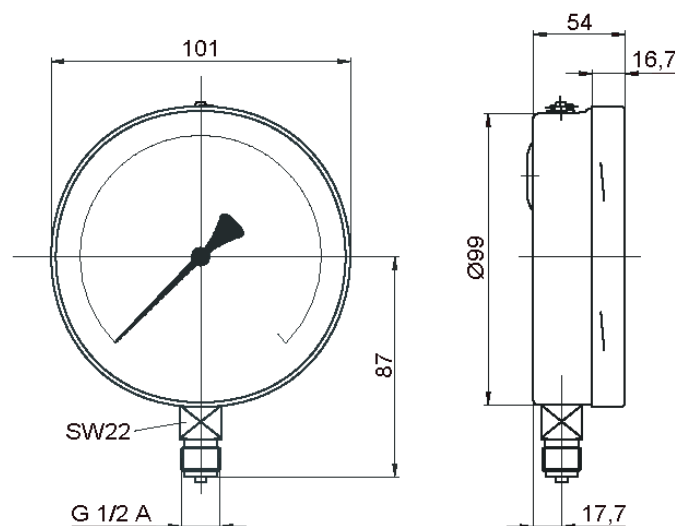


Technische Daten Glycerinmanometer Ø 100 mm

Funktionsprinzip:	Diese Manometer mit Glyzerinfüllung werden bei Messstellen mit hohen dynamischen Wechselbelastungen sowie starken Vibrationen und Pulsationen eingesetzt. Die Glyzerinfüllung sorgt für einen ruhigen Zeigerlauf und damit für eine gute Ablesbarkeit selbst bei extremer Belastung und starker Rüttelbeanspruchung. Die Schmierwirkung des Glyzerins wirkt sich außerdem günstig gegen erhöhten Verschleiß aus.
Eigenschaften:	• Anschlusslage radial unten • 1,3-fach überlastbar • mit Glyzerinfüllung • Genauigkeitsklasse 1,0 • Gehäuse aus Edelstahl • erfüllt standardmäßig EN 837-1/ S2, Schutzart IP 65 (EN 60 529/IEC 529) • Messsystem Kupferlegierung • vibrationsfreie Anzeige • hohe Funktionssicherheit und Lebensdauer
Anwendungsgebiete:	• Hydraulik • Kompressoren • Maschinenbau • Kraftwerke • Stahl- und Hüttenindustrie • Abwassertechnik, Pumpen

Technische Zeichnung



Technische Daten

Glycerinmanometer Ø 100 mm

Technische Daten

Bestell-Nr.	VD-1778-...
Nenngröße	100
Bauform	
Genauigkeitsklasse	1,0 nach EN 837-1
Anzeigebereiche	-1...0 (Vakuum), 0...0,6 bar bis 0...600 bar negativer oder positiver Bereich sowie negativer und positiver Überdruck
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen Skalenendwert kurzzeitig überlastbar 1,3-fach
Überlastsicher	Skalenendwert
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 mit Druckentlastungsöffnung (mit Abdeckung verschlossen)
Ring	Edelstahl 1.4301, blank
Montagemöglichkeit	ohne
Sichtscheibe	Kunststoffglas
Zifferblatt	Alu weiß, Skale und Beschriftung schwarz
Zeiger	Alu schwarz
Segmentwerk	CuZn-Legierung
Messglied	Cu-Legierung, < 100 bar, ≥ 100 bar Edelstahl 316 L
Druckanschluss	Cu-Legierung bis 600 bar
Lage	radial/ unten
Gewinde	G1/2A
Flüssigkeitsfüllung	Glyzerin
Temperaturen	Messstoff T _{min.} -20°C, T _{max.} 80°C
	Umgebung T _{min.} -25°C, T _{max.} 60°C
Temperaturverhalten	0,4 %/10 K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C
Schutzart	IP 65 nach EN 60 529 / IEC 529
Drosseldüse	ohne
Gewicht ca.	0,9 kg