

Manometer mit Polyethylen-Gehäuse

Entwickelt um Druck in Systemen zu überwachen, die nicht auf Vibrationen ausgesetzt sind. Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen. Speziell angefertigt für Pneumatiktechnik, Filter und Kompressoren. Nach der Norm EN 837-1 hergestellt.

STANDARDPARAMETER

Design: EN 837-1

Schließen des Gehäuses: Fest

Aufbau/Befestigung: Diagramme A oder B sehen

Anschluss: Ø40: 1/8" BSPT; Ø50-Ø63: 1/4" BSPT (UNE-EN 10226-1)

Schutzgrad: IP44 (EN 60529 / IEC 529)

Genauigkeit: Klasse 2.5

Druckgrenzen:

Gleichmässig: 3/4 vom Skalenendwert

Oszillierenden: 2/3 vom Skalenendwert

Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+60°C

Flüssigkeit: 60°C

Bereich: -1...0...25 bar

Skala: Bar/Psi

Unterteilung: Nach der Norm EN 837-1

Anzeiger: Roter Anzeiger (nur für Bereiche 0+4/0+6/0+12 bar)

Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)

WERKSTOFFE

Gehäuse: Polyethylen

Bourdonfeder und Bewegungen: Kupferlegierung

Schraubanschluss: Messing

Bildschirm: Acryl

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Schweißen: Cu-Sn

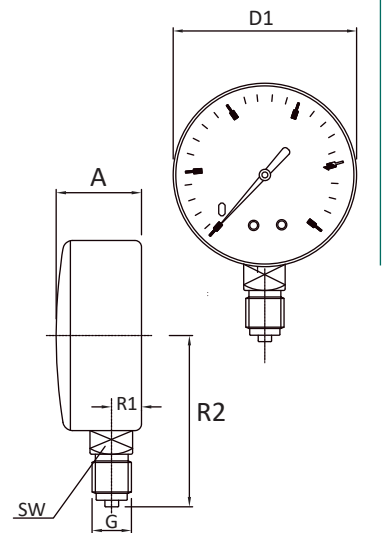
Roter Anzeiger: rotes Plastik



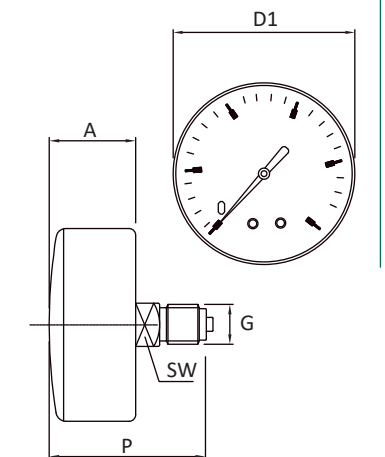
Anwendung:

- Druckluft
- Kompressoren
- Klimaanlage
- Pneumatisch

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	D1	G	R2	SW	P	
Ø40	A	8	25	40	1/8" BSPT	37	11	-	40
Ø40	B	-	25	40	1/8" BSPT	-	11	39	45
Ø50	A	8	27	53	1/4" BSPT	37	11	-	57
Ø50	B	-	27	53	1/4" BSPT	-	11	47	73
Ø63	A	8	27	63	1/4" BSPT	37	11	-	65
Ø63	B	-	27	63	1/4" BSPT	-	11	47	79

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø40 Ø50 Ø63

2. Druckbereich (Bar)

-1+0 0+2.5 0+6 0+12 0+25
0+1.6 0+4 0+10 0+16

3. Druckskala

Bar/Psi

4. Befestigung

A **B**

5. Anschluss

1/8" BSPT 1/4" BSPT

6. Anschluss Werkstoff

Messing

7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0101 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Entwickelt um Druck in Systemen zu überwachen, die nicht auf Vibrationen ausgesetzt sind. Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen. Speziell angefertigt für Pneumatiktechnik, Filter und Kompressoren. Nach der Norm EN 837-1 hergestellt.



STANDARDPARAMETER

Design: **EN 837-1**

Schließen des Gehäuses: Fest

Aufbau/Befestigung: Diagramme **A** oder **B** sehen

Anschluss: **Ø63**: ¼" BSP; **Ø75**: ⅜" BSP; **Ø100**: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)

Schutzgrad: IP54 (EN 60529 / IEC 529)

Genauigkeit: **Ø63-Ø75**: Klasse 2.5 / **Ø100**: Klasse 1.6

Druckgrenzen:

Gleichmässig: ¼ vom Skalenendwert

Oszillierenden: ⅓ vom Skalenendwert

Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+80°C

Flüssigkeit: 80°C

Bereich: **-1...0...1000 Bar**

Skala: Bar/Psi

Unterteilung: Nach der Norm **EN 837-1**

Sensorelement: Bourdonfeder (<60 Bar: "C" Form; >60 Bar: schneckenförmig)

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Schwarz lackierten Stahl

Bourdonfeder und Bewegungen: Kupferlegierung

Schraubanschluss: Messing

Bildschirm: Glas

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

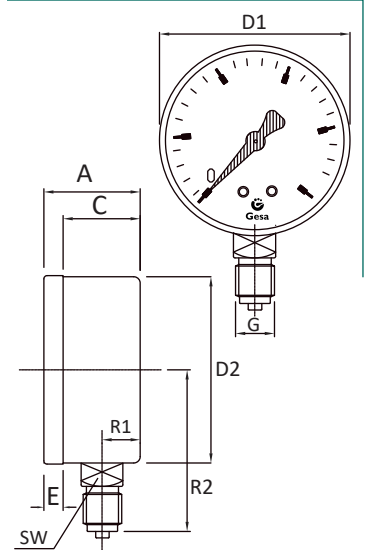
Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Schweißen: P<250 Bar: Cu-Sn; P>250 Bar: Cu-Ag

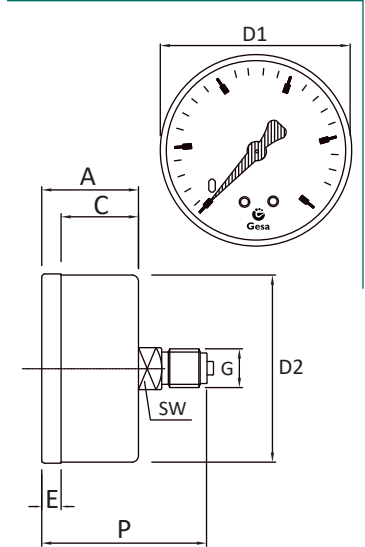
Anwendung:

- Druckluft
- Kompressoren
- Klimaanlage
- Pneumatisch

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	GEWICHT (g)
Ø63	A	10	28	17	40	10	62	¼" BSP	51	14	-	110
Ø63	B	-	28	17	40	10	62	¼" BSP	-	14	46	122
Ø75	A	10	30	19	53	11	74	⅜" BSP	60	17	-	165
Ø75	B	-	30	19	53	11	74	⅜" BSP	-	17	55	170
Ø100	A	16	45	23	63	22	98	½" BSP	83	17	-	383
Ø100	B	-	45	23	63	22	98	½" BSP	-	17	75	405

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63 Ø75 Ø100



-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



2. Druckbereich (Bar)

3. Druckskala

Bar/Psi



4. Befestigung

A **B**



5. Anschluss

¼" BSP ½" BSP ⅜" BSP
 ¼" BSPT ½" BSPT ⅜" BSPT

6. Anschluss Werkstoff

Messing



7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
 Ohne Zertifikat

M0201 -

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

www.termometros.com



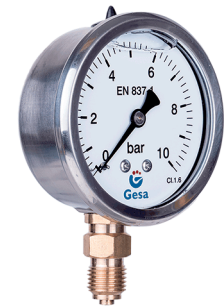
Entwickelt für Systeme, die auf Vibrationen ausgesetzt sind oder für schnelle Druckänderungen. Geeignet für Systeme mit niedriger Viskosität, die Elemente aus Kupferlegierung nicht angreifen, wie Kühlsysteme. Geeignet für aggressive Umgebungen. Nach der Norm EN 837-1 hergestellt.

