

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.10, Anschluss radial unten Standardausführung

WIKA Datenblatt PM 01.01

Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
- Pneumatik
- Heizungs- und Klimatechnik
- Medizintechnik

Leistungsmerkmale

- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Ausführung nach EN 837-1
- Nenngröße 40, 50, 63, 80, 100 und 160
- Anzeigebereiche bis 0 ... 400 bar



Rohrfederdruckmessgerät Typ 111.10

Beschreibung

Ausführung
EN 837-1

Nenngröße in mm
40, 50, 63, 80, 100 und 160

Genauigkeitsklasse
2,5

Anzeigebereiche
0 ... 0,6 bis 0 ... 400 bar (NG 160: max. 40 bar)
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit
Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert
Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Zulässige Temperatur
Umgebung: -20 ... +60 °C
Messstoff: +60 °C maximal

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

Standardausführung

Prozessanschluss
Kupferlegierung,
Anschlusslage radial unten
NG 40: Außengewinde G 1/8 B, SW 14
NG 50, 63: Außengewinde G 1/4 B, SW 14
NG 80, 100, 160: Außengewinde G 1/2 B, SW 22

Messglied
Kupferlegierung
≤ 60 bar: Kreisform
> 60 bar: Schraubenform

Zeigerwerk
Kupferlegierung

Zifferblatt
NG 40, 50, 63: Kunststoff, weiß, mit Anschlagstift
NG 80, 100, 160: Aluminium, weiß, mit Anschlagstift
Skalierung schwarz, roter Markenzeiger bei Messbereichen
0 ... 0,6 bis 0 ... 60 bar

Standardmanometer

Art.-Nr. 110.30-K bis 126-K, 110.30 bis 126,
 Art.-Nr. 5301 bis 5307, 7300 bis 7307, 8300 bis 8307,
 Art.-Nr. 130 bis 160, 110.32-KD bis 119-KD



Zeiger

Kunststoff, schwarz
 NG 160: Aluminium, schwarz

Gehäuse

Kunststoff, schwarz
 NG 160: Stahl, schwarz

Sichtscheibe

Kunststoff, glasklar, in Gehäuse eingeschnappt
 NG 160: Instrumentenflachglas

Ring

ohne
 NG 160: Stahl, schwarz

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Genauigkeitsklasse 1,6
- Gehäuse Stahl, schwarz, bei NG 40, 50 und 63 mit Ausblasvorrichtung
- Befestigungsrand hinten (nicht bei NG 40 und 50)

Besondere Ausführungen

Für geschlossene Heizungssysteme

NG 63, 80
 mit rotem Markenzeiger und verstellbarem grünen Bereich,
 Anzeigebereiche 0 ... 4 bar, rote Marke bei 2,5 oder 3 bar

Für Heizungssysteme

NG 80, 100, 160
 Anzeigebereiche 0 ... 0,6 oder 0 ... 1 bar, mit erweiterter
 Skalenanfangsteilung und rotem Markenzeiger

Für Kälteanlagen

NG 63, 80
 mit zusätzlicher Temperaturskala in °C für Kältemittel,
 Kältemittel: R 12, R 22, R 502, R 404 a oder R 134 a

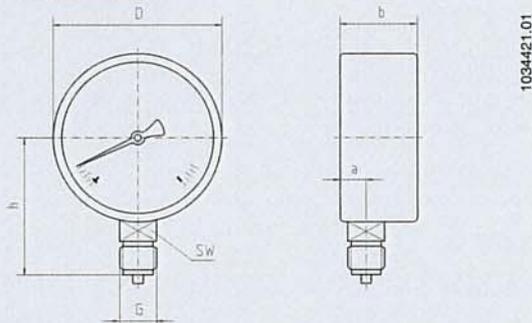
Für Wasserstandsanzeige (Hydrometer)

NG 80, 100, 160
 Anzeigebereiche 0 ... 0,6 bis 0 ... 40 bar, mit zweiter Skale
 in mWS

Abmessungen in mm

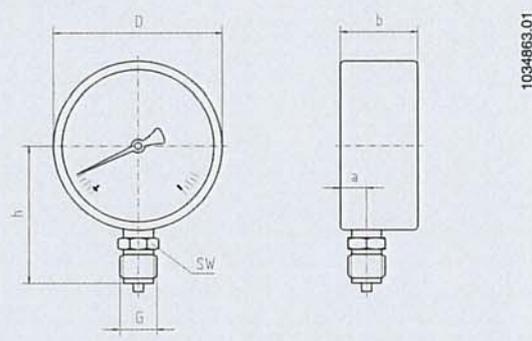
Standardausführung

40, 50, 63 und 160 mm



1034421.01

80 und 100 mm



1034863.01

NG	Maße in mm			G	h ±1	SW	Gewicht in kg
	a	b ±0,5	D				
40	9,5	26	39	G 1/8 B	36	14	0,08
50	10	27,5	49	G 1/4 B	45	14	0,10
63	9,5	27,5	62	G 1/4 B	53,5	14	0,13
80	11,5	30	79	G 1/2 B	72	22	0,18
100	11,5	30,5	99	G 1/2 B	83,5	22	0,21
160	15,5	42	160	G 1/2 B	115,5	22	0,85

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Optionen

© 2005 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.

