

# Feinmessmanometer, CrNi-Stahl Prüfgerät, Sicherheitsausführung Typ 332.11, Klasse 0,6, NG 160

WIKA Datenblatt PM 03.04



weitere Zulassungen  
siehe Seite 2

## Anwendungen

- Mobile Präzisionsmessung unter besonderer Sicherheit
- Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- Messen von Drücken mit hoher Genauigkeit
- Überprüfen von Betriebsmanometern

## Leistungsmerkmale

- Sicherheitsdruckmessgerät mit bruchsicherer Trennwand nach Anforderungen und Prüfbedingungen nach EN 837-1
- Komplett aus CrNi-Stahl
- SchneidENZEIGER für optimale Ablesegenauigkeit
- Verschleißfestes Präzisionszeigerwerk aus CrNi-Stahl
- Anzeigebereiche bis 0 ... 600 bar



Abb. links: Typ 332.11

Abb. rechts: Typ 332.11 im Servicekoffer

## Beschreibung

### Ausführung

EN 837-1

### Nenngröße in mm

160

### Genauigkeitsklasse

0,6

### Anzeigebereiche

0 ... 0,6 bis 0 ... 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

Messstoff: +200 °C maximal (Typ 331.11)

### Temperatureinfluss

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

### Schutzart

IP54 nach IEC/EN 60529

## Standardausführung

### Prozessanschluss

CrNi-Stahl 316L

Eckventil mit Prüfzapfen M20 x 1,5-LH und  
Spannmuffe M20 x 1,5

### Messglied

CrNi-Stahl 316L

< 100 bar: Kreisform

≥ 100 bar: Schraubenform

### Zeigerwerk

CrNi-Stahl

### Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

### Zeiger

Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz

### Gehäuse

CrNi-Stahl, mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und  
ausblasbarer Rückwand

### Sichtscheibe

Mehrschichten-Sicherheitsglas

### Ring

Bajonettring, CrNi-Stahl

## Optionen

- Justagemedium nach Vereinbarung
- Öl- und fettfreie Ausführung für Sauerstoff
- Vorsteckgabel für runde Flansche

## Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
	<b>EU-Konformitätserklärung</b> Druckgeräterichtlinie, PS > 200 bar; Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil	Europäische Union
	<b>GOST (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Russland
	<b>KazInMetr (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	<b>MTSCHS (Option)</b> Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan
	<b>BelGIM (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Belarus
	<b>UkrSEPRO (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Ukraine
	<b>Uzstandard (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	<b>CPA (Option)</b> Metrologie, Messtechnik	China
-	<b>CRN</b> Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...)	Kanada

## Zertifikate/Zeugnisse (Option)

- 2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauigkeit)
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Teile, Anzeigegenauigkeit)
- PCA-Kalibrierzertifikat, rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025
- Kalibrierzertifikat einer nationalen Akkreditierungsstelle, rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025 auf Anfrage

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

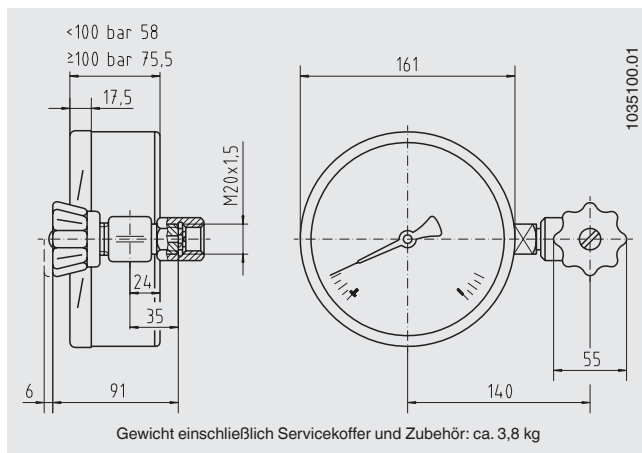
## Typ 332.11 im Servicekoffer

### Lieferumfang

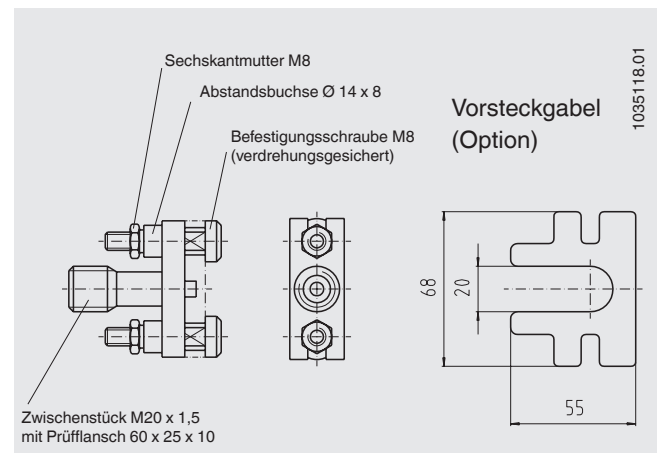
- Servicekoffer 270 x 180 x 135
- Spannmuffe M20 x 1,5 DIN 16283
- Zwischenstück M20 x 1,5 mit Prüfflansch 60 x 25 x 10
- 2 x Befestigungsschrauben M8
- 2 x Sechskantmutter M8
- 3 x Dichtungen 16,5 x D17
- 2 x Abstandsbuchsen
- Werkprüfzeugnis, Prüfbescheinigung, Auflistung der Einzelmesswerte

## Abmessungen in mm

### Typ 332.11



### Teile von Typ 332.11 im Servicekoffer



## Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Prozessanschluss / Optionen

© 02/1995 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.

