

Druckmessgerät mit Rohrfeder Feinmessaufführung, Klasse 0,6 Typen 332.50, 333.50

WIK-A Datenblatt PM 03.06



weitere Zulassungen
siehe Seite 3

Anwendungen

- Mit Gehäuseflüssigkeitsfüllung bei hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen ¹⁾
- Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- Präzisionsmessung in Laboratorien
- Messen von Drücken mit hoher Genauigkeit
- Überprüfen von Betriebsmanometern

Leistungsmerkmale

- Komplette aus CrNi-Stahl
- Schneidendeiger für optimale Ablesegenauigkeit
- Verschleißfestes Präzisionszeigerwerk aus CrNi-Stahl
- Anzeigebereiche bis 0 ... 1.600 bar



Feinmessaufführung, CrNi-Stahl, Typ 332.50

Beschreibung

Ausführung

EN 837-1

Nenngröße in mm

160

Genauigkeitsklasse

0,6

Anzeigebereiche

0 ... 0,6 bis 0 ... 1.600 bar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Justagemedium

≤ 25 bar: Gas
> 25 bar: Flüssigkeit

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: Skalenendwert
Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: -40 ... +60 °C bei ungefüllten Geräten
-20 ... +60 °C bei Geräten mit Glycerinfüllung ¹⁾
Messstoff: +200 °C maximal bei ungefüllten Geräten
+100 °C maximal bei gefüllten Geräten ¹⁾

Temperatureinfluss

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

Schutzart

IP 65 nach EN 60529 / IEC 60529

¹⁾ Typ 333.50

Standardausführung

Prozessanschluss

CrNi-Stahl 316L,
Anschlusslage unten oder rückseitig exzentrisch
Außengewinde G ½ B, SW 22

Messglied

CrNi-Stahl 316L,
< 100 bar: Kreisform
≥ 100 bar: Schraubenform
≥ 1.000 bar: Nickel-Eisen-Legierung, Schraubenform

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl, mit Druckentlastungsöffnung auf der Gehäuse-
rückseite, Anzeigebereiche ≤ 0 ... 10 bar zur Innendruckkom-
pensation belüftbar und wiederverschließbar

Sichtscheibe

Mehrschichten-Sicherheitsglas

Ring

Bajonettring, CrNi-Stahl

Füllflüssigkeit (bei Typ 333.50)

Glyzerin

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Dichtungen (Typ 910.17, siehe Datenblatt AC 09.08)
- Befestigungsrand vorn oder hinten, CrNi-Stahl
- Dreikantfrontring, CrNi-Stahl poliert, mit Bügel
- Höhere Anzeigegenauigkeit (bei ungefüllten Geräten),
Klasse 0,25 nach EN 837 bzw. GRADE 3A nach ASME
B40.1 nach anwendungstechnischer Prüfung
- Spiegelskala
- Nullpunktkorrektur von außen (verstellbares Zifferblatt, nur
ohne Gehäusefüllung)
- Justagemedium Gas ab 25 bar
- Transportkoffer

CE-Konformität

Druckgeräterichtlinie

97/23/EG, PS > 200 bar, Modul A, druckhaltendes Ausrüs-
tungsteil

Zulassungen

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

Zertifikate/Zeugnisse ¹⁾

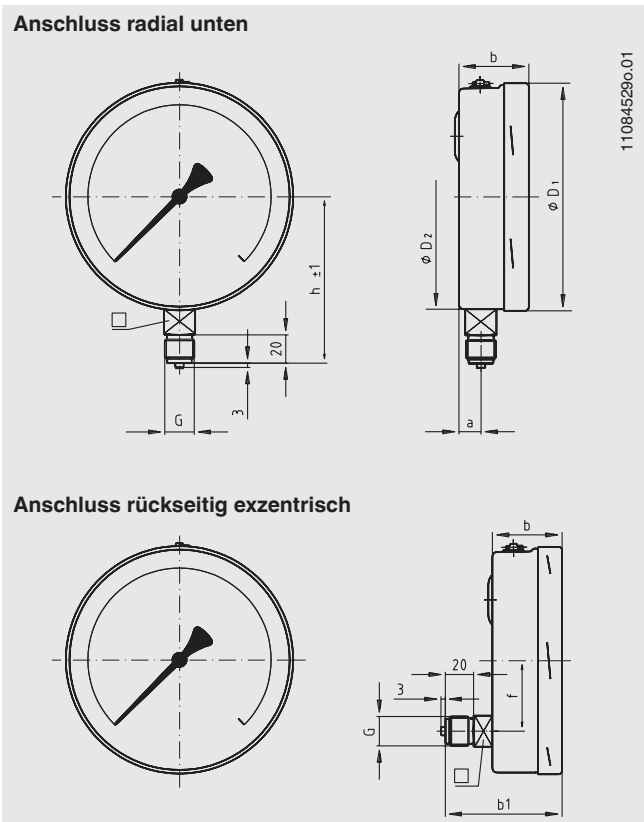
- 2.2-Werkszeugnis gemäß EN 10204 (z. B. Fertigung nach
Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauig-
keit)
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis gemäß EN 10204 (z. B.
Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische
Bauteile, Anzeigegenauigkeit)
- DKD-/DAkkS-zertifizierte Genauigkeit

1) Option

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm		b ₁	D ₁	D ₂	f	G	h ±1	SW	Gewicht in kg
	a	b								
160	15,5 ¹⁾	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	50	G ½ B	118	22	1,10

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3
1) Bei Anzeigebereichen ≤ 4 bar und ≥ 100 bar erhöht sich das Maß um 16 mm

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

© 2006 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.