

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**: 1/4" BSP; **Ø80**: 3/8" BSP; **Ø100**: 1/2" BSP (**UNE-EN 10226-1**)

Schutzgrad: IP65 (**EN 60529** / **IEC 529**)

Genauigkeit: Klasse 1.6

Druckgrenzen:

Gleichmässig: 3/4 vom Skalenendwert

Oszillierenden: 2/3 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: Glycerin 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:

- Schifflieferungen
- Bewässerungssysteme
- Klimaanlage
- Hydraulik
- Nahrungsmittelindustrie
- Pneumatisch

MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	
Ø63	A/B	10	29	23	68	6	61	1/4 BSP	56	14	-	86	80	3,5	188
Ø63	C/D	-	29	23	68	7	61	1/4 BSP	-	14	58	86	80	3,5	184
Ø80	A/B	10	30	22	88	8	80	3/8 BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	3/8 BSP	-	17	61	112	104	5	299
Ø100	A/B	16	37	29	109	8	99	1/2" BSP	83	21	-	132	124	5	550
Ø100	C/D	-	37	29	109	8	99	1/2" 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

1/4" BSP 1/2" BSP 3/8" BSP 1/4" BSPT 1/2" BSPT 3/8" BSPT 1/4" SAE 7/16" SAE

6. Anschluss Werkstoff

Messing
AISI 316 Edelstahl

7. Antivibrations-Flüssigkeit

Glycerin 99.8%

8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0301 -

1	2	3	4	5	6	7	8

Bestell es online!

www.termometros.com
+34 94 676 63 64
info@termometros.com

