



## Membrandruckmittler MD 56 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

### Ausführungen

#### NEUMO BioControl®

	Prozessanschluss	Messgerätean- schluss	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngröße				Art.-Nr.
			63	100	160	DMU	
	D25	Schweißanschluss	4 bar	4 bar	0,6 bar	0,6 bar	31410W
	D50	Schweißanschluss	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	31411W
	D65	Schweißanschluss	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	31412W
	D80	Schweißanschluss	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	31413W

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## 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®  
D25, D50, D65, D80

### Membrane

Edelstahl 316 L

### Werkstoff (mediumberührt)

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

### Oberflächenrauheit $R_a$

$\leq 0,8 \mu\text{m}$

### Dichtung

EPDM

### Messgeräteanschluss

Schweißanschluss

### Druckübertragungsflüssigkeit

Paraffinöl (FM 09), FDA-gelistet

### Druckbereich

Siehe Variantenübersicht

### Anbau möglich an

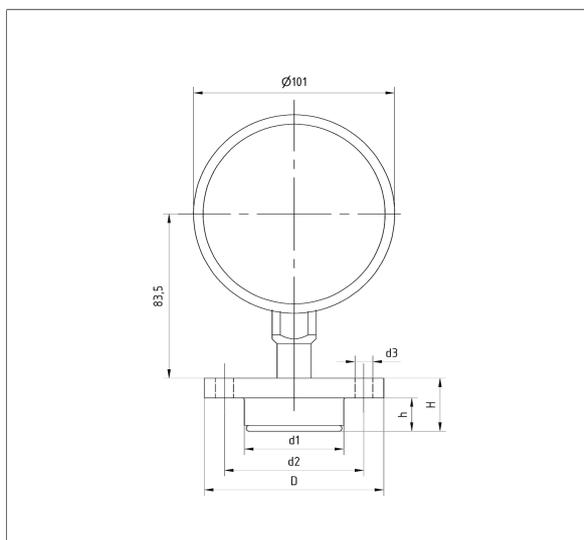
- Rohrfeder-Manometer NG 50, 63, 80, 100, 160
- Druckmessumformer (DMU)
- Druckschalter (DS)

## Optionen

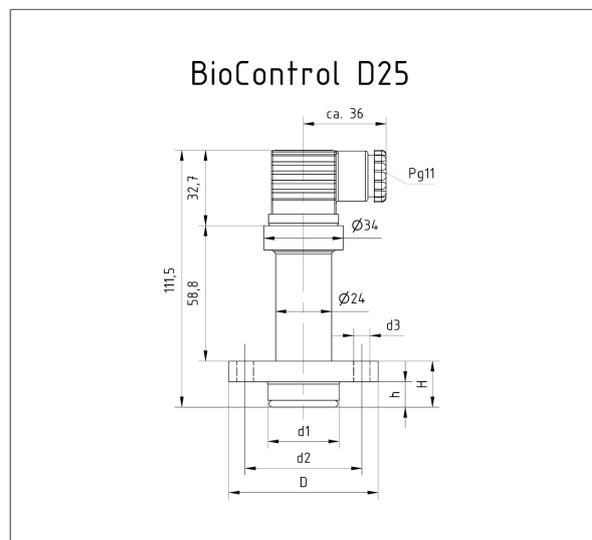
- Andere Werkstoffe
- Elektrolytisch poliert
- Kühlelement
- Fernleitung
- Andere Füllflüssigkeiten
- Zubehör wie Gehäuse, Blockflansch und Dichtungen

## Technische Zeichnungen

Manometer NG 100 mit MD 56



Druckmessumformer DMU 02 Vario BC





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

