

## Membrandruckmittler MD 51

Art.-Nr. 31321W

Membrandruckmittler für hygienische Prozesse



### Benefits

- alle Werkstoffe FDA-gelistet
- SIP/CIP-reinigungsfähig
- totraumfrei
- verschiedene Normen verfügbar

### Anwendung

Membrandruckmittler MD 50/51 mit Lebensmittelrohrverschraubung zur hygienegerechten Prozesstrennung von Druckmess- und -Regelgeräten in Rohrleitungen oder Behältern. Zum Anbau an Rohrfederanometer, Druckmessumformer und Druckschalter. Für den totraumfreien Einbau in hygienische Prozesse. Typische Einsatzgebiete:

Nahrungs- und Genussmittelindustrie  
 Molkereien  
 Getränkemaschinen  
 Brauereien

### Beschreibung

Alle verwendeten Materialien sind FDA-gelistet. Druckmittler und Messgerät sind verschweisst und bilden somit eine unlösbare, schock- und vibrationsbeständige Einheit ohne zusätzliche äussere Schutzmassnahmen. Die Druckmittler sind mit verschiedenen Nennweiten lieferbar und können durch ihre kompakte Bauweise vielfältig eingesetzt werden.

### Technische Daten

#### Prozessanschluss

Edelstahl 316 L  
 SMS 1147  
 DN 2"

#### Oberflächenrauheit $R_a$

≤ 0.8  $\mu\text{m}$

#### Membrane

Edelstahl 316 L

#### Messgeräteanschluss

Schweissanschluss

#### Druckübertragungsflüssigkeit

Paraffinöl (FM 09), FDA-gelistet

#### Druckbereich

siehe Variantenübersicht

#### Nenndruck

PN 40

**Anbau möglich an**

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

**Optionen**

- andere Bauformen (Südmo, Guth)
- andere Werkstoffe
- elektrolytisch poliert
- Kühlelement
- Fernleitung
- andere Druckübertragungsflüssigkeiten
- Zubehör wie Überwurfmutter und Dichtungen
- andere Prozessanschlüsse:  
 MD 52-1: DIN 11864-1 GS oder ÜM, Form A/B, DN 25/80, H3  
 DIN 11853-1 GS oder ÜM, DN 25/80, H3  
 MD 52-2: DIN 11864-2 NF oder BF, Form A/B, DN 25/80, H3  
 DIN 11853-2 NF oder BF, DN 25/80, H3  
 MD 52-3: DIN 11864-3 NKS oder BKS, Form A/B, DN 25/80, H3  
 DIN 11853-3 NKS oder BKS, DN 25/80, H3  
 MD 53: APV-RJT 1" bis 3"  
 MD 54: IDF 1" bis 3"  
 MD 55: APV-ISS 1" bis 3"

**Technische Zeichnungen**

**Gewindestutzen SMS 1147**



DN	PN	dm	G	H
1½"	40	36	Rd60x1/6	17
2"	40	48	Rd70x1/6	17
2½"	25	48	Rd85x1/6	17

## Ausführungen

Prozess-anschluss	Norm	Messgeräteeanschluss	Nenn-druck	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngrosse					Art.-Nr.	
				63	100	160	DMU	DMU 13 Vario		
DN 2"	Gewinde- stutzen SMS 1147	Schweiss- anschluss	PN 40	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	1 bar	●	31321W

- Lagerware
- Fertigungsware