

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)

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

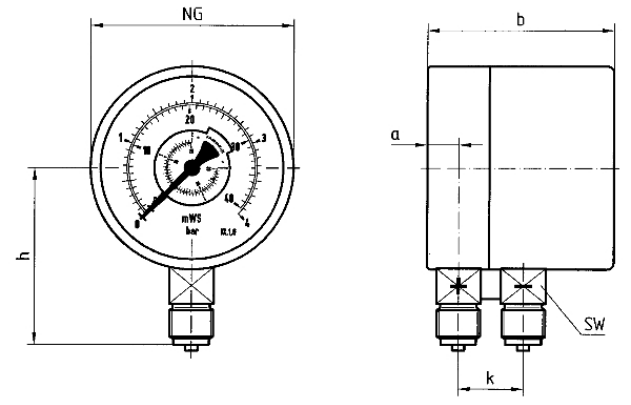
Sichtscheibe
Instrumentenglas

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		0/0,6 bar	RF100Dif	D201	○	85609201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/1 bar	RF100Dif	D201	●	85610201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/1,6 bar	RF100Dif	D201	●	85611201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/2,5 bar	RF100Dif	D201	●	85612201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/4 bar	RF100Dif	D201	●	85613201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/6 bar	RF100Dif	D201	●	85614201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/10 bar	RF100Dif	D201	●	85615201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/16 bar	RF100Dif	D201	●	85616201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/25 bar	RF100Dif	D201	○	85617201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/40 bar	RF100Dif	D201	○	85618201
	RF100Dif D201	100 mm	Stahlblech	1,6	2 x G½B		0/60 bar	RF100Dif	D201	○	85619201

● Lagerware

○ Fertigungsware