

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 ± 10 % FSO typisch.

Kalibrierung Spanne: verstellbar ± 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.

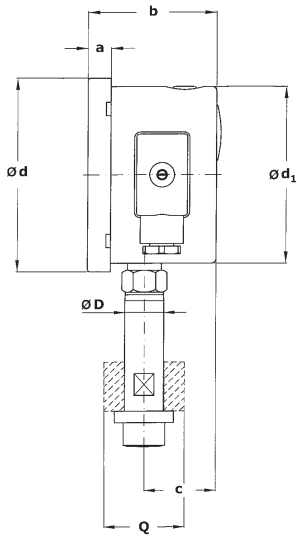
Zeiger: justierbar, Aluminium, schwarz.

8.MOM.3 - Gefüllte Ausführung

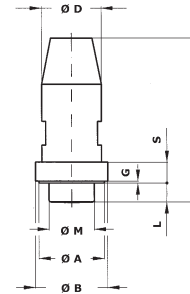
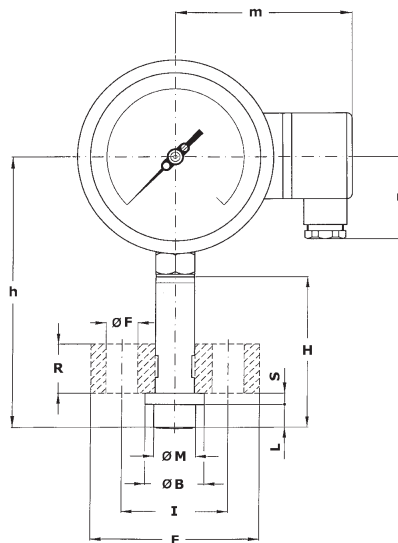
Dämpfungsflüssigkeit: nichtleitendes Isolieröl.

Schutzart: IP 67 nach EN 60529/IEC 529.

Sonstige Daten: wie ungefüllte Ausführung.


SA 335

(Flansch aus Edelstahl AISI 316)

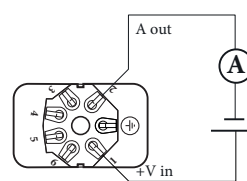
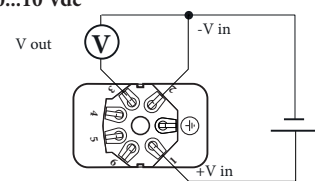

SA 167

a	b	c	d	d ₁	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
335 SA 335	22	23,5		33,3	86	8,5		13		95	18	60	28	45		1,82 kg
167 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
	1	4	5
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

C01 - Kalibrierprotokoll
S35 - Prozessanschluss nach Zchnng. SA 335, jedoch ohne Flansch
T31 - 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**