

Plattenfeder-Manometer für Chlordosieranlagen

NG 63

Typ **PsPK 63-2**

senkrechte Plattenfeder, Kunststoff-Schraubringgehäuse

Anwendung

Plattenfeder-Manometer mit senkrechter Plattenfeder Typ PsPK 63-2 wurden speziell für den Einsatz an Chlordosieranlagen entwickelt.

Das Plattenfeder-Unterteil mit dem Anschlusszapfen ist aus Stahl gefertigt. Die messstoffberührten Teile sind unlackiert. Die Plattenfeder ist durch eine vakuumfest aufgebrachte Silberfolie geschützt. Das Gehäuse aus schlagfestem Polyamid mit Schraubring schützt vor schädlichen Einflüssen von außen (Chlorgas).

Nenngröße (NG)

63 mm

Genauigkeit (EN 837-3)

Klasse 2,5

Messbereiche (EN 837-3)

0-1 bar bis 0-40 bar

auch entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuum-Messbereiche;
vorzugsweise -1-0 bar und 0-16 bar

Maximale Belastungsgrenzen

ruhende Belastung: Skalenendwert

dynamische Belastung: 90 % vom Skalenendwert

Überlast: 1,3 x Skalenendwert

Temperaturbeständigkeit

Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Messstofftemperatur: +60 °C max

Referenztemperatur

+20 °C

Temperatureinfluss

Weichen die Betriebstemperaturen des Messsystems (Messorgan und Zeigerwerk) von der Referenztemperatur ab, entstehen zusätzliche Abweichungen der Anzeige. Diese können gemäß EN 837-3 bis zu $\pm 0,8\%$ der Messspanne pro 10 K betragen.

Schutzart (EN 60529 / IEC 529)

IP 65

Weitere Informationen über Vorzüge, Verwendungsbereiche, Temperaturbeständigkeit, messtechnische Eigenschaften und Anzeigebereiche aller lieferbaren Plattenfeder-Manometer mit senkrechter Plattenfeder finden Sie in unserer Typenübersicht **4000**.

Standardausführung

Prozessanschluss

G ¼ B unten Stahl, mit Kanalbohrung \varnothing 5 mm,
optional rückseitig mittig (rm)

Plattenfeder

senkrecht, mit Feinsilberfolie,

Messbereiche -1-0 bar und 0-1 bar Duratherm,

Messbereiche 0-1,6 bar bis 0-40 bar Stahl

Dichtung

O-Ring FPM (Viton)

Zeigerwerk

Messing/Neusilber



Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz, Zifferblattaufschrift: Cl₂

Zeiger

Aluminium schwarz

Gehäuse und Ring

glasfaserverstärktes Polyamid 6B schwarz, Schraubring, Gehäuse gegen Einflüsse von außen abgedichtet

Sicherheitsmerkmal

Druckentlastungsstopfen

Sichtscheibe

Acrylglas

Sonderausführungen u.a.

- andere Anschlussgewinde auf Anfrage
- andere Werkstoffe für messstoffberührte Teile, z.B. 1.4571 u. a. auf Anfrage
- Zeigerwerk CrNi-Stahl auf Anfrage
- Sonderskalen wie z.B. Doppelskalen u.a.
- 3-fach überdrucksicher max. 50 bar
- Reedschalter auf Anfrage

Bestellangaben:

Typ und NG: **PsPK 63**Bestellkennzahl messstoffberührte Teile: **- 2**Kennbuchstaben Gehäusebauform: ohne = Anschluss unten, **rm** oder **rmT** (siehe Rückseite)Anzeigebereich: gemäß EN 837-3 bzw. Tabelle S. 2, z.B. **-1-0 bar** oder **0-16 bar**Prozessanschluss: **G ¼ B (Standard)**

Sonderheiten: (siehe oben)

Beispiele für Bestelltext:

- PsPK 63-2, -1-0 bar, G ¼ B
- PsPK 63-2, rm, 0-16 bar, G ¼ B



ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

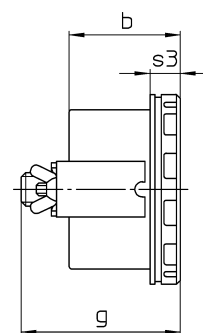
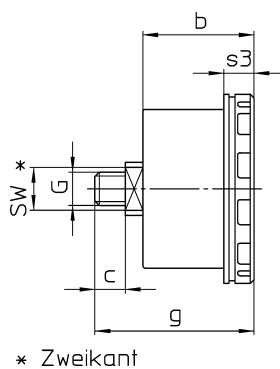
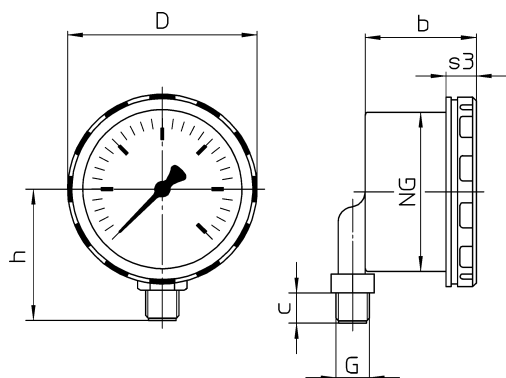
4310**7/06**

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse

Anschluss unten,
ohne zusätzlichen Kennbuchstaben

Anschluss rückseitig mittig,
Kennbuchstabe: **rm**

Anschluss rückseitig mittig,
mit Bügelbefestigung für
Tafeleinbau,
Kennbuchstaben: **rmT**



Maße (mm) und Masse (kg)

Nenngröße NG	D	b	c	g	G	h ^{±1}	s3	SW	Masse (ca.)
63	75	44	13	63	G ¼ B	52	12	17	0,25

Anzeigebereiche/Skalenteilung

Anzeigebereiche nach DIN EN 837-3 (bar)	kleinster Teilabschnitt der Skala (bar)
-1-0 -1200-0 mbar	0,02 50 mbar
- 1 / + 0,6 - 1 / + 1,5 - 1 / + 3 - 1 / + 5 - 1 / + 9 - 1 / +15 - 1 / + 24	0,05 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 1,0
0-1 0-1,6 0-2,5 0-4 0-6 0-10 0-16 0-25 0-40	0,02 0,05 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 1,0 2,0

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.