi scala a richiesta | Other measuring ranges on request