

**ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1****Kontaktausführung RMR-K 100 / RMR-K 160****ANWENDUNG**

Druckmessgerät, geeignet für hohe meßtechnische Beanspruchung, speziell für Petrochemische Industrienlagen 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. Die Kontakteinrichtung dient zum Steuern und Regeln von Produktionsprozessen.

**RMR-K****NENNGRÖSSEN**

Nenngröße 100, 160

**MESSBEREICHE**

NG 100 0...0,6 bar bis 0...1000 bar  
 NG 160 0...0,6 bar bis 0...1600 bar

**KLASSE**

1,0% 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  $T_{max} = 60^\circ\text{C}$

**VERWENDUNGSBEREICHE**

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

**ANSCHLUSS**

Anschluss unten bzw. hinten G 1/2B  
 Werkstoff: Messing

**MESSGLIED**

Rohrfeder in Kreisform  
 Werkstoff: Kupferlegierung

**ZEIGERWERK**

Werkstoff: Messing

**ZIFFERNBLATT**

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung



Kontaktmanometer mit seitlicher Kabeldose

**GEHÄUSE**

Edelstahl 1.4301 (OPTION Glyzerinfüllung)

Schutzgrad IP 54

seitliche Kabeldose oder Kabelausgang

**SICHTSCHEIBE**

Instrumentenglas

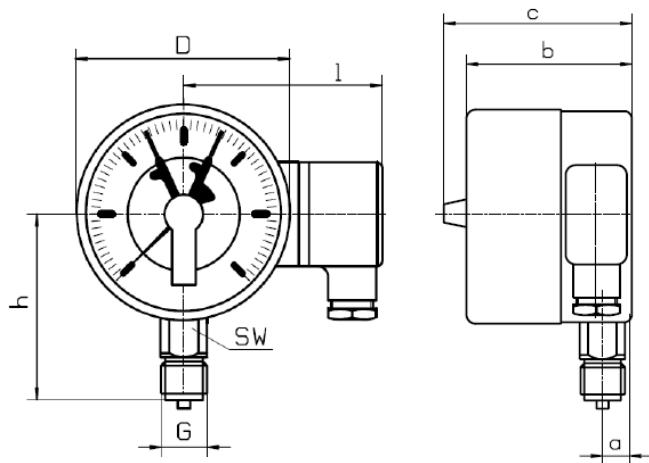
**KONTAKTEINRICHTUNG****Ausführung für Kontakteinrichtung**

Betrachtung im Uhrzeigersinn (bei steigendem Druck)  
 Schließer, Öffner, Wechsler

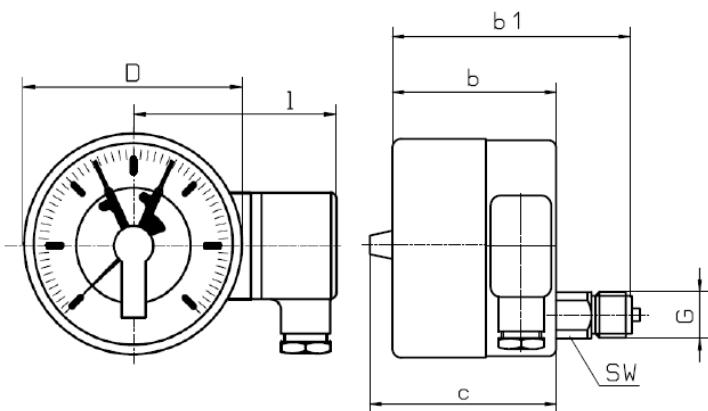
- Magnetspringkontakt einfach  
 M-1 Kontakt schließt  
 M-2 Kontakt öffnet  
 M-3 Wechsler (1 Sollwertzeiger)
- Magnetspringkontakt doppelt  
 M-11 - 1. Kontakt schließt; 2. Kontakt schließt  
 M-12 - 1. Kontakt schließt; 2. Kontakt öffnet  
 M-21 - 1. Kontakt öffnet; 2. Kontakt schließt  
 M-22 - 1. Kontakt öffnet; 2. Kontakt öffnet  
 M-33 - 2-fach Wechsler (2 Sollwertzeiger)
- Induktivkontakt
- Elektronikkontakt (Ausgang PNP für SPS-Anlagen)

## TECHNISCHE DATEN

Ausführung NG100/160 mit Anschluss unten:



Ausführung NG100/160 mit Anschluss hinten:



Maße in mm

Anschluss	NG	D	a	b	b1	h	c	SW	G
Unten	100	101	15	78	-	86	88	22	G1/2
Hinten	100	101	-	78	113	-	88	22	G1/2
Unten	160	160	15	97	-	118	107	22	G1/2
Hinten	160	160	-	97	132	-	107	22	G1/2

## Messbereiche nach EN 837

-1...0 bar	-1...5bar	-1...9bar		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	0...1600bar			