

**SERIE MX - MXG**  
**MANOMETRI A TUBO BOURDON INOX**



**Descrizione**

**Serie MX**

Realizzati interamente in acciaio inox, sono particolarmente resistenti a gravose condizioni di esercizio e ambientali. Sono utilizzati nell'industria chimica e petrolchimica, conserviera, alimentare e farmaceutica.

**Serie MXG- A riempimento liquido**

Stesso strumento della serie MX ma riempito con liquido per ridurre le sollecitazioni causate dalle vibrazioni dell'impianto, da pressioni pulsanti e/o colpi d'ariete.

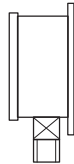
**Caratteristiche costruttive**

- Diametri nom.(DN): MX:mm 63-80-100-150-200-250  
MXG: mm 63 -80 -100 -150
- Classe di precisione: 1 (1,6 per  $\varnothing$  63 – 80) secondo EN837-1
- Cassa e anello: acciaio inossidabile AISI 304 con innesto a baionetta; tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR.
- Presca di pressione: in AISI 316; filettatura secondo UNI ISO 228/1 G 1/4" A ( $\varnothing$  63 e 80) - G 1/2" A ( $\varnothing$  100 -150 -200 250).
- Elemento elastico: tubo trafilato senza saldature in AISI 316L
- Movimento: in acciaio inossidabile AISI 304
- Indice: alluminio anodizzato nero di tipo azerabile
- Trasparente: vetro spessore 3 mm – materiale plastico per MXG
- Guarnizione al trasp.: gomma nitrilica NBR
- Quadrante: alluminio bianco; scale e graduazioni in nero secondo EN837-1

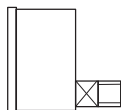
**Tipo di montaggio**



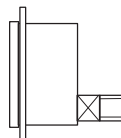
MX1-MXG1  
Locale  
Attacco radiale



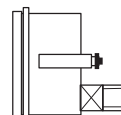
MX2-MXG2  
Parete con flangia  
3 fori,attacco radiale



MX3-MXG3  
Locale  
Attacco posteriore



MX4-MXG4  
Incasso con flangia 3 fori  
Attacco posteriore



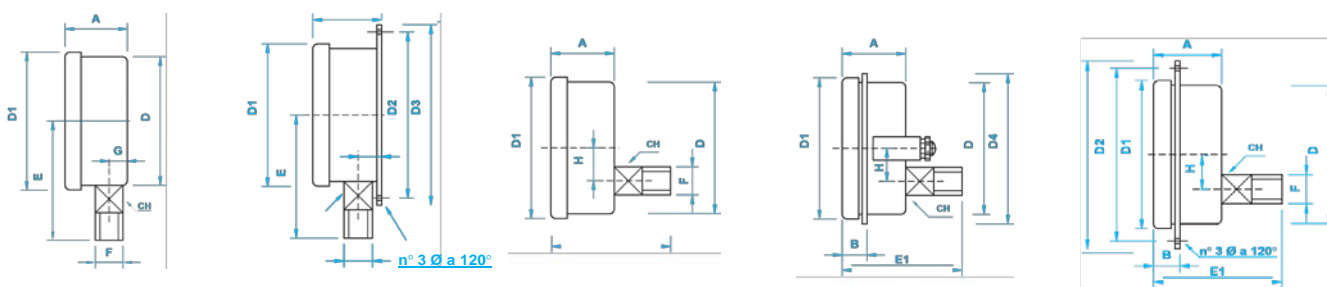
MX5-MXG5  
Incasso con staffa  
Attacco posteriore

## Campi scala

Vuotometri e Manovuotometri bar		Manometri bar					
-1 / 0	-1 / 0 / 5	0 / 0,6	0 / 2,5	0 / 10	0 / 40	0 / 160	0 / 600
-1 / 0 / 0,6	-1 / 0 / 9	0 / 1	0 / 4	0 / 16	0 / 60	0 / 250	0 / 1000
-1 / 0 / 1,5	-1 / 0 / 15	0 / 1,6	0 / 6	0 / 25	0 / 100	0 / 400	0 / 1600
-1 / 0 / 3	-1 / 0 / 24	DN 63 e 80 max 1000 bar					

Campi o unità di misura equivalenti per la pressione o il vuoto

## Dimensioni (mm) e Pesì (Kg)



DN	D	D1	D2	D3	D4	Ø	A	A1	B	CH	E	E1	F	G	G1	H	Ø foratura pannello	Con contatti elettrici A <sub>max</sub>	Peso	
																			MX	MXG
63	62	70	75	85	85	3,5	34	-	18	14	54	59	1/4"	10	-	18	65	-	0,2	0,3
80	79	88	95	106	90	4,5	40	44	20	14	62	65	1/4"	10	15	20	83	-	0,3	0,5
100	101	114	116	132	115	5	54	58	25	22	86	89	1/2"	18	22	32	105	83	0,8	1,1
150	149	162	178	195	162	6	54	58	25	22	110	89	1/2"	18	22	50	153	83	1,2	1,8
200	189	208	216	230	208	6	55	63	25	22	135	95	1/2"	16	23	50	194	-	1,5	-
250	239	258	270	290	258	6	55	63	25	22	160	95	1/2"	16	23	50	245	-	1,8	-

## Specifiche tecniche

Pressione di esercizio: Costante: 75% V.F.S - Variabile: 60% V.F.S.

Temp. di esercizio: Ambiente: -30÷65°C (MX) 5÷65°C (MXG)

Fluido di processo: -40÷180°C(MX) 5÷70°C(MXG)

Sovrapressione: Fino a 60 bar 25% V.F.S

Da 100 bar: 15% V.F.S.

Deriva termica: max ±0,3% dell'ampiezza di campo ogni 10 °C di scostamento dalla temperatura di riferimento di 20°C.

Grado di protezione: IP55 o IP65 (MXG)

Liquido di riemp: Glicerina 90%

NOTE: in presenza di ammoniaca, ossigeno, acido nitrico, o altri prodotti ossidanti ed in generale per l'industria petrolchimica, l'utilizzo della glicerina (serie MXG) è sconsigliato

## Opzioni e accessori

Scale particolari: singole - doppie(bar/psi - bar/Kpa)

Accessori: Presa di pressione con filettature diverse.

Indici trascinali di min/max (DN 100-150-200)

Vetro stratificato di sicurezza

Riempimento con olio siliconico ( T amb. -30÷80°C)

Sgrassaggio per utilizzo con ossigeno

Separatori di fluido diretti o a distanza

Contatti elettrici ed induttivi (DN 100-150)

Ammortizzatori; Serpentine; Rubinetti e Valvole