

Standardmanometer

Artikel Nr. 110.43-KD bis 219-KD, Artikel Nr. 110.41-K bis 226-K,
Artikel Nr. 110.41 bis 226, Artikel Nr. 300/40 bis 329/63
und Artikel Nr. 110.70 bis 110.104, Artikel Nr. 229 bis 258

PM 01.09

Mechanische
Druckmesstechnik

Druckmessgerät mit Rohrfeder Anschluss rückseitig, Standardausführung Typ 111.12

WIKA Datenblatt PM 01.09

Anwendungen

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

Leistungsmerkmale

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



Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.12

Beschreibung

Ausführung
EN 837-1

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

Genauigkeitsklasse
1,6
2,5 (210, 210/1, 213, 225, 110.70 bis 110.104)

Anzeigebereiche
0 ... 0,6 bis 0 ... 400 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. $\pm 0,4$ %/10 K von der Anzeigespanne

Standardmanometer

Artikel Nr. 110.43-KD bis 219-KD, Artikel Nr. 110.41-K bis 226-K,
 Artikel Nr. 110.41 bis 226, Artikel Nr. 300/40 bis 329/63
 und Artikel Nr. 110.70 bis 110.104, Artikel Nr. 229 bis 258

Standardausführung

Prozessanschluss

Kupferlegierung,
 Anschlusslage rückseitig zentrisch
 NG 40: Außengewinde G 1/8 B, SW 14
 NG 50, 63: Außengewinde G 1/4 B, SW 14
 NG 80, 100: Außengewinde G 1/4 B, SW 14

Messglied

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

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Zifferblatt

NG 40, 50, 63: Kunststoff, weiß, mit Anschlagstift
 NG 80, 100: Aluminium, weiß, mit Anschlagstift
 Skalierung schwarz

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Kunststoff, schwarz
 NG 100: Stahl, schwarz

Sichtscheibe

Kunststoff, glasklar, in Gehäuse eingeschnappt

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Genauigkeitsklasse 1,6
- Gehäuse Stahl, schwarz
- Dreikantfrontring mit Befestigungsbügel

Besondere Ausführungen

Für geschlossene Heizungssysteme

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

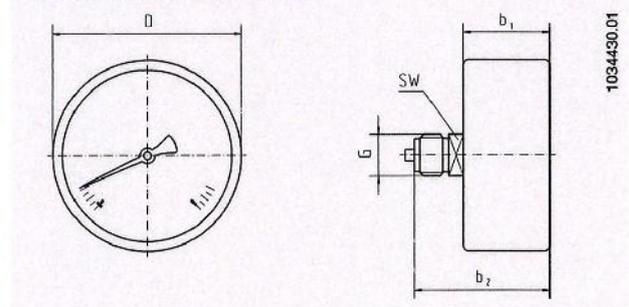
Für Wasserstandsanzeige (Hydrometer)

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

Abmessungen in mm

Standardausführung

Anschluss rückseitig zentrisch



NG	Maße in mm		D	G	SW	Gewicht in kg
	b ₁ ±0,5	b ₂ ±1				
40	26	42	39	G 1/8 B	14	0,06
50	29,5	47,5	49	G 1/4 B	14	0,07
63	29	47	62	G 1/4 B	14	0,08
80	32	49	79	G 1/4 B	14	0,11
100	31	49	99	G 1/4 B	14	0,26

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngroße / 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.