

# Разделители сред

## Фланцевое или штуцерное соединение • Тип: ВА-... (аналоги РМ5319, РМ5320, РМ5321 и РМ5322)

### Предназначение

Разделитель сред предназначен для защиты чувствительного элемента измерительного прибора (манометра, датчика, регулятора и т.д.) от воздействия агрессивных, сильновязких, загрязненных, застывающих, полимеризующихся рабочих сред и/или сред с высокой температурой. Данный разделитель сред является полным аналогом разделителей типа РМ.

### Конструкция

Конструкция разделителя в зависимости от материала разделительного элемента может быть разборной или сварной.

### Особенности

В зависимости от материала разделительного элемента данное изделие заполняется жидкостью, как с помощью вакуума, так и без применения вакуумного оборудования. Разделитель при вводе в эксплуатацию не требует дополнительной наладки или доводки.

### Стандартное исполнение

#### Разделительный элемент

Мембрана

Материал: резина N

#### Корпус (соединение с измерительным прибором)

Материал: нержавеющая сталь

Выходной штуцер с внутренней резьбой М20х1,5

#### Фланец

Материал: углеродистая сталь

#### Соединение с процессом

Фланцевое с присоединительными размерами как у РМ5320 или РМ5322



### Опционально

#### Разделительный элемент <sup>1)</sup>

Мембрана

Материалы:

- нержавеющая сталь
- молибденовая сталь
- титан
- резина С
- резина Е
- резина V

#### Корпус (соединение с измерительным прибором)

Материал:

- углеродистая сталь
- нержавеющая сталь,
- молибденовая сталь

Резьба внутренняя; метрическая, BSP или NPT

#### Фланец

Материал: нержавеющая сталь

#### Нижний фланец

Материал: нержавеющая сталь

#### Соединение с процессом

Штуцерное М20х1,5 (любое другое по запросу)

#### Аксессуары <sup>1)</sup>

Капиллярное соединение, соединение через охладитель, ответные фланцы

<sup>1)</sup> Подробнее см. информационные листы «Аксессуары»

При заказе разделителя в сборе с прибором, необходимо придерживаться следующей системы обозначений:

Шифр прибора

/

Шифр измерительной жидкости

-

Шифр соединения

-

Шифр разделителя сред

Пример: ECO-1-(0/60)е-3-3 /s - BA-N01-A-5320  
213.533.063-T(0/100) /g-L-3-5 - BA-111-H-5322

Подробнее см. Информационный лист «Правила формирования шифра комплектов «Прибор + разделитель сред»

## Разделители сред

Фланцевое или штуцерное соединение • Тип: ВА-...

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	ВА-...-5319	ВА-...-5320	ВА-...-5321	ВА-...-5322
Диапазон рабочих давлений <sup>1)</sup> кг/см <sup>2</sup>	-1...60	-1...60	-1...600	-1...600
Диапазон рабочих температур <sup>1)</sup> °C	-50...+200	-90...+400	-50...+200	-90...+400
Вносимая погрешность <sup>2)</sup> %	0,2	0,2	0,5	0,5
Внутренний объем, см <sup>3</sup>	70	70	10	10
Максимальный вытесняемый объем резиновой мембраны, см <sup>3</sup>	50	50	6	6
Максимальный вытесняемый объем стальной мембраны, см <sup>3</sup>	2	2	0,6	0,6

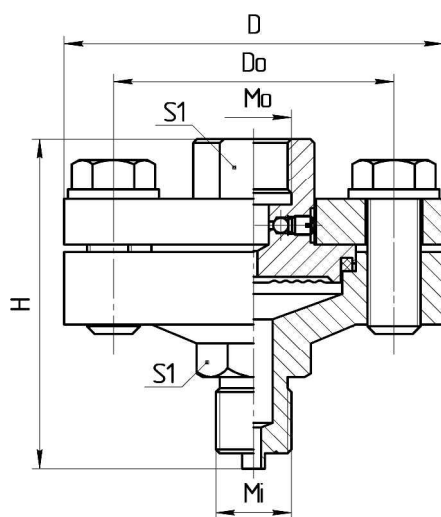
<sup>1)</sup> Зависит от материала мембраны. Приведен максимально возможный.

<sup>2)</sup> Суммируется с погрешностью измерительного прибора.

