

### 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:

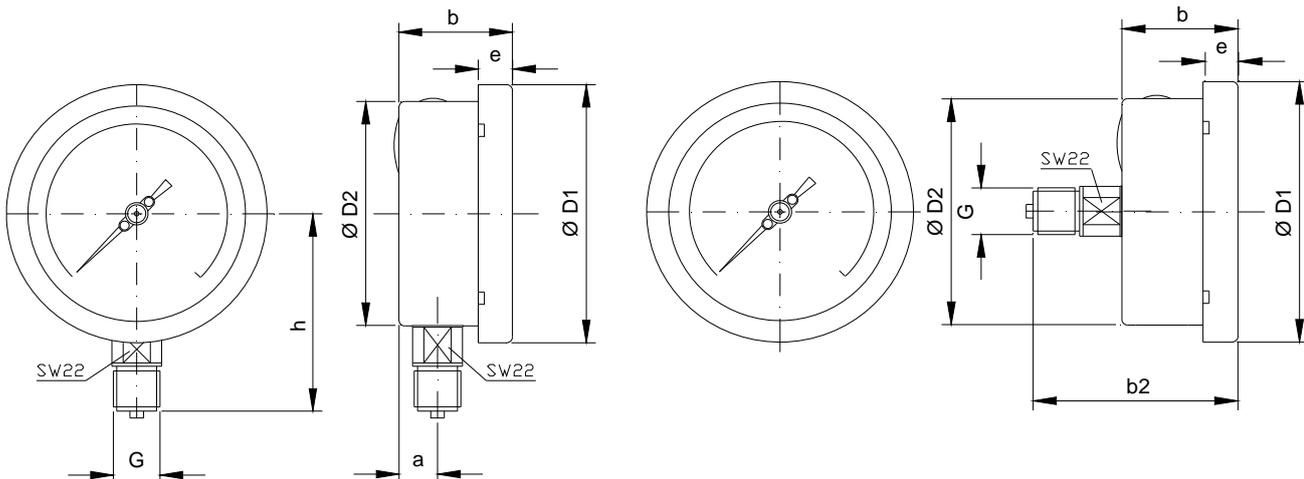
<b>Durchmesser:</b>	100mm
<b>Genauigkeitsklasse:</b>	1
<b>Messbereiche:</b>	von 0 - 0,06bar bis 0 - 1600bar (Optional: Skalierung in PSI oder kPa)
<b>Druckgrenzen:</b>	konstanter Druck: voller Skalenendwert schwankender Druck: 90% des Skalenendwerts schwellender Druck: 1,3x Skalenendwert (bis 60bar) 1,15x Skalenendwert (100- 1600bar)
<b>Temperaturbereich:</b>	-40...+60°C (ohne Flüssigkeitsfüllung) -20...+60°C (mit Flüssigkeitsfüllung)
<b>Max. Medientemperatur:</b>	200°C (ohne Flüssigkeitsfüllung) 100°C (mit Flüssigkeitsfüllung)
<b>Referenztemperatur:</b>	20°C
<b>Messabweichung:</b>	±0,4% / 10K
<b>Prozessanschluss:</b>	Edelstahl 316L, ½" BSP, NPT oder M20x1,5

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

### Technische Daten (Fortsetzung):

<b>Druckelement:</b>	Edelstahl 316L < 100bar: C-Typ > 100bar: Helicoidal-Typ
<b>Anzeigenmechanik:</b>	Edelstahl 316L
<b>Dichtung:</b>	Neopren
<b>Zeiger:</b>	Aluminium (Schwarz, einstellbar)
<b>Ziffernblatt:</b>	Aluminium mit schwarzer Teilung auf weißem Hintergrund, Graduierung über 270° (mit Null)
<b>Gehäuse und Ring:</b>	Edelstahl 304 Entlüftungsscheibe (Ø25mm) auf der Rückseite Befüllstutzen auf der Oberseite
<b>Sichtfenster:</b>	4mm starkes Sicherheitsglas
<b>Schutzart:</b>	EN 60 529 / IEC 529; IP65
<b>Optional:</b>	Genauigkeitsklasse 0,6 PMMA Scheibe Gehäuse und Ring 316L Andere Füllflüssigkeiten Fettfreie Mechanik Ziffernblattkennzeichnung OEM-Ziffernblattdesign ATEX-Ausführung

