

Mechanische Druckmesstechnik

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.10, Anschluss radial unten Standardausführung

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

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

Genauigkeitsklasse

2,5

Anzeigebereiche

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

Verwendungsbereiche

Ruhebelastung: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
Wechselbelastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Zulässige Temperaturen

Umgebung: -40 ... +60 °C
Messstoff: +60 °C maximal

Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C) am
Messsystem: $\pm$ max 0,4 %/10 K von der Anzeigespanne

Druckanschlusszapfen

Kupferlegierung, Außengewinde unten

NG 40: G $\frac{1}{8}$ B, SW 14

NG 50, 63: G $\frac{1}{4}$ B, SW 14

NG 80, 100, 160: G $\frac{1}{2}$ B, SW 22

Messglied

Kupferlegierung,
 $\leq$ 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

ZITEC Industrietechnik GmbH
Scheiblerstraße 3
94447 Plattling
Tel.: +49 9931 960-0
Fax: +49 9931 960-199
info@zitec.de, www.zitec.de

Geschäftsführer: Walter Nemetz
USt.-IdNr.: DE 812 336 107
Sitz: Plattling
Registergericht:
Deggendorf HRB 1914

Bankverbindungen:

Deutsche Bank
BLZ: 750 700 13
Kto.: 928 077 7
SWIFT: DEUT DE 3303 0330
IBAN:
DE27 7507 0013 0928 0777 00

Sparkasse Deggendorf
BLZ: 741 500 00
Kto.: 380 004 838
SWIFT: BYLA DE 3303 0330
IBAN:
DE46 7415 0000 0380 0048 38

HypoVereinsbank
BLZ: 741 200 71
Kto.: 368 8434 74
SWIFT: HYVEDE33 3303 0330
IBAN:
DE75 7412 0071 0368 8434 74

Weitere Standorte:

Leipzig
München
Nürnberg
Bayreuth

Mechanische Druckmesstechnik

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

- Genauigkeitsklasse 1,6
- Gehäuse Stahl, schwarz, bei NG 40, 50 und 63 mit Druckentlastungsöffnung
- 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 und 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)

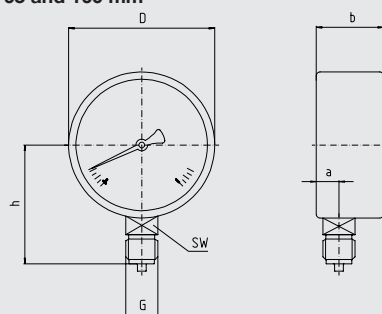
NG 80, 100, 160

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

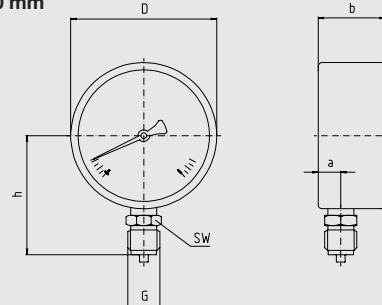
Abmessungen in mm

Standardausführung

40, 50, 63 and 160 mm



80, 100 mm



NG	Maße in mm		D	G	h ± 1	SW	Masse in kg
	a	b ± 0.5					
40	9,5	26	39	G 1/8 B	36	14	0,08
50	9,5	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	99	G 1/2 B	83,5	22	0,21
160	15,5	41,5	160	G 1/2 B	115,5	22	0,85

Druckanschlusszapfen nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Optionen

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.