Мембранные разделители сред

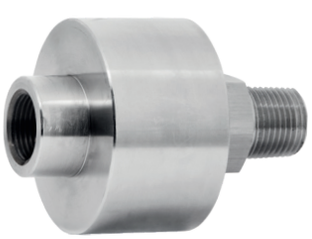
Тип РМ (штуцерное присоединение)

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









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

Диапазон рабочих давлений, МПа

Низкие РМ-Н11	ТМ	0...0,1 / 0, 16 / 0,25 / 0,4
	ТВ	–0,1...0
	ТМВ	–0,1...0,15 / 0,3
	РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4
Средние РМ-С10, РМ-С10м	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
Высокие РМ-В10, РМ-В10м	ТМ	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
	РПД-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100

Диапазон рабочих температур, °С
В соответствии с выбранным средством измерений

Материал корпуса
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
Опция: возможны другие металлы

Мембрана
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
Опция: фторопластовое покрытие, тантал, монель, хастеллой

Диаметр проходного отверстия, мм
10

Резьба присоединения*
К средству измерений — внутренняя М20х1,5
К процессу — наружная М20х1,5 или G½

* — под заказ другие резьбы

Заливное отверстие
Низкие давления (РМ-Н11) — есть
Средние давления (РМ-С10, РМ-С10м) — нет
Высокие давления (РМ-В10, РМ-В10м) — нет

Разделительная жидкость
ПМС-20 (ГОСТ 13032-77)

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 (ТМ, ТВ, ТМВ - кроме завальцованных, РПД)
— в сборе с соединительным рукавом (длина 2 / 3 / 4 / 5 м, см. стр. 97)** и средствами измерений (ТМ, ТВ, ТМВ - кроме завальцованных, РПД)

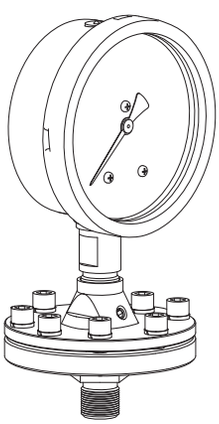
** — до 10 МПа

Техническая документация
ТУ 4212-004-4719015564-2013

Пример обозначения: РМ — С10 — М20х1,5

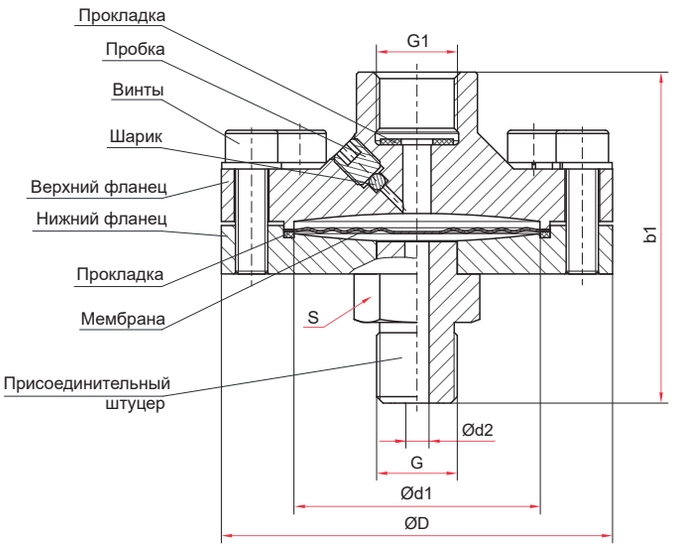
РМ –	С	1	0	–	М20х1,5

Тип	разделитель мембранный	РМ
Диапазон давлений, МПа		Н
Низкие		
	ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	
	ТВ –0,1...0	
	ТМВ –0,1...0,15 / 0,3	
	РПД-И 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	
Средние		С
	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	
Высокие		В
	ТМ 0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	
	РПД-И 0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	
Присоединение		1
	штуцерное	
Заливное отверстие		0
	нет	0
	есть	1
Исполнение (габариты)		-
	стандартное	-
	уменьшенное	м
Резьба присоединения к процессу		М20х1,5 / G½

