

**MANOMETRI STANDARD serie : MNST***Standard pressure gauges series : MNST***STANDARD**

40/50/63/80/100/150 mm

**EN 837-1**

I manometri serie **MNST** sono strumenti con la cassa in acciaio verniciato a fuoco ed il perno in ottone. Sono compatibili con liquidi e gas non aggressivi, che non presentano alti gradi di viscosità e che non cristallizzano.

*The pressure gauges series **MNST** are gauges with black painted steel case and brass socket.*

*They are made for non-aggressive liquids and gases which not corrode copper alloy. The pressure gauges series MNST aren't suitable for high viscous liquids or for crystallize liquids.*

**IMPIEGHI manometri MNST / MNST pressure gauges uses :**

- OLEODINAMICA / Hydraulic ;
- PNEUMATICA / Pneumatic ;
- IRRIGAZIONE / Irrigation ;
- ACQUA / Water - ARIA / Air - GAS ;
- RISCALDAMENTO / Heating ;
- COMPRESSORI / Compressor.

**!** Disponibili anche nella versione sgrassata per uso ossigeno.  
**!** Available in degreasing version for oxygen services.

Visita il sito : [www.amecroma.com](http://www.amecroma.com) per scaricare i dimensionali in formato PDF.  
 Visit : [www.amecroma.com](http://www.amecroma.com) to download the PDF dimensional drawings.

## CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE DESIGN FEATURES

**CONDIZIONI D'ESERCIZIO :****Temperatura massima d'esercizio :****- ambiente :**

- da -20°C a +65°C ;

**- fluido di processo :**

- da -20°C a +80°C (saldatura in lega di stagno) ;

- da -30 a 120°C (saldatura in lega d'argento).

**Pressione d'esercizio :** 75% del fondo scala**Sovrapressione :**

- fino a 60 bar : 25% del fondo scala ;

- oltre i 100 bar : 15% del fondo scala.

**OPERATING CONDITIONS :****Maximum operating temperature :****- ambient :**

- from -20°C to +65°C ;

**- process fluid :**

- from -20°C to +80°C (copper alloy) ;

- from -30°C to +120°C (silver soldering).

**Operating pressure :** 75% F.S.V.**Overpressure :**

- up to 60 bar : 25% F.S.V. ;

- from 100 bar and above : 15% F.S.V.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :**

**Diametri quadrante :** 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 150 mm  
**Precisione :**  
 - 2,5% per diametri 40, 50 e 63 mm ;  
 - 1,6% per diametri 80, 100 e 150 mm.  
**Cassa :** In acciaio verniciato a fuoco (a richiesta in ABS)  
**Anello :** In acciaio verniciato a fuoco o in acciaio cromato  
**Orologeria :** in ottone  
**Molla Bourdon :** lega di rame  
**Quadrante :** Alluminio bianco con serigrafia colore nero (EN 837-1)  
**Indice :** Alluminio anodizzato colore nero  
**Trasparente :** Vetro spessore 3 mm - policarbonato  
**Saldatura :**  
 - fino a 25 bar : lega di stagno ;  
 - oltre i 40 bar : lega d'argento.

**DESIGN FEATURES :**

**Dial size :** 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 150 mm  
**Accuracy :**  
 - 2,5% for 40, 50 and 63 mm sizes;  
 - 1,6% for 80, 100 and 150 mm sizes.  
**Case :** Black steel painted (ABS on request)  
**Ring :** Chrome plated steel  
**Movement :** brass  
**Bourdon tube :** copper alloy  
**Dial :** White aluminium with black marks (EN-837-1)  
**Pointer :** Black anodized aluminium  
**Window :** Glass 3 mm thickness - polycarbonate  
**Welding :**  
 - until 25 bar : copper alloy ;  
 - from 40 bar and over : silver soldering.

**MONTAGGI ED ATTACCHI\* (standard) :**

RADIALE	MNST/L
POSTERIORE	MNST/B
per manometro diametro 40 mm	1/8" (1/4" su richiesta)
per manometro diametro 50 mm	1/4"
per manometro diametro 63 mm	1/4"
per manometro diametro 80 mm	3/8"
per manometro diametro 100 mm	1/2"
per manometro diametro 150 mm	1/2"

\*gas cilindrico / gas conico / NPT

**SCALE (bar+psi) :**

-1:0 / -1:0,6 / -1:1,5 / -1:3 / -1:5 / -1:9 / -1:15 / -1:24	0-0,6 / 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
--	---

Scale su richiesta : bar / psi / Kpa / Mpa / mH2o / ecc.

**Mountings and connections\* (standard) :**

BOTTOM	MNST/L
BACK	MNST/B
for dial 40 mm	1/8" (1/4" on request)
for dial 50 mm	1/4"
for dial 63 mm	1/4"
for dial 80 mm	3/8"
for dial 100 mm	1/2"
for dial 150 mm	1/2"

\*BSPP / BSPT / NPT

**RANGES (bar+psi) :**

-1:0 / -1:0,6 / -1:1,5 / -1:3 / -1:5 / -1:9 / -1:15 / -1:24	0-0,6 / 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
--	---

Ranges on request : bar / psi / Kpa / Mpa / mH2o / etc.

Per vedere le caratteristiche tecniche di ogni tipologia di manometro serie MNST, visita il sito [www.amecroma.com](http://www.amecroma.com)  
 To see the technical data-sheet for each model of pressure gauges series MNST, please visit our website [www.amecroma.com](http://www.amecroma.com)

**ACCESSORI / Accessories :**

- Indice rosso sul quadrante / red pointer on dial plate ;
- Indice rosso sul trasparente / red pointer on window ;
- Flangia a tre fori / three holes flange ;
- Staffa posteriore per montaggio a pannello / back u-clamp for wall mounting ;
- Valvola portamanometro in ottone a 2 o 3 vie / brass two or three ways valve ;
- Serpentina (sifone) di raffreddamento in ottone / brass syphon ;
- Guscio protettivo in gomma (cuffia) / rubber shell.

**Automazioni Misure & Controlli S.r.L.**

Via Pietro L'Eremita, 3 - 00162 - Roma (Italy)

Tel. : +39.06.44260668 / +39.06.44202185

Fax : +39.0623328444

Mail : [info@amecroma.com](mailto:info@amecroma.com)Web : [www.amecroma.com](http://www.amecroma.com)Web : [www.imanometri.com](http://www.imanometri.com)