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: ¼ vom Skalenendwert
 - Oszillierenden: ⅓ 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

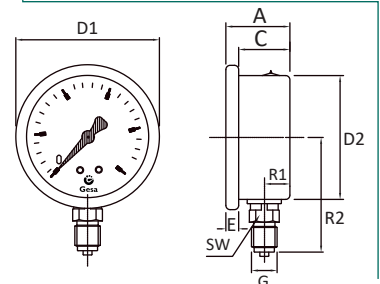
WERKSTOFFE

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

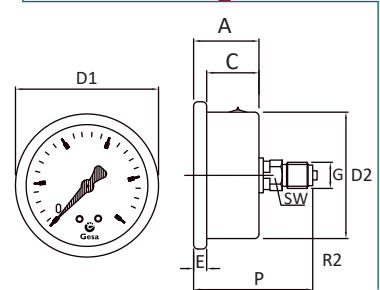


- Anwendung:**
- Schiffslieferungen
 - Bewässerungssysteme
 - Klimaanlage
 - Hydraulik
 - Nahrungsmittelindustrie
 - Pneumatisch

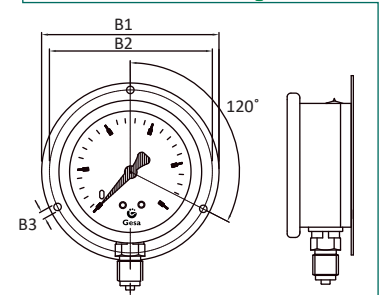
A Radial



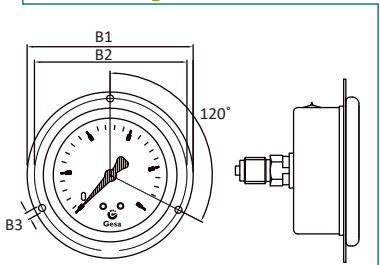
C Rückseitig



B 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/B	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	188
Ø63	C/D	-	29	23	68	7	61	¼ BSP	-	14	58	86	80	3,5	184
Ø80	A/B	10	30	22	88	8	80	⅜ BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	⅜ BSP	-	17	61	112	104	5	299
Ø100	A/B	16	37	29	109	8	99	½" BSP	83	21	-	132	124	5	550
Ø100	C/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 ¾" BSP
 ¼" BSPT ½" BSPT ¾" BSPT
 ¼" SAE 7/16" SAE

6. Anschluss Werkstoff

Messing

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
---	---	---	---	---	---	---	---



www.termometros.com
Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

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

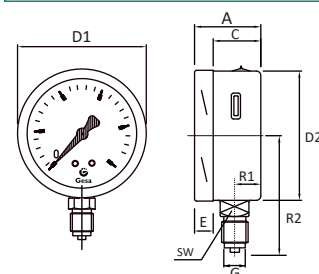
WERKSTOFFE

- 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

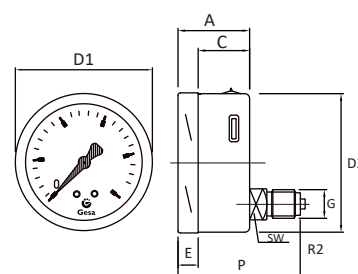
Anwendung:

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

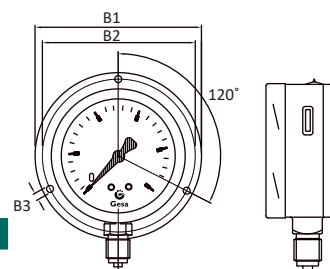
A Radial



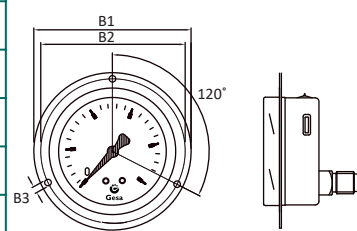
C Rückseitig



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

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



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.

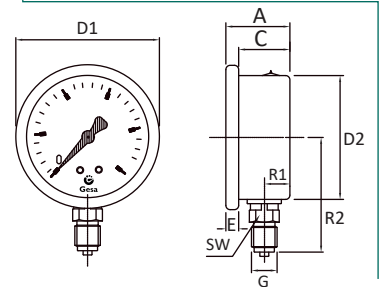


STANDARDPARAMETER	
Design:	EN 837-1
Schließen des Gehäuses:	Dichtungsring
Aufbau/Befestigung:	Diagramme A, B, C oder D sehen
Anschluss:	Ø63: ¼" BSP; Ø80: ⅜" BSP; Ø100: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Schutzgrad:	IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Genauigkeit:	Klasse 1.6
Druckgrenzen:	
Gleichmässig:	¼ vom Skalenendwert
Oszillierenden:	⅓ 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

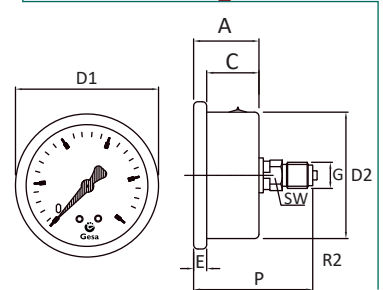
- Anwendung:**
- Schiffslieferungen
 - Bewässerungssysteme
 - Klimaanlage
 - Hydraulik
 - Nahrungsmittelindustrie
 - Pneumatisch

WERKSTOFFE	
Gehäuse und Ring:	AISI 304 Edelstahl
Bourdonfeder und Bewegungen:	AISI 316 Edelstahl
Schraubanschluss:	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

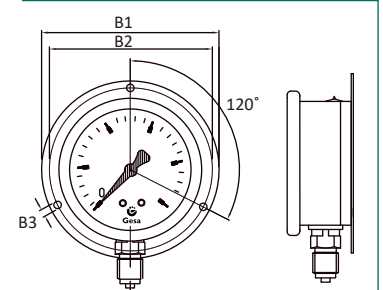
A Radial



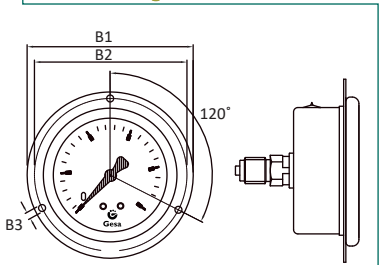
C Rückseitig



B 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/B	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	188	
Ø63	C/D	-	29	23	68	7	61	¼ BSP	-	14	58	86	80	3,5	184	
Ø80	A/B	10	30	22	88	8	80	⅜ BSP	60	17	-	112	104	5	335	
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	⅜ BSP	-	17	61	112	104	5	299	
Ø100	A/B	16	37	29	109	8	99	½" BSP	83	21	-	132	124	5	550	
Ø100	C/D	-	37	29	109	8	99	½" BSP	-	21	77	132	124	5	547	

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser			2. Druckbereich (Bar)													
Ø63	Ø80	Ø100	-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			4. Befestigung				5. Anschluss			6. Anschluss Werkstoff						
Bar	Bar/Psi	cmHg	A	B	C	D	¼" BSP	½" BSP	¾" BSP	¾" BSPT	¾" BSPT	AISI 316 Edelstahl				
							¼" SAE	7/16" SAE								
7. Antivibrations-Flüssigkeit			8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen													
Glycerin 99.8%			Druckkalibrierung in 7 Punkte Ohne Zertifikat													
			M0305 - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>													

www.termometros.com
Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



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 / Stahlschluss: 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

