

# Мембранные разделители сред

Тип РМ (фланцевое 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

|                         |       |                                                   |
|-------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Средние и низкие РМ-С21 | ТМ    | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 |
|                         | ТВ    | -0,1...0                                          |
|                         | ТМВ   | -0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4                |
|                         | РПД-И | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 |
| Средние РМ-С21м         | 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                           |

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

Фланец

Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2  
Опция: возможны другие металлы

Мембрана

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

Резьба присоединения

Внутренняя М20х1,5

Заливное отверстие

Есть

Разделительная жидкость  
ПМС-20 (ГОСТ 13032-77)

Объем, вытесняемый под действием максимального давления, мл  
2,5

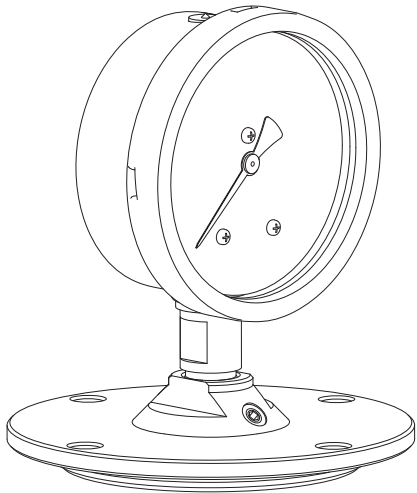
Дополнительная погрешность вносимая разделителем  
±0,5% (компенсируется настройкой средства измерений)

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. 81)

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

Техническая документация  
ТУ 4212-004-4719015564-2013

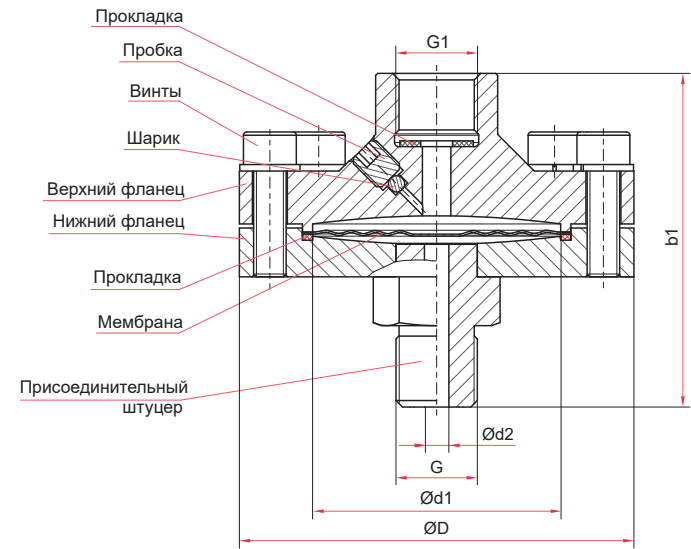


Пример установки

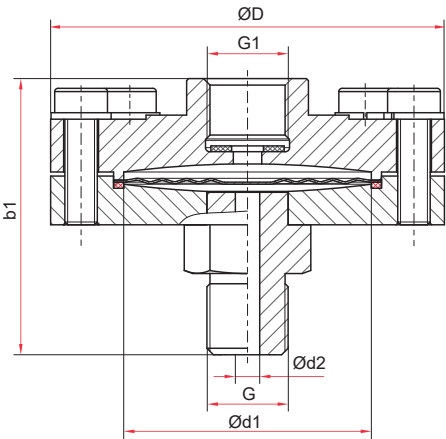
Пример обозначения: РМ – С21

|      |                        |                         |                                        |                                                         |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| РМ – | С                      | 2                       | 1                                      | –                                                       |
| Тип  | разделитель мембранный | Диапазон давлений, МПа  | Средние и низкие                       | ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5    |
|      |                        | ТВ -0,1...0             | ТМВ -0,1 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | РПД-И 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 |
|      |                        | Присоединение фланцевое | 2                                      | 1                                                       |
|      |                        | Заливное отверстие      | есть                                   | –                                                       |
|      |                        | Исполнение (габариты)   | стандартное                            | уменьшенное                                             |

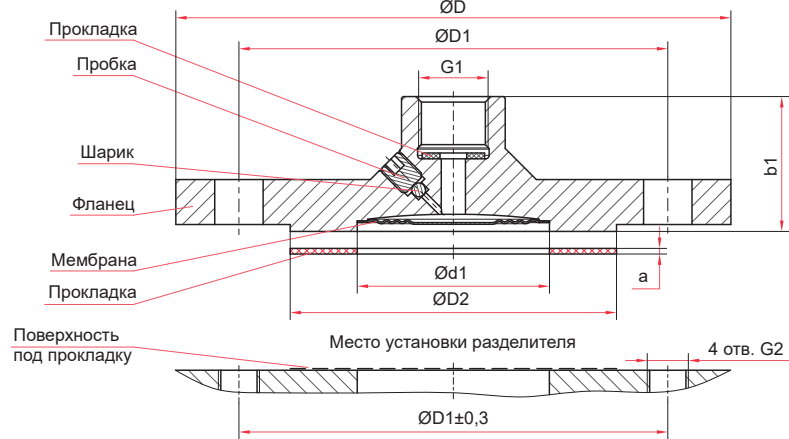
Габаритные и присоединительные размеры



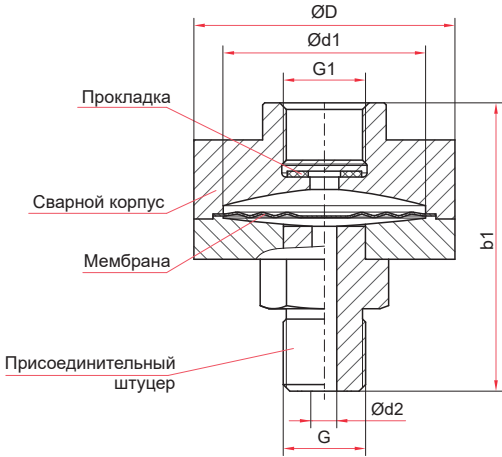
Штуцерное присоединение на низкое давление, тип PM-H11



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  | d1 | d2 | G       | G1      | b1 | S  | Вес | Объем<br>заполняемой<br>жидкости | Объем<br>вытесняемой<br>жидкости |
|-----------------|----|----|----|---------|---------|----|----|-----|----------------------------------|----------------------------------|
| PM-H11-M20x1,5  | 97 | 65 |    | M20x1,5 |         | 83 |    | 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 | 10 | M20x1,5 | M20x1,5 | 79 | 27 | 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 | d1 | G1      | G2  | b1 | a   | Вес | Объем<br>заполняемой<br>жидкости | Объем вы-<br>тесняемой<br>жидкости |
|---------|-----|-----|----|----|---------|-----|----|-----|-----|----------------------------------|------------------------------------|
| PM-C21  | 150 | 110 | 84 | 58 | M20x1,5 | M16 | 46 | 4,5 | 1,7 | 14,7                             | 2,5                                |
| PM-C21м | 115 | 85  | 68 | 42 |         | M12 | 40 |     | 1,2 | 11,4                             | 2,5                                |

(фланцевое присоединение)