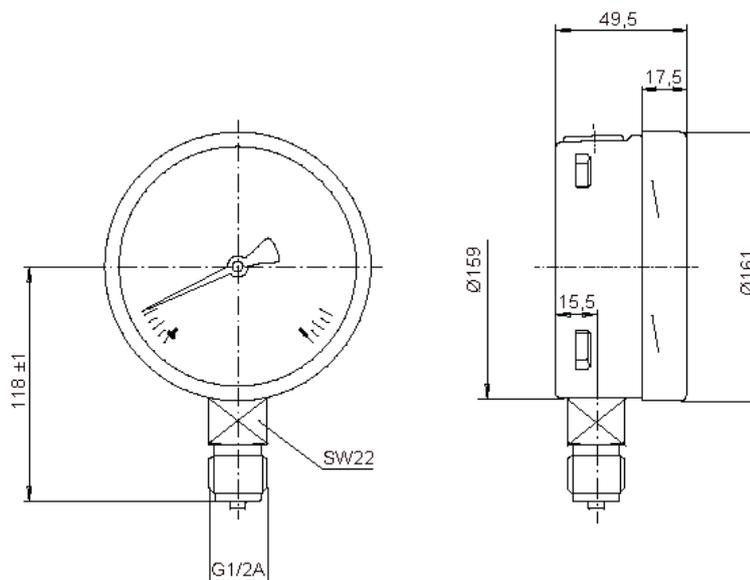


## Technische Daten Glycerinmanometer Ø 160 mm

<b>Funktionsprinzip:</b>	<p>Diese Druckmessgeräte im Chemie-Einheitssystem berücksichtigen konsequent die harten Einsatzbedingungen und die sich hieraus ergebenden hohen Anforderungen für die Druckmessung in Produktionsanlagen der chemischen Industrie und anderer vergleichbarer Industriezweige. Durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe, wie Edelstahl, sowohl für das Messsystem als auch für das Gehäuse, wird die Beständigkeit gegen aggressive Medien und Umgebungen erreicht.</p> <p>Bei der Ausführung mit Glycerinfüllung im Gehäuse wird das Messsystem beim Auftreten pulsierender Drücke und mechanischer Vibration gedämpft und gegen Verschleiss geschützt. Druckmessgeräte mit Glycerinfüllung sind mit einer Druckausgleichsvorrichtung ausgerüstet. Diese verhindert einen Druckanstieg im Gehäuse, verursacht durch die temperaturabhängige Volumenausdehnung. Eine Anzeigeverfälschung wird somit vermieden.</p>
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlusslage radial unten</li> <li>• 1,3-fach überlastbar</li> <li>• mit Glycerinfüllung</li> <li>• Genauigkeitsklasse 1,0</li> <li>• Verwendungsbereich bis zum Skalenendwert</li> <li>• Gehäuse und Messsystem aus Edelstahl</li> <li>• Schutzart IP 65</li> </ul>
<b>Anwendungsgebiete:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemische und petrochemische Industrie</li> <li>• Kunststoff- und Papierindustrie</li> <li>• Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie</li> <li>• Maschinen- und Apparatebau</li> </ul>

### Technische Zeichnung



## Technische Daten Glycerinmanometer Ø 160 mm

### Technische Daten

<b>Bestell-Nr.</b>	VD-1780-...
<b>Nenngröße</b>	160
<b>Bauform</b>	
<b>Genauigkeitsklasse</b>	1,0 nach EN 837-1
<b>Anzeigebereiche</b>	0...250 bar negativer oder positiver Bereich sowie negativer und positiver Überdruck
<b>Verwendungsbereich</b>	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen Skalenendwert kurzzeitig überlastbar 1,3-fach
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl 1.4301 mit Druckentlastungsöffnung (mit Abdeckung verschlossen)
<b>Ring</b>	Edelstahl 1.4301
<b>Montagemöglichkeit</b>	ohne
<b>Sichtscheibe</b>	Mehrschichtensicherheitsglas
<b>Zifferblatt</b>	Alu weiß, Skale und Beschriftung schwarz
<b>Zeiger</b>	Alu schwarz
<b>Segmentwerk</b>	Edelstahl 1.4301
<b>Messglied</b>	Edelstahl 316 L Rohrfeder ≤ 60 bar, Schraubenfeder ≥ 100 bar
<b>Druckanschluss</b>	Edelstahl 316 L
<b>Lage</b>	unten
<b>Gewinde</b>	G1/2A
<b>Flüssigkeitsfüllung</b>	Glyzerin
<b>Temperaturen</b>	<b>Messstoff</b> T <sub>min.</sub> -20°C, T <sub>max.</sub> 100°C
	<b>Umgebung</b> T <sub>min.</sub> -25°C, T <sub>max.</sub> 60°C
<b>Temperaturverhalten</b>	0,4 %/10 K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60 529 / IEC 529
<b>Gewicht ca.</b>	2,1 kg