

MANOMETRI IN ACCIAIO serie : MNSTT*Steel pressure gauges series : MNSTT***ACCIAIO / STEEL****63/80/100 mm****EN 837-1****Conforme Norme INAIL**
INAIL Compliance

I manometri serie **MNSTT** sono strumenti con la cassa in acciaio 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 **MNSTT** are gauges with steel case and brass socket.*

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

IMPIEGHI manometri MNSTT / MNSTT 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 per scaricare i dimensionali in formato PDF.

Visit : 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 : 63 / 80 / 100 mm
Precisione : 1,6% v.f.s.
Cassa : In acciaio nichelato
Anello : In acciaio inox AISI 304
Orologeria : in ottone
Molla Bourdon : lega di rame
Quadrante : Alluminio bianco con serigrafia colore nero (EN 837-1), con indice rosso di riferimento
Indice : Alluminio anodizzato colore nero
Trasparente : Vetro spessore 3 mm
Saldatura :
 - fino a 25 bar : lega di stagno ;
 - oltre i 40 bar : lega d'argento.

DESIGN FEATURES :

Dial size : 63 / 80 / 100 mm
Accuracy : 1,6% f.s.v.
Case : Nickel plated steel
Ring : Stainless steel AISI 304
Movement : brass
Bourdon tube : copper alloy
Dial : White aluminium with black marks (EN-837-1), with red reference pointer
Pointer : Black anodized aluminium
Window : Glass 3 mm thickness
Welding :
 - until 25 bar : copper alloy ;
 - from 40 bar and over : silver soldering.

MONTAGGI ED ATTACCHI* (standard) :

RADIALE	MNSTT/L
POSTERIORE	MNSTT/B
per manometro diametro 63 mm	1/4"
per manometro diametro 80 mm	3/8"
per manometro diametro 100 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	MNSTT/L
BACK	MNSTT/B
for dial 63 mm	1/4"
for dial 80 mm	3/8"
for dial 100 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 MNSTT, visita il sito www.amecroma.com
 To see the technical data-sheet for each model of pressure gauges series MNSTT, please visit our website 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
 Web : www.amecroma.com
 Web : www.imanometri.com

