

MANOMETRO DI CONTROLLO TUTTO INOX CI. 0,25% ALL ST. ST. TEST GAUGES CI. 0,25%



Progettati per essere utilizzati in laboratorio per prove o calibrazioni e su tutti gli impianti dove l'affidabilità e la precisione sono elementi importanti. Ciascun manometro viene fornito con un certificato di calibrazione interno "TEMA". Su richiesta, lo strumento può essere fornito con un certificato di calibrazione emesso da un centro "SIT" (Servizio Italiano Taratura)

Designed to be used in laboratory for tests or calibrations and on all the plants where reliability and accuracy are important. Each instrument is supplied with internal calibration certificate "TEMA". On request, the instrument may be supplied with calibration certificate issued by external calibration centre SIT (Italian Calibration Centre).



PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE



GOST R PATTERN
APPROVAL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametri: 150 mm
Cassa ed Anello: acciaio inox 304, anello con chiusura a baionetta
Grado di protezione: IP55 (EN60529/IEC529)
Trasparente: vetro spessore 4mm, guarnizione in Neoprene
Movimento: rinforzato, in acciaio inox
Quadrante: alluminio con banda antiparallasse con scritte nere su fondo verde chiaro
Indice: Con azzeramento micrometrico e terminale a coltello
Tappo di sfianto: neoprene, superiore
Elemento sensibile: a molla Bourdon a forma di "C" per pressioni ≤60bar, a "SPIRALE" per pressioni ≥ 60bar
Materiale Elemento: AISI 316L (in opzione in Rame Berillio)
Materiale attacco al processo: AISI 316L
Saldature: T.I.G.
Dimensione attacco: ½"NPTM o GAS
Montaggio: diretto, attacco inferiore tipo **801CA**
 pannello, flangia ant. att. post. eccentrico tipo **807CA**
 pannello, flangia anteriore att. post. centrale tipo **808CA**
 pannello, staffa ad "U" att. post. eccentrico tipo **810CA**
Campi: vedi tabella a pagina 2
Campo limite di impiego: 75% del fondo scala
Sovrapressioni: +15% A.C.
Precisione: classe 0,25 secondo EN837 a 20°C
Limite temperatura ambiente: 0/+60°C
Limite temperatura del fluido: -30/+120°C elemento in AISI316L
 -30/+230°C elemento in MONEL
Errore di temperatura: 0,005%/°C nel campo 0/60°C
Taratura interna: con pompa a pesi di precisione
Esecuzione secondo direttiva ATEX 94/9/EC, gr.II cat. 2GDc (a richiesta)
Esecuzione secondo direttiva PED 97/23/EC (a richiesta)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Diameters: 150 mm
Case and ring: st. st. 304, bayonet type ring
Protection degree: IP55 (EN60529/IEC529)
Transparent: glass, thickness 4mm, gasket in neoprene
Movement: st. st., reinforced
Dial: aluminium with mirror band, black numerals on light green background
Pointer: micrometric adjustable with knife edge
Blow out: neoprene, upper
Sensing element: Bourdon tube type, with "C" form for pressure ≤60bar, helical wound for pressure ≥ 60bar
Element material: AISI 316L (as option in Beryllium copper)
Process connection material: AISI 316L
Welding: T.I.G.
Connection dimension: ½"NPTM or BSP
Mounting: direct, lower connection type **801CA**
 panel front flange eccentric rear conn. type **807CA**
 panel, front flange central rear connection type **808CA**
 panel, "U" type bracket ecc.entric rear conn. type **810CA**
Ranges: see table at page 2
Operating range limit: 75% of full scale
Overpressure: +15% F.S. for range up to 60bar
Accuracy: class 0,25, acc. to EN837 at 20°C
Ambient temperature limit: 0/+60°C
Fluid temperature limit: -30/+120°C element in st.st.316L
 -30/+230°C element in MONEL
Temperature error: 0,005%/°C in range 0/60°C
Internal calibration: with dead weight tester
Construction acc. to ATEX directive 94/9/EC, gr.II cat. 2GDc (on request)
Construction according to PED directive 97/23/EC (on request)

CAMPI SCALA - RANGES

**Pressione
Pressure**

Bar	0÷1	0÷1,6	0÷2,5	0÷4	0÷6	0÷10	0÷16	0÷25	0÷40	0÷60	0÷100	0÷160	0÷250	0÷400	0÷600
Divisioni/graduation	0,005	0,005	0,01	0,02	0,02	0,05	0,06	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1	2	2
Numerazione/interval	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	1	1	2	2	5	10	10	20	20	50

**Vuoto e composti
Vacuum and compound**

Bar	-1÷0
Divisioni/graduation	0,005
Numerazione/interval	0,1

<p>Tipo 801CA: Montaggio diretto, raccordo radiale Type 801CA: Direct mounting, radial connection</p>	<p>Tipo 808CA: Montaggio a quadro, flangia a 3 fori anteriore, attacco post. centrale Type 808CA: Panel mounting, 3 hole front flange, rear central connection</p>	<p>Tipo 810CA: Montaggio a quadro, staffa ad "U" posteriore, attacco post. eccentrico Type 810CA: Panel mounting, "U" type rear bracket, rear eccentric connection</p>																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO/ TYPE</th> <th>DN/DS</th> <th>b</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>H</th> <th>N</th> <th>L</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>801CA</td> <td>150</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>166</td> <td>125</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>807CA</td> <td>150</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>166</td> <td>-</td> <td>89</td> <td>175</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>808CA</td> <td>150</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>166</td> <td>-</td> <td>89</td> <td>175</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>810CA</td> <td>150</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>166</td> <td>-</td> <td>89</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO/ TYPE	DN/DS	b	D	E	H	N	L	S	801CA	150	57	150	166	125	-	-	-	807CA	150	57	150	166	-	89	175	190	808CA	150	57	150	166	-	89	175	190	810CA	150	57	150	166	-	89	-	-
TIPO/ TYPE	DN/DS	b	D	E	H	N	L	S																																							
801CA	150	57	150	166	125	-	-	-																																							
807CA	150	57	150	166	-	89	175	190																																							
808CA	150	57	150	166	-	89	175	190																																							
810CA	150	57	150	166	-	89	-	-																																							
<p>Tipo 807CA: Montaggio a quadro, flangia a 3 fori anteriore, attacco post. eccentrico Type 807CA: Panel mounting, 3 hole front flange, rear eccentric connection</p>																																															

**OPZIONI ED ACCESSORI :
OPTIONS AND ACCESSORIES**

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Astuccio per il trasporto • Cassa in AISI316 • Valvola ANCC • Scale in kg/cm² • Trasparente in vetro di sicurezza sp.4 mm • Versione a FRONTE SOLIDO | <ul style="list-style-type: none"> • Carrying case • Case in AISI316 • ANCC valve • Scale in kg/cm² • Safety glass type thickness .4 mm • SOLID FRONT Version |
|--|--|

COME ORDINARE : HOW TO ORDER : Prego specificare : modello, campo scala, tipo e dimensioni filettatura attacco, eventuali opzioni o certificazione SIT
 Please specify : model, range, type and dimensions connection, options or SIT certification if any
Esempio / Example : modello / model MB801CA, 0/25bar, ½"NPTM