

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

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

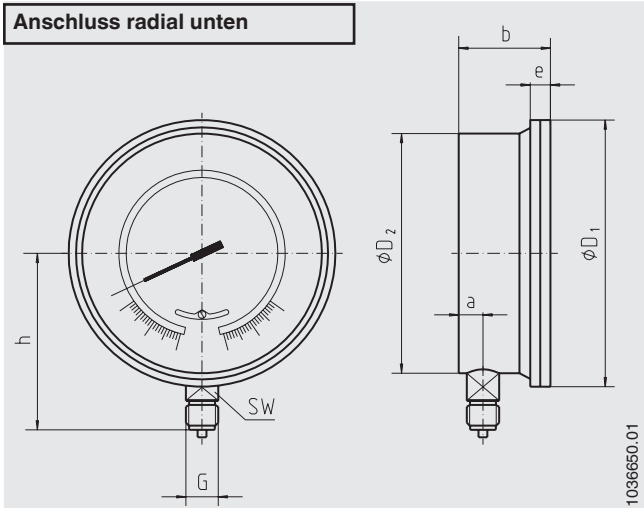
Zertifikate/Zeugnisse (Option)

- 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 ₁	D ₂	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.