

**Mechanische
Druckmesstechnik**

**Druckmessgerät mit Kapselfeder
Typ 611.10, Standardausführung
Typ 631.10, CrNi-Stahl-Ausführung**

WIKAI 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



Druckmessgerät mit Kapselfeder, 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 60529 / IEC 529

WIKAI Datenblatt PM 06.01 · 06/2013

Seite 1 von 3

Datenblätter zu ähnlichen Produkten:
Druckmessgerät mit Kapselfeder, Robustausführung für NG 63, 100 und 160; Typ 612.20; siehe Datenblatt PM 06.02



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
- Dichtungen (Typ 910.17, siehe Datenblatt AC 09.08)
- Gehäuse CrNi-Stahl
- Überlastbar oder unterdrucksicher bei
Anzeigebereichen < 40 mbar: 3 x Skalenendwert
Anzeigebereichen ≥ 40 mbar: 10 x Skalenendwert
- Übersteckring ¹⁾
- Befestigungsrand vorn oder hinten ¹⁾
- Dreikantfrontring mit Bügel ¹⁾

1) auch bei NG 50

Zulassungen

- GOST, Metrologie/Messtechnik, Russland
- GOST-R, Einfuhrzertifikat, Russland

Zertifikate/Zeugnisse ¹⁾

- 2.2-Werkszeugnis gemäß EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauigkeit)
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis gemäß EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Bauteile, Anzeigegenauigkeit)

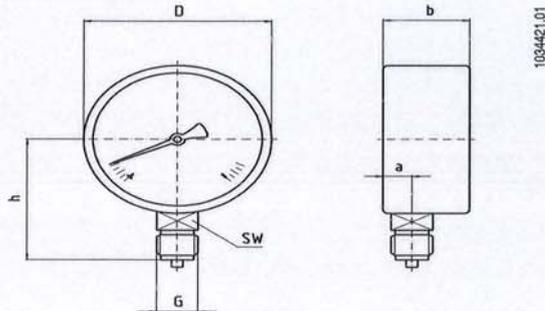
1) Option

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

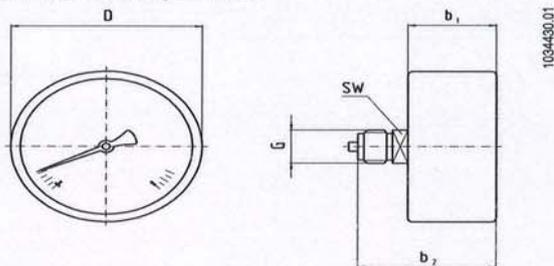
Abmessungen in mm

Standardausführung

Anschluss radial unten



Anschluss rückseitig zentrisch



NG	Maße in mm		b ₁	b ₂	D	G	h ±1	SW	Gewicht in kg
	a	b							
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

© 2003 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.

WIKA Datenblatt PM 06.01 · 06/2013

Seite 3 von 3

06/2013 D



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

Manometer

Artikel Nr. 5840 bis 5844
Artikel Nr. 5801 bis 5817 und 5821 bis 5826

Artikel Nr.	Ident Nr.
5840	102517
5841	102518
5842	102519
5843	102520
5844	102521
5801	102527
5802	102528
5803	102529
5812	102530
5813	102531
5814	102532
5815	102533
5816	102534
5817	102535
5821	102548
5822	102549
5823	102550
5824	102551
5825	102552
5826	102553