Glyzeringefüllte Manometer
Glycerine filled pressure gauges

MG1-INOX 63

Edelstahlgehäuse DN 63, glyzeringefüllt, Anschluss unten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen

MG1-INOX 63

Glycerine filled stainless steel case DN 63 bottom entry

For general industrial applications. Suitable for gaseous and liquid media which are not highly viscous, do not crystallize and are not aggressive to copper alloys

WERKSTOFFE
Gehäuse und Bördelring: Edelstahl 1.4301 / Druckbereiche ≤ 16bar belüftbar
Sichtscheibe: Kunststoff transparent
Zifferblatt: Kunststoff weiß
Zeiger: Kunststoff schwarz
Anschluss: G 1/4 B Kupferlegierung, SW14 mm, ≥ 40 bar mit Drossel 0,5 mm
Messelement: Rohrfeder Kupferlegierung weichgelötet, ≤60 bar C-förmig, > 60 bar Schraubenform
Messwerk: Kupferlegierung
Liquid filling: Glyzerin 99.5%

MATERIALS
Case + roll on bezel: Stainless steel AISI 304 ≤ 16 bar with venting device
Window: Clear plastic
Dial: White plastic
Pointer: Black plastic
Pressure connection: G 1/4 B Cu-alloy, 14 mm flats, ≥ 40 bar with restrictor hole 0,5 mm
Pressure element: Bourdon tube cu-alloy, soft soldered, ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type
Movement: Cu-alloy
Liquid filling: Glycerine 99.5%

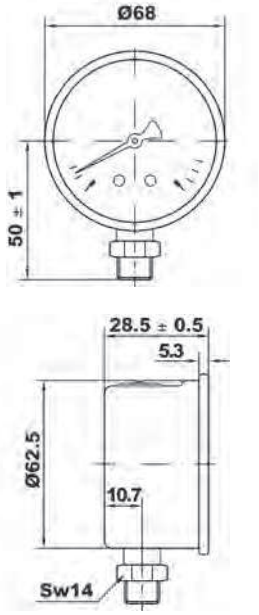
TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Ausführung: EN 837-1
Zulässiger Arbeitsdruck: Ruhende Belastung: 75% vom Skalenendwert Dynamische Belastung: 60% vom Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert
Zulässige Temperatur: Umgebung: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C Max. Lagerung: -20 ... +60 °C
Temperaturfehler: Anzeigefehler ±0,04%/1K bei Abweichung von der Referenztemperatur +20°C
Genauigkeitsklasse: Kl.1.6%
Schutzart: IP 65 nach IEC/EN 60529
Einzelgewicht: 0.206 kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Design: EN 837-1
Working pressure: *Steady: 75 % of full scale value* *Fluctuating: 60 % of full scale value* *Short time: full scale value*
Temperature limits: *Ambient: -20 ... +60 °C* *Medium: +60 °C maximum* *Storage: -20 ... +60 °C*
Temperature effect: *Deviation from reference temperature (+20°C):* *±0,04%/1K of the span*
Accuracy class: cl. 1.6
Ingress: IP 65 for IEC/EN 60529
Individual weight: 0.206 kg



Optionen: siehe Seite 102
Options : see page 102

Abmessungen (mm)
Overall dimensions (mm)



Anzeigebereiche: von minus 1 bar bis 400 bar - *Pressure ranges: from minus 1 up to 400 bar*

