Druckmessgeräte mit Kapselfeder
Typ 611.10, Standardausführung
Typ 631.10, CrNi-Stahl-Ausführung

WIKA Datenblatt PM 06.01

Anwendungen

- Druckmessgerät für Einsatz in einer geschützten Umgebung
- Medizin-, Vakuum-, Umwelt-, Labortechnik, zur Inhaltsmessung und Filterüberwachung
- Für gasförmige, trockene und nicht aggressive Messstoffe
- Typ 631.10 auch für aggressive Messstoffe

Leistungsmerkmale

- Frontseitige Nullpunktkorrektur
- Besondere Anschlusslage auf Anfrage
- Niedrige Anzeigebereiche ab 0 ... 25 mbar

Kapselfederdruckmessgerät Typ 611.10

Beschreibung

Ausführung
EN 837-3

Nenngröße in mm
50, 63

Genauigkeitsklasse
1,6

Anzeigebereiche
NG 50: 0 ... 60 mbar bis 0 ... 600 mbar
NG 63: 0 ... 25 mbar bis 0 ... 600 mbar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

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. ±0,6 %/10 K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 32 nach EN 60 529 / IEC 529

WIKA Part of your business

Abteilung ZeDok
Tel. 07125 9497-41, -42, -53
Fax. 07125 9497-99
e-mail: zedok@riegler.de

Standardausführung

Prozessanschluss
Typ 611.10: Kupferlegierung
Typ 631.10: CrNi-Stahl
Anschlusslage unten oder rückseitig
(NG 50: nur rückseitig)
Außengewinde G ¼ B, SW 14

Messglied
Typ 611.10: Kupferlegierung,
Typ 631.10: CrNi-Stahl

Dichtung
NBR

Zeigerwerk
Kupferlegierung

Nullpunktkorrektur
frontseitig

Zifferblatt
Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Stahl, schwarz

Sichtscheibe
Acrylglas, gewölbt, in Gehäuse eingeschnappt

Optionen (NG 63)

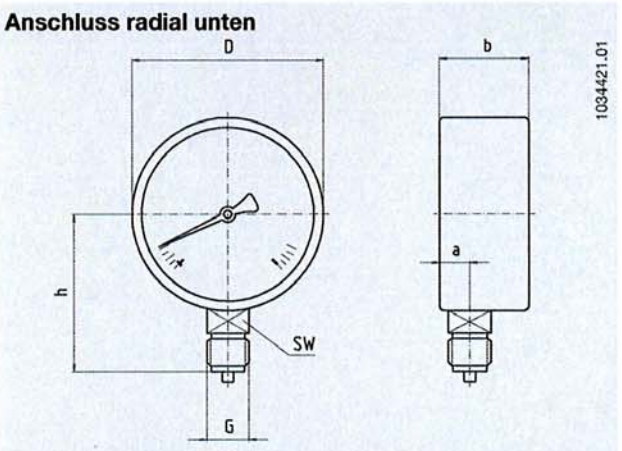
- Anderer Prozessanschluss
- Gehäuse CrNi-Stahl
- Überlastbar oder unterdrucksicher bei
  Anzeigebereichen > 25 mbar: 10 x Skalenendwert
  Anzeigebereichen 25 mbar: 3 x Skalenendwert
- Übersteckring [1)]
- Befestigungsrand vorn oder hinten [1)]
- Dreikantfrontring mit Bügel [1)]

1) auch bei NG 50

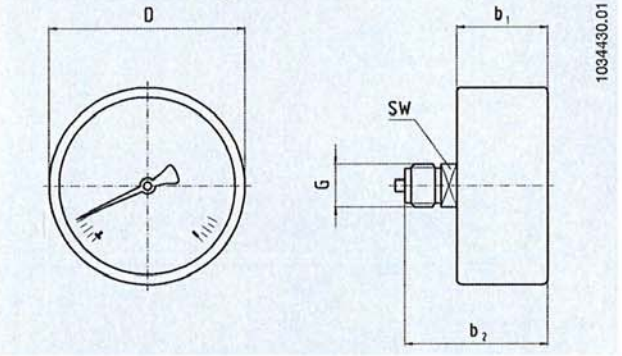
Abmessungen in mm

Standardausführung

Anschluss radial unten



Anschluss rückseitig zentrisch



NG	Maße in mm								Gewicht in kg
	a	b	b_1	b_2	D	G	h ± 1	SW	
50	-	-	28	47	50	G ¼ B	-	14	0,09
63	9,5	40	36,5	54,5	63	G ¼ B	51	14	0,20

Prozessanschluss nach EN 837-3 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.