

## SERIE MC MANOMETRI A CAPSULA



### Descrizione

Strumenti per la misura di basse pressioni di fluidi gassosi puliti, non aggressivi e privi di condensa. Sono normalmente utilizzati per impianti di ventilazione e condizionamento, reti di distribuzione gas o sistemi di rilevamento perdite. Richiedono particolari attenzioni per il montaggio ed il funzionamento a causa della loro sensibilità e devono essere protetti da urti e vibrazioni. La capsula di misura consiste di due membrane corrugate saldate fra di loro e poste parallelamente al quadrante.

### Caratteristiche costruttive

**Diametri nom.(DN):** mm 63 – 80 – 100 – 150

**Classe di precisione:** 1,6 secondo EN837-3

**Cassa e anello:**

- Ø63 e 80 in acciaio cromato; fissaggio con viti
- Ø100 e 150 in acciaio inossidabile AISI 304; innesto a baionetta

**Presa di pressione:** in ottone; filettatura secondo UNI ISO 228/1 G 1/4" A (Ø 63 e 80) - G 1/2" A (Ø 100 e 150)

**Elemento elastico:** capsula in acciaio inox AISI 316

**Movimento :** ottone

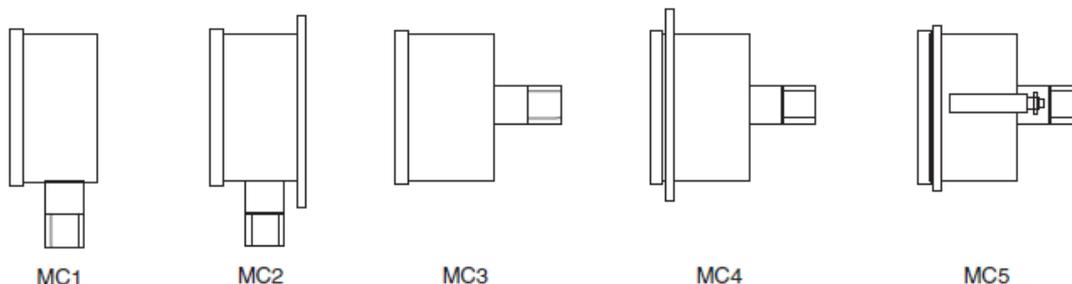
**Indice:** alluminio anodizzato nero

**Trasparente:** vetro spessore 3 mm.

**Guarnizione al trasparente:** gomma nitrilica NBR

**Quadrante:** alluminio bianco; scale e graduazioni in nero secondo EN837-3

### Tipo di Montaggio



**MC1:** Locale, attacco radiale

**MC2:** Parete con flangia 3 fori; attacco radiale

**MC3:** Locale, attacco posteriore centrale

**MC4:** Incasso con flangia 3 fori, attacco posteriore

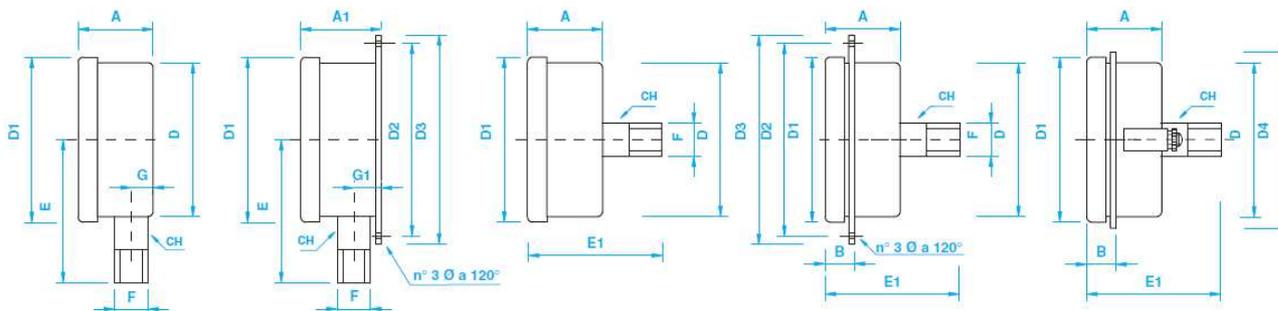
**MC5:** Incasso con staffa, attacco posteriore

## Campi Scala

Vuotometri e Manovuotometri mbar				Manometri mbar		
DN	DN		DN	DN	DN	
63 - 80 - 100	63 - 80 - 100 - 150		100 - 150	63 - 80 - 100	63 - 80 - 100 - 150	
-25 / 0	-100 / 0	-400 / 0	-60 / 0 / 100	0 / 25	0 / 100	0 / 400
-40 / 0	-160 / 0		-100 / 0 / 150	0 / 40	0 / 160	
-60 / 0	-250 / 0			0 / 60	0 / 250	

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

## Dimensioni (mm) e pesi (kg)



DN DIAL SIZE	D	D1	D2	D3	D4	Ø	A	A1	B	CH	E	E1	F	G	G1	Ø foratura pannello Ø Panel drilling	Peso Weight
63	62	63	74	85	67	3,5	30	-	4	17	53	53	1/4"	14	-	65	0,2
80	80	81	94	110	105	4,5	41	46	4	24	75	70	3/8"	17	23	83	0,4
100	101	114	116	132	115	5	54	58	25	22	86	90	1/2"	18	22	105	0,6
150	149	162	178	195	162	6	54	58	25	22	110	90	1/2"	18	23	153	0,9

## Specifiche Tecniche

Pressione di esercizio: Costante: 75% V.F.S.

Variabile: 60% V.F.S.

Temperatura di esercizio: Ambiente -20 ÷ 65 °C

Fluido di processo -20 ÷ 100 °C

Sovrapressioni: Campo scala Pressione massima

fino a 0 / 1,6 bar 6 bar

0 / 2,5 bar 10 bar

0 / 4 e 0 / 6 bar 20 bar

0 / 10 e 0 / 16 bar 20 bar

Deriva Termica: max ± 0,6% dell'ampiezza di campo ogni 10 °C di scostamento dalla temperatura di riferimento di 20 °C.

Grado di Protezione: IP55 secondo EN 60529

### **Opzioni e Accessori**

- Scale particolari: Singole e Doppie
- Rivestimento delle parti a contatto in Teflon
- Riempimento di liquido: Glicerina 90% (T amb. 5÷65°C) o olio silconico (T amb. -20÷80°C)
- Attacchi flangiati o filettati fuori standard
- Taratura per alte temperature
- Indici trascinabili di Min/Max/Min e Max (DN 100-150-200)
- Sgrassaggio per utilizzo con ossigeno
- Contatti elettrici e induttivi (DN 100 – 150)
- Trasduttori angolari uscita 0/4 – 20 mA (DN 150)
- Ammortizzatori
- Serpentine
- Rubinetti e Valvole