

MANOMETRO TUTTO INOX A CAPSULA serie MC1100 ALL ST. ST. CAPSULE TYPE PRESSURE GAUGE serie MC1100



Serie "Standard" / Serie "Standard"

Realizzati per misurare basse pressioni di aria o gas in accordo alla norma EN837-3

Realized for use in low pressure with gas or non crystallizing liquids according to EN837-3

Serie "Tutto inox" / Serie "All St. Steel"



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



GOST R PATTERN
APPROVAL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni :

custodia rettangolare (mod. 1105):

144x72mm, Acc. verniciato nero opaco e frontalino in Alluminio nero

custodia circolare (mod. 1101;1102):

100-150mm, cassa ed Anello in AISI304, anello a baionetta

Grado di protezione : IP55 EN60529/IEC529 (IP44 per 144x72)

Trasparente: vetro spessore 4mm, guarnizione in Neoprene

Movimento: Ottone Nichelato

Quadrante: alluminio con scritte nere su fondo bianco

Indice: Alluminio nero con azzeramento micrometrico

Tappo di sfiato: neoprene, superiore

Materiale attacco : AISI 316, Ottone (per versione standard)

Elemento sensibile: capsula in AISI 316 Ti con saldatura TIG

Ottone (per versione standard)

Tenuta al perno : neoprene

Dimensione attacco: filettato 1/2"NPTM o GAS

Montaggio: diretto, attacco inferiore tipo 1101

diretto, attacco posteriore centrale tipo 1102

pannello, con staffa e attacco post. centrale tipo 1105

Campi: vedi tabella a pagina 2

Sovrapressione: non ammessa

Precisione: classe 1,6 secondo EN837 a 20°C

Limite temperatura ambiente: -25/+65°C

Limite temperatura del fluido: max 100°C (max 50°C per serie std.)

Esecuzione secondo direttiva ATEX 94/9/EC, gr.II cat. 2GDc

(a richiesta)

Esecuzione secondo direttiva PED 97/23/EC (a richiesta)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimension :

rectangular case (mod. 1105):

144x72mm, black painted Steel, with Aluminium black painted front

circular case (mod. 1101;1102):

100-150mm, case and ring in st. st. 304, bayonet type ring

Protection degree : IP55 EN60529/IEC529 (IP44 for 144x72)

Transparent: glass, thickness 4mm, gasket in neoprene

Movement: Nichel plated brass

Dial: aluminium with black numerals on white background

Pointer: Aluminium., black painted, micrometric adjustable

Blow out: neoprene, upper

Connection material : st. st. 316, Brass (for standard version)

Sensing element: capsule in AISI 316 Ti welded TIG

Brass (for standard version)

Gasket to the pivot : polychloroprene

Connection dimension: threaded 1/2"NPTM or BSP/M

Mounting: direct, lower connection type 1101

direct, central rear connection type 1102

panel, with bracket and central rear conn.type 1105

Ranges: see table at page 2

Overpressure: not admitted

Accuracy: class 1,6 acc. to EN837 at 20°C

Ambient temperature limit: -25/+65°C

Fluid temperature limit: max 100°C (max 50°C for std. serie)

Construction acc. to ATEX directive 94/9/EC, gr.II cat. 2GDc

(a richiesta)

Construction according to PED directive 97/23/EC (a richiesta)

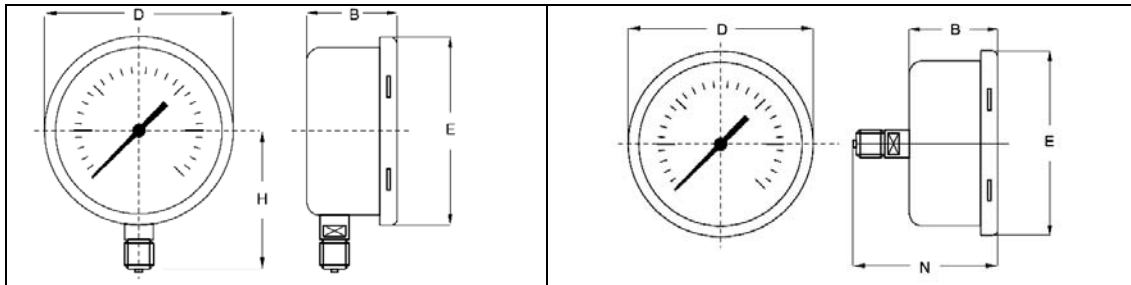
CAMPI SCALA - RANGES

**Pressione
 Pressure**

mbar 0÷6 0÷10 0÷16 0÷25 0÷40 0÷60 0÷100 0÷150 0÷160 0÷200 0÷250 0÷300 0÷400 0÷500 0÷600

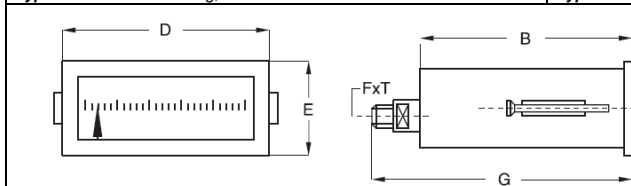
**Vuoto e
 composti
 Vacuum and
 compound**

mbar -3÷+3 -5÷+5 -10÷+6 -15÷+10 -25÷+15 -40÷20 -6÷0 -10÷0 -16÷0 -25÷0 -40÷0 -60÷0 -100÷0 -160÷0 -250÷0 -400÷0 -600÷0
 mmHg -760÷0



Tipo 1101: Montaggio diretto, raccordo radiale
Type 1101: Direct mounting, radial connection

Tipo 1102: Montaggio diretto, raccordo posteriore centrale
Type 1102: Direct mounting, central rear connection



Tipo 1105: pannello, con staffa e attacco post. centrale
Type 1105: panel, with bracket and central rear connection type 1105

TIPO/ Type	DN	D	B	E	H	N	Peso in Kg / Weight in Kg
1101	63	63	28	68	54	-	0,11
1101	100	101	50,5	112	87	-	0,8
1101	150	150	53,5	166	118	-	1,1
1102	100	101	50,5	112	-	86	0,8
1102	150	150	53,5	166	-	89	1,1

TIPO/ Type	DS	D	B	E	G	F	T	Peso in Kg / Weight in Kg
1105	144x72	144	146	72	183	37	37-	1,3

**OPZIONI ED ACCESSORI :
 OPTIONS AND ACCESSORIES**

- Cassa ed anello in AISI316
- Scala speciale differente da mbar o mmHg
- Trasparente in Acrilico o vetro di sicurezza
- Filettature speciali inferiori a 1/2" Gas
- Fermi sul movimento
- Trasparente in Acrilico con indice di max azzerabile dal fronte
- Smorzatore di pulsazioni , limitatore di pressione esterno, sifoni di raffreddamento, valvola portamanometro
- Esecuzione "custom"
- Case and ring in st. st. 316
- Special scale different from mbar or mmHg
- Acrylic window or laminated safety glass
- Special thread, lower than 1/2" BSP
- Over and under load stops
- Acrylic window with max value pointer settable from front
- Pulsation dampener ,external overpressure protector, Pig-tail syphon , Valves
- Custom construction

**COME ORDINARE :
 HOW TO ORDER**

Prego specificare : modello, diametro cassa , campo scala, tipo e dimensioni attacco, eventuali opzioni
 Please specify : model, case diameter, range, type and dimensions connection, options if any
Esempio / Example : modello / model MC1101, DN150, -40/20mbar, 1/2"GM