

Druckmessgerät mit Rohrfeder Robustausführung, NG 250 Typen 211.11, 231.11

WIKA Datenblatt PM 02.17



Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe
- Typ 211.11: Messsystem Kupferlegierung
- Typ 231.11: Messsystem CrNi-Stahl, auch für aggressive Messstoffe

Leistungsmerkmale

- Große, gut ablesbare Skale durch Nenngroße 250
- Langlebig, robust
- Anzeigebereiche bis 0 ... 1600 bar



Rohrfederdruckmessgerät Typ 211.11

Beschreibung

Ausführung

EN 837-1

Nenngroße in mm

250

Genauigkeitsklasse

1,0

Anzeigebereiche

0 ... 0,6 bis 0 ... 1600 bar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: Skalenendwert
Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: -40 ... +60 °C
Messstoff: +80 °C maximal (Typ 211.11)
+200 °C maximal (Typ 231.11)

Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C) am Messsystem:
max. $\pm 0,4 \%$ /10 K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 nach EN 60529 / IEC 529

Standardausführung

Prozessanschluss

Typ 211.11: Kupferlegierung

Typ 231.11: CrNi-Stahl 316L

Anschlusslage unten oder rückseitig,

Außengewinde G ½ B, SW 22

Messglied

Typ 211.11:

■ < 100 bar: Kupferlegierung

■ ≥ 100 bar: CrNi-Stahl 316L

Typ 231.11: CrNi-Stahl 316L

Zeigerwerk

Kupferlegierung, Laufteile Neusilber

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Stahl, schwarz

Sichtscheibe

Instrumentenflachglas

Ring

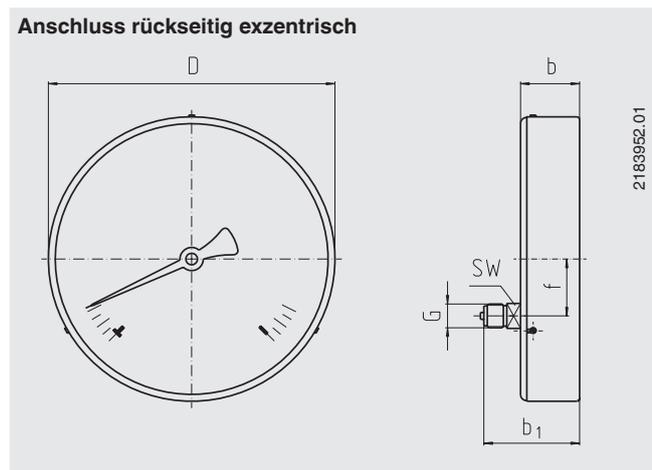
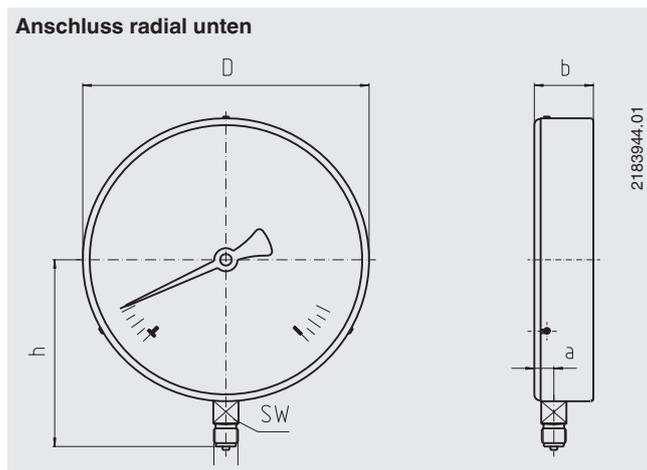
Übersteckring, Stahl, schwarz

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas oder Acrylglas
- Befestigungsrand vorn oder hinten, Stahl, schwarz
- Drossel im Prozessanschluss
- Zeigerwerk CrNi-Stahl
- Verstellzeiger
- Roter Marken- oder Schleppzeiger
- Ausführung für Sauerstoffeinsatz, öl- und fettfrei

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm					Gewicht in kg			
	a	b	b ₁	D	f	G	h ±1	SW	
250	17	51,5 ¹⁾	83,5 ¹⁾	250	50	G ½ B	165	22	3,0

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

1) Bei Anzeigebereichen ≥ 100 bar erhöht sich das Maß um 13 mm.

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

© 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.



WIKAL
WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
 Alexander-Wiegand-Straße 30
 63911 Klingenberg/Germany
 Tel. (+49) 9372/132-0
 Fax (+49) 9372/132-406
 E-mail info@wika.de
 www.wika.de