

Maßtabelle

Maße in mm													
Typ	NG	D	a	b	l	h	D2	e	f	k	d	sw	Anschluß
RMG 100	100	101	27	60	88	86	132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
RMG 160	160	160	34	69	118	118	195	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B

Anwendung:

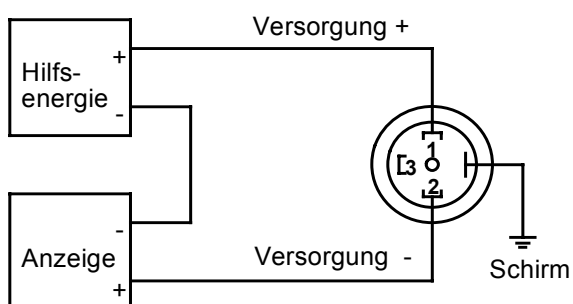
Zur Anzeige und Fernübertragung eines analogen Ausgangssignals bei der Messung von positiven und negativen Drücken wird dieses Gerät eingesetzt. Die Rohrfeder und der Sensor arbeiten unabhängig von einander.

Technische Daten:

- Anzeigebereiche:** -0,6...0 bar bis 0...1000 bar
- Max. Druckbelastung:** 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig !
- Gehäuse:** Edelstahl 1.4301 mit ausblasbarer Rückwand bei Druckaufbau im Innenraum
Sicherheitstrennwand zwischen Meßglied und Zifferblatt bzw. Sichtscheibe.
- Sensorelement:** von 0,1 bis 16 bar piezoresistiv, ab 25 bar in Dünnschichttechnik
- Reproduzierbarkeit:** < 0,05% v. Endwert
- Stabilität pro Jahr:** < 0,2% v. Endwert bei Referenzbedingungen
- elektrischer Anschluß:** Kabeldose gem. DIN 43650 mit Verschraubung Pg 13,5
- Hilfsenergie:** 10...30 VDC (14...30 VDC für Ausgang 0...10 V)
- Temperaturkomp. Bereich:** -20...80°C
- Temperatureinfluß:** 0,3% / 10K, auf Nullpunkt und Spanne von 0...50°C
- Temperaturen:** Medium: -20...80°C, Umgebung: -25...60°C
- Einstellzeit:** < 1ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)

Elektrischer Anschluß

Zweileiterschaltung



Dreileiterschaltung

