


# Rohrfeder-Standardmanometer RF100Dif

## Art.-Nr. 85616201

### Rohrfeder-Standardmanometer für Differenzdruck Typ D2

**Benefits**

- Ablesbarkeit des Plus-Druckes, Minus-Druckes und Differenzdruckes
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- zwei unabhängige Rohrfedermesssysteme
- Gehäuse und medienberührte Teile auch in Edelstahl lieferbar (Option)

## Anwendung

Zur Differenzdruckmessung bei gasförmigen und flüssigen, nicht hochviskosen und nicht kristallisierenden Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Besonders geeignet für Heizungsanlagen (Vor- und Rücklauf).
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

## Technische Daten

**Typ**
D2

**Nenngrösse**
100

**Funktion**
Die Drücke werden in zwei unabhängig voneinander arbeitenden Rohrfedersystemen gemessen („Plus“-Druck = hoher Druck, „Minus“-Druck = niedriger Druck). Der Differenzdruck kann mittels einer Skalenscheibe und eines Zeigers direkt abgelesen werden. Die Differenzdruckskala umfasst je 50 % des Anzeigebereiches als Plus- und Minus-Differenzdruckanzeige. Der schwarze Zeiger („Plus“-Anschluss) und der rote Zeiger an der Differenzdruckskala („Minus“-Anschluss) gestatten das Ablesen des in jedem System bestehenden Druckes auf der festen Skala.

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**
1,6

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**
siehe Bestelltabelle

**Verwendungsbereich**
Der höchste im System auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht überschreiten. Um gute Ablesbarkeit zu gewährleisten, sollte der zu messende Differenzdruck nicht kleiner als ca. 20 % des Skalenendwertes sein.

**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, parallel hintereinander
2 x G½B, SW22 (EN 837-1/7.3)

**Messglied**
Rohrfeder, Kreisformfeder, Kupferlegierung

**Zeigerwerk**
Messing

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Doppelskala bar aussen - mWS innen
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Skalenscheibe**
Aluminium

**Gehäuse**
Stahlblech, schwarz

**Übersteckring**
Stahlblech, schwarz

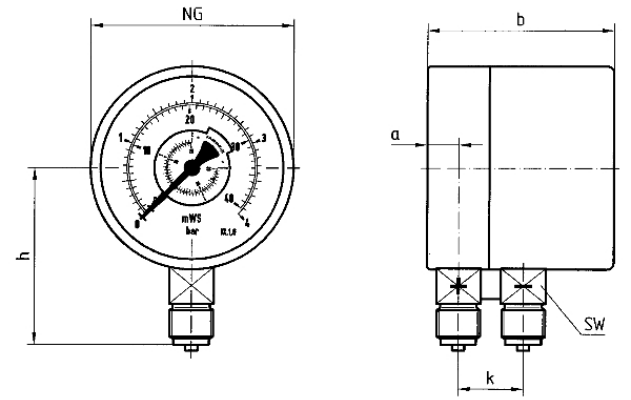
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- mediumberührte Teile Edelstahl
- Gehäuse und Übersteckring Edelstahl
- Übersteckring Stahlblech, schwarz
- Nenngrösse 160 (Typ D1, Gehäuse Kunststoff)
- Befestigungsrand hinten (nur bei Gehäuse Edelstahl)
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | G | h | k | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 15,6 | 84 | G½B | 86 | 32 | 22 |

## Ausführungen

| Typ | Gehäuse-⌀ | Gehäuse | Genauigkeitsklasse | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ | Typ | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RF100Dif D201 | 100 mm | Stahlblech | 1,6 | 2 x G½B | | 0/16 bar | RF100Dif | D201 | ● | 85616201 |

● Lagerware

○ Fertigungsware