

ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1**SICHERHEITSAUSFÜHRUNG S3 - RMR-S3 063****ANWENDUNG**

Druckmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Beanspruchung, speziell für Petrochemische Industrieanlagen und im Maschinen- und Anlagenbau bei Einsatzbedingungen mit hohen Medientemperaturen. Sie können für flüssige und gasförmige Medien eingesetzt werden, sofern diese nicht hochviskos und nicht kristallierend sind.

Zur Sicherheitsausstattung S3 der Druckmessgeräte gehört eine bruchsichere Trennwand zwischen Zifferblatt und Messsystem, ein Mehrschichten-Sicherheitsglas sowie eine ausblasbare Geräterückwand (entsprechend EN 837-1/S3).

NENNGRÖSSEN

Nenngröße 63

MESSBEREICHE

NG 063 0...1 bar bis 0...600 bar
positiver und negativer Überdruck

KLASSE

1,6% der Messspanne 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 $T_{max} = 100^\circ\text{C}$

VERWENDUNGSBEREICHE

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

ANSCHLUSS

Anschluss unten bzw. hinten exzentrisch G 1/4B
Werkstoff: Edelstahl

MESSGLIED

Rohrfeder in Kreisform, Werkstoff: Edelstahl

ZEIGERWERK

Werkstoff: Edelstahl

CHEMIEAUSFÜHRUNG

RMR-S3

**ZIFFERBLATT**

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

GEHÄUSE

Edelstahl 1.4301, Schutzgrad IP 54,
Sicherheitsausführung mit Trennwand
(mit Glyzerinfüllung IP65)

SICHTSCHEIBE

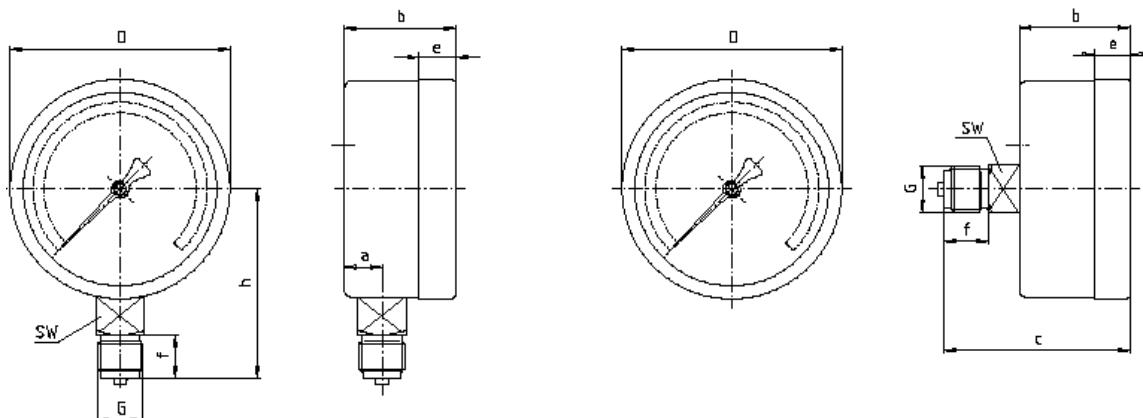
Mehrschichten-Sicherheitsglas

OPTIONEN**Gehäuse mit Glyzerinfüllung**

für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und starken Vibrationen

DAkkS-/DKD-Kalibrierzertifikat

Technische Daten



NG	a±1	b±1	c±1	D±1	e±0,5	f±0,5	G	h±1	SW
63	10	28	53	62	-	13	G1/4	54	14

Messbereiche nach EN 837

-1...0 bar	-1...0...0,6bar	-1...0...1,5bar	-1...0...3bar	0...0,6bar
0...1bar	0...1,6bar	0...2,5bar	0...4bar	0...6bar
0...10bar	0...16bar	0...25bar	0...40bar	0...60bar
0...100bar	0...160bar	0...250bar	0...400bar	0...600bar
(0...1000bar)				