

Kapselfeder-Standardmanometer KP63Dif

Art.-Nr. 35522911

Kapselfeder-Standardmanometer für Differenzdruck Typ D9

Benefits

- Messung kleinster Differenzdrücke
- robuste Ausführung
- statische Drücke bis 400 mbar
- direkte Anzeige des Differenzdruckes
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

Anwendung

Zur Differenzdruckmessung bei nicht aggressiven gasförmigen, trockenen Medien. Besonders geeignet zur Filterverlustmessung in der Klima- und Lüftungstechnik.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ
D9

Nenngrösse
63

Funktion
Der „Plus“-Druck (= hoher Druck) gelangt in das Innere der Kapselfeder. Der „Minus“-Druck (= niedriger Druck) gelangt in das Innere des druckdichten Gehäuses. Die so entstehende Druckdifferenz bewirkt eine Verformung der Kapselfeder und erzeugt den Messweg. Dieser wird auf das Zeigerwerk übertragen. Der Differenzdruck wird mit einem Zeiger direkt angezeigt.

Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-3/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: Skalenendwert
dynamische Belastung: 0.9 x Skalenendwert

Überdrucksicherheit
Skalenendwert

maximaler statischer Druck
400 mbar

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 60 °C
Umgebung: -20/+60 °C

Temperaturverhalten
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. ± 0.6 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.6 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 66 (EN 60529)

Standardausführung

Anschluss
Messing, axial, parallel untereinander

Messglied (mediumberührt)
Kapselfeder, CuBe-Legierung

Zeigerwerk (mediumberührt)
Messing

Nullpunktkorrektur
frontseitig

Dichtung (mediumberührt)
NBR (Perbunan)

Zifferblatt (mediumberührt)
Aluminium, schwarz
Skalierung: schwarz

Zeiger (mediumberührt)
Aluminium, schwarz

Gehäuse (mediumberührt)
Edelstahl 304

Bajonettring
Edelstahl 304

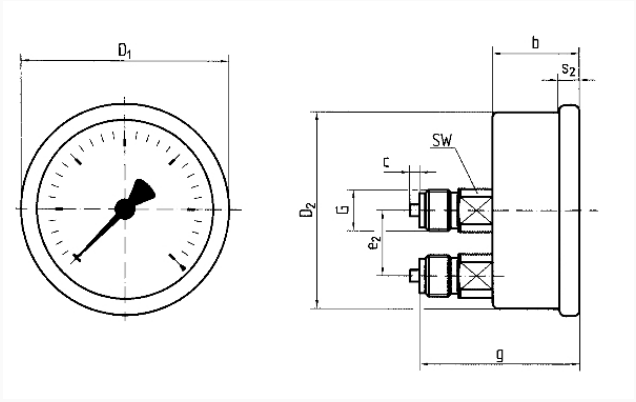
Sichtscheibe (mediumberührt)
Kunststoff (PMMA)

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Schlauchanschlüsse
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

NG 63 – Anschluss axial



Masse (mm)

NG	b	c	D1	D2	e2	g	G	s2	SW
63	30,5	2	68	62	20	53	G¼B	6	14

Ausführungen

		Gehäuse-⌀	Gehäuse	Genauigkeitsklasse	Anschluss	Ausrichtung	Anzeigebereich	Typ		Art.-Nr.
KP63Dif	D911	63 mm	Edelstahl 304	1,6	2 x G¼B		0/400 mbar	KP63Dif D911	●	35522911

● Lagerware

○ Fertigungsware