

Манометр по EN 837-1 с установленным мембранным разделителем С фланцевым присоединением, открытая мембрана Модель DSS27M

WIKA типовой лист DS 95.12

Применение

- Для агрессивных, высоковязких, кристаллизующихся или горячих сред
- Промышленное применение
- Машиностроение и производство установок

Особенности

- Фланец с открытой мембраной
- Универсальное применение



Система мембранных разделителей,
модель DSS27M

Описание

Системы мембранных разделителей используются для защиты средств измерения давления от воздействия агрессивных, налипающих, кристаллизующихся, коррозионных, высоковязких, экологически опасных и токсичных сред. Мембрана из нержавеющей стали обеспечивает разделение чувствительного элемента и измеряемой среды. Давление на измерительный прибор передается через находящуюся в системе мембранного разделителя жидкость.

Благодаря своей конструкции – с фланцевым присоединением и открытой мембраной – модель DSS27M подходит для любых используемых в настоящее время стандартных фланцев и монтируется для измерения давления вместо фланцевой заглушки.

Монтаж мембранного разделителя на измерительном приборе стандартно выполняется непосредственно.

Модель DSS27M особенно хорошо подходит для агрессивных, высоковязких, кристаллизующихся или горячих сред. Измерительная система успешно применяется по всему миру в химической и нефтехимической промышленности, где предъявляются повышенные требования к измерениям.

Технические характеристики

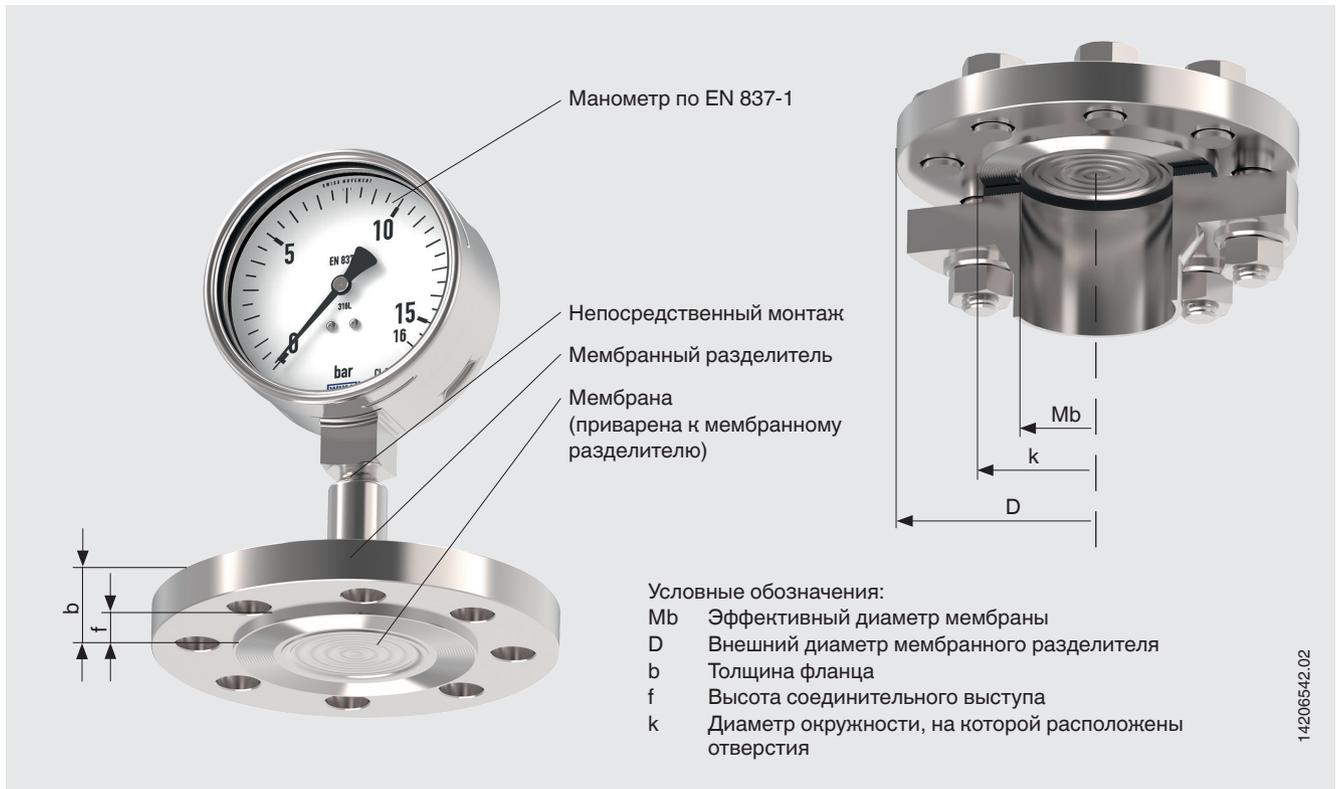
Модель DSS27M	
Конструкция	Манометр с трубкой Бурдона по EN 837-1, мембранный разделитель с фланцевым присоединением, открытая мембрана
Номинальный диаметр (NG)	100
Класс точности	1,0
Давление	
Постоянное	ВПИ
Переменное	0,9 x ВПИ
Кратковременное	1,3 x ВПИ
Диапазон допустимых температур	
Измеряемой среды	-10 ... 150 °C [14 ... 302 °F]
Окружающей среды	10 ... 40 °C [50 ... 104 °F]
Хранения	10 ... 60 °C [50 ... 140 °F]
Пылевлагозащита	IP65 по МЭК/EN 60529
Материал	
контактирующий с измеряемой средой	Мембрана: нержавеющая сталь 1.4435 [316L]
не контактирующий с измеряемой средой	Мембранный разделитель: нержавеющая сталь 1.4404 [316L] Циферблат, стрелка: алюминий Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 [304] Смотровое стекло: многослойное безопасное стекло
Степень очистки деталей, контактирующих с измеряемой средой	Очистка от масла и жира по ASTM G93-03 уровень F и ISO 15001 (< 1000 мг/м ²)
Заполняющая жидкость	Силиконовое масло KN 2 общего применения

