

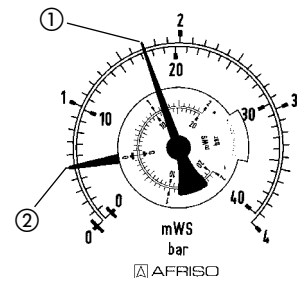
Rohrfeder-Standardmanometer für Differenzdruck



- **Ablesbarkeit des Plus-Druckes, Minus-Druckes und Differenzdruckes**
- **Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Zwei unabhängige Rohrfedermesssysteme**
- **Gehäuse und medienberührte Teile auch in Edelstahl lieferbar (Option)**



Seite 327



Ablesebeispiel
 Δp (Differenzdruck)
 ① p1 (+Zapfen)
 ② p2 (-Zapfen)

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

D 2

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)
0/0,6 bis 0/60 bar

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: $T_{\max} = +60\text{ °C}$
 Umgebung: $T_{\min} = -20\text{ °C}$
 $T_{\max} = +60\text{ °C}$

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)

Anschluss

Messing, radial; parallel hintereinander
 2 x G1/2B – SW22 (EN 837-1/7.3)
 Optional: Mediumberührte Teile Edelstahl

Messglied

Rohrfeder, Kreisformfeder, Kupferlegierung

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß,
 Skalierung schwarz (bar/mWS)

Zeiger/Skalenscheibe

Aluminium

Gehäuse

Stahlblech, schwarz

Übersteckring

Stahlblech, schwarz

Sichtscheibe

Instrumentenglas

RK: M, PG: 2	Art.-Nr.	Preise €
RF 100 Dif D 201, 0/1 bar	85610201	
RF 100 Dif D 201, 0/1,6 bar	85611201	
RF 100 Dif D 201, 0/2,5 bar	85612201	
RF 100 Dif D 201, 0/4 bar	85613201	
RF 100 Dif D 201, 0/6 bar	85614201	
RF 100 Dif D 201, 0/10 bar	85615201	
RF 100 Dif D 201, 0/16 bar	85616201	



Weitere Ausführungen siehe Katalog INDUSTRIE TECHNIK