

Mechanische
Druckmesstechnik

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 131.11, CrNi-Stahl-Ausführung

WIKA Datenblatt PM 01.05



weitere Zulassungen
siehe Seite 2

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 Skalendendwert
Wechselbelastung: 2/3 x Skalendendwert
kurzzeitig: Skalendendwert

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 Skalendendwert

Schutzart

IP 54 nach EN 60529 / IEC 60529

WIKA Datenblatt PM 01.05 - 02/2015

Seite 1 von 3

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
 Kreis- oder Schraubenform

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, mit Anschlagstift

Zeiger

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
- Überring, CrNi-Stahl oder CrNi-Stahl poliert
- Sichtscheibe aus Instrumentenflachglas oder Mehrschichten-Sicherheitsglas (beides nur in Verbindung mit Überring)
- Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl poliert (nur bei Anschlusslage rückseitig)
- 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

CE-Konformität**Druckgeräterichtlinie**

97/23/EG, PS > 200 bar, Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil

Zulassungen

- **EAC**, Einfuhrzertifikat, Zollunion Russland/Belarus/Kasachstan
- **GOST**, Metrologie/Messtechnik, Russland
- **KBA**, Automotive, Europäische Gemeinschaft
- **CRN**, Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...), Kanada

Zertifikate/Zeugnisse ¹⁾

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

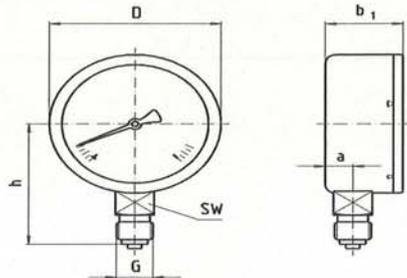
¹⁾ Option

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

Abmessungen in mm

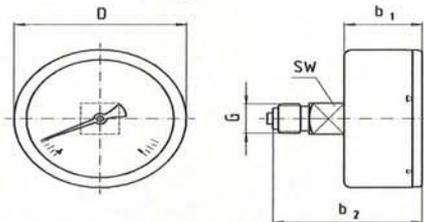
Standardausführung

Anschluss radial unten



2184087.01

Anschluss rückseitig zentrisch



2184109.01

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

WIKAL Datenblatt PM 01.05 · 02/2015

Seite 3 von 3

02/2015 DE



WIKAL
WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

Druckmessgerät mit Rohrfeder

Typ 131.11, CrNi-Stahl-Ausführung

Artikel Nr. 4101 bis 4171

Artikel Nr.	Ident Nr.
4101	102406
4102	102407
4103	102408
4104	102409
4105	102410
4106	102411
4107	102412
4108	102413
4109	102414
4110	102415
4111	102416
4121	102417
4122	102418
4123	102419
4124	102420
4125	102421
4126	102422
4127	102423
4128	102424
4129	102425
4130	102426
4131	102427

Artikel Nr.	Ident Nr.
4141	102428
4142	102429
4143	102430
4144	102431
4145	102432
4146	102433
4147	102434
4148	102435
4149	102436
4150	102437
4151	102438
4161	102439
4162	102440
4163	102441
4164	102442
4165	102443
4166	102444
4167	102445
4168	102446
4169	102447
4170	102448
4171	102449