

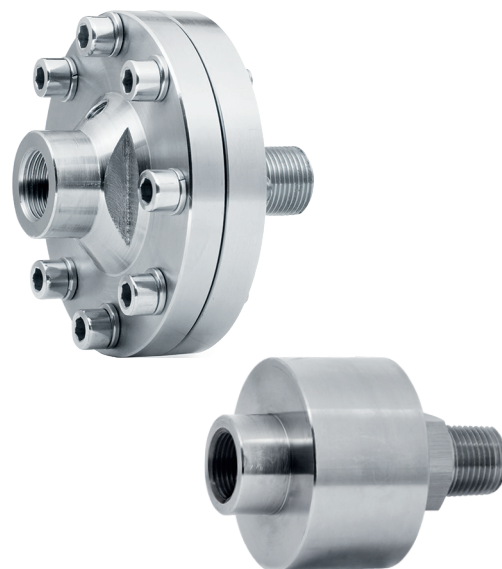
Мембранные разделители сред

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 / ЦМ-И / ЦМ-С-И / РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4
	ТВ	-0,1...0
	ТМВ	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3
	ЦМ-ИВ	-0,1...0,15 / 0,3
	ЦМ-С-ИВ	-0,1...0,3
	РД*	-0,05...0,3
	РДД*	0,05...0,2 / 0,4; 0,1...0,6
Средние РМ-С10, РМ-С10м	ТМ / ТМС-И / ЦМ-И / ЦМ-С-И / РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМВ / ТМС-ИВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	ЦМ-ИВ / ЦМ-С-ИВ / РПД-ИВ	-0,1...0,5** / 0,9 / 1,5 / 2,4
	РД*	-0,07...0,6; -0,02...0,8; 0,1...1; 0,5...1,6 / 2,4
	РДД*	0,1...0,6
Высокие РМ-В10, РМ-В10м	ТМ / ЦМ-И / РПД-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
	ТМС-И	0...4 / 6 / 10
	ЦМ-С-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	РД*	0,5...3

* — возможно прямое соединение через 1 или 2 капиллярные трубки

** — только для РМ-С10

Пример обозначения: РМ — Н11 — М20х1,5

Тип	РМ	Н	С	В	1	1	-	М20х1,5
Разделитель мембранный								
Диапазон давлений, МПа								
Низкие								
ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4							
ТВ	-0,1...0							
ТМВ	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3							
ЦМ-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4							
ЦМ-ИВ	-0,1...0,15 / 0,3							
ЦМ-С-ИВ	-0,1...0,3							
РД*	-0,05...0,3							
РДД*	0,05...0,2 / 0,4; 0,1...0,6							
РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5							
РПД-ИВ	-0,1...0,15 / 0,3							
Средние								
ТМ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5							
ТМВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4							
ТМС-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5							
ТМС-ИВ	-0,1...0,5** / 0,9 / 1,5 / 2,4							
ЦМ-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5							
ЦМ-ИВ	-0,1...0,5** / 0,9 / 1,5 / 2,4							
ЦМ-С-ИВ	-0,1...0,5** / 0,9 / 1,5 / 2,4							
РД*	-0,07...0,6; -0,02...0,8; 0,1...1; 0,5...1,6 / 2,4							
РДД*	0,1...0,6							
РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5							
РПД-ИВ	-0,1...0,5** / 0,9 / 1,5 / 2,4							
Высокие								
ТМ	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100							
ТМС-И	0...4 / 6 / 10							
ЦМ-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100							
ЦМ-С-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60							
РД*	0,5...3							
РПД-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100							
Присоединение	штуцерное	1						
Заливное отверстие		0	1					
Исполнение (габариты)	стандартное уменьшенное	-	М					
Резьба присоединения к процессу	М20х1,5 G1/2 / NPT1/2							

* — возможно прямое соединение через 1 или 2 капиллярные трубки

** — только для РМ-С10

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, G1/2, NPT1/2***

К процессу — наружная М20х1,5 или G1/2, NPT1/2

*** — под заказ, только для приборов с ВПИ до 60 МПа включительно

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 средствами измерений с классом точности 0,25 и ниже (ТМ, ТВ, ТМВ — кроме завальцованных, ТМС-И, ТМС-ИВ, ЦМ-И, ЦМ-ИВ, ЦМ-С-И, ЦМ-С-ИВ, РПД-И, РПД-ИВ)
— в сборе с соединительным рукавом (длина 2 / 3 / 4 / 5 м, см. стр. 131)**** и средствами измерений (ТМ, ТВ, ТМВ — кроме завальцованных, РПД-И)
**** — до 10 МПа

