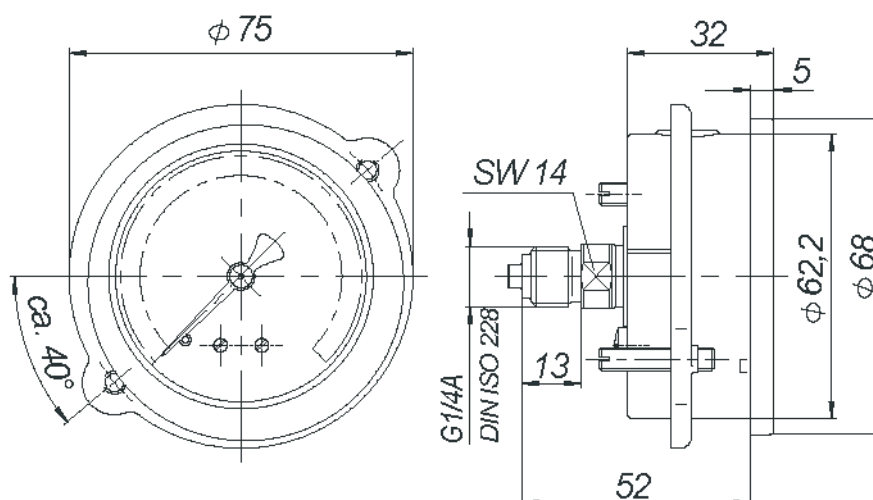


Technische Daten

Glycerinmanometer Ø 63 mm mit Befestigungsrand

Funktionsprinzip:	Die Glyzerinfüllung im Gehäuse dämpft das Messsystem bei Auftreten pulsierender Drücke und mechanischer Vibration gegen Verschleiß, gleichzeitig wird eine gute Schmierung der beweglichen Teile erreicht. Die Glycerinmanometer sind geeignet für gasförmige und flüssige Messmedien, die Cu-Legierungen nicht angreifen. Der Befestigungsbügel bietet die Möglichkeit der schnellen Umrüstung in Tafelbau-Ausführung.
Eigenschaften:	• mit Glyzerinfüllung • dynamisch hoch belastbar • robuste Ausführung, verschleißarm • erfüllt standardmäßig EN 837-1/ S2, Schutzart IP 65 (EN 60 529/IEC 529) • universell einsetzbar, geringes Gewicht • durch Befestigungsbügel nachträglich umrüstbar für Tafelbau
Anwendungsgebiete:	• Lebensmittelindustrie, allgemeiner Maschinenbau • Hydraulik, Kompressoren, Pumpen • Hochdruckreiniger, Anlagenbau • chemische Industrie, Untertage- und Schiffbau • Abwassertechnik

Technische Zeichnung



Technische Daten

Glycerinmanometer Ø 63 mm mit Befestigungsrand

Technische Daten

Bestell-Nr.	VD-1453-...
Nenngröße	63
Bauform	
Genauigkeitsklasse	1,6 nach EN 837-1
Anzeigebereiche	-1...0 (Vakuum), -1...5 (Vakuum) und 0...1 bar bis 0...1000 bar negativer oder positiver Bereich sowie negativer und positiver Überdruck
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert
Überlastsicher	Skalenendwert
Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Ring	Flachfrontring Edelstahl, 1.4301 poliert
Montagemöglichkeit	ohne
Sichtscheibe	Plexiglas
Zifferblatt	KS. weiß, Skale und Beschriftung schwarz
Zeiger	Kunststoff schwarz
Segmentwerk	CuZn-Legierung
Messglied	Cu-Legierung bis 40 bar Rohrfeder, ab 60 bar Schraubenfeder Edelstahl 1.4571 ≥ 400 bar Schraubenfeder
Anschlusszapfen Lage Gewinde	CuZn-Legierung rückseitig zentrisch G1/4A
Flüssigkeitsfüllung	Glyzerin < 2,5 bar 86,5%, ≥ 2,5 bar 99,5%
Temperaturen Messstoff Umgebung	T _{min.} -20°C, T _{max.} 80°C T _{min.} -25°C, T _{max.} 60°C
Temperaturverhalten	0,3 %/10 K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C
Schutzart	IP 65 nach EN 60 529 / IEC 529
Drosseldüse	ohne
Gewicht ca.	0,26 kg