

# Manometer für Homogenisier-Maschinen

## 0M - NG 100

# 01.0M

- Druckmittelberührte Teile aus Edelstahl AISI 316L
- Polierte Oberflächen Ra -0,8µm - 32µin (150 Grit)
- Gedämpftes Messwerk
- Sterilisationsgeeignet (C.I.P. und S.I.P)
- Prozessanschluss nach Kunden-Zeichnung



74-01

Zulassung Nr. 597

Diese Druckmessgeräte für Homogenisier-Maschinen entsprechen dem Standard Nr. 74-01 der 3-A Organisation ("Sanitary Standards Symbol Administrative Council"). Die spalten- und lückenfreie Konstruktion und die polierten glatten Oberflächen entsprechen höchsten hygienischen Anforderungen. Die Geräte verfügen als Prozessanschluss über einen integrierten Membrandruckmittler. Um die Einflüsse ungünstiger Einsatzbedingungen zu minimieren, können die Messgeräte mit einer Dämpfungsflüssigkeit gefüllt werden.

### Technische Daten:

#### 01.0M.2 - Füllbar

**Anzeigegenauigkeit:** Güteklasse 1,6 nach EN 837-1.  
**Umgebungstemperatur:** -25 bis +65 °C.  
**Prozessmediumtemperatur:** -20 bis +120 °C.  
 Max. 150 °C für 1 Stunde während Reinigung (C.I.P.)<sup>1</sup> und Sterilisation (S.I.P.)<sup>2</sup>.  
**Arbeitsdruck** (bezogen auf Skalenendwert): max. 75%.  
**Überdrucksicherheit:** 1,0-facher Skalenendwert.  
**Übertragungsflüssigkeit:** Lebensmittelöl.  
**Schutzart:** IP 67.  
**Anschluss:** Edelstahl AISI 316L, poliert Ra -0,8µm- 32µin (150 Grit).  
**Membrane:** Edelstahl AISI 316L, poliert Ra -0,8µm- 32µin (150 Grit).  
**Lötung/ Schweißung:** Edelstahl AISI 316L TIG, poliert Ra -0,8µm- 32µin (150 Grit).  
**Flansch und Überwurfmutter:** Edelstahl AISI 316.  
**Gehäuse:** Edelstahl AISI 304, elektro-poliert.  
**Bajonettring:** Edelstahl AISI 304, poliert.  
**Messglied:** Edelstahl AISI 316L Spiral-Form.  
**Deckscheibe:** Plexiglas.  
**Messwerk:** Edelstahl.  
**Skala:** Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.  
**Zeiger:** Aluminium, schwarz anodisiert.  
**Dichtung, Einfüllstopfen und Überdruckentlastungstopfen:** EPDM.

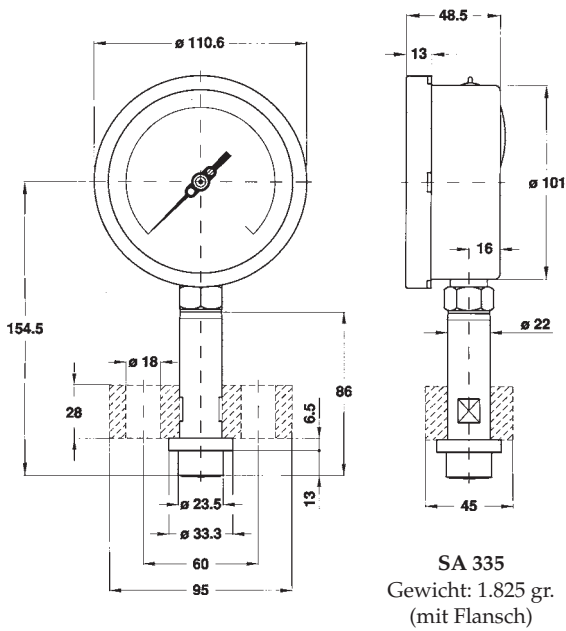
#### 01.0M.3 - gefüllt mit Dämpfungsflüssigkeit

**Füllflüssigkeit:** Glycerin 99,5% (USP, E.P. and F.U.) lebensmittelgeeignet..  
**Umgebungstemperatur:** +15 bis +65 °C.  
**Sonstige Eigenschaften:** wie Typ 01.0M.2 - Füllbar.