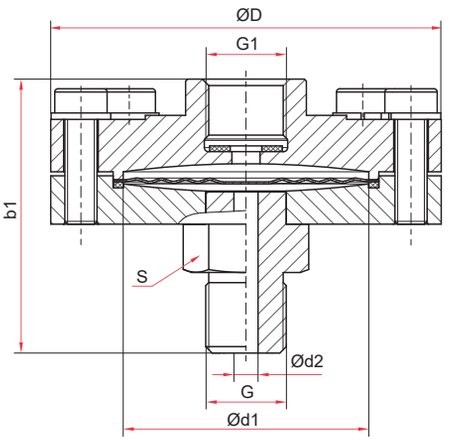


Пример установки

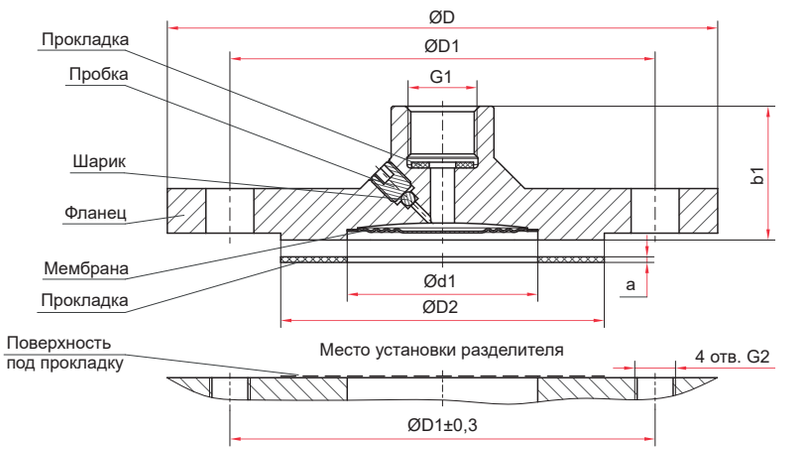
Габаритные и присоединительные размеры



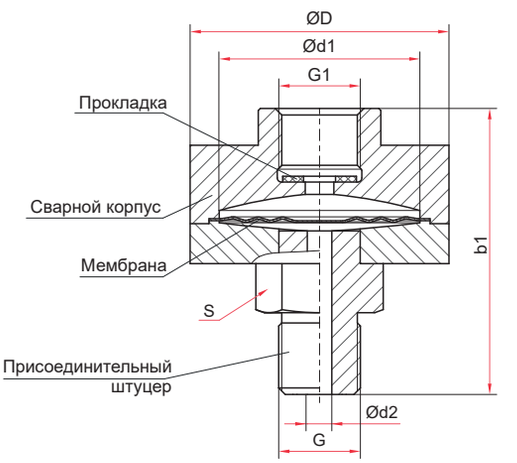
Штуцерное присоединение на низкое давление, тип РМ-Н11



Штуцерное присоединение на среднее давление, тип РМ-С10, РМ-С10м



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



Штуцерное присоединение на высокое давление, тип РМ-В10, РМ-В10м

Основные максимальные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

Модель	D	d1	d2	G	G1	b1	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ-Н11-М20х1,5	97	65	10	М20х1,5	М20х1,5	83	27	1,7	16,4	2,5
РМ-Н11-G½				G½						
РМ-С10-М20х1,5	97	65		М20х1,5		72		1,5	15,6	
РМ-С10-G½				G½						
РМ-С10м-М20х1,5	88	58	7	М20х1,5		75		1,0	12,4	
РМ-С10м-G½			10	G½		79		1,1		
РМ-В10-М20х1,5	77	42		М20х1,5		87		1,3	11,4	
РМ-В10-G½				G½						
РМ-В10м-М20х1,5	58	38		М20х1,5		83		0,8	9,3	
РМ-В10м-G½				G½						

(штуцерное присоединение)

Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

Модель	D	D1	D2	d1	G1	G2	b1	a	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ-С21	150	110	84	58	М20х1,5	М16	46	4,5	1,7	14,7	2,5
РМ-С21м	115	85	68	42		М12	40		1,2	11,4	

(фланцевое присоединение)