



MB800CA250

Manometro di controllo tutto inox cl. 0,1

All st. st. Test gauge cl. 0,1

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 "ACCREDIA" (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 ACCREDIA (Italian Calibration Centre).



PED 2014/68/EU ATEX 2014/34/EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametri: 250 mm
Cassa ed Anello: alluminio verniciato nero
Grado di protezione: IP44 (EN60529/IEC529)
Trasparente: plexiglas
Movimento: rinforzato, in acciaio inox
Quadrante: alluminio con banda antiparallasse con scritte nere su fondo verde chiaro, ampiezza scala 310°
Indice: bilanciato con terminale a coltello
Regolazione dello zero: esterna dal fronte, manuale
Tappo di sfiato: neoprene, superiore
Elemento sensibile: a molla Bourdon a forma di "C" per pressioni ≤ 60 Bar, a "SPIRALE" per pressioni ≥ 60 Bar
Materiale Elemento: in rame al Berillio
Materiale attacco al processo: AISI 316
Saldature: T.I.G.
Dimensione attacco: ½"NPTM o GAS
Montaggio: diretto, attacco inferiore tipo **801CA**
 pannello, flangia ant. attacco post. eccentrico tipo **807CA**
Campi: vedi tabella
Campo limite di impiego: 75% del fondo scala
Sovrapressioni: non ammessa
Precisione: classe 0,1, secondo EN837 a 20°C
Limite temperatura ambiente: -10/+60°C
Limite temperatura del fluido: 20°C
Deriva termica: 0,045%/10°C nel campo 0/60°C
Taratura interna: con pompa a pesi di precisione
Esecuzione secondo direttiva ATEX 2014/34/EU, CE Ex II 2G Ex h IIC T6..
 T2 Gb X, II 2D Ex h IIC T85°C..T245°C Db X (a richiesta)
Esecuzione secondo direttiva PED 2014/68/EU (a richiesta).

TECHNICAL DETAILS

Diameters: 250 mm
Case and ring: aluminium black painted
Protection degree: IP44 (EN60529/IEC529)
Window: plexiglass
Movement: st. st., reinforced
Dial: aluminium with mirror band, black numerals on light green background, scale amplitude 310°C
Pointer: balanced, with knife edge
Zero adjustment: manual, external from front
Blow out: neoprene, upper
Sensing element: Bourdon tube type, with "C" form for pressure ≤ 60 Bar, helical wound for pressure ≥ 60 Bar
Element material: beryllium copper
Process connection material: st.st. 316
Welding: T.I.G.
Connection dimension: ½"NPTM or BSPM
Mounting: direct, lower connection type **801CA**
 panel front flange eccentric rear conn. type **807CA**
Ranges: see table
Operating range limit: 75% of full scale
Overpressure: +15% F.S. for range up to 60 Bar
Accuracy: class 1, acc. to EN837 (class 1,6 for DN63) at 20°C
Ambient temperature limit: -10/+60°C
Fluid temperature limit: 20°C
Thermal drift: 0,045%/10°C in range 0/60°C
Internal calibration: with dead weight tester
Construction acc. to ATEX directive 2014/34/EU, CE Ex II 2G Ex h IIC T6..
 T2 Gb X, II 2D Ex h IIC T85°C..T245°C Db X (on request)
Construction according to PED directive 2014/68/EU (on request).

CAMPI SCALA

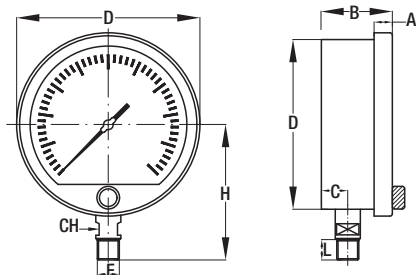
Pressione / Pressure

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	0÷1000	0÷1600
Divisioni / Graduation	0,002	0,005	0,005	0,01	0,02	0,02	0,05	0,05	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1	2	2	2
Numerazione / Numeration	0,02	0,05	0,05	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1	2	2	5	5	10	20	20	50

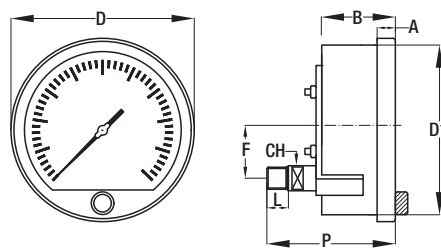
RANGES

Vuoto e manovuotometri / Vacuum and compound

Bar	-1÷0
Divisioni / Graduation	0,002
Numerazione / Numeration	0,02



Tipo 801CA250: Montaggio diretto, raccordo radiale
Type 801CA250: Direct mounting, lower connection



Tipo 807CA250: Montaggio a quadro, flangia a 3 fori anteriore, attacco post. eccentrico
Type 807CA250: Panel mounting, 3 hole front flange, rear eccentric connection

Modello Model	A	B	C	D	D ₁	E	H	L	CH	P	F	Peso Kg Weighty Kg
MB801CA	18	52	19,5	280	250	-	180	20	17	-	G1/2A-1/2-14NPT	3,1
MB807CA	18	52	-	280	250	80	-	20	17	105	G1/2A-1/2-14NPT	3,25

OPZIONI ED ACCESSORI

- Astuccio per il trasporto
- Valvola ANCC
- Scale in kg/cm².

OPTIONS AND ACCESSORIES

- Carrying case
- ANCC valve
- Scale in kg/cm².

COME ORDINARE: Prego specificare: modello, campo scala, tipo e dimensioni filettatura attacco, eventuali opzioni o certificazione SIT.
Esempio: modello MB801CA, 0/25Bar, ½"NPTM

HOW TO ORDER: Please specify: model, range, type and dimensions connection, options or SIT certification if any.
Example: model MB801CA, 0/25Bar, ½"NPTM