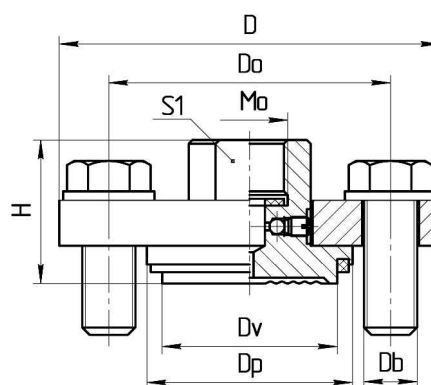
### РАЗМЕРЫ

Параметры	ВА-...-5319	ВА-...-5320	ВА-...-5321	ВА-...-5322
Диаметр фланца D, мм	145	145	100	100
Диаметр по центрам отверстий D <sub>0</sub> , мм	125	125	74	74
Высота H, мм	80	30	88	36
Посадочный диаметр D <sub>p</sub> , мм	-	112	-	54
Внутренний диаметр D <sub>v</sub>	-	106,7	-	46,7
Диаметр D <sub>b</sub> / число болтов	M10x1,5 / 8	M10x1,5 / 8	M14x1,5 / 8	M14x1,5 / 8
Входной штуцер M <sub>i</sub>	M20x1,5	-	M20x1,5	-
Выходной штуцер M <sub>o</sub>	Любой по заказу (стандарт M20x1,5)			
Размер под ключ S1, мм	27			
Масса устройства, кг	3	2	2,2	1,5

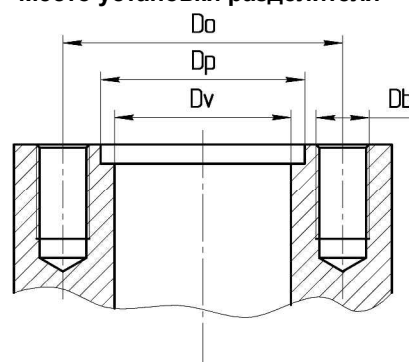
**Разделитель сред  
типов 5319 и 5321**



**Разделитель сред  
типов 5320 и 5322**



**Место установки разделителя**



## Разделители сред Фланцевое или штуцерное соединение • Тип: ВА-...

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Материал мембраны		Диапазон рабочих температур, °С		Область применения	
		ВА-...-5319 ВА-...-5320	ВА-...-5321 ВА-...-5322		
<b>V</b>	Резина V	-10...+200	-10...+200	Грязные или застывающие агрессивные Агрессивные или пищевые продукты	
<b>E</b>	Резина E	-30...+130	-30...+130		
<b>C</b>	Резина C	-20...+140	-20...+140	Грязные или застывающие умеренно агрессивные Вязкие, застывающие углеводороды (мазут, д.р.)	
<b>N</b>	Резина N	-40...+150	-40...+150		
<b>1</b>	Нерж. сталь	-90...+400	-50...+200	Любые слабоагрессивные среды	
<b>1F</b>	Нерж. сталь с фторопластовым покрытием	-50...+200	-50...+200		
<b>1T</b>	Нерж. сталь с покрытием нитридом титана	-90...+400	-90...+400	Агрессивные среды	
<b>3</b>	Молибден. сталь	-90...+400	-50...+200	Агрессивные или пищевые продукты	
<b>7</b>	Титан	-90...+400	-50...+200	Агрессивные среды	
<b>Материал фланца</b>					
<b>0</b>	Углеродистая сталь				
<b>1</b>	Нержавеющая сталь				
<b>Материал корпуса</b>					
<b>0</b>	Углеродистая сталь				
<b>1</b>	Нержавеющая сталь				
<b>3</b>	Молибденовая сталь				
<b>7</b>	Титан				
<b>Выходной штуцер (прибор)</b>					
<b>A</b>	M 20 x 1,5				
<b>C</b>	M 12 x 1,5				
<b>D</b>	1/4" NPT				
<b>E</b>	1/2" NPT				
<b>G</b>	G 1/2"				
<b>H</b>	G 1/4"				
<b>O</b>	Другой				
<b>Модель разделителя</b>					
	5319	- штуцерное соединение M 20 x 1,5			
	5320	- фланцевое соединение, посадочный диаметр 112 мм			
	5321	- штуцерное соединение M 20 x 1,5			
	5322	- фланцевое соединение, посадочный диаметр 54 мм			
<b>ВА-</b>	<b>N</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>-A</b>	<b>-5320</b>

**Примеры обозначений: ВА-N01-A-5320, ВА-111-E-5322**

**Примечание 1:** для корректного выбора продукции используйте опросный лист

**Примечание 2:** для автоматизированного выбора продукции Вы можете воспользоваться программой «3S», которую можно получить по запросу или скачать с нашего сайта.