

## Rohrfeder-Manometer NG 100 (ungefüllt) nach EN 837-1 mediumberührte Teile aus Kupferlegierung

### Anwendung:

Robuste Industrie-Ausführung

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

### *Bourdon Tube Pressure Gauge DS 100 (dry), as per EN 837-1, wetted parts in copper alloy*

### Service intended:

*Robust industrial execution.*

*Suitable for all gaseous and liquid media that will not obstruct the pressure system or attack copper alloy parts.*



**Gehäuse:** Bajonetting-Gehäuse aus Edelstahl.

Gehäusedurchmesser NG 100

**Anschluss:** G 1/2 B aus Messing (SW 22)

*Option: 1/2" NPT aus Messing (nicht ab Lager)*

**Messsystem:** Rohrfeder

Messbereiche bis 60 bar: Kreisform, Kupferlegierung

Messbereiche ab 100 bar: Spiralförmig, Edelstahl

**Zeigerwerk:** Kupferlegierung, Laufteile Neusilber

**Zeiger:** Aluminium, schwarz

**Skala:** Aluminium, Grund weiß, Aufdruck nach EN

837-1. Skalenteilung in "bar" (Einbandskala)

*Option: Kundenlogo, Farbbogen, andere*

*Druckeinheiten, Doppelbandskalen (nicht ab Lager)*

**Deckscheibe:** Glas

**Güteklasse:** 1,0

**Temperatureinfluss:** Bei Abweichung von der

Referenztemperatur (+20°C) am Messsystem:

max.  $\pm 0,4\%$  / 10 K von der Anzeigenspanne.

**Umgebungstemperatur:** -40°C...+60°C

**Mediumtemperatur:** max. +80°C

*Option: bis 100°C geeignet oder bis 200°C geeignet*

*(nicht ab Lager).*

**Belastung:** Ruhebelastung: Skalenendwert;

Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert;

kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert

**Anzeigebereiche:** alle Norm-Bereiche

(positiver und negativer Überdruck) zwischen -1/0 bar und 0/1000 bar

**Gewicht:** ca. 210 g (ohne Anbauteile)

**Case:** bayonet style case in stainless steel,  
 case diameter DS 100 (4")

**Pressure connection:** 1/2" BSP male, in brass

*Option: 1/2" NPT male, in brass (not ex stock)*

**Sensing element:** bourdon tube

Ranges up to 60 bar: C-type, copper-alloy

Ranges from 100 bar: helical type, stainless steel

**Movement:** copper alloy, wear parts argantan

**Pointer:** aluminum, black

**Dial:** aluminum, white background, figures as per EN

837-1. Single dial "bar"

*Option: customer logo, coloured areas, other pressure units, dual scales (not ex stock)*

**Window:** glass

**Accuracy class:** 1.0

**Temperature influence:** when temperature of the

pressure element deviates from reference temp.

(+20°C): max.  $\pm 0,4\%$  / 10K of the span.

**Ambient temperature:** -40°C...+60°C

**Medium temperature:** max. +80°C

*Option: suitable for +100°C or for +200°C*

*(not ex stock)*

**Working pressure:** steady: 1 x full scale value;

fluctuating: 0.9 x full scale value;

short time: 1.3 x scale value.

