

**Kapselfeder-Manometer EN 837-3
Komplett aus Edelstahl, Chemie-Ausführung**

Anwendung:

Für aggressive, gasförmige und trockene Medien,
z.B. in der Chemie-Industrie, in der Medizin-, Umwelt-, Vakuum- und
Labortechnik, zur Filterüberwachung oder Inhaltsmessung.

**Capsule Pressure Gauges EN 837-3
All stainless steel construction**

Service intended:

Suitable for all gaseous media that will not obstruct the pressure system.
e.g. for chemical industry



Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl
1.4301: NG 63, NG 100 oder NG 160

Dichtung: NBR

Schutzart: IP 45

Anschluss:

NG 63: G 1/4 B aus 1.4571 (SW 14)

NG 100 und 160: G 1/2 B aus 1.4571 (SW 22)

Andere Gewinde (z.B. NPT) auf Anfrage

Meßsystem: Kapselfeder aus 1.4571

Zeigerwerk: Edelstahl 1.4571 und 1.4301

Zeiger: Aluminium, schwarz

Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck
schwarz, nach EN 837-3.

Deckscheibe: Glas

Nullpunkteinstellung:

Verstellschraube auf Skala.

Güteklasse: 1,6

Temperatureinfluß:

Referenztemperatur +20/C,

Temperaturzunahme: +0,3% v.E. / 10K

Temperaturabnahme: -0,3% v.E. / 10 K

Umgebungstemperatur: -25/C...+60/C

Mediumtemperatur: max. 100/C

Überdrucksicherheit:

3-facher Skalenendwert

Anzeigebereiche: alle Norm-Bereiche,

0/25 mbar bis 0/1000 mbar

Überdruck, Unterdruck und Manovakuum.

Optionen: (Auswahl)

- Sonderskala (Logo, Sonderteilung usw.)
- Sicherheitsverbundglasdeckscheibe (NG 100)
- Gehäuse mit Blow Out-Stopfen (NG 100)
- Güteklasse 1,0 (NG 100+160)

Case: Bayonet type, st.st. 1.4301,
DS 63, DS 100 or DS 160

Seal: NBR

Protection: IP 45

Connection:

DS 63: 1/4" BSP M in st.st. 1.4571 (Flats 14)

DS 100 and 160: 1/2" BSP M in 1.4571

(Flats 22). Other threads (e.g. NPT) on request

Pressure element: Capsule in st.st. 1.4571

Movement: st.st. 14571 and 1.4301

Pointer: Aluminium, black

Dial: Aluminium, white, black figures
according to EN 837-3

Window: glass

Zero point adjustment:

Adjusting screw in dial.

Accuracy: Class 1.6 ($\pm 1.6\%$ FS)

Temperature error:

Reference temperature +20/C

Raising temp.: +0.3% FS / 10K

Falling temp.: -0.3% FS / 10K

Ambient temperature: -25/C...+60/C

Medium temperature: max. 100/C

Overpressure:

3 x full scale value

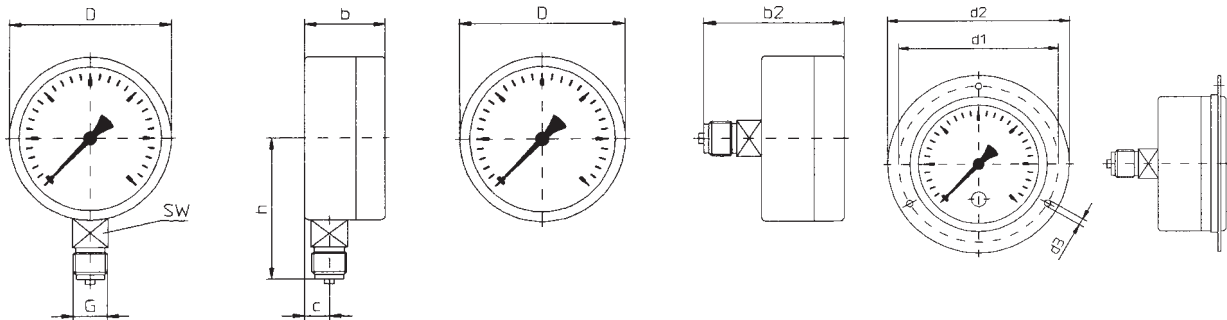
Ranges: according to Norm

0/25 mbar to 0/1000 mbar

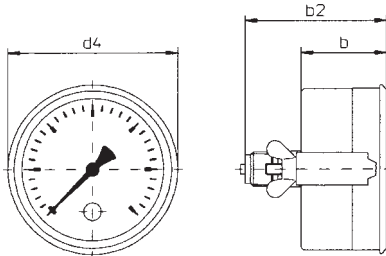
Pressure, Vacuum and Compound.

Options:

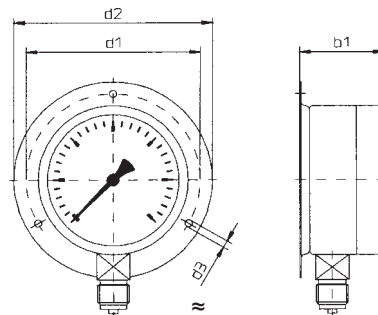
- Special dial (logo, special graduation etc.)
- Laminated safety glass window (DS 100)
- Case with BLOW OUT (DS 100)
- Accuracy class 1.0 (DS 100+160)

Bauformen*Mounting styles***Type 098.1**

Anschluss unten

Bottom connection**Type 098.4** (nicht NG 63 / not DS 63)Anschluss zentrisch hinten, mit Klemmbügelbefestigung, zum Schalttafeleinbau
*Centric back connection with u-clamp for panel mounting***Type 098.2**

Anschluss zentrisch hinten

Centric back connection**Type 098.6**

Anschluss unten mit hinterem Befestigungsrand für Wandmontage

*Bottom connection with back flange for wall mounting***Type 098.3**Anschluss zentrisch hinten mit 3-Loch-Flanschfrontring zum Schalttafeleinbau
*Centric back connection with front flange for panel mounting***Abmessungen (mm) / Dimensions (mm):** Änderungen vorbehalten / *Subject to be changed without notice.*

NG/DS	b	b1	b2	c	D	d1	d2	d3	G	h	SW
63	39	45	53	11	64	75	85	3,5	G 1/4 B	61	14
100	49	55	87	15	101	116	132	4,8	G 1/2 B	78	22
160	49	55		16	160	178	196	5,8	G 1/2 B		22

Gewicht / Weight:

NG 63 / DS 63: ≈ 0,2 kg
 NG 100 / DS 100: ≈ 0,6 kg
 NG 160 / DS 160: ≈ 1,1 kg

Tafelausschnitte (mm) / Panel cut-out (mm):

NG/DS	Type 098.3	Type 098.4
63	65	nicht lieferbar / <i>not available</i>
100	105	103
160	165	163