

# Manometro a capsula, lega di rame

## Custodia in acciaio inox

### Modello 612.20, DN 63, 100 e 160

Scheda tecnica WIKA PM 06.02



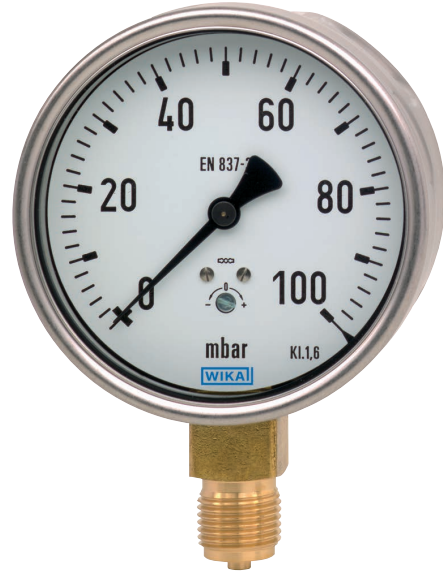
per ulteriori omologazioni  
vedi pagina 3

#### Applicazioni

- Costruzione robusta e grado di protezione IP 54
- Per fluidi non aggressivi gassosi e asciutti
- Tecnologia medica, del vuoto, ambientale e di laboratorio per la misurazione di contenuto e il controllo filtri

#### Caratteristiche distintive

- Regolazione del punto zero di fronte
- Custodia in acciaio inox
- Posizione di montaggio speciale su richiesta
- Bassi campi scala da 0 ... 6 mbar



Manometro a capsula, modello 612.20

## Descrizione

Il manometro a capsula modello 612.20 si basa 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 e l'anello a baionetta sono in acciaio inox. Il materiale dell'attacco al processo è lega di rame.

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

63, 100, 160

### Classe di precisione

1,6

### Campi scala

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

DN 100: da 0 ... 10 mbar a 0 ... 600 mbar

DN 160: da 0 ... 6 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

+ 80 °C massimo (con DN 100 e 160 attacco posteriore)

### Influenza della temperatura

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

### Grado di protezione secondo IEC/EN 60529

IP54

### Attacco al processo

Legna di rame

Attacco al processo inferiore (radiale) o attacco al processo posteriore eccentrico <sup>1)</sup>

DN 63: G ¼ B (maschio), SW 14

DN 100, 160: G ½ B (maschio), SW 22

### Elemento di misura

Legna di rame

### Guarnizione

NBR

### Movimento

Legna di rame

### Impostazione del punto zero

frontale

### Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

### Indice

Alluminio, nero

### Cassa

Acciaio inox

### Trasparente

Vetro piano per strumenti

### Anello





Anello a baionetta, acciaio inox

## Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Sovraccarico e resistenza al vuoto con campi scala < 40 mbar: 3 x valore di fondo scala  
campi scala ≥ 40 mbar: 10 x valore di fondo scala
- DN 100 e 160: Flangia per montaggio a pannello o parete
- DN 100 e 160: anello triangolare con staffa
- DN 100 e 160: Grado di protezione IP65
- Contatti elettrici modello 831 (scheda tecnica AC 08.01)

<sup>1)</sup> con DN 63: Attacco al processo posteriore centrale (CBM)

## Omologazioni

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

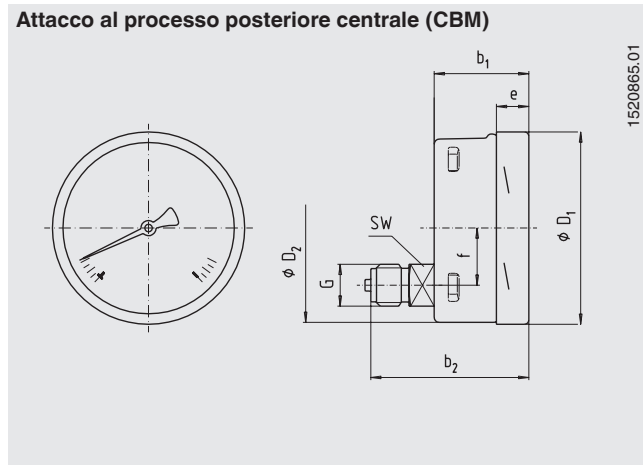
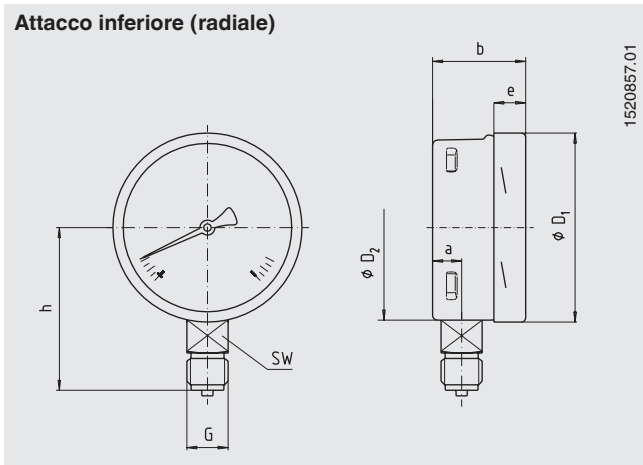
## Certificati (opzione)

- 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



DN	Dimensioni in mm											Peso in kg
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9,5	33	42	63	64	62	22	<sup>1)</sup>	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

1) con DN 63: Attacco al processo posteriore centrale (CBM)

Attacco al processo per EN 837-3 / 7.3

## Informazioni per l'ordine

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

© 11/2000 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 93861-1  
 Fax +39 02 93861-74  
 info@wika.it  
 www.wika.it