**Pressure ranges:** all standard ranges (gauge

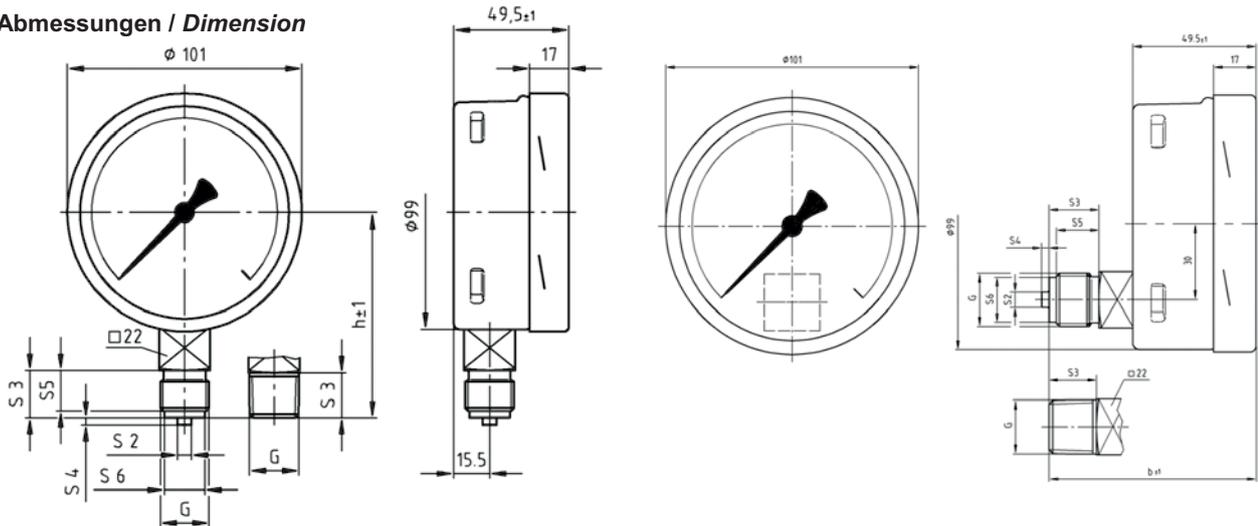
pressure, vacuum, compound) between -1/0 bar and 0/1000 bar

**Weight:** appr. 210 g (without additional parts)

**004.x.100** Rohrfeder-Manometer NG 100, Industrie-Ausführung, ungefüllt  
 Burdon tube pressure gauge DS 100 (4"), dry



**Abmessungen / Dimension**



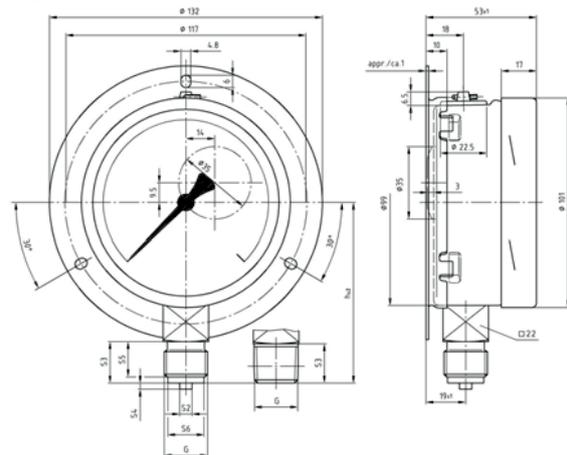
Typ **004.1.100**  
 Anschluss radial unten / *bottom connection*  
**Artikelnummern:** siehe Preisliste

Typ **004.2.100**  
 Anschluss exzentrisch hinten / *eccentric back connection*  
**Order-Codes:** see price list.

**Zubehör für Typ 004.1.100** - Anschluss unten

**Accessory for type 004.1.100** - bottom connection:

**Hinterer Befestigungsflansch** (mit 3 Löchern)  
 für Wandmontage  
 Artikel-Nr.: **999.6.100.1111.0**



Ausführung mit montiertem hinterem Befestigungsrand  
 ergibt Typ **004.6.100**

**Back flange** (with 3 holes)  
 for wall mounting.  
 Order-Code: **999.6.100.1111.0**

Version with mounted back flange  
 is type **004.6.100**

**Zubehör für Typ 004.2.100** - Anschluss hinten

**Accessories for type 004.2.100** - back connection:

**3-Loch-Frontring**, für Schalttafeleinbau  
 Artikel-Nr.: **999.3.100.1111.4 + 999.3.100.1111.5**  
 ergibt dann Typ **004.3.100**  
**Front flange** (with 3 holes) for panel mounting.  
 Order-Code: **999.3.100.1111.4 + 999.3.100.1111.5**  
 results in type **004.3.100**

**Klemmbügel** für Schalttafeleinbau  
 Artikel-Nr.: **999.4.100.1111.0 + 999.4.100.1111.4**  
 ergibt dann Typ **004.4.100**  
**Bracket** for panel mounting  
 Order-Code: **999.4.100.1111.0 + 999.4.100.1111.4**  
 results in type **004.4.100**

