

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.11, Schweißtechnikausführung ISO 5171

WIKA Datenblatt PM 01.03

Anwendungen

- Für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und für verwandte Verfahren

Leistungsmerkmale

- Ausführung nach ISO 5171
- Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
- Zuverlässig und wirtschaftlich



Rohrfederdruckmessgerät Typ 111.11

Beschreibung

Ausführung
ISO 5171

Nenngröße in mm
40, 50, 63

Genauigkeitsklasse
2,5

Anzeigebereiche
Schweißtechnik-Norm-Bereiche für Sauerstoff und Acetylen nach ISO 5171, sowie 0 ... 1 bis 0 ... 400 bar nach EN 837-1 /5 und alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: $3/4 \times$ Skalenendwert
Wechselbelastung: $2/3 \times$ Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: $-40 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Messstoff: $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ maximal

Temperatureinfluss

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

Standardausführung

Prozessanschluss

Kupferlegierung, Außengewinde unten, mit Drossel
(EN 837-1 / 7.3)

NG 40 G 1/8 B, SW 14

NG 50, 63 G 1/4 B, SW 14

Messglied

Kupferlegierung (bei Acetylen Kupfergehalt max. 70 %),

≤ 60 bar: Kreisform

> 60 bar: Schraubenform

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Zifferblatt

Kunststoff, weiß, mit Anschlagstift

Skalierung schwarz

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Stahl, messingfarben,
mit Druckentlastungsöffnung in der Rückwand

Sichtscheibe

Polycarbonat, in Gehäuse eingeschnappt

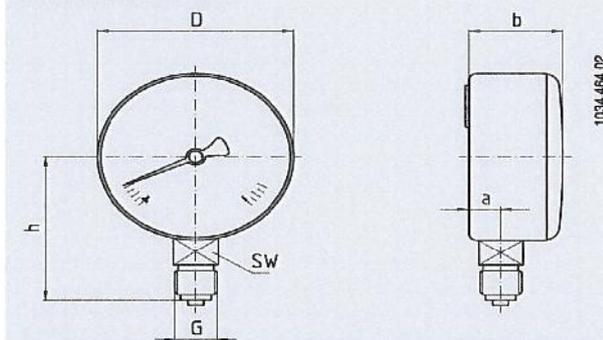
Optionen

- Gehäuse Messing oder CrNi-Stahl
- Übersteckring
- Anschluss rückseitig
- Acetylen-Manometer für Hauptstellendruckregler nach ISO 7291 (BAM geprüft)

Abmessungen in mm

Standardausführung

Anschluss radial unten



NG	Maße in mm			G	h ± 1	SW	Gewicht in kg
	a	b	D				
40	9,5	26	39	G 1/8 B	36	14	0,09
50	9,5	28	49	G 1/4 B	45	14	0,11
63	9,5	28	62	G 1/4 B	53,5	14	0,15

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Optionen

© 2010 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.



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-mail info@wika.de
www.wika.de