

Druckmessgerät mit Rohrfeder Robustausführung, NG 80 Typen 112.28, 132.28

Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe
- Typ 112.28: Messsystem Kupferlegierung
Typ 132.28: Messsystem CrNi-Stahl, auch für aggressive Messstoffe
- Hydraulik
- Kompressoren
- Kältetechnik

Leistungsmerkmale

- Vibrations- und schockbeständig
- Besonders robuste Bauweise
- CrNi-Stahl-Gehäuse
- Anzeigebereiche bis 0 ... 40 bar



**Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 132.28,
Anschluss rückseitig, Skalierung für die Kältetechnik**

Beschreibung

Ausführung

EN 837-1

Nenngröße in mm

80

Genauigkeitsklasse

1,6

Anzeigebereiche

Typ 112.28: 0 ... 0,6 bis 0 ... 40 bar

Typ 132.28: 0 ... 1 bis 0 ... 40 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: +60 °C maximal (Typ 112.28)

+200 °C maximal (Typ 132.28)

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 112.28: Kupferlegierung

Typ 132.28: CrNi-Stahl 316L

Anschlusslage unten oder rückseitig zentrisch,
Außengewinde G 3/8 B, SW 19

Messglied

Typ 112.28: Kupferlegierung

Typ 132.28: CrNi-Stahl 316L

Zeigerwerk

Kupferlegierung, Laufteile Neusilber

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl

Sichtscheibe

Polycarbonat

Ring

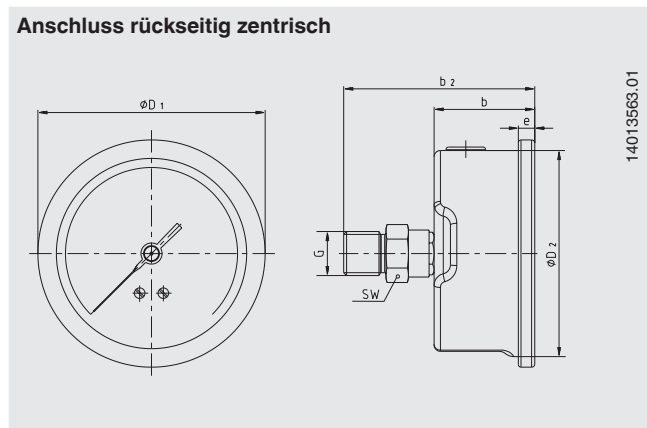
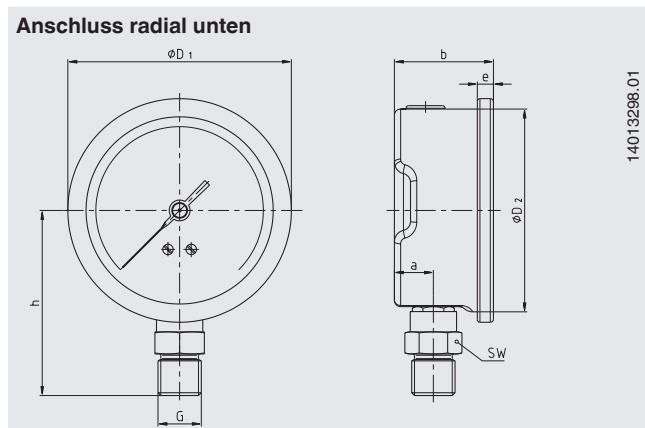
Bördelring, CrNi-Stahl, glänzend

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Dichtungen (Typ 910.17, siehe Datenblatt AC 09.08)
- Flüssigkeitsfüllung (Glyzerin, zulässige Temperatur):
Umgebung: -20 ... +60 °C
Messstoff: +60 °C maximal (Typ 113.28)
+100 °C maximal (Typ 133.28)
- Frontrahmen 88 x 88 mm, CrNi-Stahl, schwarz
- Drossel im Prozessanschluss

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm									Gewicht in kg
	a	b ±0,5	b ₂ ±0,5	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	
80	15	38	72	86	78	7	G 3/8 B	71	19	0,30

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

© 2011 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.