

# 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 с манометром, заполнение 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 / 0,4
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

## 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) (по заказу возможно заполнение другой разделительной жидкостью)

Объем, вытесняемый под действием максимального давления:  
2,5 см<sup>3</sup>

Дополнительная погрешность вносимая разделителем  
±0,5% (компенсируется настройкой манометра)

## Диапазон рабочих температур, °С

-50...+200  
-50...+100 (с гидрозаполнением)

## Корпус, нижний и верхний фланец и мембрана\*

Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Диаметр проходного отверстия, мм  
10

## Резьба присоединения

к средству измерения — внутренняя М20х1,5  
к процессу — наружная М20х1,5 или G½

## Варианты поставки

— без средства измерений  
— в сборе со средством измерений  
— в сборе со средством измерений и соединительным рукавом (длина 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 м)

## Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

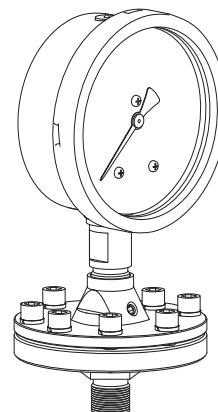
\* — дополнительное фторопластовое покрытие мембраны под заказ



Пример обозначения: РМ — С 10 — М20х1,5

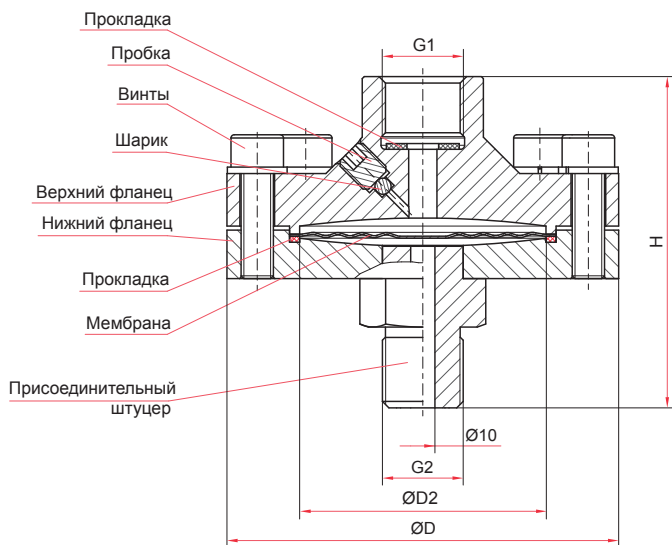
РМ — С 1 0 м- М20х1,5

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

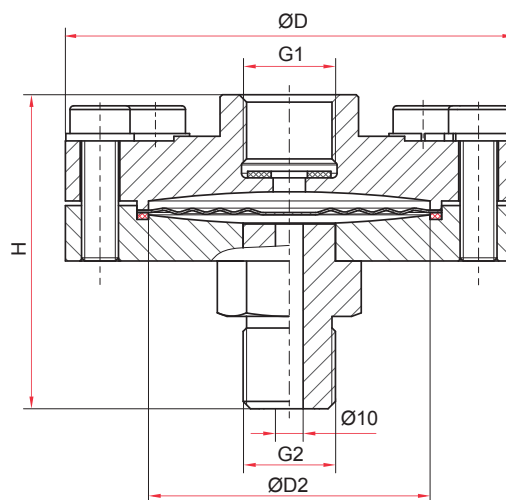


Пример установки

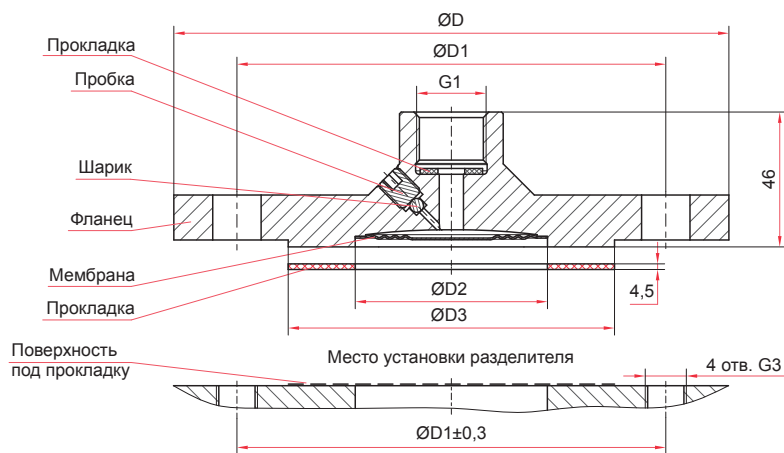
Габаритные и присоединительные размеры



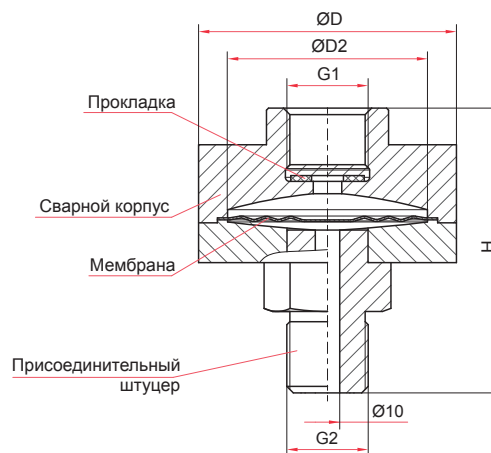
Штуцерное присоединение на низкое давление, тип PM-H11



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



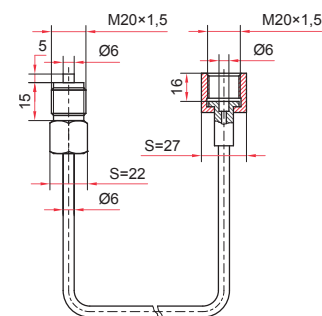
Фланцевое присоединение на низкое давление, тип PM-C21



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		1,7	16,4	2,5
PM-H11-G½				G½					
PM-C10-M20x1,5	97	65	M20x1,5	M20x1,5	70		1,5	15,6	2,5
PM-C10-G½				G½					
PM-C10м-M20*1,5	88	58	M20x1,5	M20*1,5	77	27	1,1	12,4	2,5
PM-C10м-G½				G½					
PM-B10-M20x1,5	77	42	M20x1,5	M20x1,5	87		1,4	11,4	2,5
PM-B10-G½				G½					
PM-B10м-M20*1,5	58	38	M20x1,5	M20x1,5	82		0,8	9,3	2,5
PM-B10м-G½				G½					



Рукав соединительный гибкий

(штуцерное присоединение)

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

Модель	D	D1	D2	D3	G1	G3	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
PM-C21	150	110	58	84	M20x1,5	M16	1,7	14,7	2,5

(фланцевое присоединение)