



## Rohrfeder-Standardmanometer RF100

Art.-Nr. 85203101

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D1

### Benefits

- für Pneumatik, Heizungstechnik
- Ausführung nach EN 837-1
- Genauigkeitsklasse 1.6
- korrosionsfestes, hochschlagfestes Kunststoffgehäuse
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ beachten!

### Technische Daten

#### Typ

D1

#### Nenngrösse

100

#### Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,6

#### Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

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.  $\pm 0.4$  %/10 K,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

#### Schutzart

IP 32 (EN 60529)

### Standardausführung

#### Anschluss

Messing, radial

#### Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder  
 $> 60$  bar: Schraubenformfeder

#### Zeigerwerk

Messing

#### Zifferblatt

Kunststoff, weiss  
 Skalierung: schwarz

#### Optionen

- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

#### Zeiger

Kunststoff, schwarz

#### Gehäuse

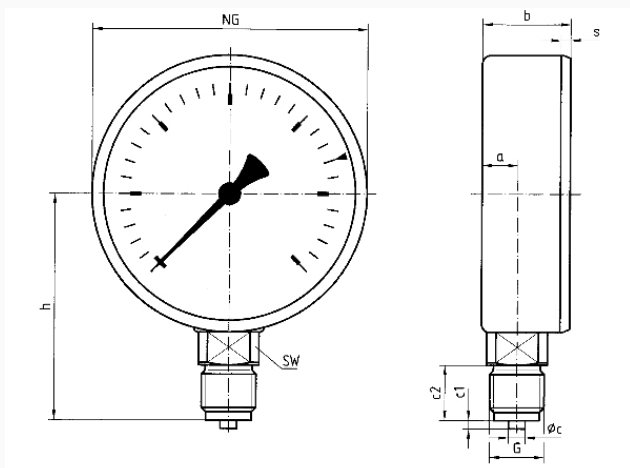
ABS, schwarz, hochschlag- und korrosionsfest

#### Sichtscheibe

Kunststoff, eingeclipst  
 NG 100  
 mit verstellbarem roten Markenzeiger

### Technische Zeichnungen

NG 100 – Anschluss radial



Masse (mm)

| NG  | a    | b    | Øc | c1 | c2 | G                 | h  | s   | SW |
|-----|------|------|----|----|----|-------------------|----|-----|----|
| 100 | 15,5 | 34,5 | 6  | 3  | 20 | G $\frac{1}{2}$ B | 82 | 3,5 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ           |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------------|---|---------------|
| -1/+1,5 bar    | direkt    | RF100<br>D101 | ● | 85203101      |

- Lagerware
- Fertigungsware