

Manometro a capsula, lega di rame

Cassa in plastica, DN 50 e 63

Modello 611.13

Scheda tecnica WIKA PM 06.12

per ulteriori omologazioni
vedi pagina 3
swikap
by WIKA

Applicazioni

- Tecnologia medica, del vuoto, ambientale e di laboratorio per la misurazione di contenuto e il controllo filtri
- Per fluidi non aggressivi gassosi e asciutti

Caratteristiche distintive

- Esecuzione compatta e grado di protezione IP53
- Cassa in plastica
- Posizione di montaggio speciale su richiesta
- Bassi campi scala da 0 ... 60 mbar
- Massimo campo scala 0 ... 1.000 mbar



Manometro a capsula, modello 611.13

Descrizione

I manometri a capsula modello 611.13 si basano su un sistema modulare di misura a capsula. Una metà della capsula è formata dalla custodia in plastica, l'altra metà è in rame al berillio.

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.

L'esecuzione modulare consente una moltitudine di applicazioni specifiche per il cliente. Il manometro a capsula modello 611.13 viene impiegato con successo soprattutto nelle applicazioni mediche.

Versione standard

Esecuzione

EN 837-3

Diametro nominale in mm

50, 63

Classe di precisione

2,5

Campi scala

0 ... 60 mbar a 0 ... 1.000 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: ≤ 60 °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

IP53

Attacco al processo

Lega di rame

Attacco al processo inferiore (radiale) o attacco al processo posteriore centrale

G ¼ B (maschio), SW 14

Elemento di misura

Lega rame-berillio (CuBe)

Guarnizione

NBR

Movimento

Lega di rame

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice

Alluminio, nero

Custodia

Plastica, nera



Trasparente

Plastica, trasparente, inserito a scatto nella cassa

Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Guarnizioni (modello 910.17, vedi scheda tecnica AC 09.08)
- Sicurezza di sovraccarico o sicurezza verso il vuoto (su richiesta)
- Classe di precisione 1,6
- Regolazione del punto zero, di fronte
- Strozzatura

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	Cina

Certificati (opzione)

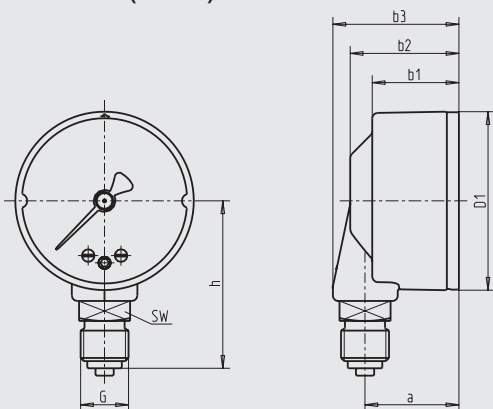
- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

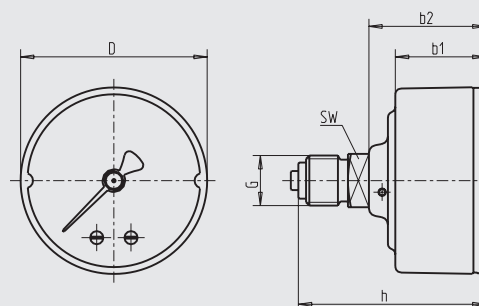
Dimensioni in mm

Versione standard

Attacco inferiore (radiale)



Attacco al processo posteriore centrale (CBM)



DN	Posizione di montaggio	Dimensioni in mm								Peso in kg
		a	b ₁	b ₂	b ₃	D	G	h ±1	SW	
50	Attacco al processo inferiore	26	24	30	35	49	G ¼ B	48	14	0,07
50	Attacco al processo posteriore centrale (CBM)	-	24	31	-	49	G ¼ B	51,5	14	0,07
63	Attacco al processo inferiore	25,5	24	29,5	34,5	62	G ¼ B	48	14	0,08
63	Attacco al processo posteriore centrale (CBM)	-	24	31	-	62	G ¼ B	51,5	14	0,08

Attacco al processo secondo EN 837-1 / 7.3

Informazioni per l'ordine

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

© 10/2003 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.

