



## Rohrfeder-Manometer RF63ST

Art.-Nr. 88302301

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:  $\frac{1}{4}$  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.  $\pm 0.4$  %/10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

#### Schutzart

IP 32 (EN 60529)

#### Anschluss

Messing, radial  
mit Drosselung im Druckeingangskanal

#### Messglied

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

#### mediumberührte Teile

öl- und fettfrei

#### Zeigerwerk

Messing

#### Zifferblatt

Aluminium, weiss  
 Skalierung: schwarz  
 bei Acetylen  
 Aufschrift „acetylene“

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

#### Sichtscheibe

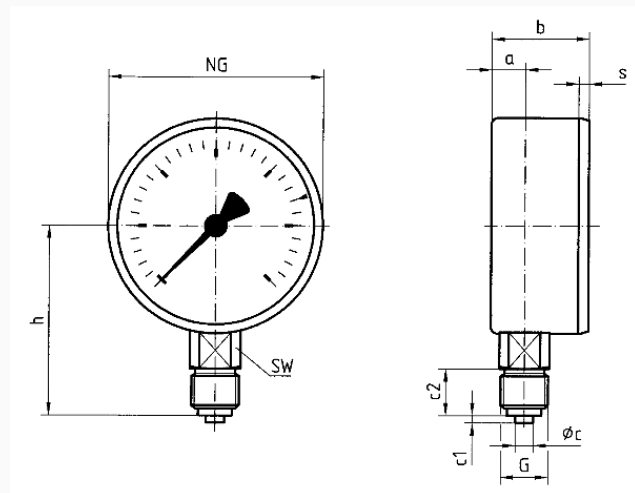
Kunststoff, fest eingeschnappt

### Optionen

- Literkalen für Argon/CO<sub>2</sub>
- Sonderskalen
- andere Anschlussgewinde

### 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 |
|----------------|-----------|----------------|---|---------------|
| 0/2,5 bar      | direkt    | RF63ST<br>D301 | ● | 88302301      |

- Lagerware
- Fertigungsware