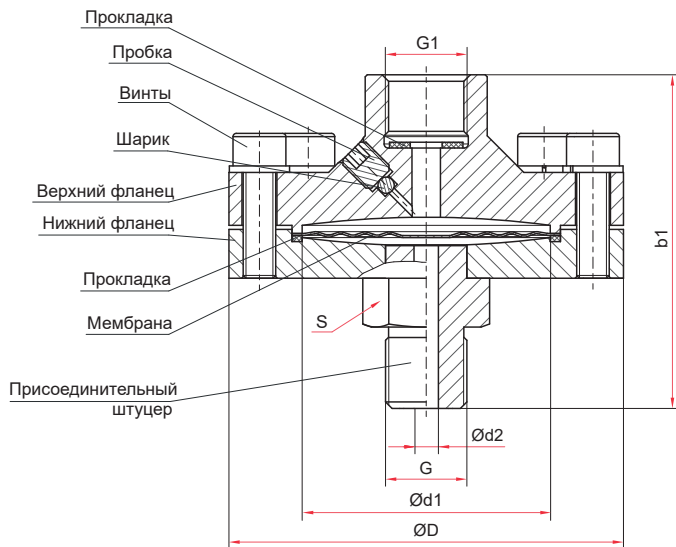
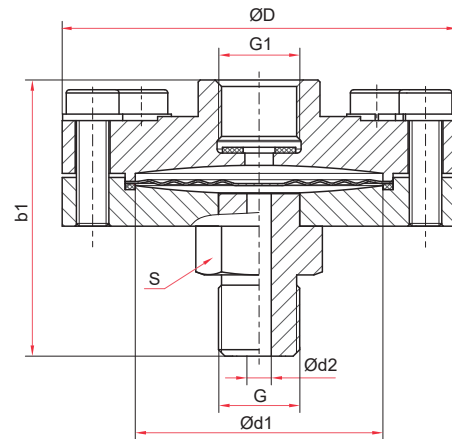
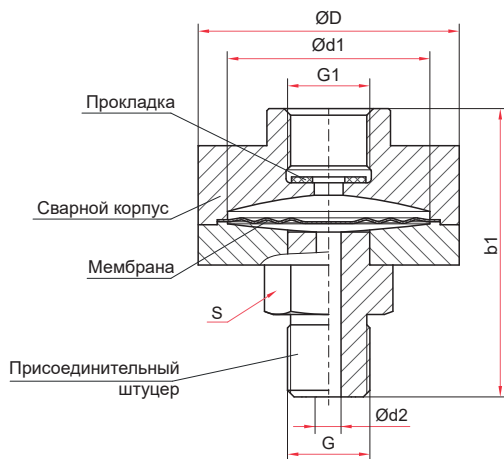
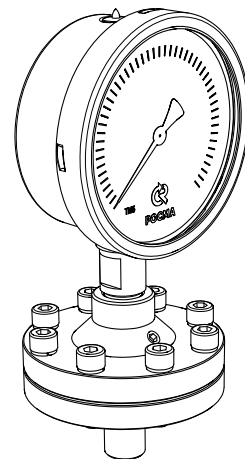
Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013



При объединении РД или РДД с РМ и настройке на определенную уставку, перенастройка уставки недопустима!

Габаритные и присоединительные размеры

Штуцерное присоединение
на низкое давление, тип PM-H11Штуцерное присоединение
на среднее давление, тип PM-C10, PM-C10MШтуцерное присоединение
на высокое давление, тип PM-B10, PM-B10M

Пример установки

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

Модель	D	d1	d2	G	G1	b1	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
PM-H11-M20x1,5	97	65	10	M20x1,5		83		1,7	16,4	
PM-H11-G½				G½						
PM-C10-M20x1,5	97	65	10	M20x1,5		72		1,5	15,6	
PM-C10-G½				G½						
PM-C10M-M20x1,5	88	58	7	M20x1,5	M20x1,5	75	27	1,1	12,4	2,5
PM-C10M-G½				G½						
PM-B10-M20x1,5	77	42	10	M20x1,5		87		1,3	11,4	
PM-B10-G½				G½						
PM-B10M-M20x1,5	58	38	10	M20x1,5		83		0,8	9,3	
PM-B10M-G½				G½						