

### 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 Doppeltem des Betriebsdrucks entspricht.

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

### Technische Daten:

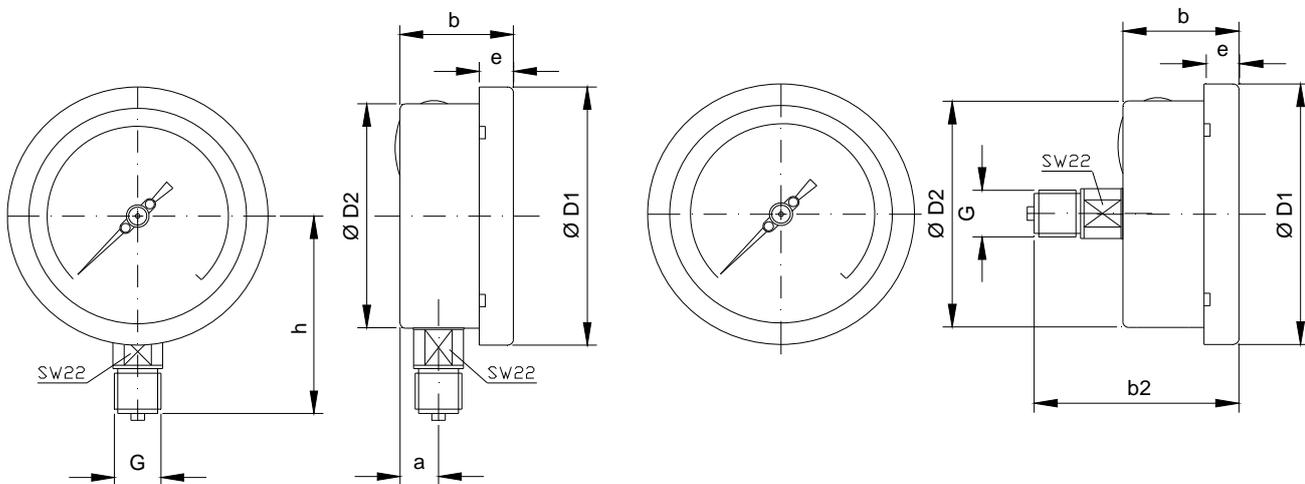
<b>Durchmesser:</b>	63mm	
<b>Genauigkeitsklasse:</b>	1,6	
<b>Messbereiche:</b>	von 0 - 1bar bis 0 - 1000bar (Optional: Skalierung in PSI oder kPa)	
<b>Druckgrenzen:</b>	konstanter Druck:	voller Skalenendwert
	schwankender Druck:	90% des Skalenendwerts
	schwellender Druck:	1,3x Skalenendwert (bis 60bar) 1,15x Skalenendwert (100- 1600bar)
<b>Temperaturbereich:</b>	-40...+65°C (ohne Flüssigkeitsfüllung)	
<b>Max. Medientemperatur:</b>	100°C (mit Flüssigkeitsfüllung)	
<b>Referenztemperatur:</b>	20°C	
<b>Messabweichung:</b>	±0,4% / 10K	
<b>Prozessanschluss:</b>	Edelstahl 316L, ¼" BSP oder NPT	
<b>Druckelement:</b>	Edelstahl 316L < 60bar: C-Typ > 60bar: Helicoidal-Typ	

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

### Technische Daten (Fortsetzung):

<b>Anzeigenmechanik:</b>	Edelstahl 314
<b>Dichtung:</b>	Neopren
<b>Zeiger:</b>	Aluminium (Schwarz)
<b>Ziffernblatt:</b>	Aluminium mit schwarzer Teilung auf weißem Hintergrund, Graduierung über 270° (mit Null)
<b>Gehäuse und Ring:</b>	Edelstahl 304
<b>Sichtfenster:</b>	Polycarbonat
<b>Schutzart:</b>	EN 60 529 / IEC 529; IP65
<b>Optional:</b>	Gehäuse und Ring aus 316L Glycerinfüllung Silikonölfüllung Edelstahletikett Fettfreie Mechanik Sichtfenster aus Sicherheitsglas (SEKURIT)

