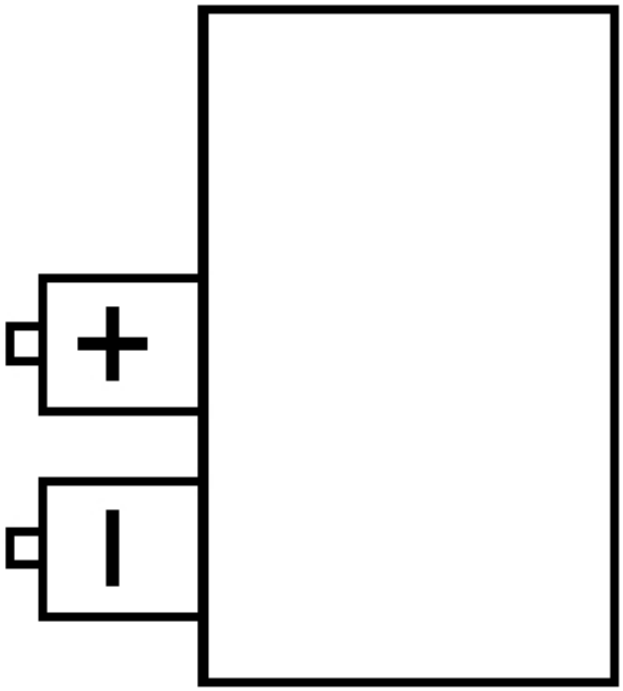


# Kapselfeder-Standardmanometer KP100Dif

**Art.-Nr. 35572411**

**Kapselfeder-Standardmanometer für Differenzdruck Typ D4**

**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**
D4

**Nenngrösse**
100

**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
≥ 0/25 mbar
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
2 x G½B, SW22 (EN 837-3/7.3)

**Messglied (mediumberührt)**
Kapselfeder, CuBe-Legierung

**Zeigerwerk (mediumberührt)**
Messing

**Nullpunktkorrektur**
frontseitig

**Dichtung (mediumberührt)**
NBR (Perbunan)

**Zifferblatt (mediumberührt)**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger (mediumberührt)**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse (mediumberührt)**
Edelstahl 304

**Bajonettring**
Edelstahl 304

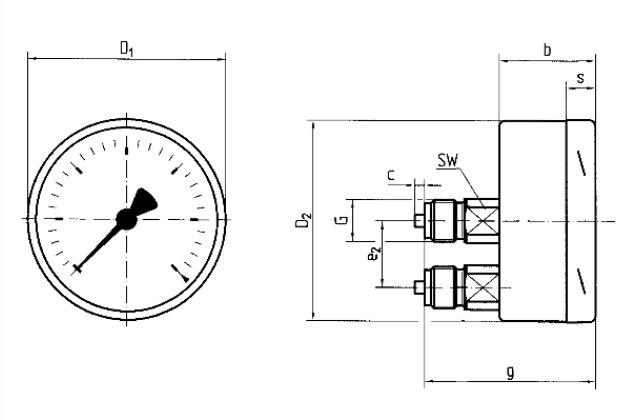
**Sichtscheibe (mediumberührt)**
Kunststoff (PMMA)

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**NG 100/160 – Anschluss axial**




**Masse (mm)**

| NG | b | c | D1 | D2 | e2 | g | G | s | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 49 | 3 | 101 | 99 | 34,5 | 79 | G½B | 20 | 22 |
| 160 | 49 | 3 | 161 | 159 | 34,5 | 79 | G½B | 20 | 22 |

## Ausführungen

| | | Gehäuse-⌀ | Gehäuse | Genauigkeitsklasse | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KP100Dif | D411 | 100 mm | Edelstahl 304 | 1,6 | 2 x G½B | | 0/400 mbar | KP100Dif D411 | ○ | 35572411 |

● Lagerware

○ Fertigungsware