

Differenzdruck-Rohrfederanometer Typ DR

Anwendung:

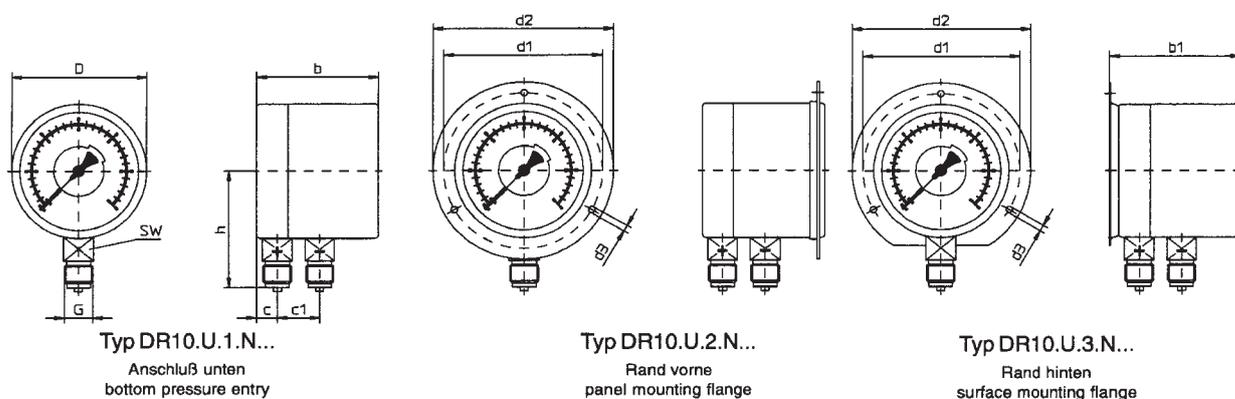
Differenzdruckmessung von zwei unterschiedlichen Drücken.
Der Messbereich ist gemäß dem maximal auftretendem Druck zu wählen.



Differential Bourdon Tube Pressure Gauge Type DR

Service intended:

Measurement of pressure differential of two pressures applied. Scale range must be selected in consideration of the highest static pressure applied.



Typ DR10.U.1.N...

Anschluß unten
bottom pressure entry

Typ DR10.U.2.N...

Rand vorne
panel mounting flange

Typ DR10.U.3.N...

Rand hinten
surface mounting flange

| NG / DS | b | b1 | c | c1 | D | d1 | d2 | d3 | h | SW |
|---------|-----|-------|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| 100 | 92 | 98,5 | 16 | 32 | 100,8 | 116 | 132 | 4,8 | 87 | 22 |
| 160 | 101 | 107,5 | 16 | 32 | 161,3 | 178 | 196 | 5,8 | 118 | 22 |

Typ DR10: Mediumberührte Teile aus Kupferlegierung

Typ DR20: Komplet aus Edelstahl, mediumberührte Teile aus Edelstahl 1.4571

Mit 1 Zeiger und 1 beweglichen Zeigerscheibe.

Güteklasse: Kl. 1,6

Druckanschlüsse: 2 x G 1/2 B parallel hintereinander, mit plus und minus markiert.

Umgebungstemperatur: -25°C...+60°C

Mediumtemperatur: max. +60°C bei Typ DR10, max. +100°C bei Typ DR20

Belastung:

1,0-facher Skalenendwert bei ruhender Last,
0,9-facher Skalenendwert bei dynamischer Last,
1,3-facher Skalenendwert kurzfristig

Type DR10: wetted parts in copper-alloy.

Type DR20: all stainless steel construction, wetted parts in st.st. 1.4571.

With 1 standard pointer and 1 rotating pointer scale.

Accuracy class: 1.6

Pressure connections: 2 x 1/2" BSP male, parallel, marked with plus and minus.

Ambient temperature: -25°C...+60°C

Medium temperature: max. +60°C at type DR10, max. +100°C at type DR20.

Working pressure:

1.0 x full scale value at steady pressure,
0.9 x full scale value at fluctuating pressure,
1.3 x full scale value for very short time