### Abmessungen:

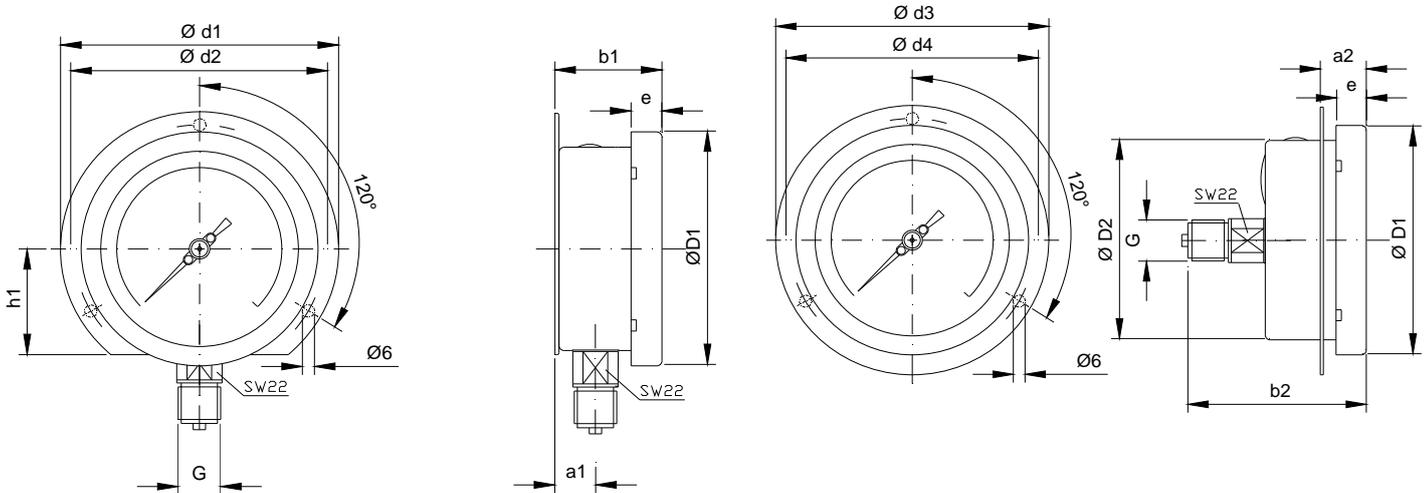


Vertikaler unterer Anschluss, Direktanschluss

Hinterer Anschluss, Direktanschluss

Ø	a	b	b2	D1	D2	e	G*	h
63	8	30	59	69	61,5	9,5	1/4"	57

**Abmessungen:**



Vertikalanschluss, Schalttafeleinbau, hinterer Flansch

Hinterer Anschluss, Schalttafeleinbau, vorderer Flansch

Ø	a1	a2	b1	b2	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	G*	h1
63	10,5	12	32,5	59	69	61,5	85,5	72	85	74	9,5	¼"	34,5

**Bestellinformationen:**

**Edelstahlmanometer  
63-P600**

**Prozessanschluss:**

- 2= ¼" NPT-M
- 3= ¼" BSP-M

**Montageart:**

- L= Direktanschluss – vertikaler unterer Anschluss
- R= Direktanschluss – hinterer Anschluss
- LF= Schalttafeleinbau – hinterer Flansch – vertikaler Anschluss
- RF= Schalttafeleinbau – vorderer Flansch – hinterer Anschluss

**Messbereich:**

0 - 1bar bis 0 - 1000bar

**Optionen:**

- CS= Gehäuse und Ring 316L
- PG= Glycerinfüllung
- PZ= Silikonölfüllung
- SX= Edelstahletikett
- OS= Fettfrei für Sauerstoffanwendung
- SF= Sichtfenster aus SEKURIT-Sicherheitsglas

63-P600

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