



Rohrfeder-Manometer NG 100
Bourdon Tube Pressure Gauge DS 100 (4")

004.x.100

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 argentan

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)



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>

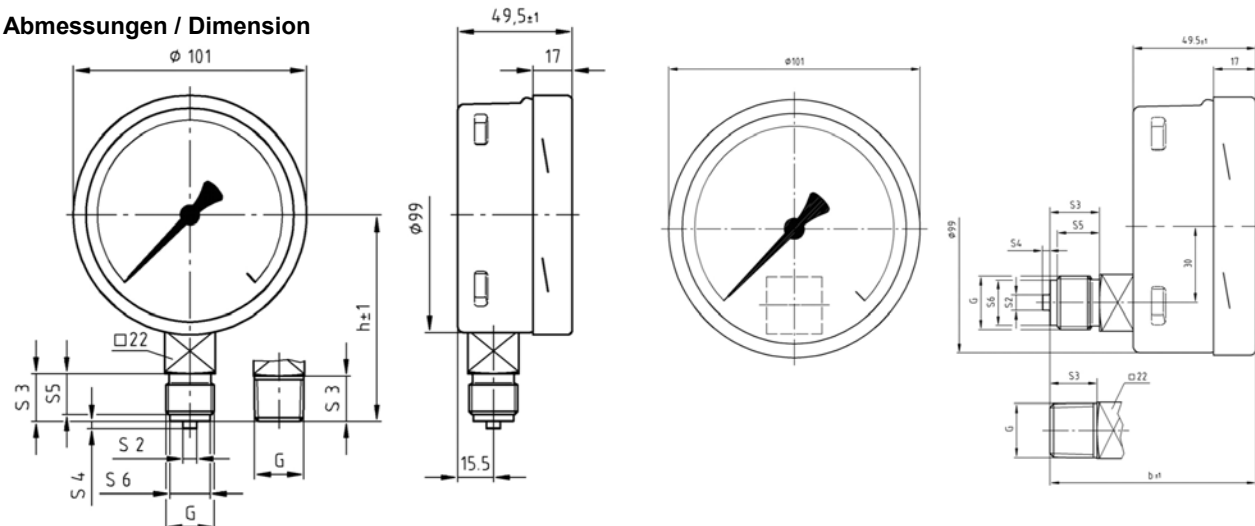




Rohrfeder-Manometer NG 100 Bourdon Tube Pressure Gauge DS 100 (4")

004.x.100

Abmessungen / Dimension



Typ 004.1.100

Anschluss radial unten / bottom connection

Artikelnummern: siehe Preisliste

Zubehör für Typ 004.1.100 - Anschluss unten

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](#)

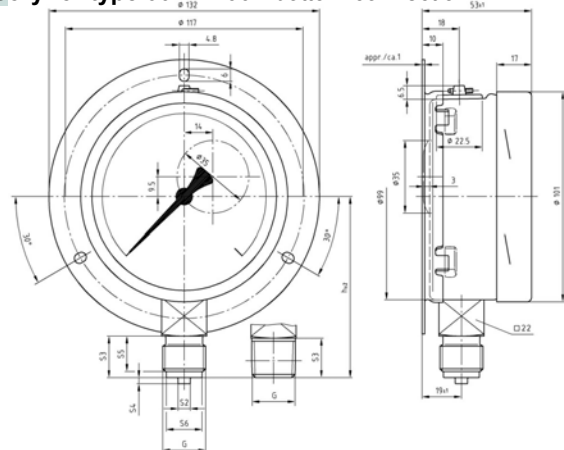
Version with mounted back flange
is type **004.6.100**

Typ 004.2.100

Anschluss exzentrisch hinten / excentric back connection

Order-Codes: see price list.

Accessory for type 004.1.100 - bottom connection:



Zubehör für Typ 004.2.100. - Anschluss hinten

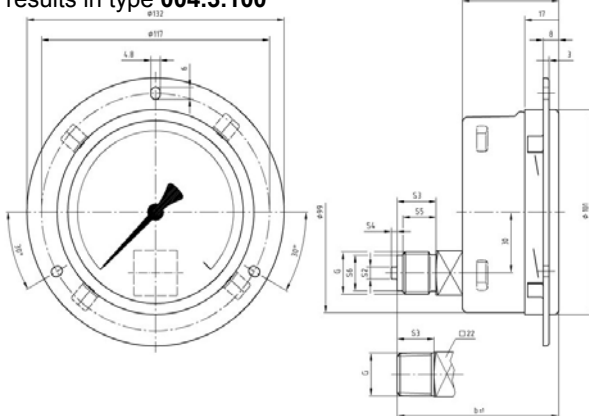
3-Loch-Frontring, für Schalttafeleinbau

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**



Accessories for type 004.2.100 - back connection:

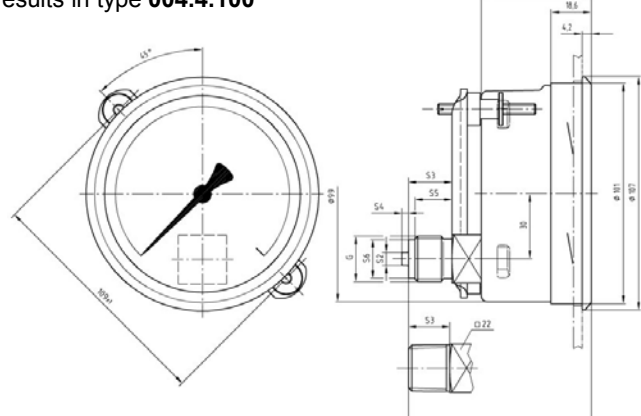
Klemmbügelsatz, für Schalttafeleinbau

Artikel-Nr.: [999.4.100.1111.0](#) + [999.4.100.1111.4](#)

ergibt dann Typ **004.4.100**

Bracket for panel mountig

Order-Code: [999.4.100.1111.0](#) + [999.4.100.1111.4](#)
results in type **004.4.100**



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>

