

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.16, Einbauausführung, Anschluss rückseitig

WIKA Datenblatt PM 01.10

Anwendungen

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

Leistungsmerkmale

- Speziell für den Tafelbau
- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Nenngröße 40, 50 und 63
- Anzeigebereiche bis 0...400 bar

Beschreibung

Ausführung

EN 837-1

Nenngröße

40, 50, 63

Genauigkeitsklasse

2,5

Anzeigebereiche

0 ... 0,6 bis 0 ... 400 bar sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven 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



Rohrfederdruckmessgerät Typ 111.16

Temperatureinfluss

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

Standardausführung

Druckanschlusszapfen

Kupferlegierung, Außengewinde rückseitig (EN 837-1 /7.3)

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

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

Messglied

Kupferlegierung

≤ 60 bar: Kreisform

> 60 bar: Schraubenform

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Zifferblatt

Kunststoff, weiß, mit Anschlagstift
Skalierung schwarz

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Kunststoff, schwarz, mit Frontflansch

Sichtscheibe

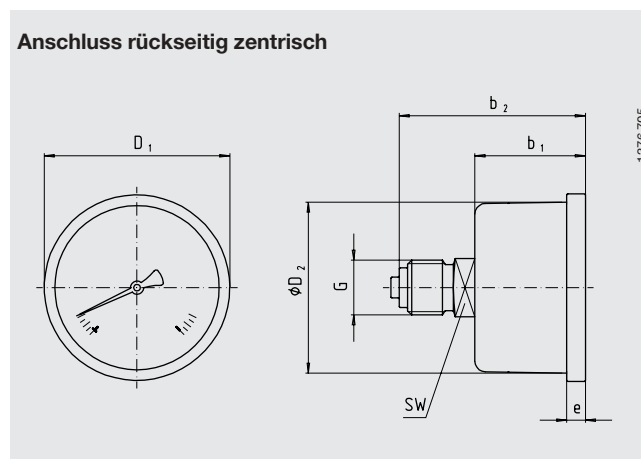
Kunststoff glasklar, in Gehäuse eingeschnappt

Optionen

- Genauigkeitsklasse 1,6
- Befestigungsrand vorn, Stahl, schwarz
- Befestigungsbügel, Stahl, verzinkt
beide Bauteile kundenseitig nachrüstbar

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm							Masse in kg
	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 0,5$	D_1	D_2	G	SW	e	
40	26,5	44,5	45	40	G 1/8 B	14	4,5	0,06
50	26,5	47,5	54	49,5	G 1/4 B	14	4,5	0,07
63	30	47,5	68	63	G 1/4 B	14	5	0,08

Druckanschusszapfen nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ/Nenngröße/Anzeigebereich/Anschlussgröße/Optionen

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKAL
WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg
Telefon 0 93 72/132-0
Telefax 0 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de