

**MANOMETRI DIFFERENZIALI serie : MNSS-DP***Differential pressure gauges series : MNSS-DP*

100/150 mm

IP55

"TUTTO INOX"  
"FULL ST. ST."

EN 837-1

DIFFERENZIALE  
DIFFERENTIAL

I manometri serie MNSS-DP sono strumenti ideati e costruiti per misurare pressioni differenziali da un minimo di 10 mbar fino ad un massimo di 160 mbar. A differenza delle altre tipologie di manometri differenziali, i manometri serie MNSS-DP hanno come elemento sensibile un soffiutto in AISI 316 che permette di effettuare misurazioni precise su campi scala molto bassi. Idonei per indicare la pressione differenziale di fluidi sia liquidi che gassosi.

*The pressure gauges series MNSS-DP are instruments designed for measure differential pressure from 10 mbar up to 160 mbar. Their elastic element is a stainless steel AISI 316 bellow that allow to measure very low differential pressure. The differential pressure gauges series MNSS-DP are suitable for liquids or gases medias.*

**IMPIEGHI manometri MNSS-DP / MNSS-DP pressure gauges uses :**

- INDUSTRIA CHIMICA / Chemical industry ;
- INDUSTRIA ALIMENTARE / Food industry ;
- INDUSTRIA FARMACEUTICA / Pharmaceutical industry ;
- INDUSTRIA PETROLIFERA / Petrochemical industry.

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 :****OPERATING CONDITIONS :****Temperatura massima d'esercizio :**

- ambiente : da -25°C a +65°C ;
- fluido di processo : da -25°C a +65°C .

**Maximum operating temperature :**

- ambient: from -25°C to +65°C ;
- process fluid : from -25°C to +65°C

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :****DESIGN FEATURES :**

**Diametri quadrante :** 100 / 150 mm  
**Precisione :** 1,6% (EN-837)  
**Ampiezza della scala :** 180°  
**Cassa :** Acciaio inox AISI 304  
**Anello :** Acciaio inox AISI 304  
**Attacco :** Acciaio inox AISI 316 L  
**Orologeria :** Acciaio inox AISI 304  
**Elemento sensibile :** Soffiutto in acciaio inox AISI 316 L  
**Quadrante :** Alluminio bianco con serigrafia colore nero  
**Indice :** Alluminio anodizzato colore nero, micrometrico AZZERABILE  
**Trasparente :** Vetro spessore 4 mm  
**Guarnizione del trasparente :** EPDM  
**Tappo di sfianto :** EPDM  
**Grado di protezione :** IP 55

**Dial size :** 100 / 150 mm  
**Accuracy :** 1,6% (EN-837)  
**Range amplitude :** 180°  
**Case :** Stainless steel AISI 304  
**Ring :** Stainless steel AISI 304  
**Connection :** Stainless steel AISI 316 L  
**Movement :** Stainless steel AISI 304  
**Sensing element :** Stainless steel AISI 316 L bellow  
**Dial :** White aluminium with black marks  
**Pointer :** Black anodized aluminium ; zero adjustment  
**Window :** Glass 4 mm thickness  
**Window gasket :** EPDM  
**Cup :** EPDM  
**Protection grade :** IP 55

modello / model	pressione differenziale / differential pressure	statica unilaterale / unilateral static	statica bilaterale / bilateral static	ampiezza scala / range amplitude
<b>MNSS-DP10</b>	0-10 mbar	100 mbar	10 bar	180°
<b>MNSS-DP10</b>	0-16 mbar	160 mbar	10 bar	180°
<b>MNSS-DP10</b>	0-25 mbar	250 mbar	10 bar	180°
<b>MNSS-DP10</b>	0-40 mbar	400 mbar	10 bar	180°
<b>MNSS-DP25</b>	0-60 mbar	600 mbar	25 bar	180°
<b>MNSS-DP25</b>	0-100 mbar	1 bar	25 bar	180°
<b>MNSS-DP25</b>	0-160 mbar	1,6 bar	25 bar	180°

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

### ACCESSORI :

- Cassa e anello in acciaio inox AISI 316 ;
- Grado di protezione IP 65 ;
- Riempimento con glicerina o olio silconico ;
- Staffa per montaggio su palina 2" ;
- Trasparente di sicurezza con doppio vetro stratificato ;
- Sgrassaggio per uso ossigeno (riempimento camera con fluido fluorurato) ;
- Contatti elettrici in aria ed induttivi (scala su 180°) ;
- By-pass manifold.

### Accessories :

- Stainless steel AISI 316 case and ring ;
- Protection grade IP 65 ;
- Glycerine or siliconic oil filling ;
- U-clamp for pole mounting ;
- Safety glass ;
- Degreasing for oxygen service ;
- Electric contacts / inductive contacts ;
- By-pass manifold.



ATEX 94/9/CE NOTIFIED



### 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)