

# Membrandruckmittler MD 56 BioControl® D65

**Art.-Nr. 31412W**

**Membrandruckmittler NEUMO BioControl®**

**Benefits**

- definierter Einbau und Verpressung durch metallischen Anschlag
- keine Gefahr der Hinterwanderung
- SIP/CIP-reinigungsfähig

## Anwendung

Membrandruckmittler MD 56 in Flanschbauart zur sterilen Prozesstrennung von Druckmess- und -regelgeräten in Rohrleitungen oder Behältern. Zum Anbau an Rohrfedermanometer, Druckmessumformer und Druckschalter. Für den totraumfreien Einbau in sterile Prozesse. Typische Einsatzgebiete:
Sterile Verfahrenstechnik
Pharmaindustrie
Biotechnologie
Nahrungs- und Genussmittelindustrie
Getränkemaschinen
Molkereien
Brauereien

## Beschreibung

Alle verwendeten Materialien sind FDA-gelistet. Der definierte Einbau erfolgt auf Empfehlung des hygienischen Designs der EHEDG. Druckmittler und Messgerät sind verschweisst und bilden somit eine unlösbare, schock- und vibrationsbeständige Einheit ohne zusätzliche äussere Schmutzkanten. Der Druckmittler ist mit den Nennweiten 25, 50, 65, 80 lieferbar und kann durch seine kompakte Bauweise vielfältig eingesetzt werden.

## Technische Daten

**Prozessanschluss**
Edelstahl 316 L
NEUMO BioControl®
D65

**Membrane**
Edelstahl 316 L

**Werkstoff (mediumberührt)**
Edelstahl 316 L, EPDM
USP CLASS VI klassifiziert, FDA-gelistet

**Oberflächenrauheit $R_a$**
≤ 0.8 µm

**Dichtung**
EPDM

**Messgeräteanschluss**
Schweissanschluss

**Druckübertragungsflüssigkeit**
Paraffinöl (FM 09), FDA-gelistet

**Druckbereich**
siehe Variantenübersicht

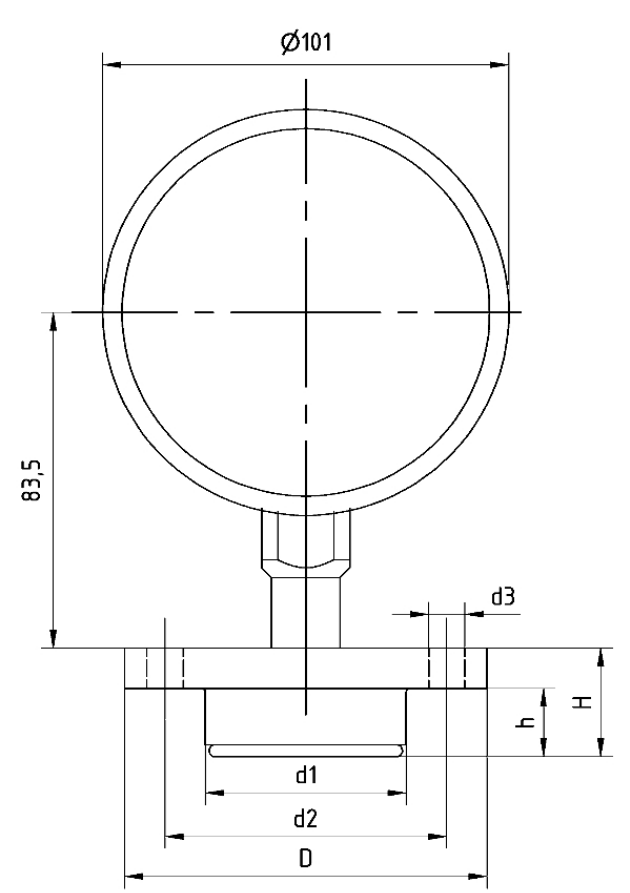
**Nenndruck**
PN 16

**Anbau möglich an**
- Rohrfeder-Manometer NG 50, 63, 80, 100, 160
- Druckmessumformer (DMU)
- Druckschalter (DS)

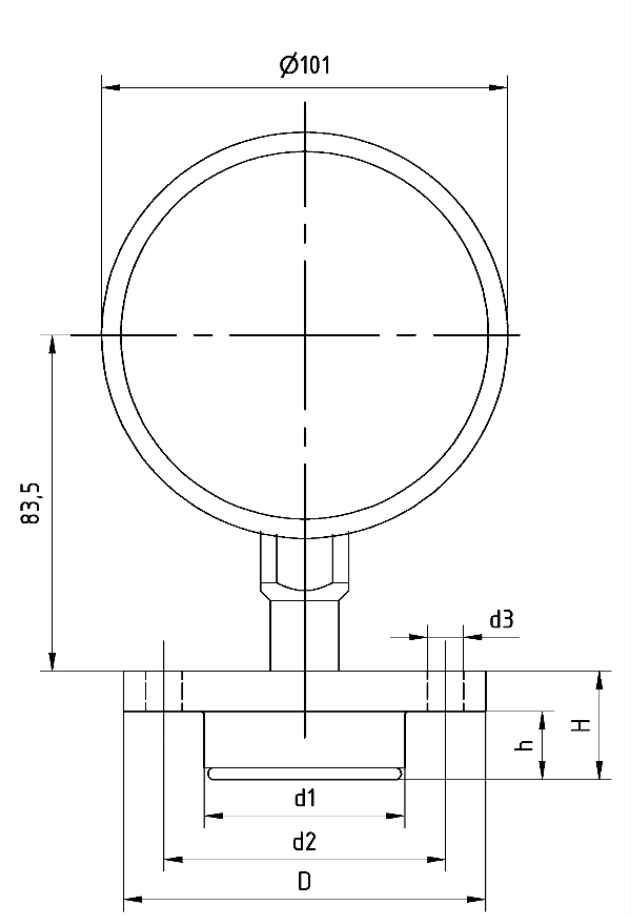
## Optionen

- andere Werkstoffe
- elektrolytisch poliert
- Kühlelement
- Fernleitung
- andere Füllflüssigkeiten
- Zubehör wie Gehäuse, Blockflansch und Dichtungen

## Technische Zeichnungen




**Manometer NG 100 mit MD 56**




| An-schluss | D | d1 | d2 | d3 | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BioCon-troll® D25 | 64 | 30,4 | 50 | 4 x ⌀ 7 | 20 | 11 |
| BioCon-troll® D50 | 90 | 49,9 | 70 | 4 x ⌀ 9 | 27 | 17 |
| BioCon-troll® D65 | 120 | 67,9 | 95 | 4 x ⌀ 11 | 27 | 17 |
| BioCon-troll® D80 | 140 | 87,4 | 115 | 4 x ⌀ 11 | 37 | 25 |

## Ausführungen

| Prozess-anschluss | Norm | Messgeräte-anschluss | Nenn-druck | Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngrösse | | | | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 63 | 100 | 160 | DMU | DMU 13 Vario | | |
| D65 | NEUMO BioCon-trol® | Schweiss-anschluss | PN 16 | 0,6 bar | 0,6 bar | 0,6 bar | 0,6 bar | | ● | 31412W |

● Lagerware

● Fertigungsware