# Glyzeringefüllte Manometer
# *Glycerine filled pressure gauges*

## MG3A-INOX 63

Edelstahlgehäuse DN 63, glyzeringefüllt, Anschluss hinten

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

## *MG3A-INOX 63*

*Glycerine filled stainless steel case DN 63 centre back 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:<br>Edelstahl 1.4301 / Druckbereiche ≤ 16bar belüftbar |
| Sichtscheibe: Kunststoff transparent |
| Zifferblatt: Kunststoff weiß |
| Zeiger: Kunststoff schwarz |
| Anschluss: G 1/4 B Kupferlegierung, SW14 mm,<br>≥ 40 bar mit Drossel 0,5 mm |
| Messelement: Rohrfeder Kupferlegierung weichgelötet,<br>≤60 bar C-förmig, > 60 bar Schraubenform |
| Messwerk: Kupferlegierung |
| Liquid filling: Glyzerin 99.5% |

| TECHNISCHE SPEZIFIKATION |
|---|
| Ausführung: EN 837-1 |
| Zulässiger Arbeitsdruck:<br>Ruhende Belastung: 75% vom Skalenendwert<br>Dynamische Belastung: 60% vom Skalenendwert<br>Kurzzeitig: Skalenendwert |
| Zulässige Temperatur:<br>Umgebung: -20 ... +60 °C<br>Medium: +60 °C Max.<br>Lagerung: -20 ... +60 °C |
| Temperaturfehler:<br>Anzeigefehler ±0,04%/1K bei Abweichung von der Referenztemperatur +20°C |
| Genauigkeitsklasse: Kl.1.6% |
| Schutzart: IP 65 nach IEC/EN 60529 |
| Einzelgewicht: 0.209 kg |

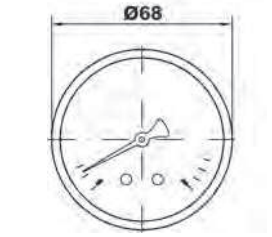
| *MATERIALS* |
|---|
| *Case + roll on bezel:*<br>*Stainless steel AISI 304 ≤16 bar with venting device* |
| *Window: Clear plastic* |
| *Dial: White plastic* |
| *Pointer: Black plastic* |
| *Pressure connection: G 1/4 B Cu-alloy, 14 mm flats,*<br>*≥ 40 bar with restrictor hole 0,5 mm* |
| *Pressure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

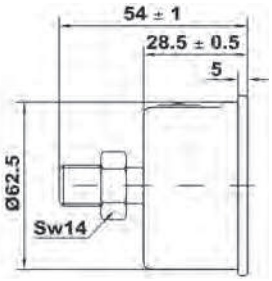
| *TECHNICAL SPECIFICATIONS* |
|---|
| *Design: EN 837-1* |
| *Working pressure:*<br>*Steady: 75 % of full scale value*<br>*Fluctuating: 60 % of full scale value*<br>*Short time: full scale value* |
| *Temperature limits:*<br>*Ambient: -20 ... +60 °C*<br>*Medium: +60 °C maximum*<br>*Storage: -20 ... +60 °C* |
| *Temperature effect:*<br>*Deviation from reference temperature (+20°C):*<br>*±0,04%/1K of the span* |
| *Accuracy class: cl. 1.6* |
| *Ingress: IP 65 for IEC/EN 60529* |
| *Individual weight: 0.209 kg* |



Optionen: siehe Seite 106
*Options : see page 106*

**Abmessungen (mm)**
***Overall dimensions (mm)***




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

