

Mechanische
Druckmesstechnik

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 131.11, CrNi-Stahl-Ausführung

WIKA Datenblatt PM 01.05

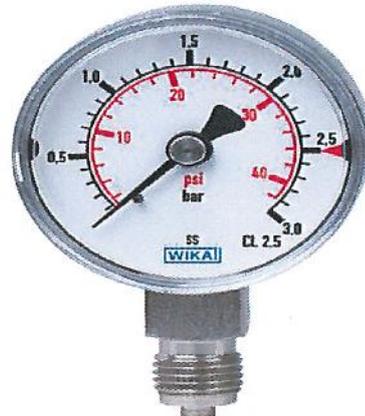


Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- CDA (Clean Dry Air)-Anwendungen
- Mangelalarmanzeige für Gasflaschen
- Maschinen- und allgemeiner Anlagenbau

Leistungsmerkmale

- Komplett aus CrNi-Stahl
- Wirtschaftlich und zuverlässig
- Kompatibel mit Schaltkontakten (NG 50)
- Anzeigebereiche bis 0 ... 1.000 bar



Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 131.11.50 mit 2. Skale psi

Beschreibung

Ausführung
EN 837-1

Nenngröße in mm
40, 50, 63

Genauigkeitsklasse
2,5

Anzeigebereiche
NG 40 und 50: 0 ... 1 bis 0 ... 600 bar
NG 63: 0 ... 1 bis 0 ... 1.000 bar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: 3/4 x Skalenehendwert
Wechselbelastung: 2/3 x Skalenehendwert
kurzzeitig: Skalenehendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: -40 ... +60 °C
Messstoff: +100 °C maximal

Temperatureinfluss

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

Schutzart

IP 54 nach EN 60529 / IEC 529

WIKA Datenblatt PM 01.05 · 03/2012

Seite 1 von 2

Datenblätter zu ähnlichen Produkten:
CrNi-Stahl-Ausführung; Typ 232.50; siehe Datenblatt PM 02.02



Standardausführung

Prozessanschluss

CrNi-Stahl 1.4571,
Anschlusslage radial unten oder rückseitig zentrisch
Außengewinde G ¼ B, SW 14

Messglied

CrNi-Stahl 316L
< 100 bar: Kreisform
≥ 100 bar: Schraubenform

Zelgerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, mit Anschlagstift

Zelger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl

Sichtscheibe

Polycarbonat, in Gehäuse eingeschnappt

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Dichtungen (Typ 910.17, siehe Datenblatt AC 09.08)
- Druckmittleranbau siehe Produktübersicht Druckmittler
- Überrying, CrNi-Stahl oder CrNi-Stahl poliert
- Sichtscheibe aus Instrumentenflachglas oder Mehrschichten-Sicherheitsglas (beides nur in Verbindung mit Überrying)
- Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl poliert (nur bei Anschlusslage rückseitig)

Weitere Optionen

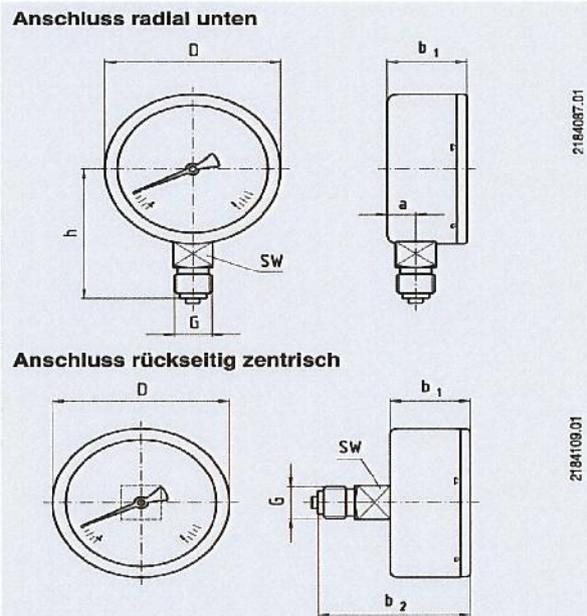
- Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl (NG 63)
- Dreikantfrontring, CrNi-Stahl poliert, mit Bügel (nur bei Anschlusslage rückseitig)
- Schaltkontakte (NG 50, Datenblatt SP 01.03)

Besondere Ausführungen

Messgeräte für Ammoniak-Anlagen (NG 63)
Mit Temperaturskala für Kältemittel R 717 (NH₃) in °C,
Anzeigebereiche: -1 ... 0 ... 15 bar oder -1 ... 0 ... 26 bar

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm				G	h ±1	SW	Gewicht in kg
	a	b ₁ ±1	b ₂ ±1	D				
40	9	28	52,5	39	G ¼ B	39	14	0,05
50	9,6	28	53,5	49	G ¼ B	47	14	0,09
63	10	28	53,5	62	G ¼ B	54	14	0,12

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

© 2003 WIKAI 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.



WIKAI 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