

ROHRFEDERMANOMETER Tmax-Ausführung NG100

RMTmx 100

BESCHREIBUNG

Druckmessgerät, geeignet für hohe meßtechnische Beanspruchung, speziell für Fernwärme-Anlagen und in der Kraftwerkstechnik bei Einsatzbedingungen mit hohen Medientemperaturen. Sie können für flüssige und gasförmige Medien eingesetzt werden, sofern diese nicht hochviskos und nicht kristallisierend sind.

NENNGRÖßE

NG 100

MESSBEREICHE

NG 100 0...4bar/ 0...6bar/ 0...10bar/ 0...16bar/
0...25bar/ 0...40bar

GENAUIGKEIT

1,0% nach DIN EN 837-1

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} = 140°C

VERWENDUNGSBEREICHE

Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig	1,3 x Skalenendwert

ANSCHLUSS

NG 100 - G 1/2B unten oder hinten exzentrisch
Messing

MESSGLIED

Rohrfeder in Kreisform
Werkstoff: Kupferlegierung durch Einsatz von Sonderlot - **temperaturbeständig bis 140°C**

ZEIGERWERK

Werkstoff: Kupferlegierung

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

Tmax-Ausführung

RMTmx



Rohrfedermanometer Tmax NG 100

GEHÄUSE

NG 100 - Edelstahl

SICHTSCHEIBE

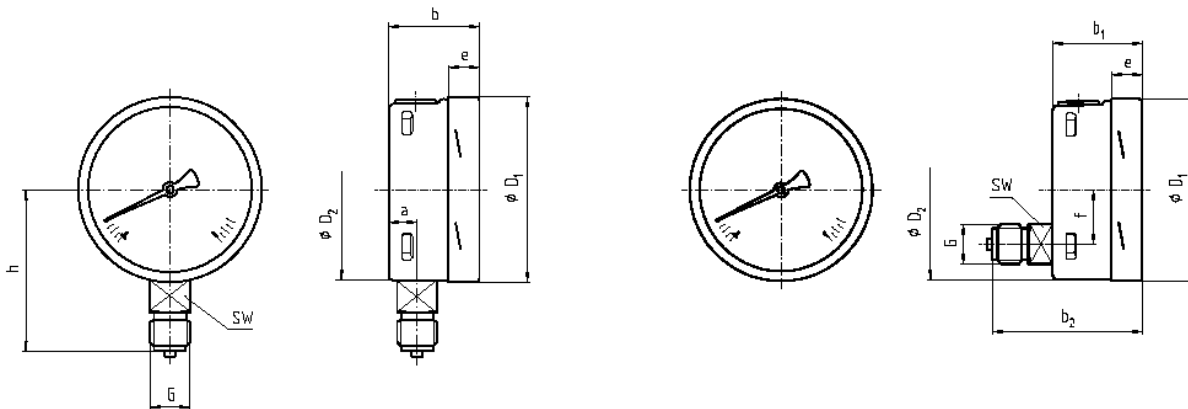
Instrumentenflachglas

OPTION

- anderes Anschlussgewinde (M20x1,5)
- anderer Werkstoff für medienberührende Teile

DAkKS-/DKD Kalibrierzertifikat

Abmessung



NG	Anschluss	a +/-0,5	b +/-0,5 b1 +/-0,5	b2 +/-0,5	D1 +/-0,5	G	h +/-1	f +/-0,5	SW
100	unten	17,5	54	-	101	G1/2 B	87		22
100	hinten	-	54	85	101	G1/2 B	-	30	22

Messbereiche nach EN 837					
0...4bar	0...6bar	0...10bar	0...16bar	0...25bar	0...40bar