1) C.I.P. = "Cleaned In Place"

2) S.I.P. = "Steamed In Place"

## TYPEN UND ABMESSUNGEN (mm.)



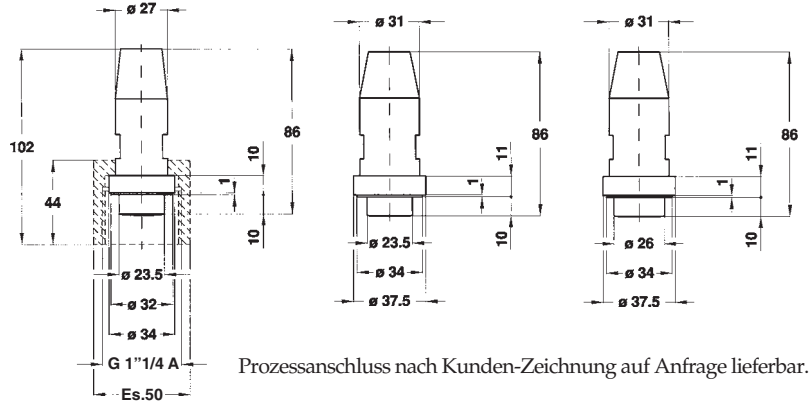
SA 335  
Gewicht: 1.825 gr.  
(mit Flansch)

## Prozessanschlüsse:

SA 308  
Gewicht: 1.530 gr.  
(mit Überwurfmutter)

SA 167  
Gewicht: 1.290 gr.

SA 422  
Gewicht: 1.305 gr.



Prozessanschluss nach Kunden-Zeichnung auf Anfrage lieferbar.

## ANZEIGEBEREICHE

TAB. 1

Bereich	bar	bar ext.	bar ext.
		psi int.	MPa int.
0...160	◆	◆	◆
0...250	◆	◆	◆
0...400	◆	◆	◆
0...600	◆	◆	◆
0...1000	◆	◆	◆
0...1600 (1)	◆	◆	◆

(1) nur mit bestimmten  
Prozessanschluss-Ausführungen  
lieferbar. Bitte anfragen.

TAB. 2

Bereich	psi	psi int.	psi ext.	psi ext.
		kPa ext.	bar int.	Kg/cm <sup>2</sup> int.
0...2000	◆	◆	◆	◆
0...3000	◆	◆	◆	◆
0...4000	◆	◆	◆	◆
0...5000	◆	◆	◆	◆
0...6000	◆	◆	◆	◆
0...10000	◆	◆	◆	◆
0...15000	◆	◆	◆	◆

## BESTELLANLEITUNG

	CODE & BESCHREIBUNG
<b>01</b>	01- Rohrfederanometer
<b>OM</b>	OM - für Homogenisier-Maschinen
<b>2</b>	2 - Füllbar 3 - mit Dämpfungsflüssigkeit gefüllt
<b>A</b>	A - Anschl. unten
<b>E</b>	E - NG 100
<b>3</b>	3 - Messbereiche bis 1600 bar
<b>0/160 bar</b>	Gewünschter Messbereich Prozessanschluss:
<b>308</b>	335 - nach Zchnng. SA 335 (mit Flansch) 308 - nach Zchnng. SA 308 (mit Mutter) 167 - nach Zeichnung SA 167 422 - nach Zeichnung SA 422
<b>L22</b>	Gewünschte Optionen

## OPTIONEN

Beschreibung	CODE	01.OM.2	01.OM.3
Kalibrierzertifikat	C01	◆	◆
Anschluss nach SA 308, jed. ohne Mutter	S15	◆	◆
Anschluss nach SA 335, jed. ohne Flansch	SF1	◆	◆
Maximalwertschleppzeiger IP65 justierbar (1)	L22	◆	◆
Maximalwertschleppzeiger, nicht justierbar	L12	◆	◆
Sicherheitsverbundglasdeckscheibe	T32	◆	◆
Polycarbonat-Deckscheibe	TPC	◆	◆

(1) nur mit Plexiglas-Deckscheibe.



**DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH**  
Postfach 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt • Germany  
Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99  
E-Mail: dt-info@leitenberger.de  
INTERNET-Site: http://www.leitenberger.de