

MANOMETRI "SOLID FRONT" CASSA IN POLIPROPILENE serie : MNS-CF

"Solid-Front" pressure gauges polypropylene case series : MNS-CF

RIEMPIBILI / FILLABLE

100/150 mm

EN 837-1

IP65



I manometri "solid front" serie MNS-CF sono strumenti di sicurezza con cassa in polipropilene, progettati per essere installati su impianti chimici, petrolchimici e laddove vi siano ambienti aggressivi nei quali è fondamentale mantenere alta la prevenzione di incidenti. I manometri serie MNS-CF sono costruiti in accordo alle normative UNI 8541, DIN 16006 ed ANSI B40.1. La struttura di un manometro "solid front" prevede una cassa completa di fondo esplodente e di parete interna divisoria. In caso di rottura dell'elemento elastico, il fondo esplodente posteriore si stacca mentre la parete interna divisoria protegge da eventuali fuoriuscite dalla parte anteriore dello strumento.

Polypropylene solid-front pressure gauge series MNS-CF is manufactured in according with safety specifications of UNI 8541, DIN 16006 and ANSI B40.1. They are applied to the food, drink, refrigeration, petrochemical processing and so on, and the occasions where both environment and medium are strict. The case is solid with knock down back case and burst disk inside.

IMPIEGHI manometri MNS-CF / MNS-CF pressure gauges uses :

- IMPIANTI CHIMICI / Chemical plants ;
- IMPIANTI PETROLCHIMICI / Petrochemical plants ;
- IMPIANTI SANITARI / Sanitary plants ;
- IMPIANTI CRIOGENICI / Cryogenic plants ;

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 -40°C a +65°C ;
- fluido di processo : da -30°C a +150°C.
Pressione d'esercizio : massimo 75% del fondo scala
Sovrapressione : 30% del fondo scala (temporanea)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

Diametri quadrante : 114 mm
Cassa e anello: Polipropilene
Attacco ed elemento elastico :
- Acciaio inox AISI 316 (MNS-CF).
Parete interna : Polipropilene
Fondo esplodente : Polipropilene o Acciaio INOX (da specificare)
Saldatura : TIG argon arc (MNS-CF).
Quadrante : Alluminio, bianco con serigrafie color nero
Indice : Alluminio, micrometrico azzerabile
Trasparente : Vetro stratificato di sicurezza (safety glass)
Guarnizione tra anello e trasparente : EPDM
Guarnizione tra cassa e fondo esplodente : EPDM
Classe di precisione : 1% (a richiesta 0,5%)
Grado di protezione : IP65
Attacchi : 1/4" / 3/8" / 1/2" Gas oppure NPT
Montaggi : Radiale oppure posteriore

OPERATING CONDITIONS :

Maximum operating temperature :
- ambient: from -40°C to +65°C ;
- process fluid : from -30°C to +150°C.
Operating pressure : max 75% of full scale value
Overpressure : 30% of full scale value (temporary)

DESIGN FEATURES :

Dial size : 114 mm (4 1/2")
Case and ring : Polypropylene
Socket and elastic element :
- Stainless steel AISI 316 (MNS-CF).
Separating wall : Polypropylene
Blow out disk : Polypropylene or Stainless steel (must be specified)
Welding : TIG argon arc (MNS-CF).
Dial : Aluminium, white with black markings
Pointer : Aluminium, micrometric adjustable
Window : Safety glass
Gasket between ring and window : EPDM
Gasket between case and blow out disk : EPDM
Accuracy : 1% (0,5% available on request)
Degree of protection : IP65
Connections : 1/4" / 3/8" / 1/2" BSPP or NPT
Mountings : Bottom or back

MONTAGGI ED ATTACCHI* (standard) :

RADIALE	MNS-CF/L
POSTERIORE	MNS-CF/B
per manometro diametro 100 mm	1/2"
per manometro diametro 150 mm	1/2"

*gas cilindrico / gas conico / NPT

SCALE (bar) :

-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 0-1000 0-1600
--	---

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

Mountings and connections* (standard) :

BOTTOM	MNS-CF/L
BACK	MNS-CF/B
for dial 100 mm	1/2"
for dial 150 mm	1/2"

*BSPP / BSPT / NPT

RANGES (bar) :

-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 0-1000 0-1600
--	---

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

Per vedere le caratteristiche tecniche di ogni tipologia di manometro serie MNS-CF, visita il sito www.amecroma.com
 To see the technical data-sheet for each model of pressure gauges series MNS-CF, please visit our website www.amecroma.com

ACCESSORI :

- Riempimento con glicerina bidistillata ;
- Riempimento con olio silconico 47V100 ;
- Valvola a spillo inox 2 vie ;
- Valvola a spillo inox 3 vie con flangetta di prova DN 40 ;
- Separatori di fluido a membrana ;
- Vite di smorzamento ;
- Serpentina (sifone) di raffreddamento ;
- Ammortizzatore di pulsazione ;
- Valvola di sicurezza "salva-manometro" .

Accessories :

- Glycerine filling ;
- Silicon oil filling 47V100;
- Two ways needle valve ;
- Three ways needle valve ;
- Diaphragm seals ;
- Screw dampener ;
- Syphon ;
- Dampener;
- Safety valve.



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.comWeb : www.amecroma.comWeb : www.imanometri.com