### Abmessungen:



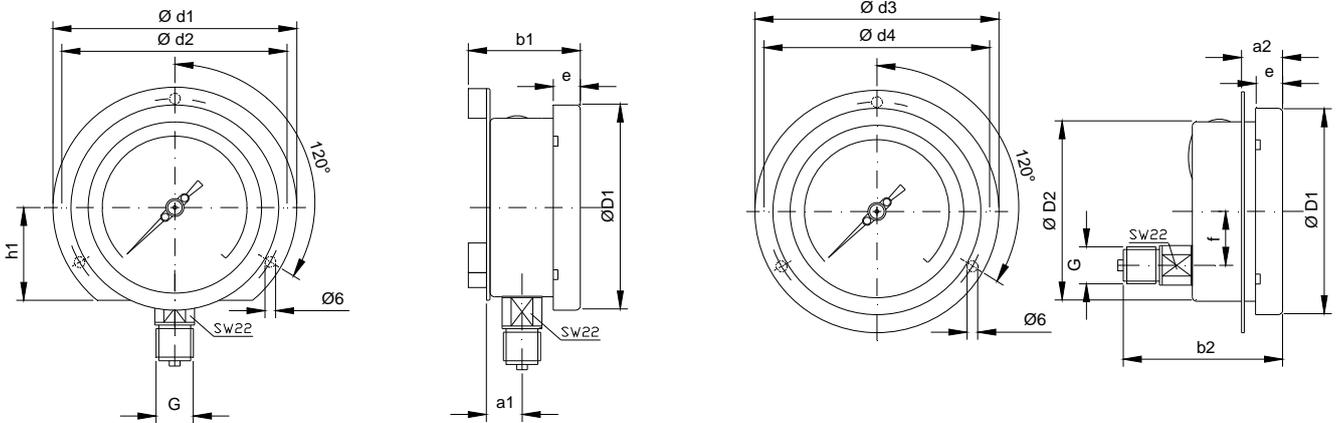
Vertikaler unterer Anschluss, Direktanschluss

Hinterer Anschluss, Direktanschluss

Ø	a	b	b2	D1	D2	e	f	G*	h
100	16	48	92	110,5	100	12,5	30	—	88

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

### Abmessungen:



Vertikalanschluss, Schalttafeleinbau, hinterer Flansch

Hinterer Anschluss, Schalttafeleinbau, vorderer Flansch

Ø	a1	a2	b1	b2	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	f	G*	h1
100	20	21,5	61	92	110,5	100	134	116	135	116	12,5	30	—	52

### Bestellinformationen:

#### Edelstahlmanometer 100-P600

##### Prozessanschluss:

8= 1/2" BSP-M

7= 1/2" NPT-M

11= M20x1,5

##### Montageart:

L= Direktanschluss – vertikaler unterer Anschluss

R= Direktanschluss – hinterer Anschluss

LF= Schalttafeleinbau – hinterer Flansch – vertikaler Anschluss

RF= Schalttafeleinbau – vorderer Flansch – hinterer Anschluss

##### Messbereich:

0 - 0,6bar bis 0 - 1600bar

##### Optionen:

OA= Genauigkeitsklasse 0.6

P= PMMA Scheibe

CS= Gehäuse und Ring 316L

PG= Glycerinfüllung

PZ= Silikonölfüllung

SJ= maximal Lesezeiger

MI= Bourdonrohr aus MONEL

SX= Edelstahletikett

OS= Fettfrei für Sauerstoffanwendung

SW= Ziffernblattkennzeichnung

RH= OEM-Ziffernblattdesign

AT= ATEX-zertifizierte Version

100-P600

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