

Мембранные разделители сред

Тип РМ (штуцерное присоединение)

Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к средству измерения через разделительный элемент (мембрану) и нейтральную жидкость.



При поставке разделителя в сборе с манометром, заполнение осуществляется вакуумной установкой

Диапазон 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
Средние РМ-С10	ТМ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
Высокие РМ-В10	ТМ	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100

Рабочая температура

-40...+200 °С

Корпус, нижний и верхний фланец

Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Мембрана

Нержавеющая сталь 36НХТЮ

Диаметр проходного отверстия

Ø10

Присоединение

Штуцерное

Резьба присоединения

M20x1,5 или G½

Разделительная жидкость

ПМС-20 (ГОСТ 13032-77) (по заказу возможно заполнение другой разделительной жидкостью)

Пример обозначения: 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
Средние	ТМ 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМВ -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
Высокие	ТМ 0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
Присоединение	1
штуцерное	
Заливное отверстие	0
нет	
есть	1
Резьба присоединения	M20x1,5 G½

Заливное отверстие

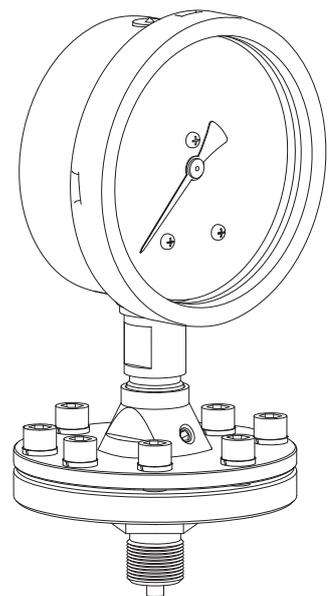
Низкие давления (РМ-Н11) — есть
Средние давления (РМ-С10) — отсутствует
Высокие давления (РМ-В10) — отсутствует

Дополнительная погрешность вносимая разделителем ±1%

Дополнительная погрешность, вносимая разделителем, компенсируется настройкой манометра.

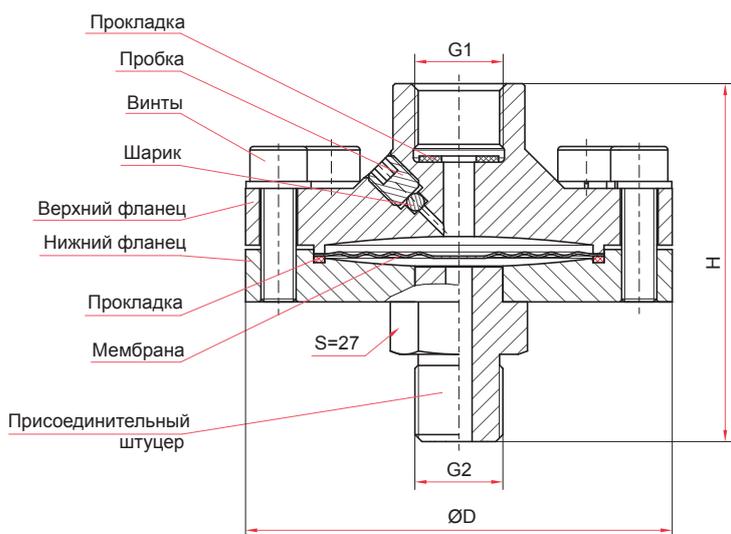
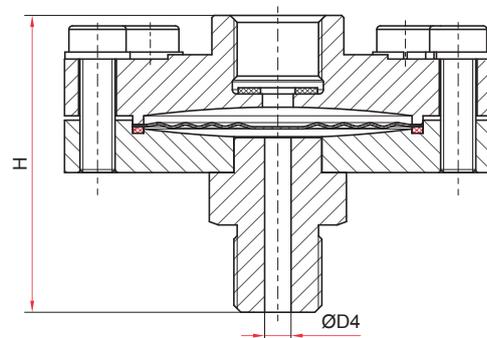
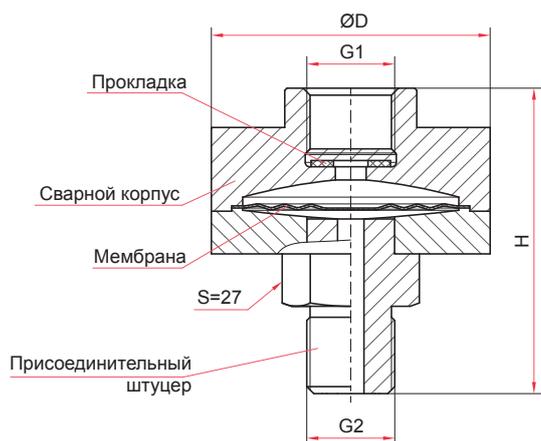
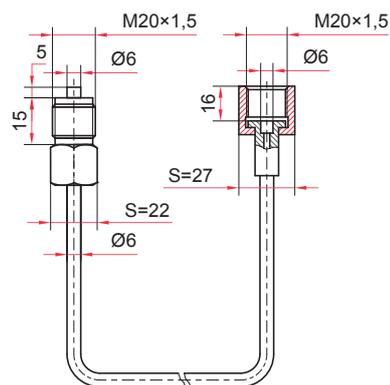
Варианты поставки

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



Примеры установки

Габаритные и присоединительные размеры

Штуцерное присоединение
на низкое давление
тип PM-H11Штуцерное присоединение
на среднее давление
тип PM-C10Штуцерное присоединение
на высокое давление
тип PM-B10

Рукав соединительный гибкий

Основные размеры (мм), вес (кг)

Модель	D	G1	G2	H	S	Вес
PM-H11-M20x1,5	97	M20x1,5	M20x1,5	83	27	1,7
PM-H11-G½	97		G½	83		1,7
PM-C10-M20x1,5	97		M20x1,5	70		1,5
PM-C10-G½	97		G½	70		1,5
PM-B10-M20x1,5	77		M20x1,5	87		1,0
PM-B10-G½	77		G½	87		1,0

(штуцерное присоединение)