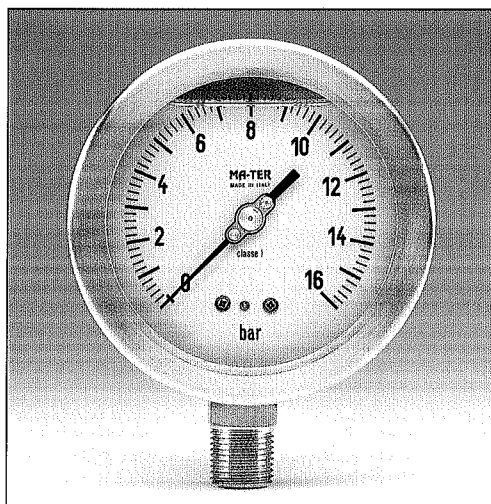


MANOMETRO TUTTO INOX

STAINLESS STEEL PRESSURE GAUGE

Mod.-Type MX - MXG

Strumenti adatti a resistere a condizioni di esercizio più sfavorevoli determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente. Sono realizzati per l'industria alimentare, conserviera, chimica, petrolchimica e farmaceutica.



They are designed for use in corrosive demanding environments and in the food, canning, chemical, petrol-chemical and related industries.

SCelta DELLO STRUMENTO

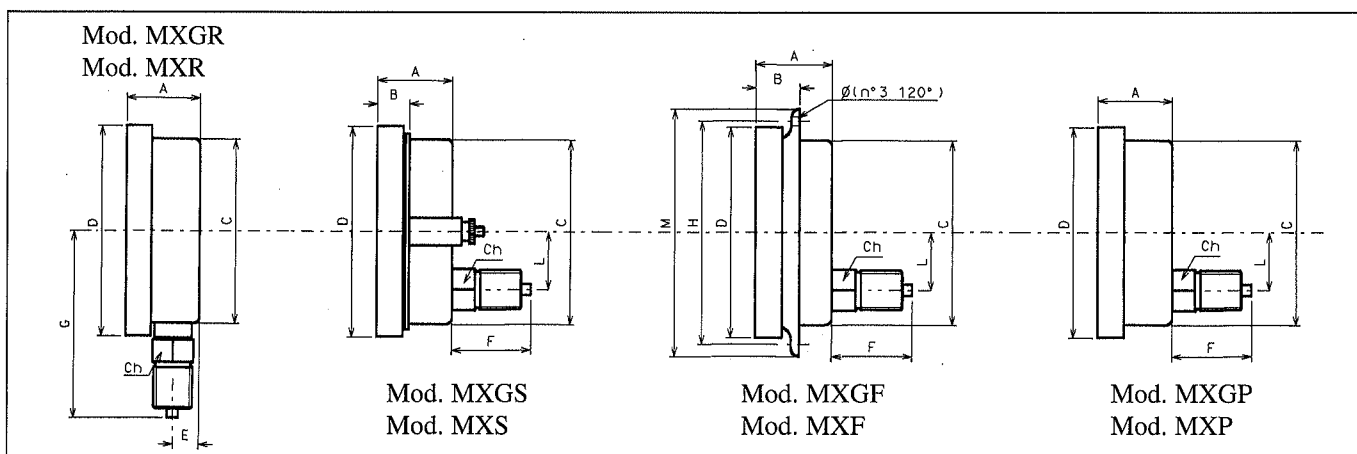
- Modello Tab.-1-
- Dimensioni - Pesì tab.-2-
- Campo scala tab.-3-4-5 -
- Filettature attacchi -tab - 6-

CHOICE OF PRODUCT

- Model -tab-1-
- Dimensions - Weights -tab.-2-
- Range -tab-3-4-5-
- Thread -tab.-6-

MODELLO / MODEL

Tab. -1-



DIMENSIONI - PESI / DIMENSIONS - WEIGHTS

Tab. -2-

| Esecuzione DN Execution DN | Dimensioni in mm Dimensions mm | | | | | | | | | | | Pesi kg Weights kg | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | Ch | MX | MXG |
| 63 | 34 | 18 | 62 | 70 | 10 | 25 | 54 | 75 | 18 | 85 | 14 | 0,20 | 0,30 |
| 100 | 54 | 24 | 101 | 114 | 18 | 35 | 86 | 116 | 32 | 132 | 22 | 0,80 | 1,20 |
| 150 | 54 | 24 | 149 | 162 | 18 | 35 | 110 | 178 | 50 | 195 | 22 | 1,20 | 1,80 |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CASSA E ANELLO: acciaio inossidabile AISI 304
 PRESA DI PRESSIONE: acciaio inossidabile AISI 316
 MOVIMENTO: in acciaio inossidabile AISI 304
 INDICE: alluminio anodizzato nero di tipo azerabile
 TRASPARENTE: vetro 3mm - materiale plastico per MXG
 GUARNIZIONE AL TRASPARENTE: gomma nitrilica NBR
 QUADRANTE: Alluminio bianco; scale e graduazioni in nero.

