

Разделители сред мембранные РМ 5319, РМ 5320, РМ 5321, РМ 5322



Разделители сред мембранные РМ 5319, РМ 5320, РМ 5321, РМ 5322 предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов измерительных устройств (датчиков давления, манометров, вакуумметров, мановакуумметров, и т.д.) от попадания в нее сред агрессивных, горячих, кристаллизующихся, несущих взвешенные твердые частицы. Соединение разделителя с измерительным устройством осуществляется непосредственно или через соединительный рукав ЦТКА 302.656.008.

Измеряемое давление передается через мембрану и разделительную жидкость на чувствительный элемент измерительного устройства, соединенного с разделителем.

Разделительная мембрана предохраняет разделительную жидкость от непосредственного контакта с измеряемой средой. Жидкость и допускаемая деформация разделительной мембраны выбираются такими, чтобы дополнительная погрешность, вносимая разделителем, была не выше указанной.

Разделители сред мембранные моделей РМ 5319МС и РМ 5321МС состоят из верхнего и нижнего фланцев, соединенных болтами, между которыми устанавливается корпус с приваренной к нему мембраной. Уплотнение между корпусом и нижним фланцем, а также между измерительным устройством и разделителем обеспечивается прокладками.

В конструкции разделителей моделей РМ 5320 и РМ 5322МС с открытой мембраной отсутствует нижний фланец. Открытая мембрана не дает возможности кристаллизующимся средам и твердым осадкам скапливаться в значительном количестве, что может затруднить или совершенно прекратить передачу давления к чувствительному элементу. Открытая мембрана доступна для периодической очистки.

С целью защиты приборов от любого нежелательного воздействия среды измерения, такого как: вязкость, загрязненность, кристаллизация самой среды измерения, высокие температурные показатели, химическая агрессивность, вибрация, в состав конструкции подобных приборов нередко включаются **разделители сред мембранные**.

В большинстве случаев, это единственная возможность измерить агрессивность среды, в связи с чем, устройства подобного плана повсеместно участвуют в тех или иных производственных процессах.

Наш завод предлагает вниманию современных покупателей широкий ассортимент высококачественных мембранных разделителей. Среди них все желающие могут легко выбрать самое подходящее устройство, для конкретных условий.

По большому счету конструкция любого мембранного разделителя – довольно простое устройство: в его основе лежит принцип передачи давления манометрической жидкостью, которую мембрана отделяет от агрессивной среды. Передающая сигналы давления манометрическая жидкость, напрямую соприкасается с элементами конструкции (измерительной головки) без причинения им вреда. И, несмотря на подобную простоту устройства, крайне важно, чтобы **разделители сред мембранные** были созданы из подходящих, качественных материалов и было очень грамотно спроектировано – что позволит уменьшить любые возможные погрешности. За этим всегда следит специальный отдел контроля на заводе.

Что же касается выбора мембранного разделителя, для последующего его использования на производстве, необходимо доверять лишь качественной и надежной продукции, проверенной временем. Наши менеджеры всегда помогут выбрать качественные **разделители сред мембранные**.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижегород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru

Также большое значение имеет такой факт, как качество заполнения самой разделительной системы. Потому как от него зависит не только качество всех проводимых измерений, а и чистота полученных от прибора показаний. В случае использования прибора с одним из разделителей, наш завод осуществляет поставки прибора в сборе с мембранными разделителями и заполненными в условиях производства разделительными системами, что гарантирует высокое качество и надежность работы самого прибора в целом.

