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 измерения, 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 измерения

Корпус, нижний и верхний фланец
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 измерения — 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**
— в сборе со средством измерений** и соединительным рукавом*** (длина 2 / 3 / 4 / 5 м, см. стр. 79)

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

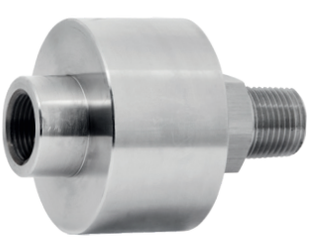
*** — до 10 МПа

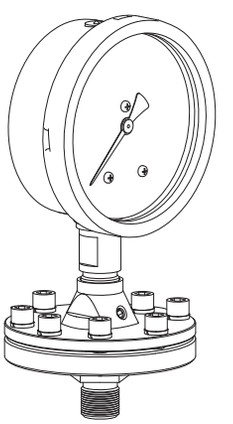
Техническая документация
ТУ 4212-004-4719015564-2013

Пример обозначения: РМ — С10 — М20х1,5

РМ –	С	1	0	–	М20х1,5

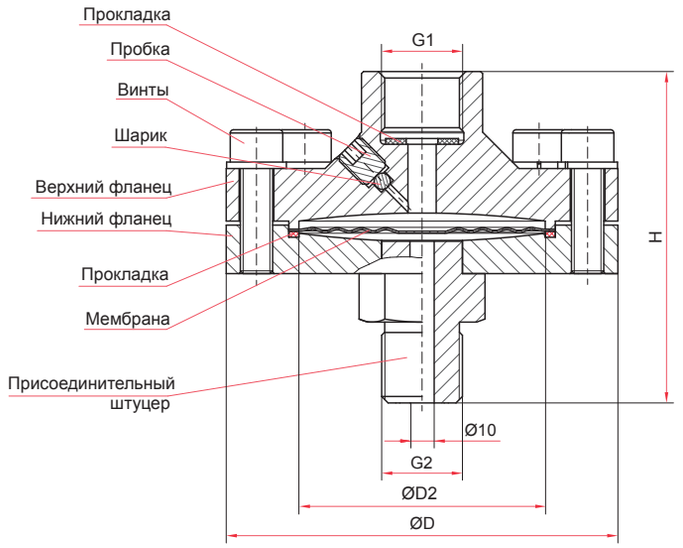
Тип	РМ
разделитель мембранный	
Диапазон давлений, МПа	Н
Низкие	
ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	
ТВ –0,1...0	
ТМВ –0,1...0,15 / 0,3	
РПД-И 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	
Средние	С
ТМ 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	
ТМВ –0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	
РПД-И 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	
Высокие	В
ТМ 0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	
РПД-И 0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	
Присоединение	1
штуцерное	
Заливное отверстие	0
нет	
есть	1
Исполнение (габариты)	-
стандартное	
уменьшенное	м
Резьба присоединения к процессу	М20х1,5 / G½



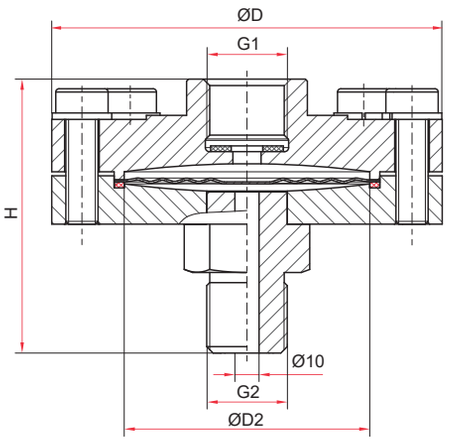


Пример установки

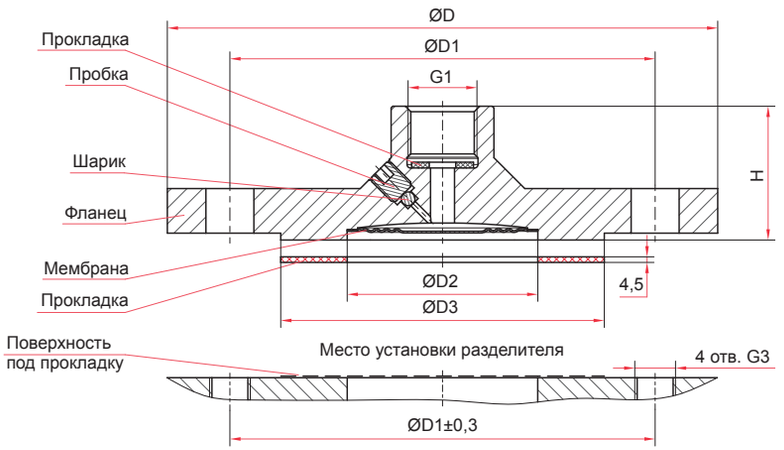
Габаритные и присоединительные размеры



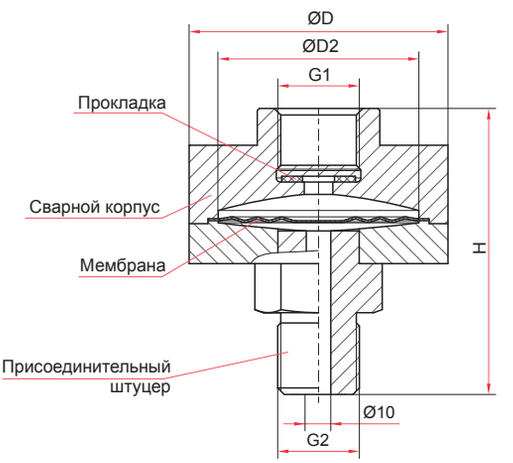
Штуцерное присоединение на низкое давление, тип PM-H11



Штуцерное присоединение на среднее давление, тип PM-C10, PM-C10м



Фланцевое присоединение на среднее и низкое давление, тип PM-C21, PM-C21м



Штуцерное присоединение на высокое давление, тип PM-B10, PM-B10м

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

Модель	D	D2	G1	G2	H	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
PM-H11-M20x1,5	97	65	M20x1,5	M20x1,5	83	27	1,7	16,4	2,5
PM-H11-G½				G½					
PM-C10-M20x1,5	97	65		M20x1,5	72		1,5	15,6	2,5
PM-C10-G½				G½					
PM-C10м-M20x1,5	88	58		M20x1,5	79		1,1	12,4	2,5
PM-C10м-G½				G½					
PM-B10-M20x1,5	77	42		M20x1,5	87		1,3	11,4	2,5
PM-B10-G½				G½					
PM-B10м-M20x1,5	58	38		M20x1,5	83		0,8	9,3	2,5
PM-B10м-G½				G½					

(штуцерное присоединение)

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

Модель	D	D1	D2	D3	G1	G3	H	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
PM-C21	150	110	58	84	M20x1,5	M16	46	1,7	14,7	2,5
PM-C21м	115	85	42	68		M12	40	1,2	11,4	2,5

(фланцевое присоединение)