

Rohrfeder-Standardmanometer für Differenzdruck Typ D3

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)

Technische Daten

Typ
D3

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
Edelstahl 304

Übersteckring
Edelstahl 304

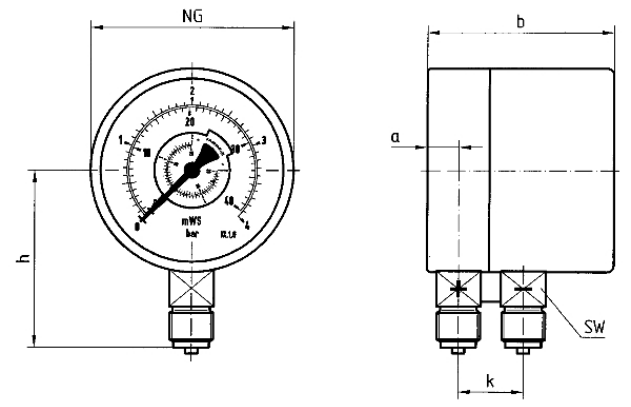
Sichtscheibe
Instrumentenglas

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 D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/0,6 bar	RF100Dif	D301	●	85609301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/1 bar	RF100Dif	D301	●	85610301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/1,6 bar	RF100Dif	D301	●	85611301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/2,5 bar	RF100Dif	D301	●	85612301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/4 bar	RF100Dif	D301	●	85613301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/6 bar	RF100Dif	D301	●	85614301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/10 bar	RF100Dif	D301	●	85615301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/16 bar	RF100Dif	D301	●	85616301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/25 bar	RF100Dif	D301	●	85617301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/40 bar	RF100Dif	D301	●	85618301
	RF100Dif D301	100 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G½B		0/60 bar	RF100Dif	D301	●	85619301

● Lagerware

● Fertigungsware