

Mechanische Druckmesstechnik

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.12, Anschluss rückseitig Standardausführung

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
- Nenngroße 40, 50, 63, 80 und 100
- Anzeigebereiche bis 0 ... 400 bar



Rohrfederdruckmessgerät Typ 111.12

Beschreibung

Ausführung

EN 837-1

Nenngroße

40, 50, 63, 80 und 100 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 rückseitig

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

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

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

Messglied

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

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Zifferblatt

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

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 33MM750
IBAN: DE27 7507 0013 0928 0777 00

Sparkasse Deggendorf
BLZ: 741 500 00
Kto.: 380 004 838
SWIFT: BYLA DE 33MM750
IBAN: DE46 7415 0000 0380 0048 38

HypoVereinsbank
BLZ: 741 200 71
Kto.: 368 8434 74
SWIFT: HYVEDE33MM750
IBAN: DE75 7412 0071 0368 8434 74

Weitere Standorte:

Leipzig
München
Nürnberg
Bayreuth

Anschluss radial, siehe Datenblatt PM 01.09

Einbauausführung, Anschluss rückseitig siehe Datenblatt PM 01.10

Mechanische Druckmesstechnik

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Kunststoff, schwarz

NG 100: Stahl, schwarz

Sichtscheibe

Kunststoff, glasklar, in Gehäuse eingeschnappt

Besondere Ausführungen

Für geschlossene Heizsysteme

NG 63 und 80

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

Für Wasserstandsanzeige (Hydrometer)

NG 80,

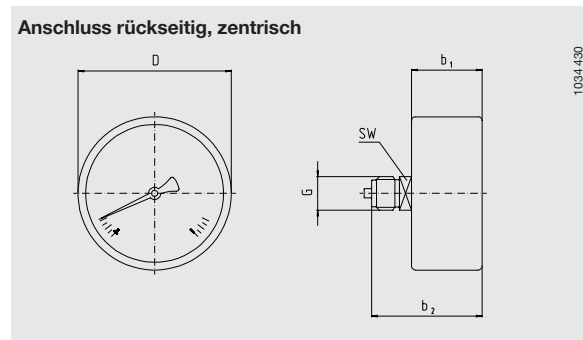
Anzeigebereiche 0 ... 0,6 bis 0 ... 40 bar mit zweiter Skale in
mWS

Optionen

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

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm					Masse in kg
	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 1$	D	G	SW	
40	26	41,8	39	G 1/8 B	14	0,06
50	26,5	47,5	49	G 1/4 B	14	0,07
63	26,5	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

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.