

MANOMETRI A MOLLA BOURDON, CON RIEMPIMENTO DI GLICERINA

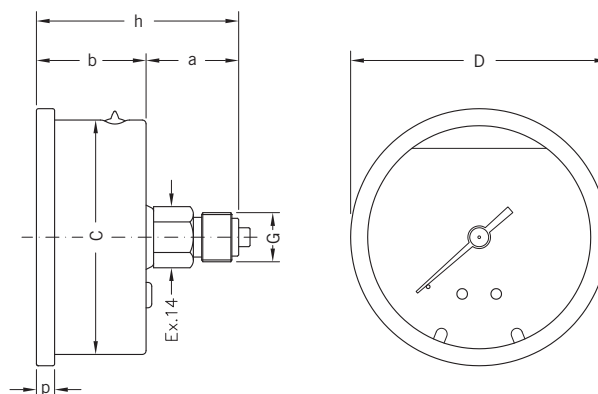
attacco posteriore, DN 50-63

BOURDON SPRING PRESSURE GAUGES WITH GLYCERINE FILLING

rear connection, DN 50-63

MG 50 PA

MG 63 PA



> DIMENSIONI E PESI / SIZES AND WEIGHTS

MOD.	D	G	C	a	b	h	p	PESO/WEIGHT
MG 50 PA	56 mm	G1/4"	51 mm	24 mm	29 mm	53 mm	5 mm	166 gr
MG 63 PA	68 mm	G1/4"	62 mm	24 mm	29 mm	53 mm	5 mm	216 gr

> APPLICAZIONI

Manometri particolarmente adatti per la misurazione di pressioni pulsanti, a rapida fluttuazione, o in presenza di vibrazioni. Resistenti agli urti. Adatti a tutti i fluidi liquidi o gassosi purché non altamente viscosi, cristallizzanti o corrosivi per leghe di rame e di stagno. Possono essere avvitati direttamente sulla presa di pressione oppure a cruscotto con l'ausilio di apposite staffe o flange fornite come optional.

> PRINCIPALI SETTORI DI IMPIEGO

- oleodinamica (impianti e attrezzature)
- apparecchiature tecnico industriali
- idropulitrici
- agricoltura e zootecnia
- mezzi di trasporto
- compressori

> RIFERIMENTI NORMATIVI

- EN 837-1
classe di precisione 2,5
- direttiva CE 1997-23(PED)
- grado di protezione IP65 secondo EN 60529

> LIMITI DI IMPIEGO

Temperature

Sul corpo del manometro -20 ÷ +70 °C

Del fluido in pressione max 90 °C

Pressioni

Fino a 3/4 del valore di fondo scala per pressioni statiche

Fino a 2/3 del valore di fondo scala per pressioni fluttuanti

Fino al valore di fondo scala per brevi periodi

Fluidi

Liquidi o gassosi non corrosivi per leghe di rame, non cristallizzanti, non altamente viscosi

Non adatti per ossigeno

> APPLICATIONS

Pressure gauges ideal for the measurement of rapidly fluctuating or pulsating pressures, or in presence of vibrations. Good shock resistance. Suitable for all liquid or gaseous fluids, provided the latter are not highly viscous, crystallising or corrosive to copper and tin alloys.

They can be fastened directly on the pressure inlet or on the instrument panel with special brackets or flanges supplied as optional.

> MAIN FIELDS OF APPLICATION

- oil hydraulics (plant and equipment)
- technical equipment
- water cleaners
- agriculture and zootechny
- means of transport
- compressors

> NORMATIVE REFERENCES

- EN 837-1
2.5 precision class
- CE 1997-23 directive (PED)
- degree of protection IP65 according to EN 60529

> OPERATING LIMITS

Temperatures

On the body of the pressure gauge -20 ÷ +70 °C

Of pressurized fluid max 90 °C

Pressure

Up to 3/4 of the full scale value for static pressures

Up to 2/3 of the full scale value for fluctuating pressure

Up to the full scale value for short periods

Fluids

Liquid or gaseous non-corrosive to copper alloys, not highly viscous, not crystallising