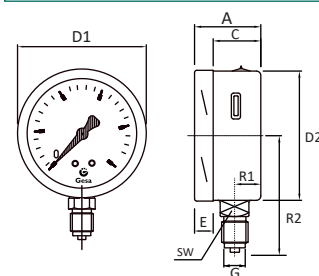
- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Bourdonfeder und Bewegungen: AISI 316 Edelstahl
- Schraubanschluss: AISI 316 Edelstahl
- Bildschirm: Sicherheitsglas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen: P<250 Bar: Cu-Sn; P>250 Bar: Cu-Ag / TIG Schweißen
- Übertemperaturschutz und "Blow-out disc": Neopren

Anwendung:

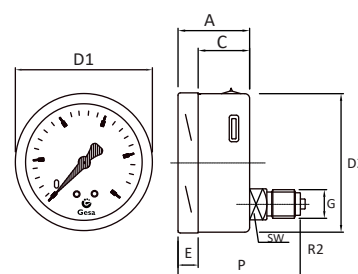
- Schifflieferungen
- Bewässerungssysteme
- Klimaanlage
- Hydraulik
- Nahrungsmittelindustrie
- Pneumatisch



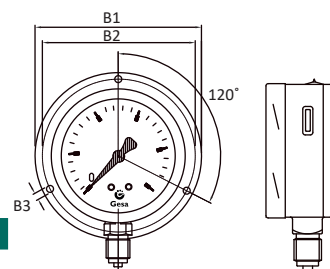
A Radial



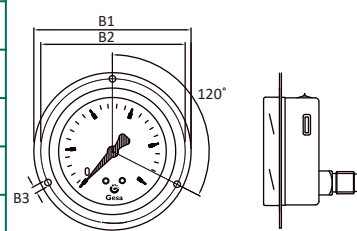
C Rückseitig



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

AISI 316 Edelstahl

7. Antivibrations-Flüssigkeit

Glycerin 99.8%
Ohne Flüssigkeit

8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0306 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Niederdruckmanometer mit schwarzem Stahl-Gehäuse

Druckmessgeräte mit elastischem Element und Bewegungen aus Kupferlegierung. Nach der Norm EN 837-3 hergestellt.

Besonders geeignet für gasförmige Medien nicht auf Vibrations ausgesetzt und dessen maximale Temperatur nicht 100°C überschreitet.



STANDARDPARAMETER

Design: **EN 837-3**

Schließen des Gehäuses: Bajonett

Aufbau/Befestigung: Diagramm **A** sehen

Anschluss: **Ø63**: ¼" BSP; **Ø100**: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)

Schutzgrad: IP43 (EN 60529 / IEC 529)

Genauigkeit: **Ø63**: Klasse 1.6 / **Ø100**: Klasse 1.0

Druckgrenzen:

Gleichmässig: Voll Skalendwert

Oszillierenden: 0.9 vom Skalendwert

Maximum Druck: Voll Skalendwert

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+80°C

Flüssigkeit: 100°C

Bereich: **0...600** mbar

Skala: mbar

Unterteilung: Nach der Norm **EN 837-3**

Sensorelement: Kapsel

Anzeiger: Mikrometrische Einstellung

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Schwarz lackierter Stahl

Kapsel und Bewegungen: Kupferlegierung

Schraubanschluss: **Messing**

Bildschirm: **Ø63**: Acryl (Eingestellt) / **Ø100**: Glas (Bajonettverschluss)

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

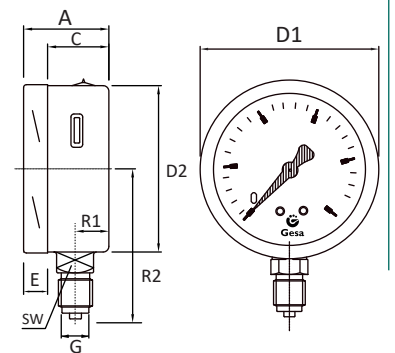
Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Schweißen: Cu-Sn

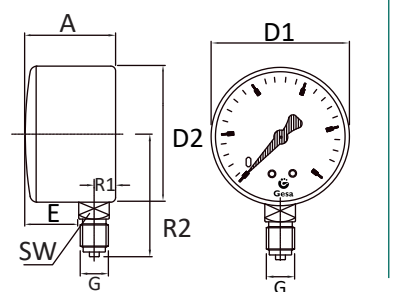
Anwendung:

- Gasanlage
- Niederdruck

A Radial Ø100



A Radial Ø63



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø63	A	11	38	-	66	22	66	¼ BSP	57	14	214
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	559

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63 Ø100



2. Druckbereich (Bar)

0+25
0+40

0+60
0+100

0+160
0+250

0+400
0+600



3. Druckskala

mbar



4. Befestigung

A



5. Anschluss

¼" BSP

½" BSP



6. Anschluss Werkstoff

Messing



7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0401 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com





Druckmessgeräte mit elastischem Element und Bewegungen aus Kupferlegierung. Nach der Norm EN 837-3 hergestellt.

Besonders geeignet für gasförmige Medien nicht auf Vibrations ausgesetzt und dessen maximale Temperatur nicht 100°C überschreitet.

STANDARDPARAMETER

Design: EN 837-3
Schließen des Gehäuses: Schraubverschluss
Aufbau/Befestigung: Diagramm A sehen
Anschluss: Ø63 : ¼" BSP; Ø100 : ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Schutzgrad: IP44 (EN 60529 / IEC 529)
Genauigkeit: Klasse 1.6
Druckgrenzen:
Gleichmässig: Voll Skalendwert
Oszillierenden: 0.9 vom Skalendwert
Maximum Druck: Voll Skalendwert
Temperaturgrenzen:
Umgebung: -40+80°C
Flüssigkeit: 100°C
Bereich: 0...2000 mbar
Skala: mbar
Unterteilung: Nach der Norm EN 837-3
Sensorelement: Kapsel

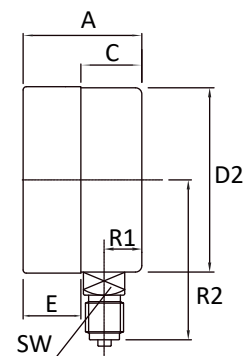
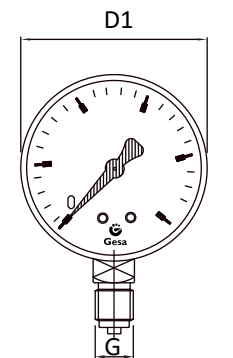
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Stahl verzinkt mit Schraubverschluss
Kapsel und Bewegungen: Kupferlegierung
Schraubanschluss: Messing
Bildschirm: Glas
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
Schweißen: Cu-Sn

Anwendung:

- Gasanlage
- Niederdruck

A Radial



MASSE (mm)											GEWICHT (g)
DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø63	A	12	38	16	64	22	62	¼ BSP	59	11	198
Ø100	A	15	64	26	107	38	105	½" BSP	90	22	738

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63 Ø100

2. Druckbereich (Bar)

0+25 0+60 0+160 0+400 0+1000
0+40 0+100 0+250 0+600 0+2000

3. Druckskala

mbar

4. Befestigung

A

5. Anschluss

¼" BSP ½" BSP

6. Anschluss Werkstoff

Messing

7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0402 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Druckmessgeräte mit elastischem Element und Bewegungen aus Kupferlegierung. Nach der Norm EN 837-3 hergestellt.

Besonders geeignet für gasförmige Medien nicht auf Vibrations ausgesetzt und dessen maximale Temperatur nicht 100°C überschreitet.



