

SERIE MQ - MQG

MANOMETRI A TUBO BOURDON STANDARD



Descrizione

Serie MQ

Strumenti particolarmente robusti e precisi per uso generale, che trovano impiego in tutti i settori dell'industria per la misurazione di fluidi non aggressivi e non cristallizzanti.

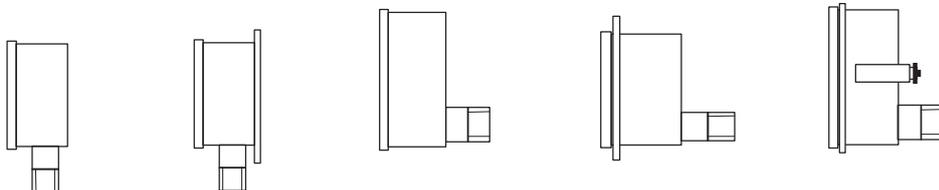
Serie MQG- A riempimento liquido

Stesso strumento della serie MQ 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
- Classe di precisione: 1 (1,6 per \varnothing 63 – 80) secondo EN837-1
- Cassa e anello: acciaio inossidabile AISI 304 con innesto a baionetta(escluso MQ \varnothing 63); tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR.
- Presa di pressione: in Ottone OT58; filettatura secondo UNI ISO 228/1 G 1/4" A (\varnothing 63 e 80) - G 1/2" A (\varnothing 100 -150).
- Elemento elastico: lega di rame con saldature in lega di stagno per campi ≤ 40 bar AISI316L con saldatura in lega d'argento per campi > 40 bar
- Movimento: in ottone
- Indice: alluminio anodizzato nero di tipo azerabile (escluso \varnothing 63)
- Trasparente: vetro spessore 3 mm – materiale plastico per MQG
- Guarnizione al trasp.: gomma nitrilica NBR
- Quadrante: alluminio bianco; scale e graduazioni in nero secondo EN837-1

Tipo di montaggio



MQ1-MQG1

Locale
Attacco radiale

MQ2-MQG2

Parete con flangia
3 fori, attacco radiale

MQ3-MQG3

Locale
Attacco posteriore

MQ4-MQG4

Incasso con flangia 3 fori
Attacco posteriore

MQ5-MQG5

Incasso con staffa
Attacco posteriore

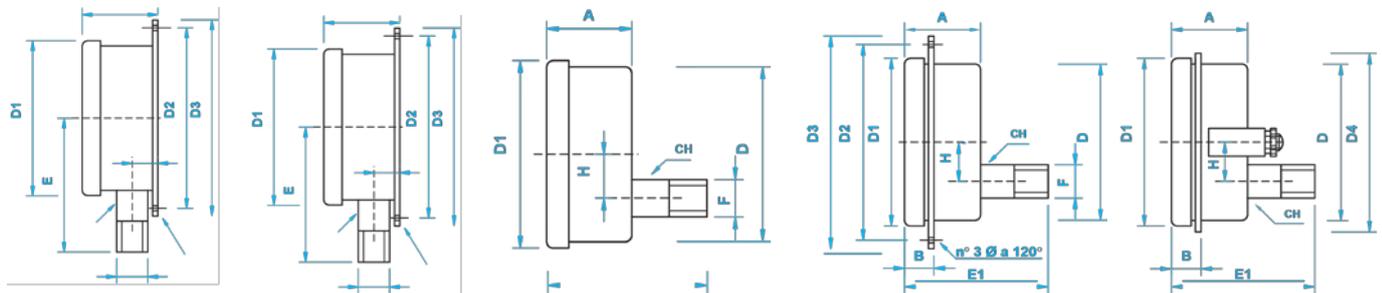
*Attacco posteriore eccentrico (centrale per DN63)

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	
-1 / 0 / 1,5	-1 / 0 / 15	0 / 1,6	0 / 6	0 / 25	0 / 100	0 / 400	
-1 / 0 / 3	-1 / 0 / 24						

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

Dimensioni (mm) e Pesì (Kg)



DN DIAL SIZE	D	D1	D2	D3	D4	Ø	A	A1	B	CH	E	E1	F	G	G1	H	Ø foratura pannello Ø Panel drilling	Con contatti elettrici With electric contacts A _{max}	Peso Weight	
																			MQ	MQG
63	62	68	75	85	85	3,5	29	-	8	14	57	57	1/4"	10	-	-	66	-	0,15 - 0,20	
80	79	88	95	106	90	4,5	40	44	20	14	62	65	1/4"	10	15	20	83	-	0,25 - 0,45	
100	101	114	116	132	115	5	54	58	25	22	86	90	1/2"	18	22	32	105	83	0,75 - 1,0	
150	149	162	178	195	162	6	54	58	25	22	110	90	1/2"	18	23	32	153	83	1,10 - 1,75	

Specifiche tecniche

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

Temp. di esercizio: Ambiente: -30÷65°C (MQ) 5÷65°C (MQG)

Fluido di processo: -30÷70°C(MQ) campo≤40bar -30-120°C >40bar; 5÷70°C(MQG)

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 (MQG) secondo EN60529

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 MQG) è sconsigliato

Opzioni e accessori

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

Accessori: Presa di pressione con filettature diverse.

Indici trascinabili di min/max (DN 100-150)

Vetro stratificato di sicurezza

Riempimento con olio silconico (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