

Mechanische Druckmesstechnik

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



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. $\pm 0,6 \text{ } \%/10 \text{ K}$ vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 32 nach EN 60 529 / IEC 529

ZITEC Industrietechnik GmbH
Scheiblerstraße 3
94447 Plattling
Tel.: +49 9931 960-0
Fax: +49 9931 960-199
info@zitec.de, www.zitec.de

Geschäftsführer: Walter Nemetz
USt.-IdNr.: DE 812 336 107
Sitz: Plattling
Registergericht:
Deggendorf HRB 1914

Bankverbindungen:

Deutsche Bank
BLZ: 750 700 13
Kto.: 928 077 7
SWIFT: DEUT DE 33HAN
IBAN: DE27 7507 0013 0928 0777 00

Sparkasse Deggendorf
BLZ: 741 500 00
Kto.: 380 004 838
SWIFT: BYLA DE 33HAN
IBAN: DE46 7415 0000 0380 0048 38

HypoVereinsbank
BLZ: 741 200 71
Kto.: 368 8434 74
SWIFT: HYVEDE33HAN
IBAN: DE75 7412 0071 0368 8434 74

Weitere Standorte:

Leipzig
München
Nürnberg
Bayreuth

Mechanische Druckmesstechnik

Standardausführung

Prozessanschluss

Typ 611.10: Kupferlegierung

Typ 631.10: CrNi-Stahl

Anschlusslage unten oder rückseitig

(NG 50: nur rückseitig)

Außengewinde G 1/4 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

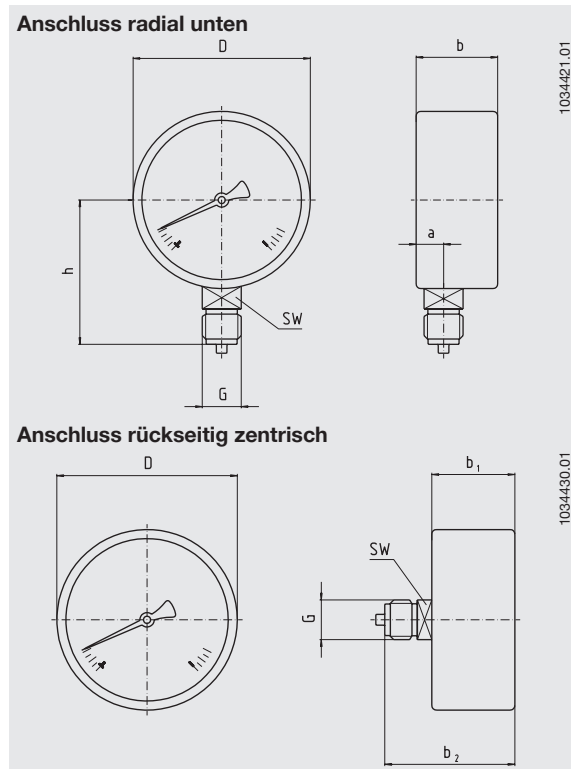
Optionen (NG 63)

- 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



NG	Maße in mm		b ₁	b ₂	D	G	h ± 1	SW	Gewicht in kg
	a	b							
50	-	-	28	47	50	G 1/4 B	-	14	0,09
63	9,5	40	36,5	54,5	63	G 1/4 B	51	14	0,20

Prozessanschluss nach EN 837-3 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngroße / 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.