



Rohrfeder-Manometer, glyzeringefüllt, NG 100 Glycerine filled Pressure Gauge DS 100 (4")

043.x.100

Rohrfeder-Manometer NG 100 mit Glyzerinfüllung nach EN 837-1, mediumberührte Teile aus Kupferlegierung

Anwendung:

Geeignet für hohe dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen.

Für gasförmige und flüssige, nicht kristallisierende und nicht hochviskose Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen, z.B. in der Hydraulik, an Kompressoren, im Schiffbau, u.v.m.

Bourdon Tube Pressure Gauge DS 100, glycerine filled, as per EN 837-1, wetted parts in copper alloy

Service intended:

Intended for applications with high dynamic pressure pulsations and vibrations.

Suitable for all gaseous and liquid media that will not obstruct the pressure system or attack copper alloy parts, e.g. Hydraulics, Compressors, Shipbuilding industry, and much more.



Gehäuse: Bördelring-Gehäuse aus Edelstahl:
NG 100, mit O-Ring-Abdichtung zwischen Gehäuse
und Anschluss. Druckentlastungs- und Füllstopfen, bei
Bereichen bis 16 bar belüftbar (zur
Innendruckkompensation).

Dämpfungsflüssigkeitsfüllung: Glycerin 99,7%

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: Splitterfreier Kunststoff

Güteklasse: 1,0

Temperatureinfluss: Bei Abweichung von der
Referenztemperatur (+20°C) am Messsystem:
max. ±0,4% / 10 K von der Anzeigenspanne.

Umgebungstemperatur: -20°C...+60°C

*Option: -40...+60°C geeignet, mit Silikonölfüllung
(nicht ab Lager).*

Mediumtemperatur: max. +60°C

Option: bis 100°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. 800 g (ohne Anbauteile)

Case: with bezel ring (crimped), stainless steel,
case diameter DS 100 (4")

Sealing between case and socket with O-ring.

Ranges up to 16 bar with case venting provision.

Dampening fluid: glycerine 99.7%

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: plastic, crystal-clear.

Accuracy class: 1.0

Temperature influence: when temperature of the
pressure element deviates from reference temp.

(+20°C): max. ±0.4% / 10K of the span.

Ambient temperature: -20°C...+60°C

*Option: suitable for -40...+60°C with silicone oil filled
(not ex stock)*

Medium temperature: max. +80°C

Option: suitable for +100°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. 800 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>



