

Мембранные разделители сред, фланцевое присоединение Тип РМ.



Тип РМ. Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к прибору через разделительную мембрану и нейтральную жидкость.

Область применения: все отрасли промышленности, где требуется защита прибора.

При поставке разделителя в сборе со средством измерений, заполнение разделительной жидкостью осуществляется вакуумной установкой.

Характеристики:

Диапазон рабочих давлений, МПа

Средние и низкие РМ-С21	ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТВ	-0,1...0
	ТМВ	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
Средние РМ-С21м	ТМ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5

Диапазон рабочих температур, °С

В соответствии с выбранным средством измерений

Фланец

Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Опция: возможны другие металлы

Мембрана

Нержавеющая сталь 008Х17Н13М2

Опция: фторопластовое покрытие, тантал, монель, хастеллой

Резьба присоединения Внутренняя М20×1,5

Заливное отверстие Есть

Разделительная жидкость

ПМС-20 (ГОСТ13032-77)

Объем, вытесняемый под действием максимального давления, мл 2,5

Дополнительная погрешность, вносимая разделителем

±0,5% (компенсируется настройкой средства измерений)

Варианты поставки

— без средства измерений

— в сборе со средством измерений*

— в сборе со средством измерений*

и соединительным рукавом (длина 2 / 3 / 4 / 5 м)

* — для ТМ, ТВ, ТМВ Ø63 (серия 10) и Ø100, 150 (все серии)

Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

Мембранные разделители сред РМ-С21

Тип	Присоединение	Присоединение к средству измерений – к процессу
РМ-С21	фланцевое	внутренняя М20×1,5 — фланец
РМ-С21м		

Дополнительные опции

Наименование услуги	Тип
Объединение разделителя с приборами	Разделитель с ТМ (ТВ, ТМВ) Ø63 (10 серии), 100, 150
	Разделитель с РПД-И (диапазон показаний 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа)
	Разделитель с ТМ (ТВ, ТМВ) Ø63 (10 серии), 100, 150 и рукавом
	Разделитель с РПД-И (диапазон показаний 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа) и рукавом
Фторопластовая прокладка для РМ, с установкой	РМ
Резьба присоединения NPT внутренняя — наружная	РМ
Ремонт комплекта «Разделитель с ТМ» с повторным гидрозаполнением	Разделитель с ТМ, ТВ, ТМВ

Чертежи

Фланцевое присоединение на среднее и низкое давление, тип РМ-С21, РМ-С21м

Основные размеры (мм), вес (кг)

Модель	D	D1	D2	d1	G1	G2	b1	a	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ-С21	150	110	84	58	М20×1,5	M16	46	4,5	1,7	14,7	2,5
РМ-С21м	115	85	68	42		M12	40		1,2	11,4	2,5

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Монтаж и эксплуатация

Для защиты чувствительного элемента манометра или датчика давления от контакта с агрессивной, вязкой или абразивной измеряемой средой рекомендуется устанавливать прибор в сборе с мембранным разделителем сред, заполненным разделительной жидкостью.

В отличие от монтажа штуцерных разделителей, которые могут быть установлены через бобышку, переходник или любое другое резьбовое соединение, монтаж фланцевых разделителей требует более серьезной подготовки места установки. Оно должно соответствовать представленным чертежам. Поверхность под прокладку должна быть гладкой, без выступов, заусенцев и режущих кромок.

Помимо прямого монтажа разделителя сред с манометром или датчиком давления, возможен вариант объединения через соединительный рукав длиной до 5 м.

Карта заказа

Тип	разделитель мембранный		PM	
Диапазон давлений, МПа	Средние и низкие	ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	С
		ТВ	-0,1...0	
		ТМВ	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	
		РГД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	
Присоединение	фланцевое		2	
Заливное отверстие	есть		1	
Исполнение (габариты)	стандартное		-	
	уменьшенное		М	

Пример обозначения:

PM – С 2 1