

# Feinmessmanometer Mit Transportkoffer und Werksprüfzeugnis Typ 342.11, ab Klasse 0,1, NG 250

WIKA Datenblatt PM 03.03



weitere Zulassungen  
siehe Seite 2

## Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe
- Präzisionsmessung in Laboratorien
- Messen von Drücken mit höchster Genauigkeit
- Überprüfen von Betriebsmanometern

## Leistungsmerkmale

- Schneidzeiger und Zifferblatt mit Spiegelskala für optimale Ablesegenauigkeit
- Präzises Zeigerwerk mit Laufteilen aus Neusilber
- Besonders gut ablesbare Skale durch Nenngröße 250
- Anzeigebereiche bis 0 ... 1.600 bar



Feinmessausführung Typ 342.11

## Beschreibung

### Ausführung

EN 837-1, einschließlich Transportkoffer und Werkprüfzeugnis (Einzelauflistung der Kalibrierpunkte)

### Nenngröße in mm

250

### Genauigkeitsklasse

0,1: für Anzeigebereiche < 0 ... 400 bar  
0,25: für Anzeigebereiche ≥ 0 ... 400 bar

### Anzeigebereiche

0 ... 1 bis 0 ... 1.600 bar  
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

### Justagemedium

≤ 25 bar: Gas  
> 25 bar: Wasser

### Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: Skalenendwert  
Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert

### Zulässige Temperatur

Umgebung: -20 ... +60 °C  
Messstoff: +100 °C maximal

### Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C)  
am Messsystem: max. ±0,1 %/10 K vom jeweiligen  
Skalenendwert

### Schutzart

IP54 nach IEC/EN 60529

## Standardausführung

### Prozessanschluss

CrNi-Stahl  
Anschlusslage radial unten  
Außengewinde G ½ B, SW 22

### Messglied

Nickel-Eisen-Legierung  
< 100 bar: Kreisform  
≥ 100 bar: Schraubenform

### Zeigerwerk

Kupferlegierung, Laufteile Neusilber

### Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, Skale 330°, mit  
Spiegelskala, zur Nullpunkteinstellung um ±15° drehbar

### Zeiger

Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz

### Gehäuse

Flanschringgehäuse, Aluminium, schwarz-silber

### Sichtscheibe

Acrylglas, zur Vermeidung der Blendwirkung grün getönt

### Ring

Flanschring, Aluminium, schwarz-silber

## Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Justagemedium Wasser bei Anzeigebereichen ≥ 4 bar
- Befestigungsrand hinten
- Geeignet für Tafleinbau (mittels Bügel)
- Kundendienstheft für 3 Nachkalibrierungen
- Kapselfederanometer für niedrige Drücke ab 0 ... 6 mbar (Typ 612.11, siehe Datenblatt PM 06.04)

## Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
	<b>EU-Konformitätserklärung</b> Druckgeräterichtlinie, PS > 200 bar; Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil	Europäische Union
	<b>GOST (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Russland
	<b>KazInMetr (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	<b>MTSCHS (Option)</b> Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan
	<b>BelGIM (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Belarus
	<b>UkrSEPRO</b> Metrologie, Messtechnik	Ukraine
	<b>Uzstandard (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	<b>CPA (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	China
-	<b>CRN</b> Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...) Für Anzeigebereiche ≤ 1.000 bar	Kanada

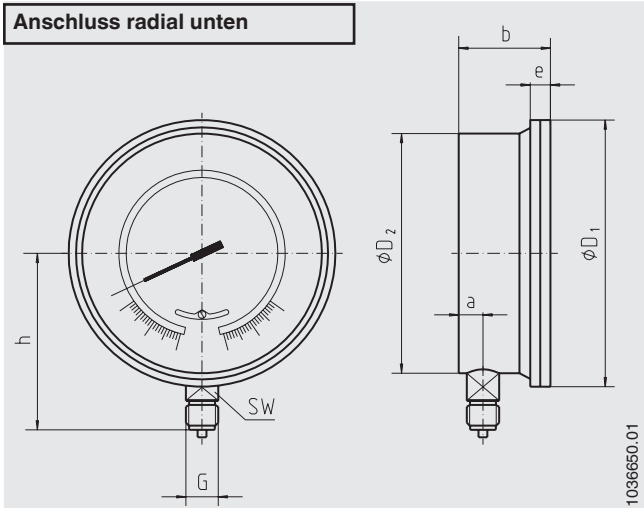
## Zertifikate/Zeugnisse (Option)

- 2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauigkeit)
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Anzeigegenauigkeit)
- PCA-Kalibrierzertifikat mit internationaler Anerkennung, rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025
- Kalibrierzertifikat einer lokalen Akkreditierungsstelle (z. B. DAkkS), rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

# Abmessungen in mm

## Standardausführung



NG	Maße in mm								Gewicht 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

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

## Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Prozessanschluss / Justagemedium / Optionen

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
 Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

