

Plattenfeder-Manometer für Chlordosieranlagen mit senkrechter Plattenfeder, Kunststoff-Schraubringgehäuse

PsPK

63 – 2

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

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 schwarz lackiert, messstoffberührt blank. Die Plattenfeder ist durch eine vakuumfest aufgebrachte Silberfolie geschützt. Das Gehäuse aus schlagfestem Polyamid mit Schraubring schützt vor schädlichen Einflüssen von außen (Chlorgas).



Standardausführungen

Genauigkeit (DIN EN 837-3)
Klasse 2,5

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

Schutzart (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP65

Nenngröße
63 mm

Messstoffberührte Teile

Kennzahl	Anschluss	Plattenfeder-Unterteil	Plattenfeder	O-Ring Dichtung
- 2	Stahl schwarz lackiert, messstoffberührt blank	Stahl schwarz lackiert, messstoffberührt blank	Stahl lackiert oder CuBe, bei -1 / 0 bis 0 – 1 bar Duratherm ^{®1)} oder Inconel Feinsilberfolie	Viton [®] (FPM)

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt
Lage des Anschlusses: - unten
- rückseitig mittig (rm)
Befestigungsvorrichtung: - ohne
- bei Anschluss rückseitig mittig:
- Bügelbefestigung für Tafelbau (rmT)

Messbereiche (DIN 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

Prozessanschluss
G ¼B unten mit Kanalbohrung Ø 5 mm, oder rückseitig mittig

Sichtscheibe
Polycarbonat (PC)

Zeigerwerk
Messing/Neusilber

¹⁾ NiCrCo-Legierung

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz
Zifferblattaufschrift: Cl₂

Zeiger

Aluminium schwarz

Sicherheitsmerkmal

Druckentlastungsstopfen

Temperaturbeständigkeit

Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Messstofftemperatur: max. +60 °C

Referenztemperatur

+20 °C

Optionen

- 3-fach überdrucksicher max. 50 bar
- Reedschalter analog DB 1211.94

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Anschlussgewinde
- andere Werkstoffe für messstoffberührte Teile, z. B. 316L
- Sonderskalen wie z. B. Doppelskalen
- Zeigerwerk CrNi-Stahl

Bestellangaben

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

Grundtyp PsPK 63
Messstoffberührte Teile - 2
Gehäusebauform Anschluss unten, rm oder rmT
Messbereich gemäß DIN EN 837-3
-1 / 0 bar oder 0 – 16 bar
Prozessanschluss G ¼B
Sonderheiten siehe oben
Bestellbeispiel: PsPK 63 – 2, 0 – 16 bar, G ¼B
PsPK 63 – 2, rm, -1 / 0 bar, G ¼B

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse

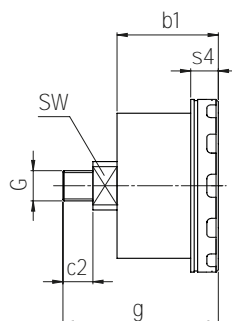
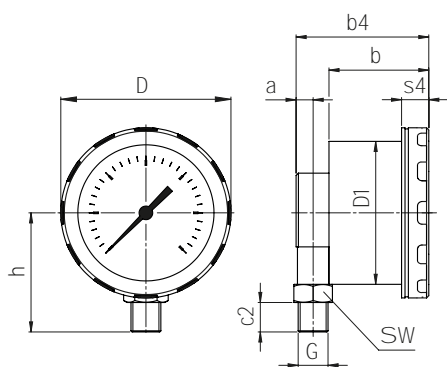
Prozessanschluss unten

Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

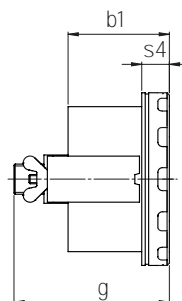
(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)

Kennbuchstaben: **rm**



mit Befestigungsvorrichtung

Kennbuchstaben: **rmT**



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	D	D1	b	b1	b4	c2	g	G	h ^{±1}	s4	SW	Masse ¹⁾ ca.
63	7	75	64	44	44	58	13	63	G ¼ B	52	12	17	0,28

Anzeigebereiche / Skalenteilung

Anzeigebereiche in bar nach DIN EN 837-3	kleinster Teilabschnitt der Skala (bar)	
Vakuum	-1 / 0	0,02
Kombination	-1 / +0,6	0,05
Vakuum/	-1 / +1,5	0,1
Druck	-1 / +3	0,2
	-1 / +5	0,2
	-1 / +9	0,2
	-1 / +15	0,5
	-1 / +24	1,0

Anzeigebereiche in bar nach DIN EN 837-3	kleinster Teilabschnitt der Skala (bar)	
Druck	0 – 1,0	0,02
	0 – 1,6	0,05
	0 – 2,5	0,1
	0 – 4	0,2
	0 – 6	0,2
	0 – 10	0,2
	0 – 16	0,5
	0 – 25	1
	0 – 40	2

¹⁾ Angaben für Ausführung ohne Befestigungsvorrichtung