


# Rohrfeder-Manometer RF63ST

**Art.-Nr. 88310301**

**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: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ 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. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 32 (EN 60529)

## Standardausführung

**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

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
bei Sauerstoff
Aufschrift „oxygen“ und Symbol „durchgestrichene Ölkanne“

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

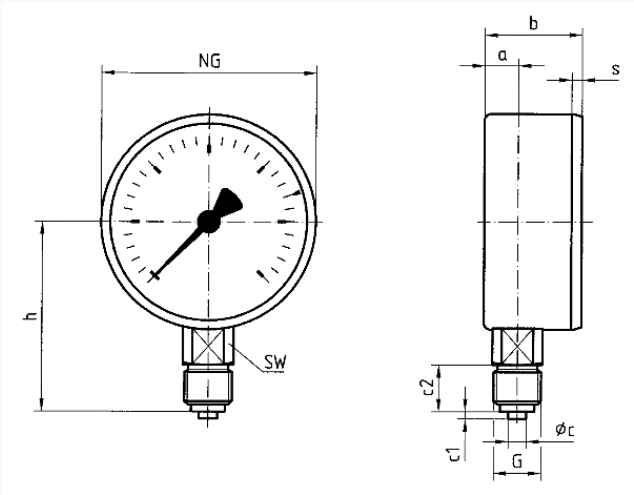
**Sichtscheibe**
Kunststoff, fest eingeschnappt

## Optionen

- Literskalen für Argon/$CO_2$
- Sonderskalen
- andere Anschlussgewinde

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | ∅c | c1 | c2 | G | h | s | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 10,5 | 29 | 5 | 2 | 13 | G¼B | 46 | 3,8 | 14 |
| 63 | 11 | 29,5 | 5 | 2 | 13 | G¼B | 53 | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/40 bar | direkt | RF63ST<br>D301 | ● | 88310301 |

● Lagerware

○ Fertigungsware