



Rohrfeder-Standardmanometer für die Schweisstechnik Typ D3

Benefits

- Ausführung nach ISO 5171
- Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
- Messsystem gereinigt, öl- und fettfrei
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

Anwendung

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

Technische Daten

Typ

D3

Nenngrösse

63

Ausführung

ISO 5171

Genauigkeitsklasse

2,5

Anzeigebereiche

siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich

ruhende Belastung: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
dynamische Belastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 60 °C
Umgebung: -20/+60 °C

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. $\pm 0.4 \text{ \%/10 K}$,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0.4 \text{ \%/10 K}$
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 32 (EN 60529)

Anschluss

Messing, radial
mit Drosselung im Druckeingangskanal

Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung
 ≤ 40 bar: Kreisformfeder
 > 40 bar: Schraubenformfeder
 Kupferanteil bei Acetylen $< 70\%$

mediumberührte Teile

öl- und fettfrei

Zeigerwerk

Messing

Optionen

- Literkalen für Argon/CO₂
- Sonderskalen
- andere Anschlussgewinde

Zifferblatt

Aluminium, weiss
 Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

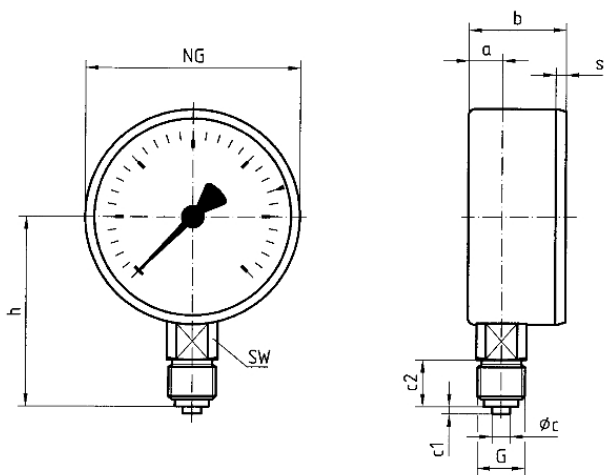
Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

Sichtscheibe

Kunststoff, fest eingeschnappt

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Masse (mm)

NG	a	b	Øc	c1	c2	G	h	s	SW
50	10,5	29	5	2	13	G $\frac{1}{4}$ B	46	3,8	14
63	11	29,5	5	2	13	G $\frac{1}{4}$ B	53	3,7	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/1 bar	direkt	RF63ST D301	●	88300301
0/1,6 bar	direkt	RF63ST D301	●	88301301
0/2,5 bar	direkt	RF63ST D301	●	88302301
0/4 bar	direkt	RF63ST D301	●	88303301
0/6 bar	direkt	RF63ST D301	●	88304301
0/10 bar	direkt	RF63ST D301	●	88305301
0/10 bar	direkt	RF63ST D301	●	88306301
0/16 bar	direkt	RF63ST D301	●	88307301
0/25 bar	direkt	RF63ST D301	●	88308301
0/40 bar	direkt	RF63ST D301	●	88309301
0/40 bar	direkt	RF63ST D301	●	88310301
0/250 bar	direkt	RF63ST D301	●	88314301
0/315 bar	direkt	RF63ST D301	●	88315301
0/315 bar	direkt	RF63ST D301	●	88316301
0/400 bar	direkt	RF63ST D301	●	88317301

- Lagerware
- Fertigungsware