

Manometro a capsula, lega di rame o acciaio inox

Versione standard, DN 50, e 63

Modelli 611.10 e 631.10

Scheda tecnica WIKA PM 06.01



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 3

Applicazioni

- Manometro per l'uso in ambienti protetti
- Tecnologia medica, del vuoto, ambientale e di laboratorio per la misurazione di contenuto e il controllo filtri
- Per fluidi non aggressivi gassosi e asciutti
- Modello 631.10 anche per fluidi aggressivi

Caratteristiche distintive

- Regolazione del punto zero di fronte
- Posizione di montaggio speciale su richiesta
- Bassi campi scala da 0 ... 25 mbar



Manometro a capsula, modello 611.10

Descrizione

I manometri a capsula modello 611.10 e 631.10 si basano sul collaudato sistema di misura a capsula. Il principio di misura a capsula è particolarmente adatto per le pressioni basse. Sotto pressurizzazione, l'espansione della capsula, proporzionale alla pressione incidente, viene trasmessa al movimento e visualizzata.

La custodia è in acciaio inox laccato nero con il trasparente inserito a scatto. Il materiale dell'attacco al processo è lega di rame nel modello 611.10 e acciaio inox nel modello 631.10.

La struttura modulare consente una serie di combinazioni per materiali della custodia, attacchi al processo, dimensioni nominali e campi scala. Grazie alla sua elevata versatilità, questo strumento è adatto per essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni nel settore industriale.

Per il montaggio in pannelli di controllo, i manometri a capsula possono essere dotati, a seconda dell'attacco al processo, di una flangia per montaggio a parete o di una flangia triangolare e di una staffa di montaggio.

Versione standard

Esecuzione

EN 837-3

Diametro nominale in mm

50, 63

Classe di precisione

1,6

Campi scala

DN 50: da 0 ... 60 mbar a 0 ... 600 mbar

DN 63: da 0 ... 25 mbar a 0 ... 600 mbar

o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto

Pressione ammissibile

Statica: valore di fondo scala

Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C

Fluidi: ≤ 100 °C

Influenza della temperatura

In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max. ± 0,6 %/10 K del rispettivo valore di fondo scala.

Grado di protezione secondo IEC/EN 60529

IP32

Attacco al processo

Modello 611.10: lega di rame

Modello 631.10: Acciaio inox

Attacco al processo radiale o posteriore

(DN 50: solo attacco posteriore)

G ¼ B (maschio), SW 14

Elemento di misura

Modello 611.10: lega di rame

Modello 631.10: Acciaio inox

Guarnizione

NBR

Movimento

Lega di rame

Impostazione del punto zero

frontale

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice

Alluminio, nero

Custodia

Acciaio, nero

Trasparente


Plastica trasparente antisceggiatura, convessa, inserita a scatto nella custodia

Opzioni

- Altre connessioni al processo ¹⁾
- Guarnizioni ¹⁾ (modello 910.17, vedere scheda tecnica AC 09.08)
- Custodia in acciaio inox ¹⁾
- Sovraccarico ¹⁾ o resistenza al vuoto ¹⁾ con campi scala < 40 mbar: 3 x valore di fondo scala
campi scala ≥ 40 mbar: 10 x valore di fondo scala
- Anello ferma-vetro
- Flangia per montaggio a pannello o parete
- Anello triangolare con staffa

¹⁾ solo per DN 63

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	GOST (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Russia
	KazInMetr (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	MTSCHS (opzione) Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
	BelGIM (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Bielorussia
	UkrSEPRO (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	Uzstandard (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan
-	CPA (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	China

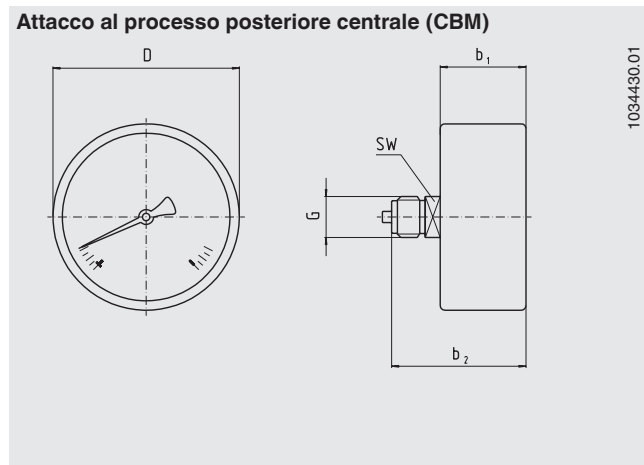
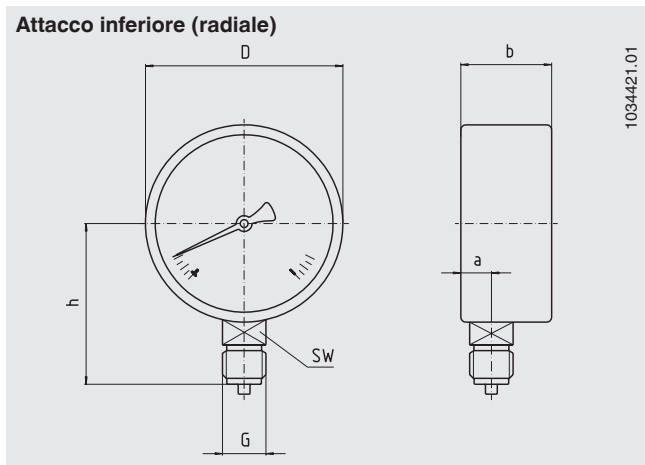
Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm

Versione standard



DN	Dimensioni in mm								Peso in kg
	a	b	b ₁	b ₂	D	G	h ±1	SW	
50	-	-	28	47	50	G ¼ B	-	14	0,09
63	9,5	40	36,5	54,5	63	G ¼ B	51	14	0,20

Attacco al processo secondo EN 837-1 / 7.3

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Dimensioni attacco / Posizione attacco / Opzioni

© 11/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.
 Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
 Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKA Italia Srl & C. Sas
 Via Marconi, 8
 20020 Arese (Milano)/Italia
 Tel. +39 02 938611
 Fax +39 02 93861-74
 info@wika.it
 www.wika.it