

### Hauptmerkmale:

- Robust
- Preiswert
- Hohe Messgenauigkeit
- In Verbindung mit Membrandruckmittler SPM 903 auch für aggressive Medien

### Anwendungen:

- Druckmessung in Hydraulik- und Pneumatikanlagen
- Druckmessung in Chemieanlagen



### Beschreibung:

Die Manometer können über einen Membrandruckmittler SPM 903 an den Prozessdruck angeschlossen werden. Der Membrandruckmittler SPM 903 ist in den Werkstoffen PVC, PP und PVDF lieferbar.

Das Gehäuse wird optional mit Glycerin gefüllt um Vibrationen im Druckkreis, die durch Pumpen oder Zentrifugen hervorgerufen werden, stärker zu dämpfen.

Der Messbereich muss so gewählt werden, dass er etwa dem Doppelten des Betriebsdrucks entspricht.

Der Manometer ist so konzipiert, dass er 30% Überlast ohne Beschädigungen verträgt.

### Technische Daten:

<b>Durchmesser:</b>	68mm (DN63), 101mm (DN100)
<b>Genauigkeitsklassen:</b>	1,6 (DN63), 1 (DN100)
<b>Messbereiche:</b>	von 0 - 1bar bis 0 - 10bar (Optional: Skalierung in PSI oder kPa)
<b>Temperaturbereich:</b>	-20...+60°C (mit Glycerinfüllung)
<b>Referenztemperatur:</b>	20°C
<b>Messabweichung:</b>	±0,3% / 10K
<b>Prozessanschluss:</b>	G $\frac{1}{4}$ " Messing (DN63), G $\frac{1}{2}$ " Edelstahl 316L (DN100)
<b>Druckelement:</b>	Messing (DN63), Edelstahl 316L (DN100)
<b>Anzeigenmechanik:</b>	Messing (DN63), Edelstahl 304 (DN100)
<b>Schauglasgehäuse:</b>	Edelstahl 304
<b>Schauglas:</b>	Glas
<b>Füllung:</b>	Glycerin

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

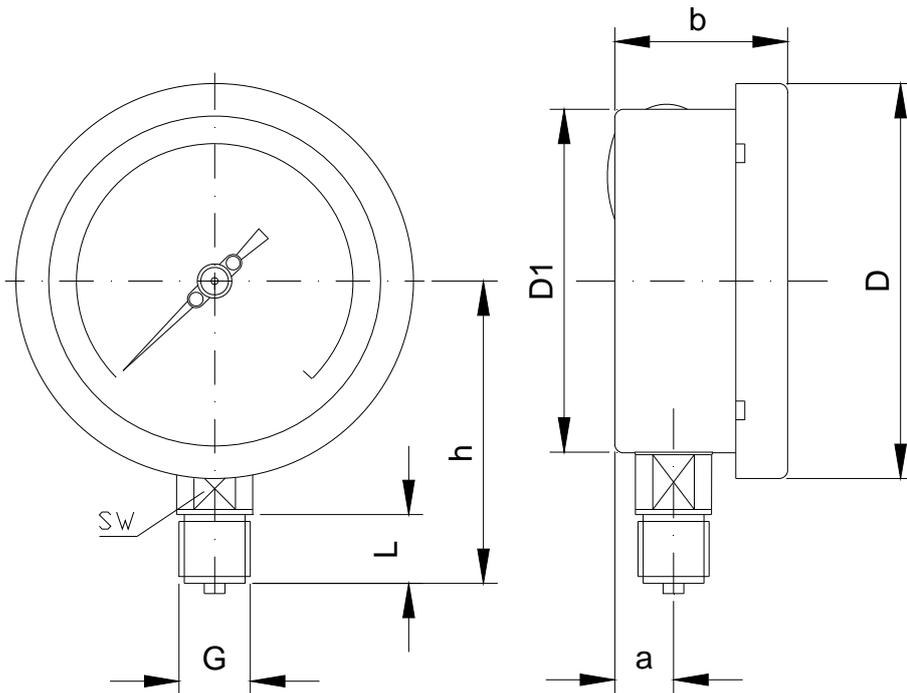
### Technische Daten (Fortsetzung):

**Genauigkeitsklasse:** 1,6 (DN63),  
1 (DN100)

**Erhältliche Skalen (bar):** 0 - 1 / 0 - 1,6 / 0 - 2,5 / 0 - 4 / 0 - 6 / 0 - 10 / 0 - 16

**Optional:** Benutzerspezifische Skala (bar, PSI oder kPa)

### Abmessungen:



DN	G	L	b	a	D	D1	h	SW
63	1/4"	15	32	13	68	62	54,5	14
100	1/2"	23	54	17,7	101	99	87	22

### Bestellinformationen:

Messskala	0 - 1	0 - 1,6	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16
DN63 (G1/4")	-	P43 059	P43 060	P43 062	P43 063	P43 065	-
DN100 (G1/2")	-	-	P43 046	P43 050	P43 054	P43 058	-

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*