STANDARDPARAMETER

Design: EN 837-3
Schließen des Gehäuses: Bajonett
Aufbau/Befestigung: Diagramm A sehen
Anschluss: Ø63 : ¼" BSP; Ø100 : ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Schutzgrad: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Genauigkeit: Ø63 : Klasse 1.6 / Ø100 : Klasse 1.0
Druckgrenzen:
Gleichmässig: Voll Skalendwert
Oszillierenden: 0.9 vom Skalendwert
Maximum Druck: Voll Skalendwert
Temperaturgrenzen:
Umgebung: -40+80°C
Flüssigkeit: 100°C
Bereich: 0...600 mbar
Skala: mbar
Unterteilung: Nach der Norm EN 837-3
Sensorelement: Kapsel
Anzeiger: Mikrometrische Einstellung

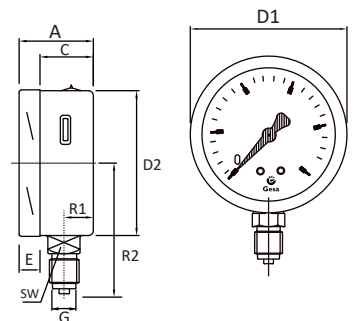
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl mit Bajonettverschluss
Kapsel und Bewegungen: Kupferlegierung
Schraubanschluss: Messing
Bildschirm: Sicherheitsglas
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
Schweißen: Cu-Sn

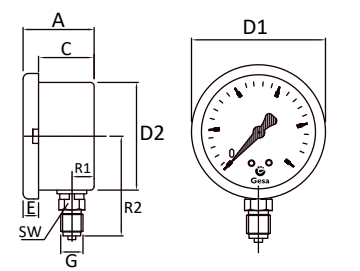
Anwendung:

- Gasanlage
- Niederdruck

A Radial Ø100



A Radial Ø63



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	GEWICHT (g)
Ø63	A	10	37	27	74	10	66	¼ BSP	55	14	199
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	545

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser		2. Druckbereich (Bar)				3. Druckskala		4. Befestigung	
Ø63	Ø100	0+25 0+40	0+60 0+100	0+160 0+250	0+400 0+600	mbar	A		
5. Anschluss		6. Anschluss Werkstoff		7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen					
¼" BSP	½" BSP	Messing		Druckkalibrierung in 7 Punkte Ohne Zertifikat					

M0403 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Manometer mit Edelstahl-Gehäuse und Dichtungsring für Kältesysteme

Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen. Speziell angefertigt für schwierige Nutzungsbedingungen, wie Vibrationen, schnellen Druckwechsel oder ungünstige Umgebungsbedingungen. 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:** $\varnothing 63$: 1/4" BSP; $\varnothing 100$: 1/2" BSP (UNE-EN 10226-1)
- Schutzgrad:** IP65 (EN 60529 / IEC 529)
- Genauigkeit:** Klasse 1.6
- Druckgrenzen:**
 - Gleichmässig: 1/4 vom Skalenendwert
 - Oszillierenden: 1/3 vom Skalenendwert
 - Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)
- Temperaturgrenzen:**
 - Umgebung: -20+50°C
 - Flüssigkeit: 80°C
- Bereich:** : -1+12 oder -1+24 Bar
- Skala:** Bar/R22/R134a/R404a/R507
- Unterteilung:** Nach der Norm EN 837-1
- Antivibrations-Flüssigkeit:** Glycerin 99.8%
- Sensorelement:** Bourdonfeder ("C" Form)
- Übertemperaturschutzsystem:** Übersteckring

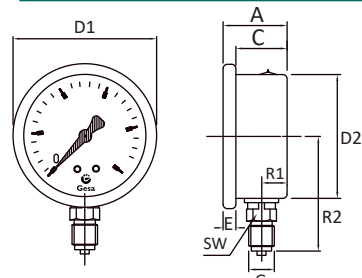
Anwendung:

- Kältesysteme
- Klimaanlage
- Nahrungsmittel-industrie

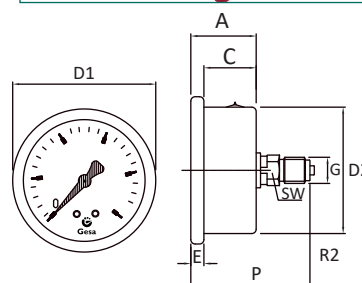
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring:** AISI 304 Edelstahl
- Bourdonfeder und Bewegungen:** Kupferlegierung
- Schraubanschluss:** Messing
- Bildschirm:** Polycarbonat
- Zifferblatt:** Weiß lackiertes Aluminium
- Anzeiger:** Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen:** Cu-Sn
- Übertemperaturschutz:** Neopren

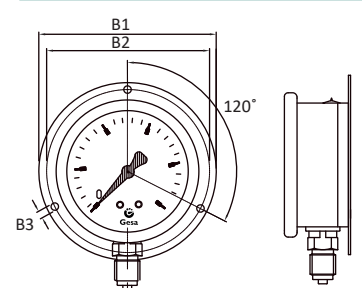
A Radial



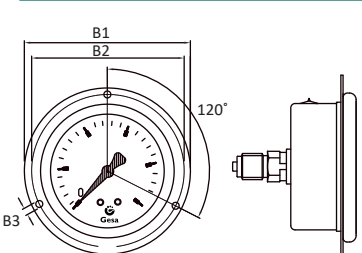
B Rückseitig



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	1/4 BSP	56	14	-	86	80	3,5	180		
Ø63	B/D	-	29	23	68	6	61	1/4 BSP	56	14	58	86	80	3,5	180		
Ø100	A/C	12	37	29	109	8	99	1/2" BSP	87	21	-	132	124	5	607		
Ø100	B/D	-	37	29	109	8	99	1/2" BSP	87	21	77	132	124	5	607		

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63 Ø100

2. Druckbereich (Bar)

-1+12 -1+24

3. Druckskala

Bar/R22/R134a/R404a/R507

4. Befestigung

A **B** **C** **D**

5. Anschluss

1/4" BSP 1/4" SAE 1/2" BSP

6. Anschluss Werkstoff

Messing

7. Antivibrations-Flüssigkeit

Glycerin 99.8%

8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0501 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen. Speziell angefertigt für schwierige Nutzungsbedingungen, wie Vibrationen, schnellen Druckwechsel oder ungünstige Umgebungsbedingungen. Nach der Norm EN 837-1 hergestellt.



STANDARDPARAMETER

Design: EN 837-1

Schließen des Gehäuses: verschraubter Bildschirm

Aufbau/Befestigung: Diagramm A sehen

Anschluss: Ø63: 1/8" BSPT; Ø100: 1/4" BSPT (UNE-EN 10226-1)

Schutzgrad: IP43 (EN 60529 / IEC 529)

Genauigkeit: Klasse 1.6

Druckgrenzen:

Gleichmässig: 1/4 vom Skalenendwert

Oszillierenden: 2/3 vom Skalenendwert

Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+80°C

Flüssigkeit: 80°C

Bereich: -1+12 oder -1+24 Bar

Skala: Bar/R22/R404a/R507

Unterteilung: Nach der Norm EN 837-1

Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)

WERKSTOFFE

Gehäuse: roter oder blauer Stahl

Bourdonfeder und Bewegungen: Kupferlegierung

Schraubanschluss: Messing

Bildschirm und Ring: Acryl. Bildschirm und Ring sind ein einziges Teil verschraubbar mit dem Gehäuse

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Schweißen: Cu-Sn

Anwendung:

