

## Manometer für Homogenisier-Anlagen mit integriertem Druckmessumformer NG 100



EMC 2014/30/EU  
PED 2014/68/EU



EC 1935/2004

**Druckbereiche:** 0...100/0...600 bar, relativ.  
**Genauigkeit:** Lokale Analoganzeige:  $\pm 1,0\%$  FSO ( $\pm 1,6\%$  FSO für Messbereichen  $>600$  bar); Druckmessumformer:  $\pm 0,25$  FSO typisch, max.  $\pm 0,5\%$  FSO.  
**Arbeitsdruck** (bezogen auf Messbereichsendwert): max. 90%  
**Überdruckfest:** bis zum Skalenendwert.  
**Umgebungstemperatur:**  $-10...+65$  °C.  
**Mediumtemperatur:**  $-10...+120$  °C.

**Ausgangssignale:** 4...20 mA, 0...5 VDC, 0...10 VDC.  
**Sensorkalibrierung:** Grenzpunkt, nach DIN 16086.  
**Kalibrierung Nullpunkt:** verstellbar  $\pm 10$  % FSO typisch.  
**Kalibrierung Spanne:** verstellbar  $\pm 10$  % FSO typisch.  
**Temperaturkompensierter Bereich:**  $-25...+80$  °C.  
**Temperatureinfluss:**  $\pm 0,02$  % FSO / °C.  
**Langzeitstabilität:**  $\pm 0,2\%$  FSO pro Jahr.  
**Hilfsenergie und Bürde:** siehe Seite 2.



74-06  
Authorization NO. 1599

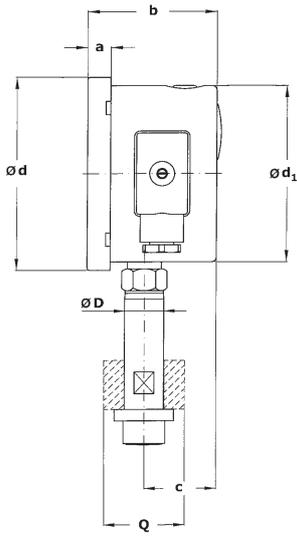
1) S.I.P. = Steamed In Place

### 8.MOM.1 - Ungefüllte Ausführung

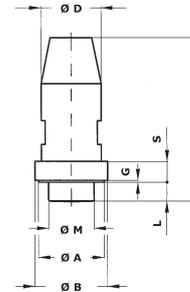
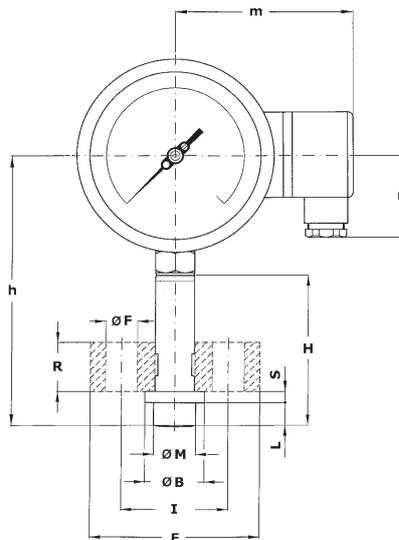
**Sicherheitseigenschaften:** S1 nach EN 837-2.  
**Elektrischer Anschluss:** VDE-gerechte Kabelanschlußdose mit Öffnung für Kabel  $\varnothing 7...13$  mm.  
**Sensor:** Keramik-Messzelle.  
**Schutzart:** IP 55 nach EN 60529/IEC 529.  
**Membrane:** aus Edelstahl AISI 316L.  
**Prozessanschluss:** aus Edelstahl AISI 316L.  
**Messelement:** Nahtlose Rohrfeder aus Edelstahl AISI 316L.  
**Bajonettring:** aus Edelstahl.  
**Deckscheibe:** temperiertes (gehärtetes) Glas.  
**Messsystem:** Edelstahl.  
**Skala:** Aluminium, weiß, mit schwarzem Aufdruck.  
**Zeiger:** justierbar, Aluminium, schwarz.

### 8.MOM.3 - Gefüllte Ausführung

**Dämpfungsflüssigkeit:** nichtleitendes Isolieröl.  
**Schutzart:** IP 67 nach EN 60529/IEC 529.  
**Sonstige Daten:** wie ungefüllte Ausführung.


**SA 335**

(Flansch aus Edelstahl AISI 316)

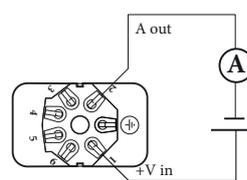
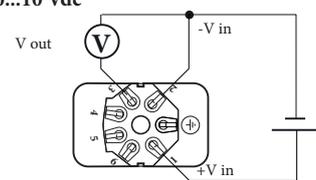

**SA 167**

a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	m	n
13	72,3	40,6	110,6	101	154,5	93,1	47

Zeichnung	Ø D	Ø M	Ø A	Ø B	H	S	G	L	Es	E	Ø F	I	R	Q	T	Gewicht
<b>335</b> SA 335	22	23,5		33,3	86	8,5		13		95	18	60	28	45		1,82 kg
<b>167</b> SA 167	31	23,5	34	37,5	86	11	1	10								1,29 kg

Abmessungen : mm

Ausgangssignale	4...20 mA	0...5 Vdc	0...10 Vdc
	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Anzahl der Leitungen	2	3	3
Bürde (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Hilfsenergie: +Vin	10...30	8...30	14...30
Masse	(siehe Bedienungsanleitung)		

**4...20 mA**

**0...5 Vdc**  
**0...10 Vdc**


## OPTIONEN

<b>C01</b> - Kalibrierprotokoll
<b>S35</b> - Prozessanschluss nach Zchnng. SA 335, jedoch ohne Flansch
<b>T31</b> - Deckscheibe aus Plexiglas

## BESTELL-ANLEITUNG

Sektion /Modell/Gehäuse/Montage/Durchmesser/Messbereich/Prozessanschluss/Ausgangssignal/Optionen

**8** **MOM** **1** **A** **E** **335** **1** **C01**  
**167** **4** **S35**  
**5** **T31**