

ROHRFEDER-DIFFERENZDRUCKMANOMETER nach DIN EN 837-1 mit Rohrfeder DDM 100 / DDM 160

ANWENDUNG

Druckmessgerät, geeignet für Messungen von Differenzdrücken oder zwei unterschiedlichen Überdrücken. Der Zeiger, der den geringeren Druck anzeigt, ist als Skalenscheibe ausgebildet. Auf dieser Skale kann der Differenzdruck bis zu 50% des jeweiligen Anzeigegebietes direkt abgelesen werden.

EINSATZ

Pumpenbau, Filterüberwachung, Energie- und Wasserversorgung, Heizungsanlagen

NENNGRÖSSEN

Nenngröße 100, 160

ANZEIGEBEREICHE

NG 100 0... 0,6 bar bis 0... 600 bar

NG 160 0... 0,6 bar bis 0... 600 bar

Differenzdruckmessbereich = $\frac{1}{2}$ x Anzeigebereich

KLASSE

1,6% der Messspanne

TEMPERATURVERHALTEN

Messergebnisse bei Abweichungen von der Normaltemperatur (20°C), bezogen auf den jeweiligen Skalenwert

+0,3%/10K Temperaturzunahme

-0,3%/10K Temperaturabnahme

Medium T_{\max} = 60°C

Umgebungstemperatur: -25 bis 60°C

VERWENDUNGSBEREICHE

Ruhebelastung Skalenendwert

Wechselbelastung 0,9 x Skalenendwert

MESSGLIED

2x Rohrfeder und Zeigerwerk

Werkstoff: Kupferlegierung

Zeiger mit Skalenscheibe

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

NORMALAUSFÜHRUNG

DDM



Rohrfeder-Differenzdruckmanometer

GEHÄUSE

Stahlblech schwarz

ANSCHLUSS

Anschluß unten, 2 x G 1/2B hintereinander
Werkstoff: Messing

SICHTSCHEIBE

Instrumentenflachglas

OPTIONEN

mit Glyzerinfüllung

DAkkS-Kalibrierzertifikat/ WPZ

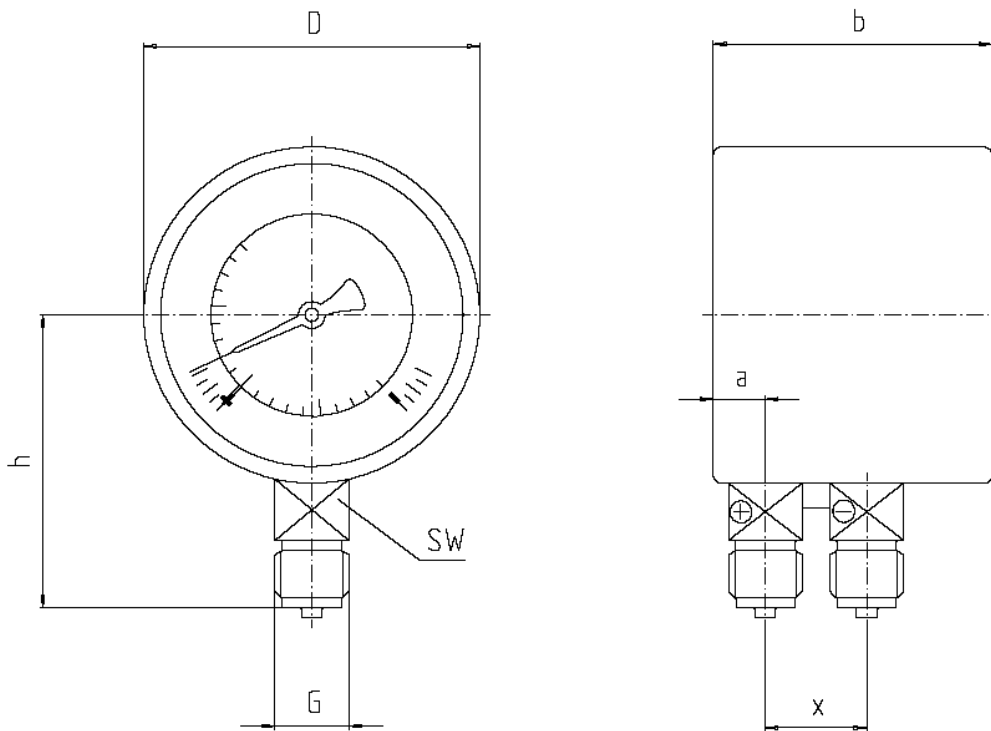
ZUSÄTZLICHE AUSFÜHRUNGEN

Chemieausführung DDM-C

mit Gehäuse und medienberührende Teile
aus Edelstahl (CrNi-Stahl)

Einsatz bei aggressiven Medien

Technische Daten



Anschluss-Stutzen + : Zeiger oben

Anschluss-Stutzen - : Zeiger unten mit Skalenscheibe

NG	a±1	x±1	D±1	b±1	h±0,5	G	SW
100	15,5	32	100	82	87	G ½ B	22
160	15,5	32	160	86,5	118	G ½ B	22

Messbereiche						
0...0,6 bar	0...1 bar	0...1,6 bar	0...2,5 bar	0...4 bar	0...6 bar	0...10 bar
0...16 bar	0...25 bar	0...40 bar	0...60 bar	0...100 bar	0...160 bar	0...250 bar