



**Kapselfeder-Manometer EN 837-3
in ABS-Kunststoff-Gehäuse
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 - ABS plastic case
wetted parts in copper alloy**

Service intended:

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

Gehäuse: ABS Kunststoff:

NG 50, NG 63 oder NG 100

Dichtung: NBR

Schutzart: IP 45

Anschluss: NG 50: G 1/8 B aus Messing (SW 17)

NG 63: G 1/4 B aus Messing (SW 17)

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

Andere Gewinde (z.B. NPT) auf Anfrage

Meßsystem: Kapselfeder aus Kupferlegierung

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

Zeiger: Aluminium, schwarz

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

Deckscheibe: Kunststoff

Nullpunkteinstellung: Verstellerschraube 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: 1,3-facher Skalenendwert

Anzeigebereiche: alle Norm-Bereiche,

NG 50 und NG 63: 0/25 mbar bis 0/1000 mbar

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

Überdruck, Unterdruck und Manovakuum.

Optionen: (Auswahl)

- Sonderskala (Logo, Sonderteilung usw.)

Case: ABS plastic,

DS 50 or DS 63 or DS 100

Seal: NBR

Protection: IP 45

Connection: DS 50: 1/8" BSP M in brass (Flats 17)

DS 63: 1/4" BSP M in brass (Flats 17)

DS 100: 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: plexiglass

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: 1.3 x full scale value

Ranges: according to Norm

DS 50 and DS 63: 0/25 mbar to 0/1000 mbar,

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

Pressure, Vacuum and Compound.

Options:

- Special dial (logo, special graduation etc.)

Mindestlosgröße: 25 Stück je Bestellung

Minimum quantity: 25 pcs. per order



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

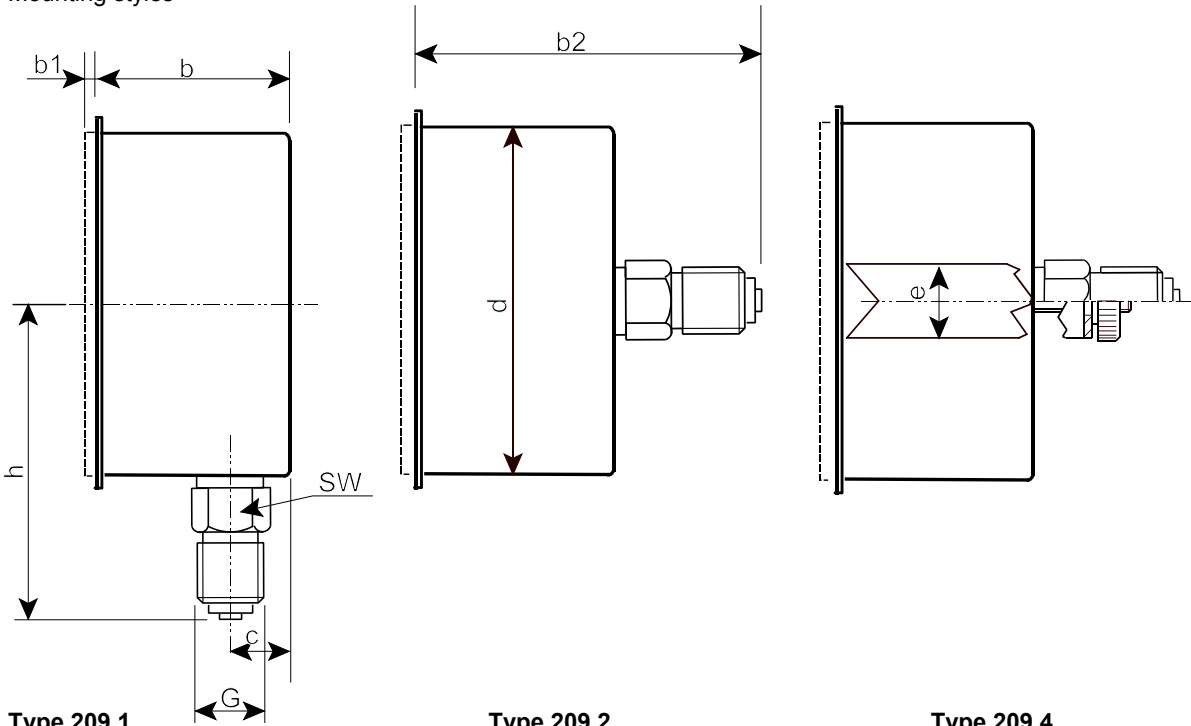
Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>



Bauformen
Mounting styles



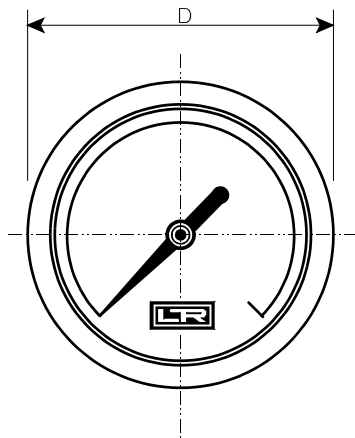
Type 209.1
Anschluss unten

Bottom connection

Type 209.2
Anschluss zentrisch hinten

Centric back connection

Type 209.4
Anschluss zentrisch hinten
mit Klemmbügel
zum Schalttafeleinbau
Centric back connection
with u-clamp
for panel mounting



Mindestlosgröße: 25 Stück je Bestellung

Minimum quantity: 25 pcs. per order

Abmessungen (mm) / Dimensions (mm): Änderungen vorbehalten / Subject to be changed without notice.

NG/DS	b	b1	b2	c	d	D	e	G	h	SW
50	36	-	61	6	49	57,5	13	1/8"	50	17
63	40	3,5	63	13	61,5	68	13	1/4"	55	17
100	42	-	75	13	99	104	13	1/2"	82	22