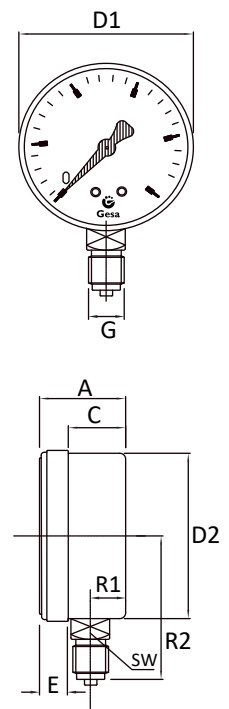
- Kältesysteme
- Klimaanlage
- Nahrungsmittel-industrie

MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW		
Ø63	A	11	30	19	72	11	68	1/8 BSPT	55	14	121
Ø100	A	11	37	25	103	12	99	1/4 BSPT	80	14	241

A Radial



Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63 Ø100

2. Druckbereich (Bar)

-1+12 -1+24

3. Druckskala

Bar/R22/R404a/R507

4. Befestigung

A

5. Anschluss

1/8" BSPT 1/4" BSPT

6. Anschluss Werkstoff

Messing

8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0502 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com





Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen. Speziell angefertigt für schwierige Nutzungsbedingungen, wie Vibrationen, schnellen Druckwechsel oder ungünstige Umgebungsbedingungen. Nach der Norm **EN 837-1** hergestellt.

STANDARDPARAMETER

Design: EN 837-1
Schließen des Gehäuses: Bajonett
Befestigung: Diagramme A oder B sehen
Anschluss: ½" BSP o ¼" SAE (UNE-EN 10226-1)
Schutzgrad: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Genauigkeit: Klasse 1.0

Gleichmässig: ¼ vom Skalenendwert
 Oszillierenden: ⅓ vom Skalenendwert
 Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+80°C
 Flüssigkeit: 80°C

Bereich: **-1+12** oder **-1+24** Bar

Skala: Bar/R22/R134a/R404a/R507

Unterteilung: Nach der Norm **EN 837-1**

Antivibrations-Flüssigkeit: **Glyzerin 99.8%** oder **ohne Flüssigkeit**

Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)

Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: **AISI 304** Edelstahl

Bourdonfeder und Bewegungen: **AISI 316** Edelstahl

Schraubanschluss: **AISI 316** Edelstahl

Bildschirm: Sicherheitsglas

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

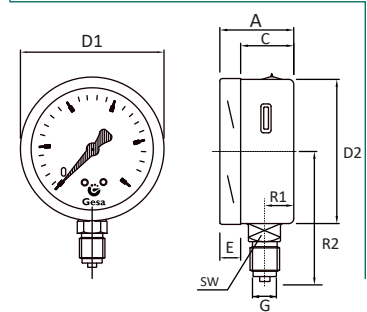
Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Schweißen: TIG Schweißen

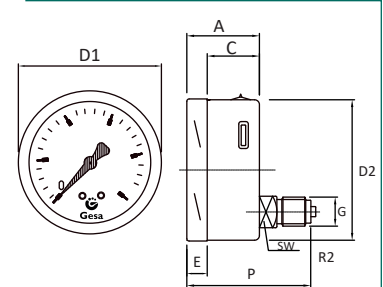
Übertemperaturschutz: Neopren

Anwendung:
 • Kältesysteme
 • Klimaanlage
 • Nahrungsmittel-industrie

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	575
Ø100	B	-	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	536

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø100

2. Druckbereich (Bar)

-1+12 -1+24

3. Druckskala

Bar/R22/R134a/R404a

4. Befestigung

A **B**

5. Anschluss

½" BSP ¼" SAE

6. Anschluss Werkstoff

Messing
 AISI 316 Edelstahl

7. Antivibrations-Flüssigkeit

Glyzerin
 Ohne Flüssigkeit

8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
 Ohne Zertifikat

M0503 -

1	2	3	4	5	6	7	8

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Komplett ungefettetes Manometer speziell für Schweißen, Sauerstoff und Acetylen entwickelt.
Nach der Norm **UNE-EN 562** hergestellt.



STANDARDPARAMETER

- Design: **UNE-EN 562**
- Schließen des Gehäuses: verschraubter Bildschirm
- Aufbau/Befestigung: Diagramme **A** oder **B** sehen
- Anschluss: **Ø50: ¼" BSP ; Ø63: ¼" BSP (UNE-EN 10226-1)**
- Schutzgrad: **IP44 (EN 60529 / IEC 529)**
- Genauigkeit: Klasse 2.5
- Druckgrenzen:
 - Gleichmässig: ¼ vom Skalenendwert
 - Oszillierenden: ⅓ vom Skalenendwert
 - Maximum Druck: Voll Skalenendwert (für kurze Zeit)
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+60°C
 - Flüssigkeit: 60°C
- Bereich: **0+2.5; 0+16; 0+40; 0+315 Bar**
- Skala: Bar
- Unterteilung: Nach der Norm **UNE-EN 562**
- Sensorelement: Bourdonfeder (<60 Bar: "C" Form; >60 Bar: schneckenförmig)

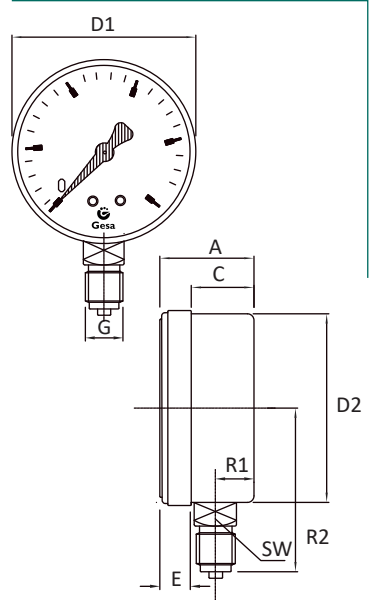
WERKSTOFFE

- Gehäuse: Schwarz lackierten Stahl
- Bourdonfeder und Bewegungen: Kupferlegierung
- Schraubanschluss: Messing
- Bildschirm und Ring: Acryl. Bildschirm und Ring sind ein einziges Teil verschraubbar mit dem Gehäuse
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen: P<250 Bar: Cu-Sn; P>250 Bar: Cu-Ag

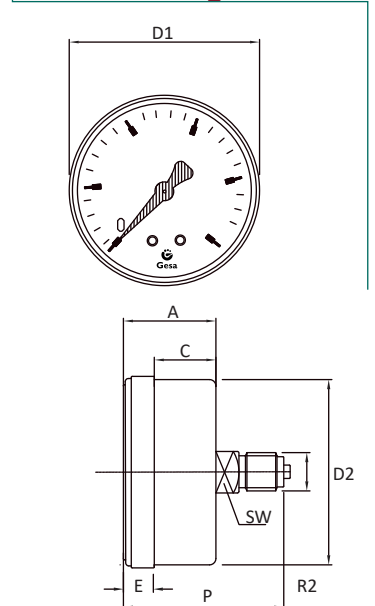
Anwendung:

- Schweißen
- Sauerstoff
- Acetylen

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)												GEWICHT (g)
DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	
Ø50	A	10	28	17	57	12	52	¼ BSP	46	14	-	93
Ø50	B	-	28	17	66	12	52	¼ BSP	-	14	46	98
Ø63	A	10	29	17	57	12	61	¼ BSP	53	14	-	118
Ø63	B	-	29	17	66	12	61	¼ BSP	-	14	46	125

Wie man bestellt

- | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Gehäusedurchmesser | 2. Druckbereich (Bar) | 3. Druckskala | 4. Befestigung | 5. Anschluss |
| Ø50 Ø63 | 0+2.5 0+40
0+16 0+315 | Bar | A B | ¼" BSP |
| 6. Anschluss Werkstoff | | 7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen | | |
| Messing | | Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat | | |

M0601 -

1	2	3	4	5	6	7

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com





Geeignet für alle gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen.
Entwickelt um Druck und Temperatur in Ammoniak-Kältesystemen zu messen.
Nach der Norm **EN 837-1** hergestellt.

