

Kapselfeder-Manometer EN 837-3 mediumberührte Teile aus Kupferlegierung

Anwendung:

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

Capsule Pressure Gauges EN 837-3 wetted parts in copper alloy

Service intended:

Suitable for all gaseous media that will not obstruct the pressure system.



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 Messing (SW 14)

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

Andere Gewinde (z.B. NPT) auf Anfrage

Meßsystem: Kapselfeder aus Kupferlegierung

Zeigerwerk: Grund- und Deckplatine aus Messing,
Laufteile aus Neusilber

Zeiger: Aluminium, schwarz

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

Deckscheibe: Glas

Nullpunkteinstellung: Verstellechraube 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: 10-facher Skalenendwert
bis 400 mbar, 5-facher Endwert ab 600 mbar.

Anzeigebereiche: alle Norm-Bereiche,

NG 63: 0/25 mbar bis 0/1000 mbar

NG 100 und NG 160: 0/16 mbar bis 0/1000 mbar

Überdruck, Unterdruck und Manovakuum.

Optionen: (Auswahl)

- Sonderskala (Logo, Sonderteilung usw.)
- Sicherheitsverbundglasdeckscheibe (NG 100)
- Gehäuse mit Blow Out-Stopfen (nur NG 100)
- Güteklasse 1,0 (nur NG 100+160, ab 25 mbar)

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 brass (Flats 14)

DS 100 and 160: 1/2" BSP M in brass (Flats 22)

Other threads (e.g. NPT) on request

Pressure element: Capsule, copper alloy

Movement: Brass, wear parts argentan

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: 10 x full scale value up to 400 mbar,
5 x full scale value at 600 mbar.

Ranges: according to Norm

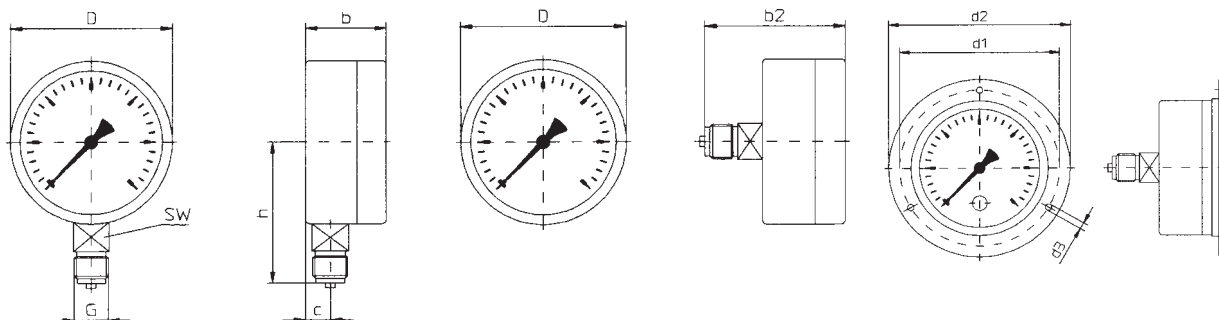
DS 63: 0/25 mbar to 0/1000 mbar,

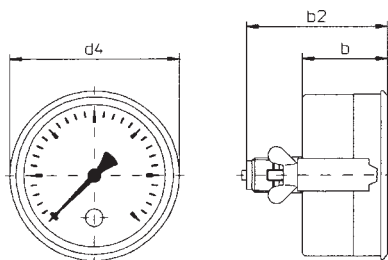
DS 100 and 160: 0/16 mbar to 0/1000 mbar

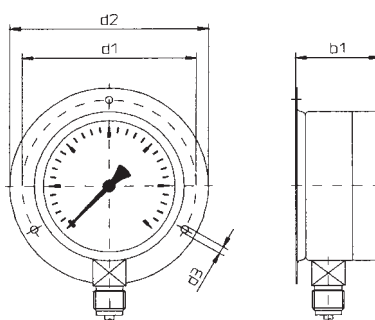
Pressure, Vacuum and Compound.

Options:

- Special dial (logo, special graduation etc.)
- Laminated safety glass window (DS 100 only)
- Case with BLOW OUT (DS 100 only)
- Accuracy class 1.0 (DS 100+160, ≥ 25 mbar)

Bauformen
Mounting styles

Type 009.1
 Anschluss unten

Bottom connection

Type 009.4
 Anschluss zentrisch hinten
 mit Dreikantfrontring und Klemmbügel
 zum Schalttafeleinbau
*Centric back connection with u-clamp
 for panel-mounting*
Type 009.2
 Anschluss zentrisch hinten

Centric back connection

Type 009.6
 Anschluss unten mit hinterem Befestigungsrand
 für Wandmontage

*Bottom connection
 with back flange for wall mounting*
Type 009.3
 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	d4	G	h	SW
63	39	45	53	11	64	75	85	3,5	67	G 1/4 B	61	14
100	49	55	87	15	101	116	132	4,8	107	G 1/2 B	78	22
160	49	55		16	160	178	196	5,8	166	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 009.3	Type 009.4
63	65	64
100	105	103
160	165	163