

ШТУЦЕРНЫЕ И ФЛАНЦЕВЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬ СРЕД ТИП ВА-...

НАЗНАЧЕНИЕ

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.

Является функциональным аналогом разделителей сред типа РМ.

КОНСТРУКЦИЯ

В зависимости от материала разделительного элемента может быть разборной или сварной.

ОСОБЕННОСТИ

Заполняется жидкостью как с помощью вакуума, так и без применения вакуумного оборудования.

При вводе в эксплуатацию не требует дополнительной наладки или доводки.



РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП ВА-... ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разделительный элемент	<ul style="list-style-type: none">• Мембрана резиновая• Мембрана стальная
Материал разделительного элемента	<ul style="list-style-type: none">• Резина С, Е, N, V• Сталь 10X17H13M2T• Сталь 10X17H13M2T с фторопластовым покрытием• Сталь 10X17H13M2T с золотым покрытием• Сталь 10X17H13M2T с тефлоновым покрытием• Сталь 10X17H13M2T с TiN покрытием• Монель• Сталь 06ХН28МДТ• Сталь ХН78Т• Титан• Тантал• Спецсталь для карбамида
Рабочие среды	<ul style="list-style-type: none">• Агрессивные• Сильновязкие• Загрязненные• Застывающие• Полимеризующиеся• Высокотемпературные
Соединение с процессом	<ul style="list-style-type: none">• Фланцевое (с присоединительными размерами как у РМ-5320 или РМ-5322)• Штуцерное
Соединение с измерительным прибором	Штуцерное с внутренней или внешней резьбой: <ul style="list-style-type: none">• метрической• BSP• NPT
Диаметр фланца, мм	100...145
Конструкция	<ul style="list-style-type: none">• Разборная• Сварная
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+400
Диапазон рабочих давлений, кгс/см²	-1...600

Запасные мембранные блоки доступны к заказу (стр. 115).

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП ВА-...: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ТИПОРАЗМЕРЫ



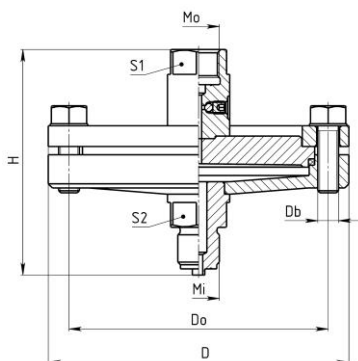
Максимальное рабочее давление зависит от модели разделителя.

Параметр	Модель		
	5319 / 5497* / 5320	5321 / 5322	5319-01**
Диапазон рабочих давлений, кгс/см ²	-1...60	-1...600	-1...40
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+400		
Температура окружающей среды, °С	-40...+70		
Внутренний объём, мл	10,58	1,79	4,02

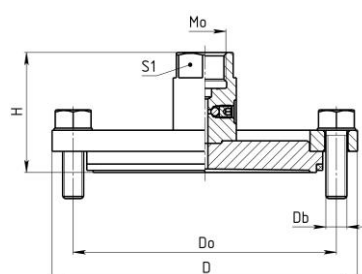
* - Модель 5497 применяется для высоковязких сред и аналогична модели 5319 с увеличенным проходным отверстием (d=10 мм.) штуцера Mi.

** - Модель 5319-01 доступна только в стандартной конфигурации ВА-3101-Х1Х0-5319-01, где Х - любая возможная резьба (см. таблицу резьб).