STANDARDPARAMETER

Design: EN 837-1
Schließen des Gehäuses: Fest
Aufbau/Befestigung: Diagramme A oder B sehen
Anschluss: 1/4" BSP (UNE-EN 10226-1)
Schutzgrad: IP44 (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: -40+65°C
Flüssigkeit: 60°C
Bereich: -1+15 oder -1+25 Bar
Skala: Bar und °C für Kältemittel R717 (NH ₃)
Unterteilung: Nach der Norm EN 837-1
Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Schwarz lackierten Stahl
Bourdonfeder und Bewegungen: AISI 316 Edelstahl
Schraubanschluss: AISI 316 Edelstahl
Bildschirm: Acryl
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
Schweißen: TIG Schweißen

Anwendung:

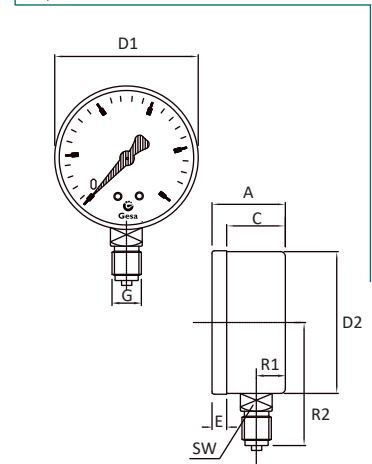
- Kältesysteme
- Klimaanlage
- Nahrungsmittel-industrie

MASSE (mm)

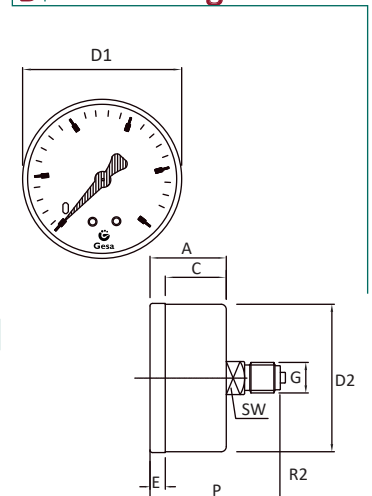
GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	GEWICHT (g)
Ø63	A	11	28	18	63	10	62	1/4 BSP	52	14	-	122
Ø63	B	-	28	18	63	10	62	1/4 BSP	-	14	46	128

A Radial



B Rückseitig



Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63

2. Druckbereich (Bar)

-1+15 -1+25

3. Druckskala

Bar/ R717 (NH₃)

4. Befestigung

A **B**

5. Anschluss

1/4" BSP

6. Anschluss Werkstoff

AISI 316 Edelstahl

7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

M0701 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Geeignet für alle ätzende, gasförmige und flüssige Medien, die das Drucksystem nicht behindern oder Elemente aus Kupferlegierung angreifen.
Entwickelt um Druck und Temperatur in Ammoniak-Kältesystemen zu messen.
Nach der Norm **EN 837-1** hergestellt.



STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 837-1**
- Schließen des Gehäuses: Bajonett
- Aufbau/Befestigung: Diagramme **A** oder **B** sehen
- Anschluss: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
- Schutzgrad: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
- Genauigkeit: Klasse 1.0
- Druckgrenzen:
 - Gleichmässig: ¾ vom Skalendendwert
 - Oszillierenden: ⅔ vom Skalendendwert
 - Maximum Druck: Voll Skalendendwert (für kurze Zeit)
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+65°C
 - Flüssigkeit: 60°C
- Bereich: **-1+9, -1+12, -1+15** oder **-1+25** Bar
- Skala: Bar und °C für Kältemittel R717 (NH₃)
- Unterteilung: Nach der Norm **EN 837-1**
- Antivibrations-Flüssigkeit: **Glycerin** oder **Ohne Flüssigkeit**
- Anzeiger: Mikrometrische Einstellung
- Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)
- Überdruckschutzsystem: "Blow-out disc"
- Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Bourdonfeder und Bewegungen: AISI 316 Edelstahl
- Schraubanschluss: AISI 316 Edelstahl
- Bildschirm: Sicherheitsglas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen: TIG Schweißen
- Übertemperaturschutz und "Blow-out disc": Neopren

Anwendung:

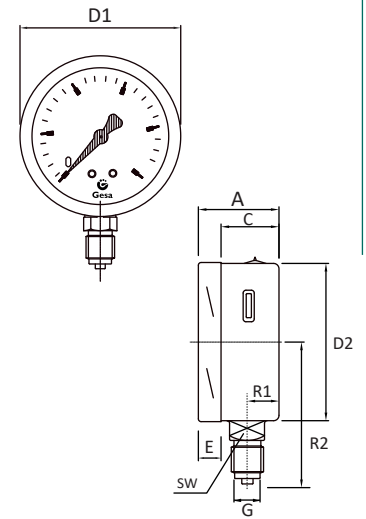
- Kältesysteme
- Klimaanlage
- Nahrungsmittel-industrie

MASSE (mm)

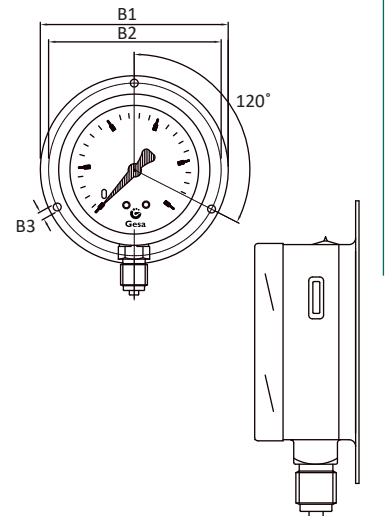
GEWICHT (g)

DN	Befestigung	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	GEWICHT (g)
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	-	-	-	-	545
Ø100	B	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	86	132	124	5	566

A Radial



B Radial mit rückseitigem Flansch



Wie man bestellt

- | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 1. Gehäusedurchmesser
Ø100 | ➡ | 2. Druckbereich (Bar)
-1+9 -1+15
-1+12 -1+25 | ➡ | 3. Druckskala
Bar/ R717 (NH ₃) | ➡ | 4. Befestigung
A B | ➡ | 5. Anschluss
½" BSP | ➡ |
| 6. Anschluss Werkstoff
AISI 316 Edelstahl | ➡ | 7. Antivibrations-Flüssigkeit
Glycerin
Ohne Flüssigkeit | ➡ | 8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen
Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat | | | | | |

M0702 -

1	2	3	4	5	6	7	8

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



M 08 01

Sicherheitsmanometer mit Phenol-Gehäuse und "solid front"



Das Phenol-Gehäuse gibt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber chemischen Mitteln, rauem Wetter und Korrosion.

Nach der Norm EN 837-1, BS1780 und ASME B 40.1 hergestellt.



