

# ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1

## SICHERHEITSAUSFÜHRUNG S3 - RMR-S3 063

### ANWENDUNG

Druckmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Beanspruchung, speziell für Petrolchemische 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 kristallisierend sind.

Zur Sicherheitsausstattung S3 der Druckmessgeräte gehört eine bruchsichere Trennwand zwischen Zifferblatt und Messsystem, ein Mehrschichten-Sicherheitsglas sowie eine ausblasbare Geräte rückwand (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<sub>max</sub> = 100°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

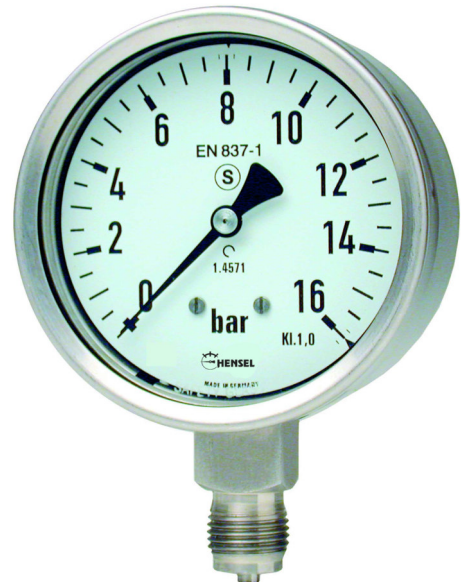
Rohrfeder in Kreisform, Werkstoff: Edelstahl

### ZEIGERWERK

Werkstoff: Edelstahl

### CHEMIEAUSFÜHRUNG

**RMR-S3**



### ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

### GEHÄUSE

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

### SICHTSCHEIBE

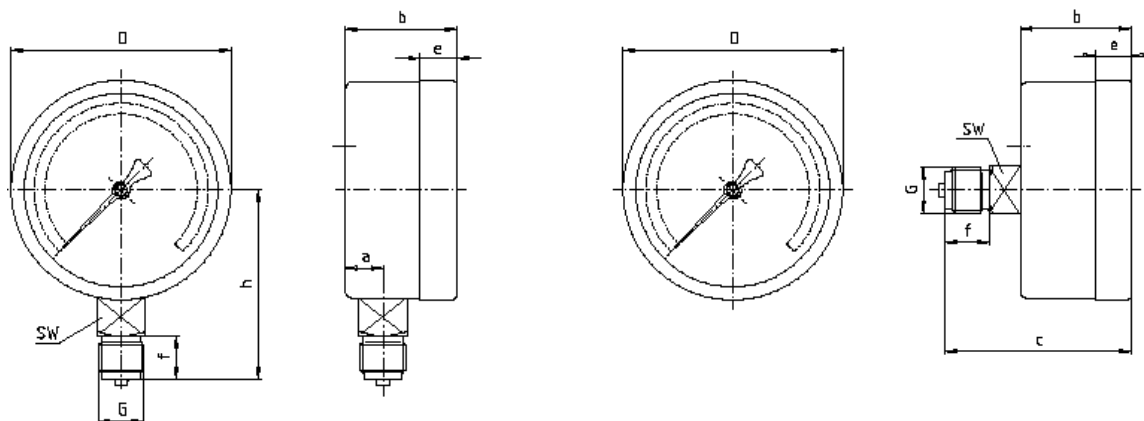
Mehrschichten-Sicherheitsglas

### OPTIONEN

#### Gehäuse mit Glyzerinfüllung

für Messstellen mit hohen dynamischen  
Druckbelastungen und starken Vibrationen

**DAkkS-/DKD-Kalibrierzertifikat**

**Technische Daten**


NG	$a \pm 1$	$b \pm 1$	$c \pm 1$	$D \pm 1$	$e \pm 0,5$	$f \pm 0,5$	G	$h \pm 1$	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)				