

MANOMETRI DI PRECISIONE *TEST PRESSURE GAUGES*

SERIE OMC *OMC SERIES*



I manometri della serie OMC sono utilizzati per la taratura ed il contraltro di manometri di classe industriale o per misure di precisione in laboratorio; possono essere usati sia per liquidi che per fluidi gassosi eccetto quelli ad alta viscosità o che tendono a cristallizzare.

Questi strumenti sono realizzati per essere impiegati come manometri di controllo o di ricalibrazione e in altre applicazioni dove la precisione e la ripetibilità sono elementi fondamentali. Anche dove è richiesta la conformità alle prescrizioni di sicurezza delle norme **EN 837-1** e **ANSI B40.1** è possibile utilizzare tali modelli.

Sono forniti corredati di rapporti di taratura che garantiscono la riferibilità ai campioni primari nazionali per le misure di pressione e, su richiesta, di certificati di taratura rilasciati da un laboratorio accreditato **L.A.T.**

OMC series test pressure gauges are used to calibrate and test industrial gauges or for precision measurements in the laboratory; they can be used for both liquid and gaseous fluids, apart from those having a high viscosity or tend to crystallise.

*These instruments have been designed for laboratories, instrument testing or recalibration facilities and in other applications where accuracy and repeatability are of primary importance. These models can also be used whenever the conformity to safety normative **EN 837-1** and **ANSI B40.1** are requested*

*Each instrument is supplied with a calibration certificate that guarantee the traceability to the National pressure master primary instruments and, on demand, can be supplied with the calibration certificate issued by **L.A.T.** laboratory.*

SPECIFICHE TECNICHE

- **CLASSE DI PRECISIONE**
 $\pm 0,25$ % V.F.S.
- **PRESSIONE DI ESERCIZIO**
Costante: fondo scala
Variabile: 90% fondo scala
- **TEMPERATURA DI ESERCIZIO**
Ambiente: 10/60°C
Fluido di processo: max 60°C
- **SOVRAPRESSIONE**
Fino a 60 bar: 25% V.F.S.
Da 100 bar: 15% V.F.S.
- **DERIVA TERMICA**
Max $\pm 0.05\%$ dell'ampiezza di campo ogni 10°C di scostamento dalla temperatura di riferimento di 20°C
- **GRADO DI PROTEZIONE**
IP55 secondo EN60529

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **ACCURACY**
 ± 0.25 % F.S.V.
- **PRESSURE**
Constant: full scale
Variable: 90% full scale
- **OPERATING TEMPERATURE**
Ambient: 10/60°C
Process fluid: max 60°C
- **OVERPRESSURE**
Up to 60 bar: 25% V.F.S.
From 100 bar: 15% V.F.S.
- **THERMAL DRIFT**
Max $\pm 0.05\%$ of field width every 10°C of deviation from the reference temperature of 20°C
- **ENCLOSURE**
IP55 according to EN60529



GIUSSANI

**TESTING
EXPERTISE**

MANOMETRI DI PRECISIONE TEST PRESSURE GAUGES

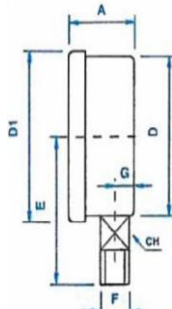
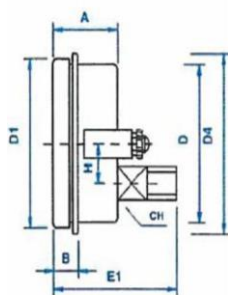
CARATTERISTICHE FUNZIONALI E COSTRUTTIVE FUNCTIONAL AND CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

Classe di precisione <i>Accuracy class</i>	±0.25 V.F.S. secondo EN 837-1 ±0.25 F.S.V. as EN 837-1
Temperatura ambiente <i>Ambient temperature</i>	10/+60°C
Temperatura del fluido di processo <i>Process fluid temperature</i>	max +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	max 75% del V.F.S. max 75% of the full scale value
Sovrapressione <i>Overpressure</i>	25% del V.F.S. per i campi fino a 60 bar 15% del V.F.S. per i campi fino a 100 bar 25% F.S.V. for pressure ranges up to 60 bar 15% F.S.V. for pressure ranges more than 100 bar
Grado di protezione <i>Enclosure</i>	IP 55 secondo EN60529 IP 55 as EN60529
Perno di attacco al processo <i>Socket material</i>	1/2" G in AISI 316L 1/2" G AISI 316L st.st.
Molla tubolare <i>Elastic element</i>	rame berillio beryllium copper
Diametro cassa <i>Case diameter</i>	150 mm
Cassa <i>Case</i>	in AISI 304 AISI 304
Anello <i>Ring</i>	a baionetta, in AISI 304 AISI 304, bayonet lock
Vetro <i>Glass</i>	vetro doppio stratificato 3 mm 3 mm laminated safety glass
Movimento <i>Movement</i>	di precisione, in lega orologeria high precision type
Quadrante <i>Dial</i>	in alluminio e banda antiparallasse aluminium and anti-parallax mirror band
Indice <i>Pointer</i>	a coltello con azzeramento micrometrico anti-parallax knife-edge micrometer adj
Guarnizione <i>Gaskets</i>	NBR
Custodia <i>Case</i>	Valigetta in plastica con gomma-spugna Plastic case with foam
Dimensioni custodia <i>Dimension case</i>	310x180x120 mm
Peso <i>Weight</i>	1.5 kg

CAMPI <i>RANGE</i>	GRADAZIONI <i>MIRROR GRADUATION</i>	NUMERAZIONE <i>FIGURE INTERVALS</i>	BAR
-1/0	0.05	0.1	o
0/1	0.005	0.1	o
0/1.6	0.005	0.1	o
0/2.5	0.01	0.2	o
0/4	0.02	0.2	o
0/6	0.02	0.5	o
0/10	0.05	1	o
0/16	0.05	1	o
0/25	0.1	2	o
0/40	0.2	2	o
0/60	0.2	5	o
0/100	0.5	10	o
0/160	0.5	10	o
0/250	1	20	o
0/400	2	20	o
0/600	2	60	o
0/1000	5	100	o

ORDER CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
OMCXXXXBAG	MANOMETRO ANALOGICO XXX=campi -1/0,6/1/1,6/2,5/ 4/6/10/16/25/40/60/100 160/250/400/600/1000 bar f.s. Prec.±0,25% dn. 160 mm. attacco radiale 1/2"G, con astuccio e rapporto di collaudo con rif. L.A.T.	ANALOGIC MANOMETERS xxx=range -1/0.6/1/1.6/2.5/ 4/6/10/16/25/40/60/100 160/250/400/600/1000 bar f.s. Acc. ±0.25% dn. 160 mm. 1/2"G radial connection, with case and certificate traceable to L.A.T.

DIMENSIONI (mm) e PESO (Kg) DIMENSIONS (mm) and WEIGHT (Kg)



DN DIAL SIZE	D	D1	D2	D3	D4	Ø	A	AI	B	CH	E	E1	F	G	61	H	Ø foratura pannello Ø panel drilling	Peso Weight
150 0/0.6 ±0/1000 bar	149	162	178	195	162	6	54	58	25	22	110	89	1/2"	18	22	50	158	1.5



CERTIFICATION:

All instruments are supplied with final testing, stability and accuracy report traceable to Accredia standards.



TESTING
EXPERTISE

GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it
info@giussanionline.it