


# Membran-Feder-Standardmanometer MF100Dif

## Art.-Nr. 88086401

### Membran-Feder-Standardmanometer für Differenzdruck - überlastbar

**Benefits**

- direkte Anzeige des Differenzdruckes
- hohe Überlastfestigkeit
- Nullpunktkorrektur
- mit integrierter Druckdrossel

## Anwendung

Zur Differenzdruckmessung bei niedrigem Differenzdruck und hohem statischen Druck. Für gasförmige und flüssige nicht hochviskose und nicht aggressive Medien. Besonders geeignet zur Überwachung von Filtern, Pumpen und Rohrleitungssystemen.

## Technische Daten

**Typ**
MF100Dif D401

**Nenngrösse**
100

**Funktion**
Die Drücke wirken auf zwei durch eine elastische Membrane getrennte Druckräume. Ein in diesen Druckräumen auftretender Druckunterschied führt zur axialen Auslenkung der Membrane gegen eine Druckfeder und erzeugt den Messweg. Dieser wird mit einer Schubstange auf das Zeigerwerk übertragen. Der Differenzdruck wird mit einem Zeiger direkt angezeigt. Durch Anlage der Membrane an metallische Stützflächen wird eine beidseitige Überdrucksicherheit bis 25 bar erreicht.

**Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)**
2,5

**Anzeigebereiche**
siehe Bestelltabelle

**maximaler statischer Druck**
25 bar

**Überdrucksicherheit**
beidseitig bis zum max. statischen Druck

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

**Temperaturverhalten**
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. ± 0.5 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.5 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 54 (EN 60529)

## Standardausführung

**Anschluss**
Messing vernickelt
radial, parallel hintereinander

**Messglied**
Druckfeder, Edelstahl 301

**Membrane**
FKM (Viton)

**Messflansch**
Aluminium, eloxiert

**Zeigerwerk**
Messing

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304

**Bajonettring**
Edelstahl 304

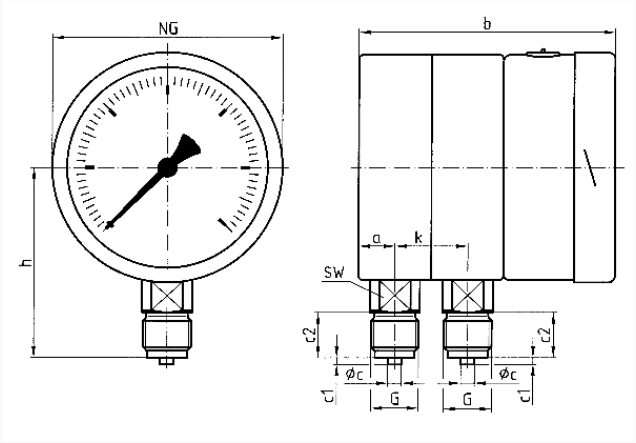
**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

## Optionen

- Glyzerinfüllung (Typ D 8)
- Befestigungsrand hinten
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | ∅c | c1 | c2 | G | h | k | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 16 | 112,5 | 6 | 3 | 20 | G½B | 84 | 32 | 22 |

## Ausführungen

| | Typ | Gehäuse-⌀ | Gehäuse | Genauigkeitsklasse | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ | Typ | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MF100Dif D401 | 100 mm | Edelstahl 304 | 2,5 | 2 x G½B | | 0/250 mbar | MF100Dif | D401 | ○ | 88086401 |

● Lagerware

○ Fertigungsware