



ШТУЦЕРНЫЕ, РАЗБОРНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД ТИП В-...

НАЗНАЧЕНИЕ

Защита 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.

КОНСТРУКЦИЯ

Разборная с внутренним расположением разделительного элемента и возможностью его замены.

ОСОБЕННОСТИ

Изделия могут быть заполнены жидкостью как с помощью вакуума, так и без применения вакуумного оборудования.

Не требуют дополнительной настройки или доводки при вводе в эксплуатацию.



РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП В-...: ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разделительный элемент	<ul style="list-style-type: none">• Мембрана резиновая• Сильфон фторопластовый
Материал разделительного элемента	<ul style="list-style-type: none">• Резина С, Е, N, V• Фторопласт Ф-4
Диаметр разделительного элемента, мм	32...74
Соединение с процессом	Штуцерное с внутренней или внешней резьбой: <ul style="list-style-type: none">• метрической• BSP• NPT
Соединение с измерительным прибором	Штуцерное с внутренней резьбой: <ul style="list-style-type: none">• метрической• BSP• NPT
Конструкция	Разборная
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+200
Рабочие среды	<ul style="list-style-type: none">• Любые невязкие агрессивные• Грязные или застывающие агрессивные• Агрессивные или пищевые продукты• Грязные или застывающие умеренно агрессивные• Вязкие, застывающие углеводороды (мазут и т.д.)
Материал корпуса	<ul style="list-style-type: none">• Сталь 40Х• Сталь 12Х18Н10Т• Сталь 12Х18Н10Т футерованная Ф2М• Фторопласт Ф-2М• Сталь 10Х17Н13М2Т• Сталь 06ХН28МДТ• Сталь ХН78Т• Титан
Материал крышки	<ul style="list-style-type: none">• Сталь 40Х• Сталь 12Х18Н10Т• Фторопласт Ф-2М• Сталь 10Х17Н13М2Т
Исполнение крышки	<ul style="list-style-type: none">• Стандартное• Универсальное (с демпфером)• Вакуумное (со штуцером под вакуумное заполнение)
Диапазон рабочих давлений, кгс/см²	-1...250
Погрешность, %	0...0,5
Внутренний объем, см³	12...150
Макс. вытесняемый объем, см³	5...100

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП В-....: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рабочий диапазон температур и максимальное рабочее давление зависят от типоразмера и применяемых материалов.

Применяемые материалы		Диапазон температур рабочей среды*, °С	Типоразмер разделителя		
Корпус (крышка)	Разделительный элемент		S	M	L
			Диапазон рабочих давлений, кгс/см ²		
Стали	Резина	-40...+200	-1...250	-1...200	-1...60
Сталь, футерованная фторопластом	Фторопласт Ф-4	-50...+200	-1...100	-1...40	
Фторопласт Ф-2М		-50...+80	-1...25	Не применяется	

* - Параметр зависит от материала разделительного элемента. Приведен максимально возможный.

Вносимая погрешность зависит от размера используемого разделительного элемента и способа заполнения (указана для рабочего диапазона температур -20...+100 °С).

Параметры		Типоразмер разделителя		
		S	M	L
Погрешность*, % при совместной работе с прибором, имеющим предел измерения A**, кгс/см ²	Заполнение под вакуумом	0,1% A > 1,6	0,1% A > 0,6	0,1% A > 0,1
	Заполнение без вакуума	0,5% A > 1,6	0,5% A > 0,6	0,2% A ≥ 0,6
	Без заполнения***	—	—	0,5% A > 6
Внутренний объем****, см ³		12	30	150
Макс. вытесняемый объем****, см ³		5	15	100

* — Указанная величина суммируется с погрешностью прибора.

** — Нижняя граница зависит от погрешности (чем меньше предел измерения, тем выше относительная погрешность).

*** — Т.е. разделитель заполнен жидкостью «вручную» (без вакуумного оборудования), а прибор (датчик или манометр диаметром до 100 мм) не заполняется совсем.

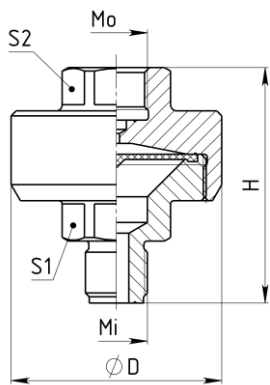
**** — Для разделителей с фторопластовым сильфоном.

