


# Magnetkolben-Manometer MA-G100Dif

## Art.-Nr. 88020312

### Magnetkolben-Manometer für Differenzdruck - hochüberlastbar

**Benefits**

- kompaktes und robustes Messsystem aus Edelstahl
- max. statischer Druck PN 100, 250, 400
- Leckagesicherheit durch mechanische Trennung von Druckraum und Anzeige
- verschiedene Anschlussbauformen
- problemlose Nachrüstung von Grenzsignalgebern ohne mechanischen Eingriff ins Messsystem

## Anwendung

Zur Differenzdruckmessung bei sehr hohem statischen Druck. Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht anhaftende Medien. Besonders geeignet zur Überwachung von Filtern, Pumpen, Rohrleitungssystemen und Kühlkreisläufen.

## Technische Daten

**Typ**
MAG100Dif D312

**Nenngrösse**
100

**Anzeigegenauigkeit**
± 3 % vom Skalenendwert
(bei ansteigendem Differenzdruck)

**Anzeigebereiche (EN 837-3/5)**
siehe Bestelltabelle

**maximaler statischer Druck**
100 bar

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

**Temperatureinsatzbereich**
Medium: max. 80 °C
Umgebung: 0/80 °C

**Schutzart**
IP 65 (EN 60529)

### Standardausführung

**Anschluss (mediumberührt)**
Edelstahl 316, links und rechts seitlich, gegenüberliegend

**Anschlussabdeckung**
Kunststoff, glasfaserverstärkt, schwarz

**Messglied (mediumberührt)**
Druckfeder, Edelstahl 301

**Magnetkolben (mediumberührt)**
Edelstahl 316/Strontium-Ferrit

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

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Doppelskala (bar/psi)
Skalierung: schwarz/rot
Skalenwinkel: 90 °

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit frontseitigem Gummidichtring

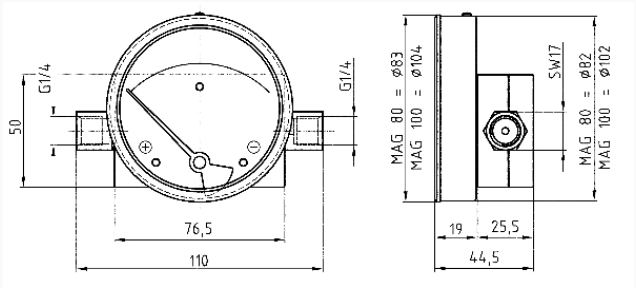
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- Montageplatte mit Befestigungsbügel
- 3-Lochfrontflansch
- max. statischer Druck PN 250/400
- andere Anschlussgewinde
- andere Anschlussbauformen
- Sichtscheibe Acrylglas
- Rohrfeder-Manometer mit Induktivkontakt
- Filter im Plus-Anschluss
- Glyzerinfüllung
- Schleppzeiger
- Sonderskalen

## Technische Zeichnungen

**Anschluss rechts und links, seitlich**




**Masse (mm)**

## Ausführungen

| | Typ | Gehäuse-⌀ | Gehäuse | Genauigkeitsklasse | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ | Typ | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MA-G100Dif D312 | 100 mm | Edelstahl 304 | | 2 x G¼ Innengewinde | | 0/6 bar | MA-G100Dif | D312 | ● | 88020312 |

● Lagerware
○ Fertigungsware