



## Membrandruckmittler MD 56 BioControl® D25

Art.-Nr. 31410W

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 tottraumfreien 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 Schmuckkanten. 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®  
D25

#### Membrane

Edelstahl 316 L

#### Werkstoff (mediumberührt)

Edelstahl 316 L, EPDM  
USP CLASS VI klassifiziert, FDA-gelistet

#### Oberflächenrauheit R<sub>a</sub>

≤ 0.8 µm

#### Dichtung

EPDM

**Messgeräteanschluss**

Schweissanschluss

**Druckübertragungsflüssigkeit**

Paraffinöl (FM 09), FDA-gelistet

**Druckbereich**

siehe Variantenübersicht

**Optionen**

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

**Nenndruck**

PN 16

**Anbau möglich an**

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



## Ausführungen

| Prozess-anschluss | Norm              | Messgeräteeanschluss | Nenn-<br>druck | Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngrosse |       |         |         |                       | Art.-Nr. |
|-------------------|-------------------|----------------------|----------------|--|-------|---------|---------|-----------------------|----------|
|                   |                   |                      |                | 63   | 100   | 160     | DMU     | DMU 13 Vario          |          |
| D25               | NEUMO BioControl® | Schweiss-anschluss   | PN 16          | 4 bar  | 4 bar | 0,6 bar | 0,6 bar | <input type="radio"/> | 31410W   |

- Lagerware
- Fertigungsware