Manometer aus Edelstahl mit Dichtungsring

M 03 01

Entwickelt für Systeme, die auf Vibrationen ausgesetzt sind oder für schnelle Druckänderungen. Geeignet für Systeme mit niedriger Viskosität, die Elemente aus Kupferlegierung nicht angreifen, wie Kühlsysteme. Geeignet für aggressive Umgebungen. Nach der Norm EN 837-1 hergestellt.

STANDARDPARAMETER

- Design: EN 837-1
- Schließen des Gehäuses: Dichtungsring
- Aufbau/Befestigung: Diagramme **A** , **B**, **C** oder **D** sehen
- Anschluss: **Ø63**: ¼"BSP; **Ø80**: ⅜"BSP; **Ø100**: ½"BSP (UNE-EN 10226-1)
- Schutzgrad: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
- Genauigkeit: Klasse 1.6
- Druckgrenzen:
  - Gleichmässig: ¾ vom Skalenendwert
  - Oszillierenden: ⅔ vom Skalenendwert
  - Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)
- Temperaturgrenzen:
  - Umgebung: -20+50˚C
  - Flüssigkeit: Messinganschluss: 80˚C / Edelstahlanschluss: 100˚C
- Bereich: **-1...0...1000** Bar
- Skala: **Bar/Psi, Bar** oder **cmHG**
- Unterteilung: Nach der Norm EN 837-1
- Antivibrations-Flüssigkeit: Glyzerin 99.8%
- Sensorelement: **Bourdonfeder** (<60 Bar: "C" Form; >60 Bar: schneckenförmig)
- Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

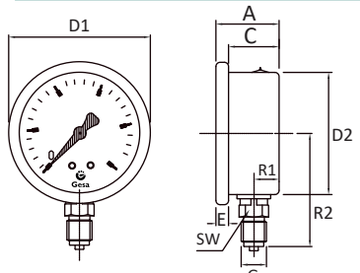
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Bourdonfeder und Bewegungen: **Kupferlegierung** oder **AISI 316 Edelstahl**
- Schraubanschluss: **Messing** oder **AISI 316 Edelstahl**
- Bildschirm: Polycarbonat
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen: P<250 bar: Cu-Sn; P>250 bar: Cu-Ag / TIG Schweißen
- Übertemperaturschutz: Neopren

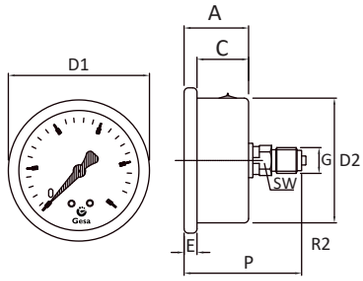
Anwendung:

- **Schiffslieferungen**
- **Bewässerungssysteme**
- **Klimaanlage**
- **Hydraulik**
- **Nahrungsmittelindustrie**
- **Pneumatisch**

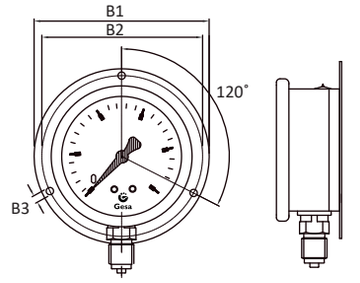
A Radial



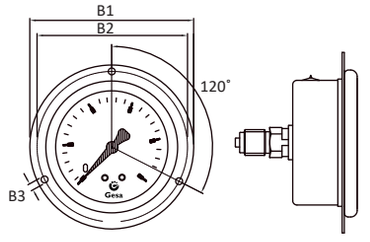
B Rückseitig



C Radial mit rückseitigem Flansch



D Rückseitig mit frontalem Flansch



MASSE (mm)															GEWICHT (g)
DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	
Ø63	A/C	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	188
Ø63	B/D	-	29	23	68	7	61	¼ BSP	-	14	58	86	80	3,5	184
Ø80	A/C	10	30	22	88	8	80	⅜ BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	B/D	-	30	22	88	8	80	⅜ BSP	-	17	61	112	104	5	299
Ø100	A/C	16	37	29	109	8	99	½" BSP	83	21	-	132	124	5	550
Ø100	B/D	-	37	29	109	8	99	½" BSP	-	21	77	132	124	5	547

Wie man bestellt

1.Gehäusedurchmesser

Ø63 Ø80 Ø100

2.Druckbereich(Bar)

-1+0 -1+1.5 -1+5 -1+12 -1+24 0+1 0+2.5 0+6 0+16 0+40 0+100 0+250 0+400 0+1000
-1+0.5 -1+3 -1+9 -1+15 0+0.6 0+1.6 0+4 0+10 0+25 0+60 0+160 0+315 0+600 -76+0

3.Druckskala

Bar Bar/Psi cmHg

4.Befestigung

A B C D

5.Anschluss

¼"BSP ½"BSP ⅜"BSP
¼"BSPT ½"BSPT ⅜"BSPT
¼" SAE 7/16" SAE

6.Anschluss Werkstoff

Messing
AISI 316 Edelstahl

7.Antivibrations-Flüssigkeit

Glyzerin 99.8%

8.Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0301 - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

www.termometros.com
Bestell es online!
+34 94 676 63 64
info@termometros.com

Gesa Termómetros S.L. · C/ Barrikako Bidea Pol. Ind. Igeltzera Pabellón D3 · 48610 Urduliz (Bizkaia) ESPAÑA

M3