STANDARDPARAMETER

- Design: EN 837-1, BS1780 und ASME B 40.1.
- Schließen des Gehäuses: Sicherheitsschließen
- Aufbau/Befestigung: Diagramme A sehen
- Anschluss: 1/2" BSP (UNE-EN 10226-1)
- Schutzgrad: IP55 (EN 60529 / IEC 529)
- Genauigkeit: Klasse 1.0 (erste und letzte 25% der Skala) / 0.5 (Rest der Skala)
- Druckgrenzen:
 - Gleichmässig: Voll Skalendwert
 - Oszillierenden: 90% vom Skalendwert
 - Maximum Druck: 130% vom Skalendwert für einen kurzen Zeitraum
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+60°C
 - Flüssigkeit: 60°C
- Bereich: -1...0...1000 Bar
- Skala: Bar oder Bar/Psi
- Unterteilung: Nach der Norm EN 837-1
- Antivibrations-Flüssigkeit: Glycerin 99.8%, Silikonöl oder ohne Flüssigkeit
- Anzeiger: Mikrometrische Einstellung
- Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)

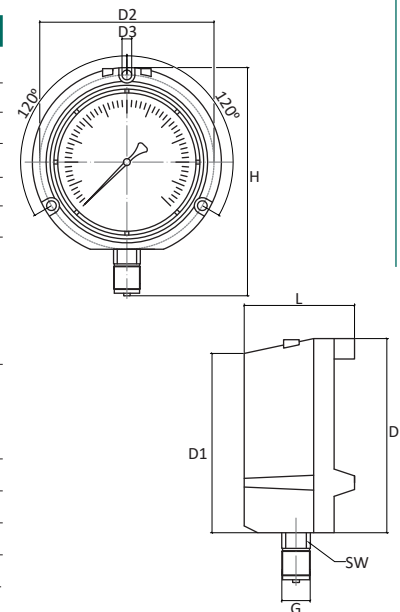
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: Phenolharz (PBTB) / Polypropylen
- Bourdonfeder und Bewegungen: AISI 316 Edelstahl
- Schraubanschluss: AISI 316 Edelstahl
- Bildschirm: Sicherheitsglas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Zeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schweißen: TIG Schweißen

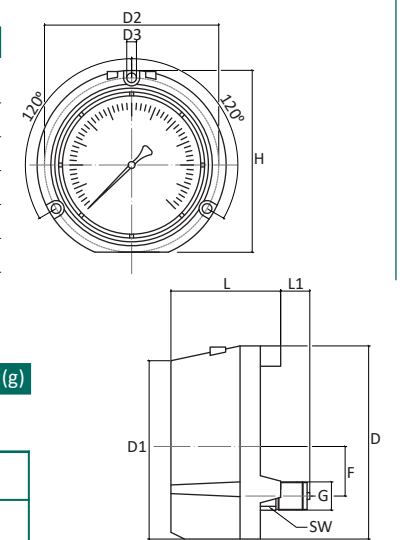
Anwendung:

- Petrochemie
- Gasanlage

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Befestigung	D	D1	D2	D3	F	H	G	L	L1	SW	GEWICHT (g)
Ø125	A	142.5	127	136.7	7.6	-	179	1/2" BSP	81	-	22	409
Ø125	B	142.5	127	136.7	7.6	44.5	179	1/2" BSP	81	30	22	421

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser	2. Druckbereich (Bar)	3. Druckskala	4. Befestigung
Ø125	-1+0 -1+5 -1+24 0+1.6 0+6 0+25 0+100 0+400 -1+0.6 -1+9 0+0.6 0+2.5 0+10 0+40 0+160 0+600 -1+3 -1+15 0+1 0+4 0+16 0+60 0+250 0+1000	Bar Bar/psi	A B
5. Anschluss	6. Anschluss Werkstoff	7. Antivibrations-Flüssigkeit	8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen
1/2" BSP	Messing AISI 316 Edelstahl	Silikonöl Glycerin Ohne Flüssigkeit	Druckkalibrierung in 7 Punkte Ohne Zertifikat

M0801 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Membranmanometer aus Edelstahl

Manometer mit AISI 316 Edelstahl Membrandruckmittler für ätzende- und Hochviskositätsflüssigkeiten. Speziell für schwere Arbeitsbedingungen entwickelt, wie Vibrationen oder schnellen Druckwechsel.
Geeignet für aggressive Umgebungsbedingungen, Kältesysteme und Ammoniak.



STANDARDPARAMETER

Manometer

Design: **EN 837-1**

Schließen des Gehäuses: Bajonett

Aufbau/Befestigung: Diagramm **A** sehen

Anschluss: ½" BSP (**UNE-EN 10226-1**)

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

Genauigkeit: Klasse 1.0

Druckgrenzen:

Gleichmässig: ¼ vom Skalendwert

Oszillierenden: ⅓ vom Skalendwert

Maximum Druck: Voll Skalendwert (für kurze Zeit)

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+65°C

Flüssigkeit: 60°C

Bereich: **0...25 Bar**

Skala: Bar

Unterteilung: Nach der Norm **EN 837-1**

Antivibrations-Flüssigkeit: **Glyzerin 99.8%** oder **ohne Flüssigkeit**

Anzeiger: Mikrometrische Einstellung

Sensorelement: Bourdonfeder ("C" Form)

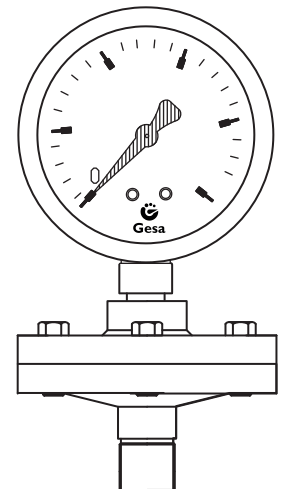
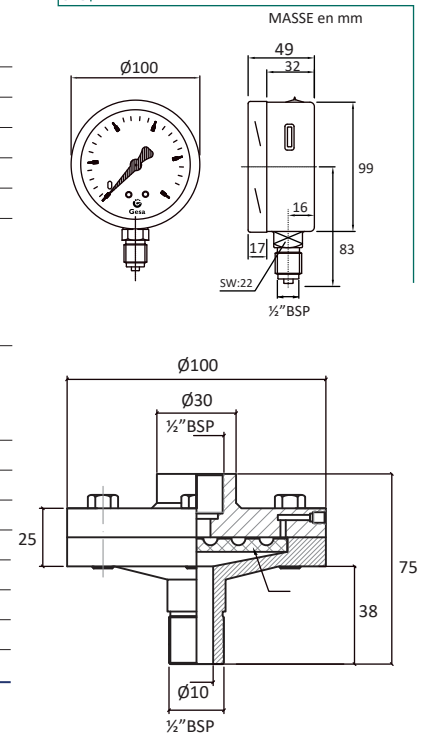
Überdruckschutzsystem: "Blow-out disc"

Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

Membran

Temperaturgrenzen der Übertragungsflüssigkeit: Bis 200°C

A Radial



Anwendung:

- Kältesysteme
- Klimaanlage
- Nahrungsmittelindustrie
- Hydraulik
- Kläranlagen

WERKSTOFFE

Manometer

Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl

Bourdonfeder und Bewegungen: AISI 316 Edelstahl

Schraubanschluss: AISI 316 Edelstahl

Bildschirm: Sicherheitsglas

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

Anzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Manometer-Schweißen: TIG Schweißen

Übertemperaturschutz y "Blow-out disc": Neopren

Membran

Körper: AISI 316 Edelstahl

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl

Schrauben: AISI 316 Edelstahl

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø100

2. Druckbereich (Bar)

0+2.5
0+4

0+6
0+10

0+16
0+25

3. Druckskala

Bar

4. Befestigung

A

5. Anschluss

½" BSP

6. Anschluss Werkstoff

AISI 316 Edelstahl

7. Antivibrations-Flüssigkeit

Glyzerin 99.8%
Ohne Flüssigkeit

8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

Druckkalibrierung in 7 Punkte
Ohne Zertifikat

SEP 101 -

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

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

Vibrationen

In Vibrationssysteme muss der Zeiger sich für ein leichteres Lesen nicht bewegen. Dafür wird das Manometer mit einer viskosen Flüssigkeit gefüllt, die Zeiger-Vibrationen verhindert. Die häufigste Flüssigkeiten sind Glycerin und Silikonöl.