Gauges not suitable for oxygen

> CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- cassa in acciaio inox AISI 304 lucidato
- anello fermavetro in acciaio inox AISI 304 lucidato graffiato alla cassa con guarnizione per tenuta stagna
- vetrino in polycarbonato infrangibile
- liquido di riempimento: glicerina bidistillata al 99,7%
- quadrante bianco in alluminio preverniciato
- grafica a due colori: doppia scala bar (in nero) + psi (in rosso)
- indice in alluminio
- attacco in ottone
- molla Bourdon a "C" in lega di rame per pressioni di fondo scala fino a 40 bar, molla a spirale in bronzo fosforoso per pressioni superiori
- movimento di alta sensibilità in ottone lega orologeria (OT59)
- saldature: in lega di stagno fino a 40 bar, in lega d'argento per pressioni superiori

> AVVERTENZA

Per avere una corretta indicazione della pressione è necessario, a installazione avvenuta, tagliare l'apice del tappo superiore in gomma bianca al fine di uniformare la pressione interna alla cassa del manometro con quella esterna e consentire nel contempo un eventuale sfogo alla glicerina.

> CONSTRUCTION FEATURES

- case in polished stainless steel AISI 304
- retaining ring in polished stainless steel AISI 304, cramped to the case with an air-tight seal
- unbreakable polycarbonate window
- filling liquid: bidistilled glycerine 99.7%
- prepainted aluminium white dial
- two-colour graphics: double scale bar (black) psi (red)
- aluminium indicator
- brass coupling
- "C" shaped Bourdon spring in copper alloy for full scale pressures up to 40 bar, spiral spring in phosphorous bronze for higher pressures
- high sensitivity movement in watch brass alloy (OT59)
- welding: tin alloy up to 40 bar, silver alloy for higher pressure

> INSTRUCTIONS

To have a correct indication of the pressure it is necessary, once installation is complete, to cut off the tip of the upper white rubber cap in order to standardise the internal pressure of the pressure gauge with the external one and at the same time allow a possible outlet to the glycerine.

> ARTICOLI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA E PREZZI / ITEMS READY FOR DELIVERY AND PRICES

MG 50 PA CONFEZIONE / PACKAGING: 25 pcs.		
COD.	SCALA/SCALE	€
914 950 00	-1 bar/kpa	13,50
914 950 01	1 bar/psi	13,50
914 950 02	1,6 bar/psi	11,10
914 950 04	2,5 bar/psi	10,70
914 950 08	4 bar/psi	10,70
914 950 10	6 bar/psi	10,70
914 950 20	10 bar/psi	10,70
914 950 21	12 bar/psi	10,70
914 950 30	16 bar/psi	10,70
914 950 40	25 bar/psi	10,70
914 950 50	40 bar/psi	11,10
914 950 60	60 bar/psi	12,40
914 950 70	100 bar/psi	12,40
914 950 80	160 bar/psi	12,40
914 950 90	250 bar/psi	12,40
914 951 00	400 bar/psi	12,40

MG 63 PA CONFEZIONE / PACKAGING: 25 pcs.		
COD.	SCALA/SCALE	€
914 979 90	-1+3 bar/psi	11,70
914 980 00	-1 bar/kpa	14,00
914 980 01	1 bar/psi	14,00
914 980 02	1,6 bar/psi	11,70
914 980 04	2,5 bar/psi	11,40
914 980 08	4 bar/psi	11,40
914 980 10	6 bar/psi	11,40
914 980 20	10 bar/psi	11,40
914 980 21	12 bar/psi	11,40
914 980 30	16 bar/psi	11,40
914 980 40	25 bar/psi	11,40
914 980 50	40 bar/psi	12,00
914 980 60	60 bar/psi	12,90
914 980 70	100 bar/psi	12,90
914 980 80	160 bar/psi	12,90
914 980 90	250 bar/psi	12,90
914 981 00	400 bar/psi	12,90
914 981 10	600 bar/psi	12,90

I modelli, le caratteristiche, i campi di pressione qui descritti si riferiscono agli specifici codici disponibili in pronta consegna (Magazzino 91 - Ambiente Service). Per una informazione completa su tutte le versioni e le opzioni producibili su ordinazione consultare le schede tecniche nello specifico catalogo MANOMETRI A MOLLA BOURDON ATTACCO FISSO oppure nel sito www.cewal.com

The models and features described here refer to specific codes that are available from stock (Magazzino 91 - Ambiente Service). For full information on all versions and the available customised options, consult the technical sheets in the specific catalogue BOURDON SPRING PRESSURE GAUGE WITH FIXED COUPLING or on the website www.cewal.com