№ пп.	Исполнение	Предел измерений, МПа	Вытесн. объем см. куб. не менее	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
1	PM 5319CM (с резьбой M20x1,5)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
2	PM 5319CM-01 (с резьбой M20x1,5 и дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
3	PM 5319CM-G1/2 (с резьбой G1/2")	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
4	PM 5319CM-01-G1/2 (с резьбой G1/2" и дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
	PM 5319CM-10 (с резьбой M20x1,5, для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
6	PM 5319CM-01-10 (с резьбой M20x1,5 для мазута и других вязких сред, с дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
7	PM 5319CM-10-G1/2 (с резьбой G1/2", для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
8	PM 5319CM-01-10-G1/2 (с резьбой G1/2", для мазута и других вязких сред с дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
9	PM 5319CM-02 (с резьбой M20x1,5, с нижним фланцем из стали 45)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
10	PM 5319CM-02-G1/2 (с резьбой G1/2", с нижним фланцем из стали 45)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
11	PM 5319CM-02-10 (с резьбой M20x1,5, нижним фланцем из стали 45, для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
12	PM 5319CM-02-10-G1/2 (с резьбой G1/2", нижним фланцем из стали 45, для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	0,25	100 x 82 max	1,5
13	PM 5320C (с резьбой M20x1,5 и болтами M10)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 27	2,2
14	PM 5320C-01 (с резьбой M20x1,5, болтами M10 и с дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 27	2,2
15	PM 5320C-M30 (с резьбой M30x1,5 и болтами M10)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 27	2,2
16	PM 5320C-01-M30 (с резьбой M30x1,5, болтами M10 и с дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 27	2,2
17	PM 5321C (с резьбой M20x1,5)	4 - 60	0,5	100 x 102 max	2
18	PM 5321C-01 (с резьбой M20x1,5 и дополнительной фторопластовой мембраной)	4 - 60	0,5	100 x 102 max	2
19	PM 5321C-G1/2 (с резьбой G1/2")	4 - 60	0,5	100 x 102 max	2
20	PM 5321C-01-G1/2 (с резьбой G1/2" и дополнительной фторопластовой мембраной)	4 - 60	0,5	100 x 102 max	2

21	PM 5321C-10 (с резьбой M20x1,5, для мазута и других вязких сред)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
22	PM 5321C-01-10 (с резьбой M20x1,5, для мазута и других вязких сред, с дополнительной фторопластовой мембраной)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
23	PM 5321C-10-G1/2 (с резьбой G1/2", для мазута и других вязких сред)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
24	PM 5321C-01-10-G1/2 (с резьбой G1/2", для мазута и других вязких сред, с дополнительной фторопластовой мембраной)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
25	PM 5321C-02 (с резьбой M20x1,5, нижним фланцем из стали 45)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
26	PM 5321C-02-G1/2 (с резьбой G1/2", нижним фланцем из стали 45)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
27	PM 5321C-02-10 (с резьбой M20x1,5, нижним фланцем из стали 45, для мазута и других вязких сред)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
28	PM 5321C-02-10-G1/2 (с резьбой G1/2", нижним фланцем из стали 45, для мазута и других вязких сред)	4 - 60	0,5	100 x 102max	2
29	PM 5322C-M14 (с резьбой M20x1,5 и болтами M14x1,5)	4 - 60	0,5	100 x 45	1,5
30	PM 5322C-01-M14 (с резьбой M20x1,5, с болтами M14x1,5 и дополнительной фторопластовой мембраной)	4 - 60	0,5	100 x 45	1,5
31	PM 5319C (с резьбой M20x1,5)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
32	PM 5319C-01 (с резьбой M20x1,5 и болтами M14x1,5 и дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
33	PM 5319C-G1/2 (с резьбой G1/2")	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
34	PM 5319C-01-G1/2 (с резьбой G1/2" и дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
35	PM 5319C-10 (с резьбой M20x1,5, для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
36	PM 5319C-01-10 (с резьбой M20x1,5, для мазута и других вязких сред, с дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
37	PM 5319C-10-G1/2 (с резьбой G1/2", для мазута и других вязких сред, с дополнительной фторопластовой мембраной)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
38	PM 5319C-02 (с резьбой M20x1,5, с нижним фланцем из стали 45)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
39	PM 5319C-02-G1/2 (с резьбой G1/2", с нижним фланцем из стали 45)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
40	PM 5319C-02-10 (с резьбой M20x1,5, с нижним фланцем из стали 45, для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3
41	PM 5319C-02-10-G1/2 (с резьбой G1/2", с нижним фланцем из стали 45, для мазута и других вязких сред)	0,025 - 2,5	1,0	145 x 90	3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru