

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

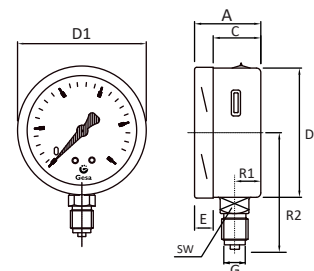
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
Bourdonfeder und Bewegungen: Kupferlegierung oder AISI 316 Edelstahl
Schraubanschluss: Messing oder AISI 316 Edelstahl
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

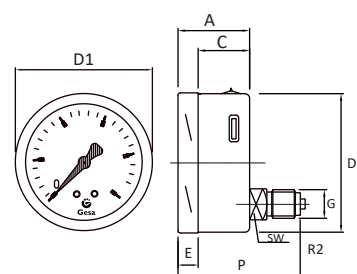
Anwendung:

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

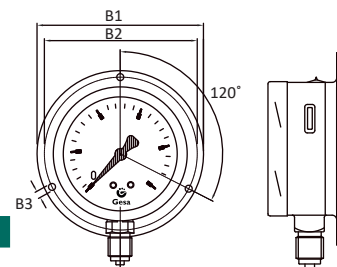
A Radial



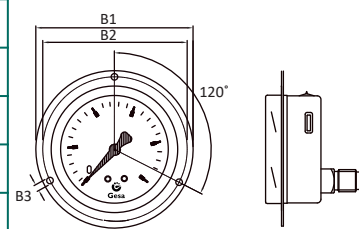
B Rückseitig



C 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/C	10	34	22	64	12	62	¼ BSP	55	14	-	86	80	3,5	158	230
Ø63	B/D	-	34	22	64	12	62	¼ BSP	-	14	56	86	80	3,5	157	228
Ø100	A/C	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	-	132	124	5	533	867
Ø100	B/D	-	49	32	101	17	99	½" BSP	-	22	86	132	124	5	550	890
Ø150	A/C	16	50	32	149	18	146	½" BSP	113	22	-	192	184	5	950	1712
Ø150	B/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

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