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП В-...: ТИПОРАЗМЕРЫ

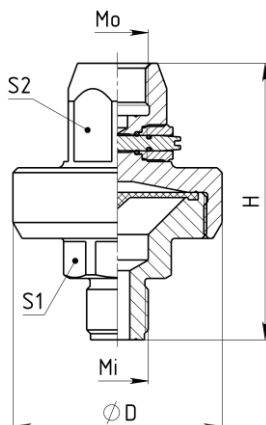


РАЗДЕЛИТЕЛЬ С РЕЗИНОВОЙ МЕМБРАНОЙ

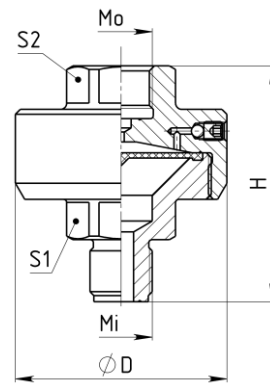
Стандартное исполнение



Универсальное исполнение

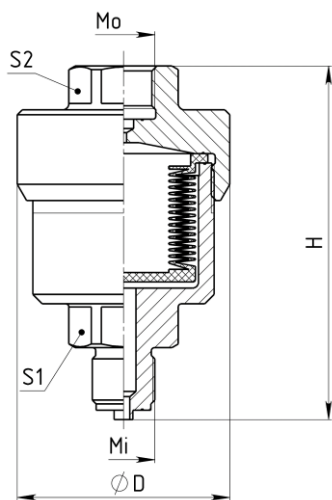


Вакуумное исполнение

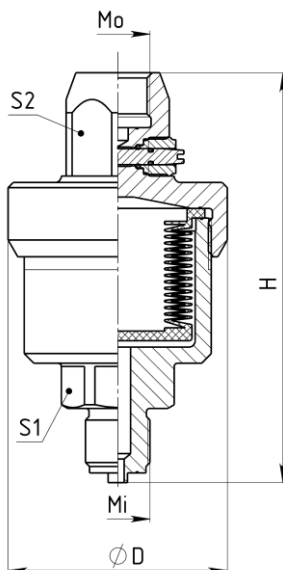


РАЗДЕЛИТЕЛЬ С ФТОРОПЛАСТОВЫМ СИЛЬФОНОМ

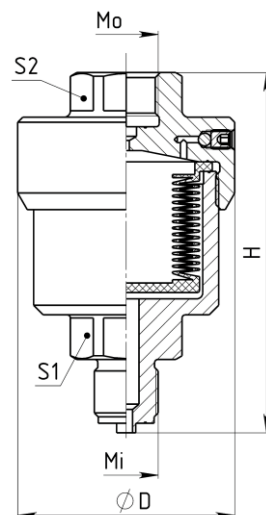
Стандартное исполнение



Универсальное исполнение



Вакуумное исполнение



Типоразмер	Тип штуцера Mi (нар) - Mo (вн)	Исполнение	Диаметр D, мм	Высота H, мм		Размер под ключ, мм		Масса, кг	
				Мем.	Сил.	S1 Мем. / Сил.	S2	Мем.	Сил.
S		Стандартное	53	76	95	27 / 32	27	0,6	0,7
		Универсальное		88	107		32		
		Вакуумное		76	95		27		
M	M20x1,5 - M20x1,5 G 1/2 - G 1/2	Стандартное	68	76	113	32	32	0,9	1,1
		Универсальное		90	127				
		Вакуумное		76	113				
L		Стандартное	98	90	127	41	36	1,6	2,0
		Универсальное		102	139		32	1,7	
		Вакуумное		90	127		36	1,8	

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП В-...:

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



МОДЕЛЬ	СУФФИКС-КОДЫ		ОПИСАНИЕ
В			
Материал разделительного элемента	C	Резина C	
	E	Резина E	
	N	Резина N	
	V	Резина V	
	F	Фторопласт Ф-4	
Типоразмер разделительного элемента	S	Малый	
	M	Средний	
	L	Большой	
Материал корпуса	0	Сталь 40X	
	1	Сталь 12X18H10T	
	1F	<i>Сталь 12X18H10T футерованная Ф2М</i>	
	2	<i>Фторопласт Ф-2М</i>	
	3	Сталь 10X17H13M2T	
	5	Сталь 06XH28MДТ	
	6	Сталь ХН78Т	
Материал крышки	0	Сталь 40X	
	1	Сталь 12X18H10T	
	2	<i>Фторопласт Ф-2М</i>	
	3	Сталь 10X17H13M2T	
Исполнение крышки	4	Стандартное	
	5	Универсальное (с демпфером)	
	6	Вакуумное (под вакуумное заполнение)	
Резьба корпуса (процесс), Мi	A	M20x1,5	
	G	G 1/2	
	E	1/2 NTP	
	Другие	Смотреть таблицу резьб	
Тип резьбы Мi	0	Внутренняя	
	1	Внешняя	
Резьба крышки (прибор), Мо	A	M20x1,5	
	G	G 1/2	
	E	1/2 NTP	
	Другие	Смотреть таблицу резьб	
Тип резьбы Мо	0	Внутренняя	
	1	Внешняя	

Пример заказа

В	-N	S	1	1	4	-A	1	A	0
----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

N	Резина N	Стандартное исполнение изделия
1F	<i>Сталь 12X18H10T футерованная Ф2М</i>	<i>Материал корпуса 1F применяется только с фторопластовым сильфоном (F) в качестве разделительного элемента</i>
2	<i>Фторопласт Ф-2М</i>	<i>Материал Ф-2М применяется для изготовления корпуса и крышки только для типоразмеров «S» (малый) разделителей сред типа В</i>

Запасные разделительные элементы (мембраны резиновые и сильфоны фторопластовые) доступны к заказу (стр. 111)