



## 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.  $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ K}$ ,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ K}$

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

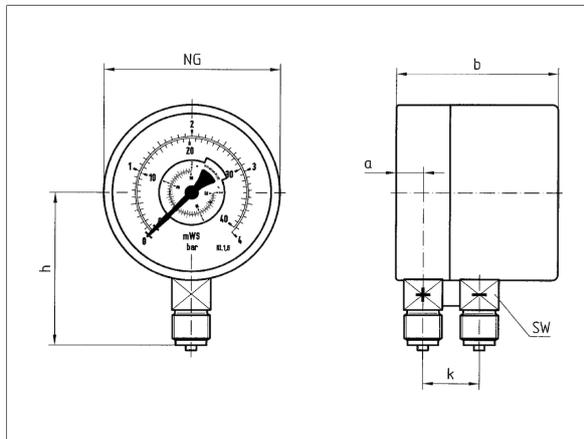
Instrumentenglas

## 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

### RF100Dif D201

Gehäuse-Ø	Gehäuse	Genauigkeitsklasse	Anschluss	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/0,6 bar	RF100Dif D201	85609201
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/1 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85610201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/1,6 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85611201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/2,5 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85612201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/4 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85613201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/6 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85614201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/10 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85615201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/16 bar	RF100Dif D201	<a href="#">85616201</a>
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/25 bar	RF100Dif D201	85617201
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/40 bar	RF100Dif D201	85618201
100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B	0/60 bar	RF100Dif D201	85619201

[Blaue Art.-Nr.](#) = Lagerware