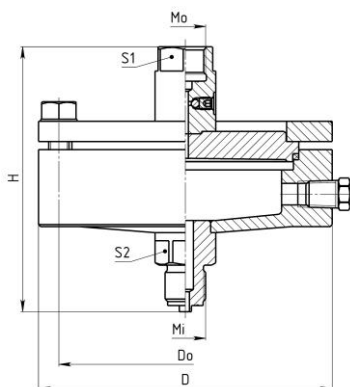
ВА-...-5319 / 5321 / 5497



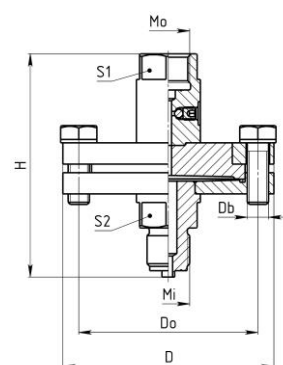
ВА-...-5320 / 5322



ВА-...-FR



ВА-3101-Х1Х0-5319-01



Параметр	Величина				
	ВА-...-5319	ВА-...-5320	ВА-...-5321	ВА-...-5322	ВА-...-5319-01
Диаметр D, мм	145		100		
Диаметр по центрам отверстий Do, мм	125		74		84
Высота H, мм	105	56	105	50	105
Высота (ВА-...-FR) H, мм	131	-	128	-	-
Входной штуцер Mi	Стандарт M20x1,5 (G 1/2)				
Выходной штуцер Mo					
Диаметр Db / число болтов	M10x1,5 / 8		M14x1,5 / 8		M10x1,5 / 6
Размер под ключ S1, мм	27	-	27	-	27
Размер под ключ S2, мм	27				
Масса, кг	3,3	1,9	2,5	1,7	1,6
Масса (ВА-...-FR), кг	5,0	-	3,7	-	-

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП ВА-....:

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД ТИП ВА-...

МОДЕЛЬ ВА	СУФФИКС-КОДЫ		ОПИСАНИЕ
Материал мембраны	N	Резина N	
	E	Резина E	
	C	Резина C	
	V	Резина V	
	3	Сталь 10X17H13M2T	
	3F	Сталь 10X17H13M2T с фторопластовым покрытием	
	3G	Сталь 10X17H13M2T с золотым покрытием	
	3P	Сталь 10X17H13M2T с тефлоновым покрытием	
	3T	Сталь 10X17H13M2T с TiN покрытием	
	4	Монель	
	5	Сталь 06XH28МДТ	
	6	Сталь ХН78Т	
	7	Титан	
8	Тантал		
9	Спецсталь для карбамида		
Материал мембранного блока	1	Сталь 12X18Н10Т	
	3	Сталь 10X17Н13М2Т	
	5	Сталь 06XH28МДТ	
Материал прижимного фланца	0	Сталь 40X	
	1	Сталь 12X18Н10Т	
Материал корпуса (для моделей 5319, 5321, 5497.)	1	Сталь 12X18Н10Т	
	1F	Сталь 12X18Н10Т футерованная Ф2М	
	3	Сталь 10X17Н13М2Т	
	6	Сталь ХН78Т	
	7	Титан	
Резьба корпуса (процесс) (для моделей 5319, 5321, 5497) Mi	A	M20x1,5	
	G	G 1/2	
	E	1/2 NPT	
Тип резьбы Mi	Другие	См. таблицу резьб	
	0	Внутренняя	
Резьба мембранного блока (прибор) Mo	1	Внешняя	
	A	M20x1,5	
	G	G 1/2	
	E	1/2 NPT	
	Другие	См. таблицу резьб	
Тип резьбы Mo	0	Внутренняя	
	1	Внешняя	
Модель	5319	Штуцерное соединение	
	5319-01	Штуцерное соединение до 40 кгс/см ²	
	5320	Фланцевое соединение, посадочный Ø 112 мм.	
	5321	Штуцерное соединение	
	5322	Фланцевое соединение, посадочный Ø 54 мм.	
	5497	Штуцерное соединение для вязких сред	
Опция с промывочным отверстием	FR	Только для штуцерного соединения	
Количество промывочных отверстий в корпусе	1	Одно	
	2	Два	
Резьба промывочных отверстий в корпусе	A	Внутренняя M20x1,5	
	G	Внутренняя G 1/2	
	E	Внутренняя 1/2 NPT	
	D	Внутренняя 1/2 NPT	

Пример заказа для штуцерного соединения

ВА	-N	1	0	1	-A	1	A	0	-5319
----	----	---	---	---	----	---	---	---	-------

Пример заказа штуцерного соединения с опцией промывки

ВА	-3	1	0	1	-A	1	A	0	-5319	-FR	-2	A
----	----	---	---	---	----	---	---	---	-------	-----	----	---

Пример заказа для фланцевого соединения

ВА	-3	1	0	-A	0	-5320
----	----	---	---	----	---	-------

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

3
Сталь 10X17H13M2T
Стандартное исполнение изделия

6, 7, 8

Разделители сред с мембранами типов 6, 7, 8 поставляются только в виде штуцерных соединений 5319, 5321, 5497 или комплектуются ответными фланцами FA.