

# 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 Anzeigebereiches 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 =  $\frac{1}{2} \times$  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  $T_{max} = 60^\circ\text{C}$

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

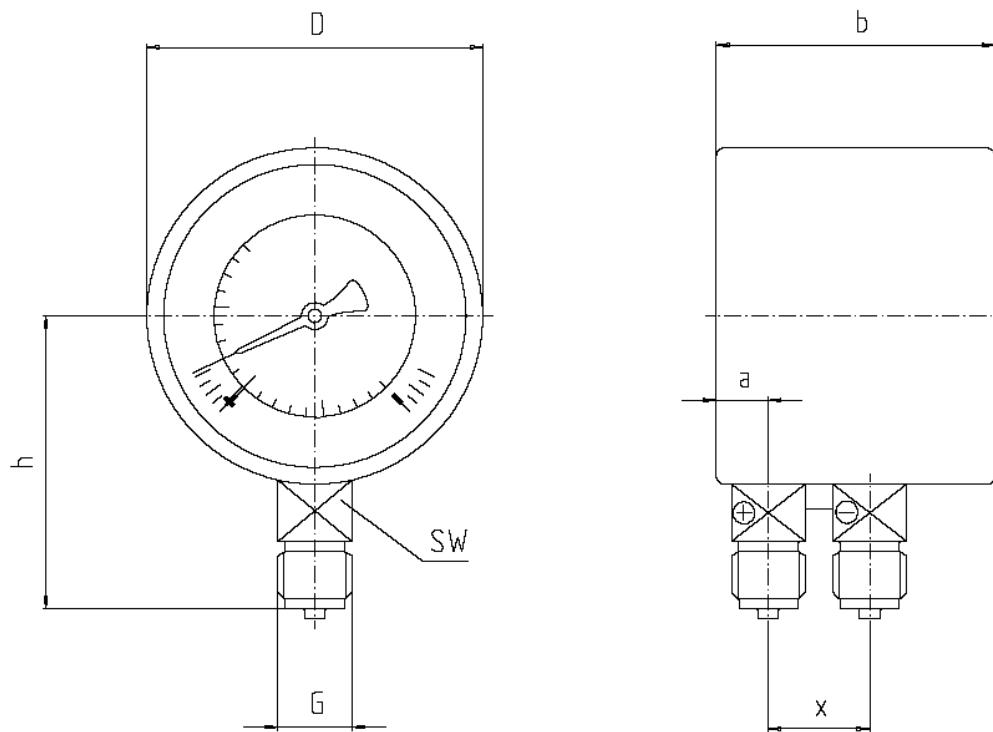
### ZUSÄTZLICHE AUSFÜHRUNGEN

#### 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