

# Manometro campione

## Con custodia di trasporto e certificato di prova di accettazione

### Modello 342.11, da classe 0,1, DN 250

Scheda tecnica WIKA PM 03.03



per ulteriori  
omologazioni vedi  
pagina 2

#### Applicazioni

- Per fluidi liquidi e gassosi non altamente viscosi o cristallizzanti
- Misure di precisione in laboratorio
- Misura della pressione di alta precisione
- Collaudo di manometri di tipo industriale

#### Caratteristiche distintive

- Lancetta a coltello e quadrante con scala a specchio per una lettura di alta precisione
- Movimento di precisione con componenti di attrito in argentana
- Scala particolarmente facile da leggere grazie alla dimensione nominale di 250 mm
- Campi scala fino a 0 ... 1.600 bar

#### Descrizione

##### Esecuzione

EN 837-1, inclusa valigetta di trasporto e certificato di fabbrica (elenco individuale dei punti di taratura)

##### Diametro nominale in mm

250

##### Classe di precisione

0,1: per campi scala < 0 ... 400 bar

0,25: per campi scala  $\geq$  0 ... 400 bar

##### Campi scala

da 0 ... 1 a 0 ... 1.600 bar

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

##### Fluido di taratura

$\leq$  25 bar: gas

> 25 bar: Acqua



Manometro campione modello 342.11

##### Pressione ammissibile

Statica: Valore di fondo scala

Flutuante: 0,9 x valore di fondo scala

##### Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C

Fluido: massimo +100 °C

##### Influenza della temperatura

In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max.  $\pm$  0,1 %/10 K del rispettivo valore di fondo scala.

##### Grado di protezione

IP54 conforme a IEC/EN 60529

## Versione standard

### Attacco al processo

Acciaio inox

Attacco al processo inferiore (radiale)

G ½ B (maschio), SW 22

### Elemento di misura

Lega Ni-Fe

< 100 bar: forma a C

≥ 100 bar: forma elicoidale

### Movimento

Lega di rame, componenti sottoposti ad attrito in argentana

### Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero, scala 300°, con scala a specchio, girevole di ±15° per la regolazione dello zero

### Indice

Lancetta a coltello, alluminio, nera

### Custodia

Cassa di tipo flangiato, alluminio, nero-argento

### Trasparente

Plastica trasparente antisceggiatura, tinta di verde come antiriflesso

### Anello a baionetta

Flangia in alluminio, nero-argento

## Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Fluido di taratura acqua con campi scala ≥ 4 bar
- Flangia per montaggio a parete
- Adatto per montaggio a pannello (tramite clamp)
- Libretto servizio post-vendita per 3 calibrazioni
- Manometro a capsula per basse pressioni da 0 ... 6 mbar (modello 612.11, vedere scheda tecnica PM 06.04)

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	<b>Dichiarazione conformità UE</b> Direttiva PED per i recipienti in pressione, PS > 200 bar; modulo A, accessori per la pressione	Unione europea
	<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</b> Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	<b>Uzstandard (opzione)</b> Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan
-	<b>CPA (opzione)</b> Metrologia, tecnologia di misura	China
-	<b>CRN</b> Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...) Per campi scala ≤ 1.000 bar	Canada

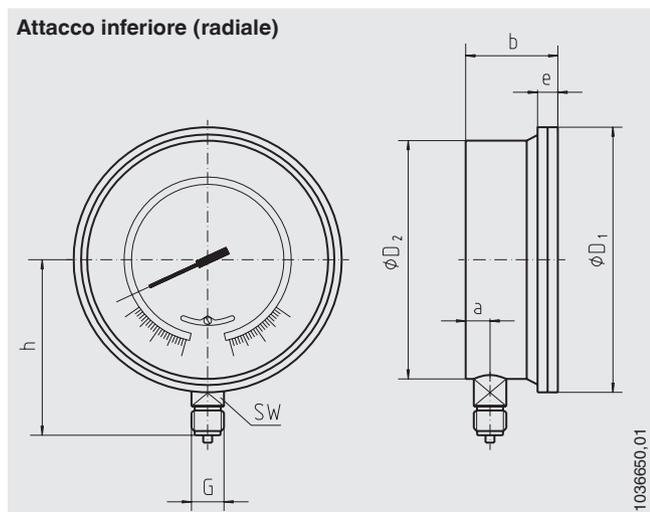
## Certificati (opzione)

- Protocollo di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, certificazione dei materiali, precisione d'indicazione)
- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. precisione d'indicazione)
- Certificato di taratura PCA, tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025
- Certificato di taratura dell'organismo di accreditamento nazionale, tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025 su richiesta

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Dimensioni in mm

### Versione standard



DN	Dimensioni in mm								Peso in kg
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h ±1	SW	
250	22	78	277	250	16,5	G ½ B	165	22	6,0

Attacco al processo per EN 837-1 / 7.3

## Informazioni per l'ordine

Modello / Dimensione nominale / Campo scala / Attacco al processo / Regolazione fluido / Opzioni

© 03/2008 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.

