

Entwickelt für Systeme, die auf Vibrationen ausgesetzt sind oder für schnelle Druckänderungen. Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen. Geeignet für aggressiven Umgebungen. Nach der Norm EN 837-1 hergestellt.



### STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 837-1**
- Schließen des Gehäuses: Bajonett
- Aufbau/Befestigung: Diagramme **A, B, C** oder **D** sehen
- Anschluss: **Ø63**: ¼" BSP; **Ø100-Ø150**: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
- Schutzgrad: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
- Genauigkeit: **Ø63**: Klasse 1.6; **Ø100-Ø150**: Klasse 1.0
- Druckgrenzen:
  - Gleichmässig: Voll Skalendwert
  - Oszillierenden: 0.9 vom Skalendwert
  - Maximum Druck: 1.3 vom Skalendwert für kurze Zeit
- Temperaturgrenzen:
  - Umgebung: -20+50°C (Glycerin) / -20+80°C (ohne Flüssigkeit)
  - Flüssigkeit: Messinganschluss: 80°C / Stahlanchluss: 100°C (Glycerin), 200°C (ohne Fl.)

- Bereich: **-1...0...1000 Bar**
- Skala: **Bar/Psi, Bar** oder **cmHG**
- Unterteilung: Nach der Norm **EN 837-1**
- Antivibrations-Flüssigkeit: **Glycerin 99.8%** oder **ohne Flüssigkeit**
- Anzeiger: Mikrometrische Einstellung
- Sensorelement: Bourdonfeder (<60 Bar: "C" Form; >60 Bar: schneckenförmig)
- Überdruckschutzsystem: "Blow-out disc"
- Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

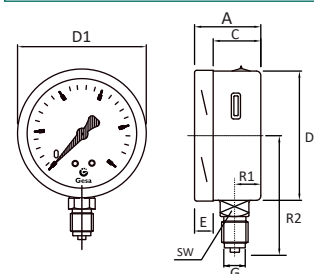
### WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Bourdonfeder und Bewegungen: Kupferlegierung
- Schraubanschluss: Messing
- Bildschirm: Sicherheitsglas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen: P<250 Bar: Cu-Sn; P>250 Bar: Cu-Ag / TIG Schweißen
- Übertemperaturschutz und "Blow-out disc": Neopren

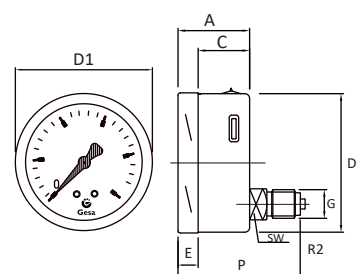
### Anwendung:

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

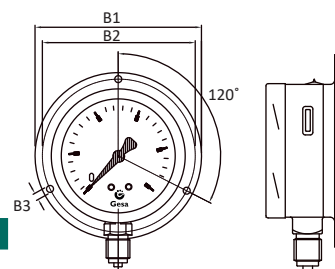
### A Radial



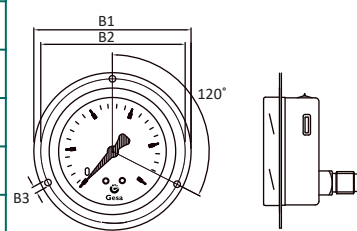
### C Rückseitig



### B Radial mit rückseitigem Flansch



### D Rückseitig mit frontalem Flansch



DN	Befestigung	MASSE (mm)											GEWICHT (g)			
		R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	Ohne Glycerin	Mit Glycerin
Ø63	A/B	10	34	22	64	12	62	¼ BSP	55	14	-	86	80	3,5	158	230
Ø63	C/D	-	34	22	64	12	62	¼ BSP	-	14	56	86	80	3,5	157	228
Ø100	A/B	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	-	132	124	5	533	867
Ø100	C/D	-	49	32	101	17	99	½" BSP	-	22	86	132	124	5	550	890
Ø150	A/B	16	50	32	149	18	146	½" BSP	113	22	-	192	184	5	950	1712
Ø150	C/D	-	50	32	149	18	146	½" BSP	-	22	87	192	184	5	824	1750

### Wie man bestellt

#### 1. Gehäusedurchmesser

Ø63    Ø100    Ø150

#### 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    ¾" BSP  
 ¼" BSPT    ½" BSPT    ¾" BSPT  
 ¼" SAE    7/16" SAE    M20x150

#### 6. Anschluss Werkstoff

Messing  
 AISI 316 Edelstahl

#### 7. Antivibrations-Flüssigkeit

Glycerin 99.8%  
 Ohne Flüssigkeit

#### 8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte  
 Ohne Zertifikat

M0304 -

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

[www.termometros.com](http://www.termometros.com)

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

