



Serie "Tutto inox"
"All st. steel" Series

Serie "Standard"
"Standard" Series

MC1100

Manometro tutto inox a capsula

All st. st. Pressure gauge capsule type

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

Designed to be used in low pressure with gas or non crystallizing liquids according to EN837-3.



PED 2014/68/EU



ATEX 2014/34/EU



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni:

Custodia rettangolare (mod. 1105):

144x72 mm, acciaio verniciato nero opaco e frontalino in alluminio nero

Custodia circolare (mod. 1101; 1102):

100-150 mm, cassa ed Anello in AISI 304, anello a baionetta

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

Trasparente: vetro spessore 4 mm, guarnizione in neoprene

Movimento: ottone nichelato

Quadrante: alluminio con scritte nere su fondo bianco

Indice: alluminio nero con azzeramento micrometrico

Tappo di riempimento: neoprene, superiore

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

Elemento sensibile: capsula in AISI 316 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

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 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

Dimension:

Rectangular case (mod. 1105):

144x72 mm, black painted steel, with aluminium black painted front

Round case (mod. 1101; 1102):

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

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

Window: glass, thickness 4 mm, gasket in neoprene

Movement: nichel plated brass

Dial: aluminium with black numerals on white background

Pointer: aluminium, black painted, micrometric adjustable

Filling plug: neoprene, upper

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

Sensing element: capsule in st. st. 316 welded TIG brass (for standard version)

Gasket to socket: neoprene

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

Overpressure: not allowed

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. series)

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

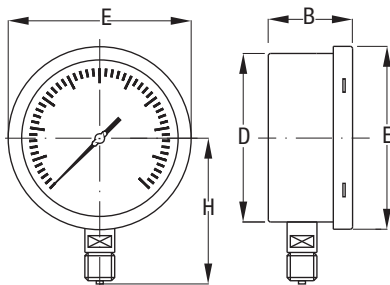
Pressione / Pressure

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
------	-----	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

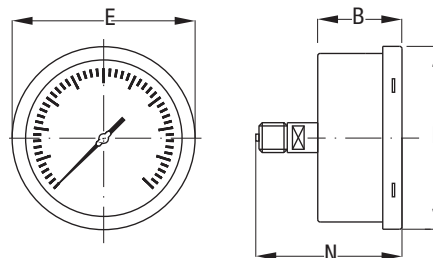
Vuoto e manovuotometri / Vacuum and compound

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																

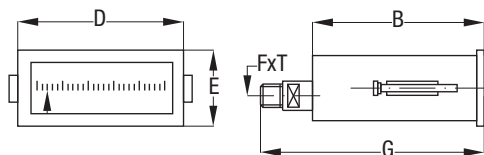
RANGES



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



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



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

Tipo Type	DN/DS	D	B	E	H	N	Peso in Kg Weight in Kg
1101	63/2,5"	65	37	73	54	-	0,11
1101	100/4"	98	52	112	87	-	0,8
1101	150/6"	148	54	163	113	-	1,1
1102	100/4"	98	52	112	-	86	0,8
1102	150/6"	148	54	163	-	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

- Sovrapressione 5 volte il fondo scala
- Cassa ed anello in AISI 316
- Esecuzione per pressione assoluta
- Scala speciale
- Trasparente in Plexiglass o vetro di sicurezza
- Trasparente in Acrilico con indice di max azzerabile dal fronte
- Contatti elettrici (vedi prospetto dedicato)
- Smorzatore di pulsazioni, limitatore di pressione esterno, ricci e sifoni di raffreddamento, valvola portamanometro
- Esecuzione "custom".

OPTIONS AND ACCESSORIES

- Overpressure 5 times full scale value
- Cassa ed anello in st. st. 316
- Absolute pressure version
- Special scale
- Acrylic window or laminated safety glass
- Acrylic window with max value pointer settable from front
- Electrical contacts (see dedicated leflet)
- Pulsation dampener, external overpressure protector, pig-tails, syphons, valves
- Custom construction.

COME ORDINARE: Prego specificare: modello, diametro cassa, campo scala, tipo e dimensioni attacco, eventuali opzioni.

Esempio: modello MC1001, DN100, 0/250mBar, ½"NPTM

HOW TO ORDER: Please specify: model, case diameter, range, type and dimensions connection, options if any.

Example: model MC1001, DN100, 0/250mBar, ½"NPTM