DESIGN FEATURES

CASE AND RING: AISI 304 stainless steel
 PRESSURE CONNECTION: AISI 316 stainless steel
 MOVEMENT: AISI 316 stainless steel
 POINTER: black anodized aluminium; zero adjustment
 WINDOW: glass 3 mm thick - plastic for MXG
 WINDOW GASKET: nitrile rubber NBR
 DIAL: white aluminium; black scale and graduation

CAMPI SCALA MANOMETRI / PRESSURE GAUGES RANGES

Tab. -3-

| Bar | 1,6 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 | 60 | 100 | 160 | 250 | 400 | 600 | 1000 | |
|--------|-----|-----|---|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| DN 63 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | / |
| DN 100 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DN 150 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

CAMPI SCALA MANOVUOTOMETRI PRESSURE VACUUM GAUGES RANGES

Tab. -4-

| Bar | -1÷0,6 | -1÷1,5 | -1÷3 | -1÷5 | -1÷9 | -1÷15 | -1÷24 |
|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|
| DN 63 | • | • | • | • | • | • | • |
| DN 100 | • | • | • | • | • | • | • |
| DN 150 | • | • | • | • | • | • | • |

CAMPI SCALA VUOTOMETRI VACUUM GAUGES RANGES

Tab. -5-

| Bar | -1÷0 |
|--------|------|
| DN 63 | -1÷0 |
| DN 100 | -1÷0 |
| DN 150 | -1÷0 |

FILETTATURE ATTACCHI - MOLLE / THREAD - SPRINGS

Tab. -6-

| DN | Pressione BAR BAR Pressure | Filetto attacco Thread | Molla a "C" "C" Spring | Molla a spirale Spiral Spring | Precisione Precision |
|--------|-------------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| DN 63 | 1/60 | 1/4" - Gas AISI 316 | AISI 316L | / | 1,6% V.F.S |
| DN 63 | 100/600 | 1/4" - Gas AISI 316 | / | AISI 316 L | 1,6% V.F.S |
| DN 100 | 1/60 | 1/2" - 3/8" - 1/4" AISI 316 Gas / NTP | AISI 316 L | / | 1% V.F.S |
| DN 100 | 100/1000 | 1/2" - 3/8" - 1/4" AISI 316 Gas / NTP | / | AISI 316 L | 1% V.F.S |
| DN 150 | 1/60 | 1/2" - Gas AISI 316 | AISI 316 L | / | 1% V.F.S |
| DN 150 | 100/1000 | 1/2" - Gas AISI 316 | / | AISI 316 L | 1% V.F.S |

ALTRE CARATTERISTICHE

PRESSIONE DI ESERCIZIO: Costante 75% V.F.S. – Variabile 60%
SOVRAPRESSIONE: Fino a 60 bar: +25% V.F.S. – oltre +15% V.F.S.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 30°C ÷ 80°C (MX)
 -10 ÷ 70°C (MXG)
FLUIDO DI PROCESSO: -30°C ÷ 400°C (MX) -10 ÷ 80°C (MXG)
DERIVA TERMICA: max ± 0,3 per un aumento di temperatura di
 10°C rispetto alla temperatura di + 20°C.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 o IP65 (MXG)
LIQUIDO DI RIEMPIMENTO: Glicerina 90%

In presenza di ammoniaca, ossigeno, acido ntrico o altri prodotti ossidanti ed in generale per l'industria petrolchimica, l'impiego della glicerina (**serie MXG**) è sconsigliato.

ESECUZIONI PARTICOLARI

- Scale doppie
- Scale speciali
- Indici di trascinamento D=100 – 150
- Vetro stratificato di sicurezza
- Separatori di fluido
- Contatti elettrici D=100 – 150
- Trasduttori angolari uscita 0/4 ÷ 20mA (D=150)
- Ammortizzatori
- Serpentine
- Rubinetti valvole

OTHERS FEATURES

OPERATING PRESSURE: Constant 75% F.S.V. – Changeable: 60%
OVERPRESSURE: Untill 60 bar: +25% F.S.V – over +15% F.S.V
OPERATING TEMPERATURE: - 30°C ÷ 80°C (MX)
 -10 ÷ 70°C (MXG)
PROCESS FLUID: -30°C ÷ 400°C (MX) -10 ÷ 80°C (MXG)
THERMAL DRIFT: max ± 0,3 % of span every 10°C of deviation
 from the reference temperature of 20°C.
DEGREE OF PROTECTION: IP55 or IP65 (MXG)
LIQUID FILLED: Glycol 90%.

In presence of ammonia, oxygen, nitric acid or other oxidizing products and in general for petrolchemical industry, the use of glycol (MXG series) is inadvisable.

SPECIAL OPTIONS

- Doubles scales
- Special scales
- Tell tail pointers (D=100 – 150)
- Safety glass
- Diaphragm seals
- Electric contacts (D=100 – 150)
- Angular transducer output 0/4 ÷ 20mA (D=150)
- Dampeners
- Siphons
- Cocks and valves