Glycerin oder Silikonöl



Druckwächter



Dämpferdruck



Kühlturm



Dämpferspule



Kapillare



Kugelhahn

Überdruck

Diese Teile wurden entwickelt um Manometern zu schützen von hohen Überdrücken. Sie bieten auch Schutz bei versehentlicher Druckanstieg über dem maximal zulässigen Wert.

Pulsationen

Diese Teile wurden für drastische Druckänderungen entwickelt. Sie schwächen diese Änderungen ab, die das Manometer schaden können.

Überhitzung

Diese Teile wurden entwickelt um Manometern von hohen Temperaturen zu schützen. Zu hohe Temperaturen können die innere Komponente des Manometers schaden, aber diese Teile gewährleisten die Funktionsfähigkeit des Gerätes. Dafür gibt es viele Zubehöre, aber diese sind die am häufigsten.

Isolation

Diese Kugelhähne werden am häufigsten für Installationen verwendet, bei denen es regelmäßig zu einer Unterbrechung des Durchflusses kommt.

Druckwächter

Der Druckwächter schützt das Manometer von Überdrücken. Geeignet für Manometer in Systeme mit drastischen Druckänderungen. Der Druckwächter wird am maximalen Druck des Manometers angepasst. Wenn der maximale Druck überschritten wird, blockiert der Druckwächter die Leitung.

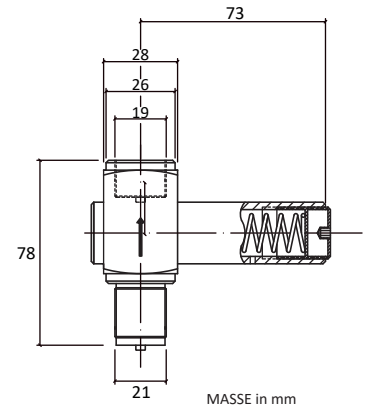


STANDARDPARAMETER

Maximale Druck verträgt: 600 Bar
 Flüssigkeitstemperaturbereich: von -40 bis 120°C
 Manometeranschluss: ½" BSP Weiblich
 Prozessanschluss: ½" BSP Männlich
 Entfettet für O2: Bis 50 Bar und 60°C

WERKSTOFFE

Mediumberührten Teilen: AISI 316 Edelstahl
 Dichtung: Viton



Wie man bestellt

1. Model

Balg (von 200 mbar bis 4 Bar)
 Kolben (von 6 Bar bis 400 Bar)

2. Entfettet für O2

Ja
 Nein

M0901 -



Kühlturm

Entwickelt um das Manometer von hohen Temperaturen zu schützen. Die Luft kühlt die Flüssigkeit ab in Kontakt mit der Oberfläche.

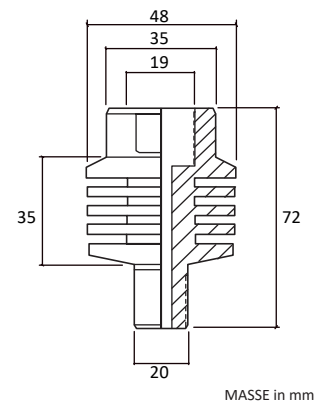


STANDARDPARAMETER

Maximale Druck verträgt: 1000 Bar
 Flüssigkeitstemperaturbereich: 300°C
 Manometeranschluss: ¼" NPT Weiblich
 Prozessanschluss: ¼" NPT Männlich

WERKSTOFFE

Mediumberührten Teilen: AISI 316 Edelstahl



Wie man bestellt

Bezug: M0903

Kühlturm

Entwickelt um das Manometer von hohen Temperaturen zu schützen. Die Luft kühlt die Flüssigkeit ab in Kontakt mit der Oberfläche.

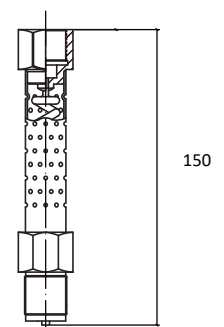


STANDARDPARAMETER

Maximale Druck verträgt: 1000 Bar
 Flüssigkeitstemperaturbereich: 300°C
 Manometeranschluss: ¼" NPT Weiblich
 Prozessanschluss: ¼" NPT Männlich

WERKSTOFFE

Mediumberührten Teilen: AISI 316 Edelstahl



Wie man bestellt

Bezug: M0904

Dämpferspule

Die Spule ermöglicht eine sichere Platzierung des Manometers in sehr hohen Druck-Systeme und verringert die Auswirkung von drastischen Druckänderungen. An der Erstinstallation muss man die Spule mit Wasser oder ähnlichen Fl. füllen.

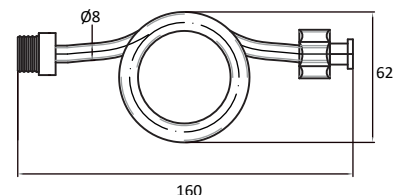


STANDARDPARAMETER

Maximale Druck verträgt: 600 Bar
 Flüssigkeittemperaturbereich: von -40 bis 120°C
 Manometeranschluss: Weiblich
 Prozessanschluss: Männlich

WERKSTOFFE

Mediumberührten Teilen: AISI 316 Edelstahl
 Dichtung: Viton



MASSE in mm

Wie man bestellt

1.Manometeranschluss / Prozessanschluss

½" BSP weiblich / Männlich
 ¼" BSP weiblich / Männlich
 ⅜" BSP weiblich / Männlich

M0902 -

1

Kapillarenverlängerung

Entwickelt um das Manometer an das Remote-System anzuschließen und Fernableisungen auszuführen. Außerdem kühlt es die Flüssigkeit des Systems um das Manometer zu schützen. Für die Installation ist es nötig ein Messgerät mit einem Flansch oder einer Felge für die Verkleidung oder einer Auflage für die Verlängerung.

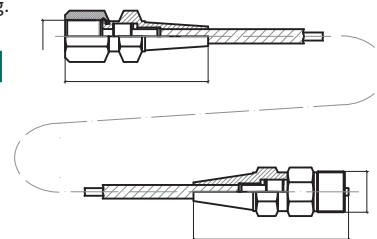


STANDARDPARAMETER

Maximale Druck verträgt: 600 Bar
 Flüssigkeittemperaturbereich: von -40 bis 120°C
 Manometeranschluss: ¼" BSP Weiblich
 Prozessanschluss: ¼" BSP Männlich
 Kapillarenlänge: 1m, 1.5m, 2m oder 2.5m

WERKSTOFFE

Mediumberührten Teilen: AISI 316 Edelstahl



Wie man bestellt

Bezug: M0905

Dämpferdruck

Entwickelt um die Messgeräte von drastischen System-Druckänderungen zu schützen. Dieses Teil erleichtert die Ablesungen und verlängert die Instrument-Lebensdauer.

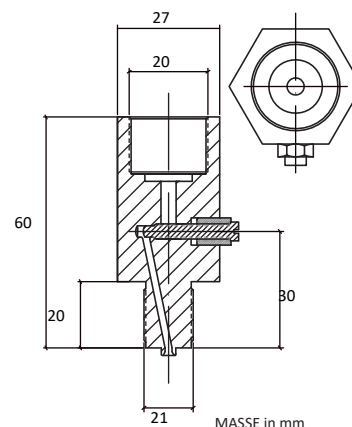


STANDARDPARAMETER

Maximale Druck verträgt: 600 Bar
 Flüssigkeittemperaturbereich: von -40 bis 120°C
 Manometeranschluss: ½" BSP Weiblich
 Prozessanschluss: ½" BSP Männlich

WERKSTOFFE

Mediumberührten Teilen: AISI 316 Edelstahl oder Messing
 Schraube: AISI 316 Edelstahl Dichtung: Viton



Wie man bestellt

Bezug: M0906

