

## Датчик давления с местной индикацией для гомогенизаторов с диаметром шкалы 100мм



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



**Пределы измерений:** от 0...100 до 0...1600 бар, избыточное (или эквивалент).

**Класс точности:** (%): местная индикация,  $\leq 1.0$  ( $\leq 1.6$  для диапазонов от 600 бар); преобразователь давления,  $\leq 0.5$ .

**Рабочее давление:** макс. 75% от полной шкалы.

**Превышение давления:** не допустимо.

**Температура окружающей среды:** -10...+65 °C.

**Температура измеряемой среды:** -10...+120 °C.

**Выходные сигналы:** для пределов до 600 бар:

4...20 mA, 0...5 V, 0...10 V постоянного тока;

для пределов от 600 бар : 4...20 mA.

**Калибровка сенсора:** предельная точка, согласно DIN 16086.

**Коррекция нуля:**  $\pm 10$  % от всего диапазона.

**Настройка диапазона:**  $\pm 10$  % от всего диапазона.

**Диапазон температурной компенсации:** -10...+80 °C.

**Тепловое смещение:**  $\leq 0,02$  % диапазон/ °C.

**Годовая нестабильность:**  $\leq 0,2$  % от диапазона.

**Питание и максимальная нагрузка:** см. стр. 2



Добавить COP Что OM

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

### 8.MOM.1 - Стандартная модель

**Уровень безопасности:** S1 согласно EN 837-2.

**Электрические соединения:** соединительная коробка, согласно VDE с выходом для кабеля  $\varnothing 7...13$ мм.

**Сенсор:** керамика или нерж ст.

**Степень защиты:** IP 55 согласно IEC 529.

**Диафрагма:** нерж. ст. AISI 316L.

**Диафрагма разделительная:** нерж. ст. AISI 316L.

**Трубка Бурдона:** безшовная из нерж. ст. AISI 316L.

**Кольцо:** нержавеющей сталь, байонетное.

**Защита циферблата:** закаленное стекло.

**Передающий механизм:** нержавеющей сталь

**Циферблат:** алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.

**Показывающая стрелка:** регулируемая, алюминиевая, черного цвета.

### 8.MOM.3 - Заполненная модель

**Демпфирующая жидкость:** диэлектрическое масло.

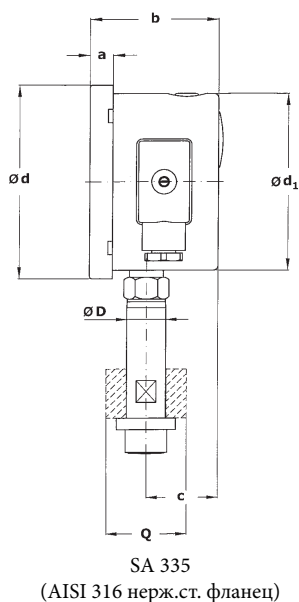
**Степень защиты:** IP 67 согласно IEC 529.

Другие параметры как в стандартной модели.

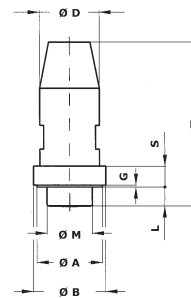
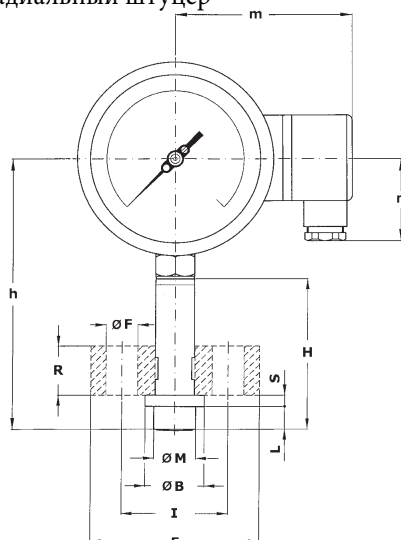
# датчик давления с местной индикацией, для гомогенизаторов, с диаметром шкалы 100мм

# MT OM

A - Радиальный штуцер



SA 335  
(AISI 316 нерж.ст. фланец)



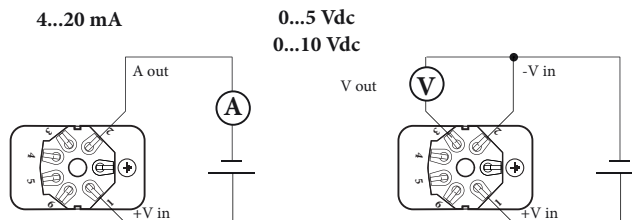
SA 167

a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	m	n
0.51" (13)	2.84" (72,3)	1.59" (40,6)	4.35" (110,6)	3.97" (101)	6.08" (154,5)	3.66" (93,1)	1.85" (47)

Рисунок	Ø D	Ø M	Ø A	Ø B	H	S	G	L	Es	E	Ø F	I	R	Q	T	вес
<b>335</b> SA 335	0.86" (22)	0.95" (23,5)		1.30" (33,3)	3.38" (86)	0.33" (8,5)		0.51" (13)		3.74" (95)	0.70" (18)	2.36" (60)	1.10" (28)	1.77" (45)		1,82 кг
<b>167</b> SA 167	1.22" (31)	0.95" (23,5)	1.33" (34)	1.47" (37,5)	3.38" (86)	0.43" (11)	0.04" (1)	0.39" (10)								1,29 кг

размеры : дюймы (мм)

Выходной сигнал	4...20 mA <b>1</b>	0...5 Vdc <b>4</b>	0...10 Vdc <b>5</b>
количество проводов	2	3	3
сопротивление нагрузки	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$ 10...30	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$ 8...30	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$ 14...30
Заземление	(см. описание по подключению)		



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

<b>C01</b> - калибровки отчет
<b>S35</b> - Соединение с процессом рис. SA 335, без фланца
<b>T31</b> - Защита циферблата из плексигласа

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Выходной сигнал / Уплотнение	Параметры
8 MOM 1 A E 335 1 C01	
	S35
	T31