Диапазоны измерения, бар [ф/кв. дюйм]

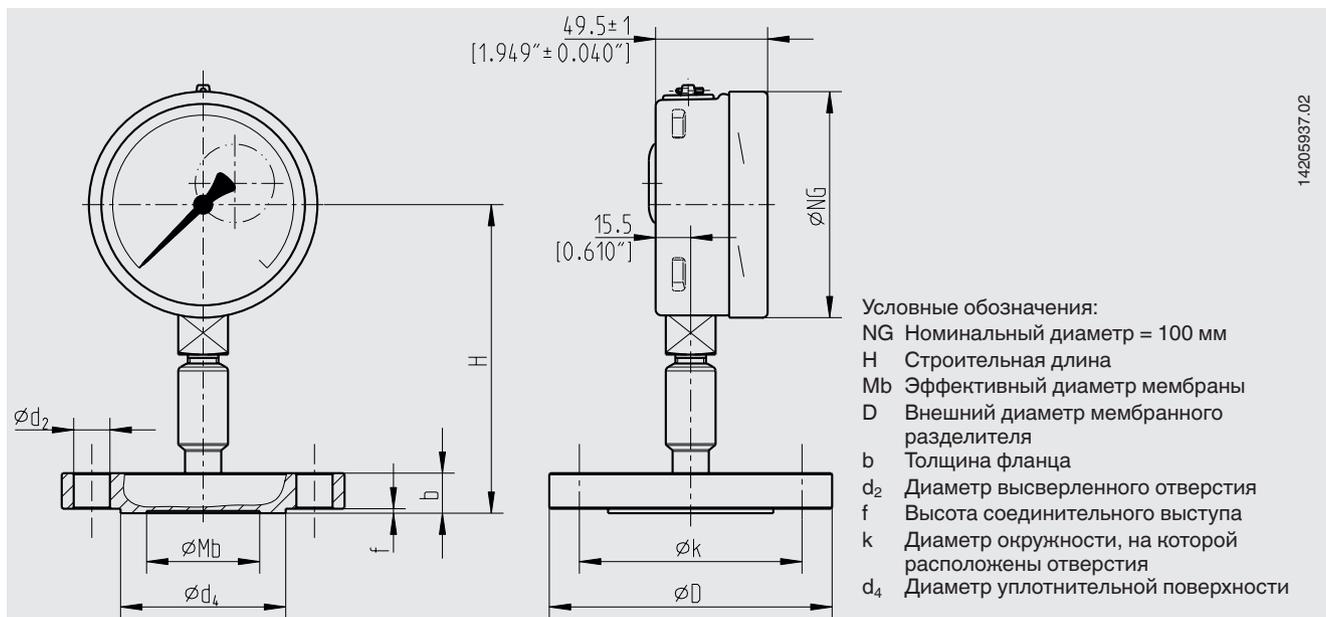
Избыточное давление				
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 20]	0 ... 2,5 [0 ... 30]	0 ... 4 [0 ... 60]	0 ... 6 [0 ... 100]
0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 200]	0 ... 25 [0 ... 300]	0 ... 40 [0 ... 600]	

Вакуум и мановакуумметрическое давление		
-1 ... +5 [-30 дюймов рт. ст. ... +70]	-1 ... +9 [-30 дюймов рт. ст. ... +130]	-1 ... +10 [-30 дюймов рт. ст. ... +145]

Пример монтажа, модель DSS27M



Размеры в мм [дюймах]



Тип технологического присоединения: фланцевое присоединение по EN 1092-1

Уплотнительная поверхность: форма B1

DN	PN	Размеры в мм [дюймах]								
		NG	H	Mb	D	b	k	d ₂	d ₄	f
50	10/40	100	140 [5,512]	59 [2,323]	165 [6,496]	20 [0,787]	125 [4,921]	18 [0,709]	102 [4,016]	2 [0,079]
80	10/16	[3,937]	140 [5,512]	89 [3,504]	200 [7,874]	20 [0,787]	160 [6,299]	18 [0,709]	138 [5,433]	
80	25/40		144 [5,669]			24 [0,945]				

Тип технологического присоединения: фланцевое присоединение по ASME B16.5

Уплотнительная поверхность: с соединительным выступом RF 125 ... 250 AA

DN	Класс	Размеры в мм [дюймах]								
		NG	H	Mb	D	b	k	d ₂	d ₄	f
2"	150	100	139,5 [5,491]	59 [2,323]	150 [5,905]	19,5 [0,767]	120,7 [4,752]	19 [0,748]	92 [3,662]	2 [0,079]
	300	[3,937]	142,7 [5,618]		165 [6,496]	22,7 [0,894]	127 [5]			
3"	150		144,3 [5,683]	89 [3,504]	190 [7,48]	24,3 [0,957]	152,4 [6]	19 [0,748]	127 [5]	
	300		149 [5,866]		210 [8,268]	29 [1,142]	168,3 [6,626]	22 [0,866]		

Сертификаты (опция)

Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, сертификат качества материалов металлических частей, контактирующих с измеряемой средой, сертификат калибровки)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Информация для заказа

Диапазон измерения / Технологическое присоединение (тип технологического присоединения, стандарт трубы, размер трубы) / Материал частей, контактирующих с измеряемой средой / Сертификаты

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

