

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 измерений, заполнение разделительной жидкостью осуществляется вакуумной установкой

Диапазон рабочих давлений, МПа

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|---|
| Средние и низкие РМ-С21 | ТМ / ЦМ-С-И / РПД-И | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 |
| | ТМС-И / ЦМ-И | 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 |
| | ТВ | -0,1...0 |
| | ТМВ / ЦМ-ИВ | -0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |
| | ТМС-ИВ / РПД-ИВ | -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |
| | ЦМ-С-ИВ | -0,1...0,9 / 1,5 / 2,4 |
| | РД* | -0,05...0,3; -0,07...0,6; -0,02...0,8; 0,1...1; 0,5...1,6 / 2,4 / 3 |
| Средние РМ-С21м | РДД* | 0,05...0,2 / 0,4; 0,1...0,6 |
| | ТМ / ТМС-И / ЦМ-И / ЦМ-С-И / РПД-И | 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 |
| | ТМВ / ТМС-ИВ / РПД-ИВ | -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |
| | ЦМ-ИВ | -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |
| | ЦМ-С-ИВ | -0,1...0,3 / 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 / 3 |
| Высокие РМ-В21 | РДД* | 0,1...0,6 |
| | ТМ / ЦМ-И / ЦМ-С-И / РПД-И | 0...4 / 6 / 10 / 16 |
| | ТМС-И | 0...4 / 6 / 10 |

* — возможно прямое соединение через 1 или 2 капиллярные трубки

Диапазон рабочих температур, °С

В соответствии с выбранным средством измерений

Пример обозначения: РМ – С21

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| РМ – | С | 2 | 1 | – |
| Тип | Диапазон давлений, МПа | 2 | 1 | – |
| разделитель мембранный | Средние, низкие | 2 | 1 | – |
| РМ | ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 | 2 | 1 | – |
| С | ТМВ -0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 2 | 1 | – |
| С | ТМС-И 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 | 2 | 1 | – |
| С | ТМС-ИВ -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 2 | 1 | – |
| С | ЦМ-И 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 | 2 | 1 | – |
| С | ЦМ-ИВ -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 2 | 1 | – |
| С | ЦМ-С-И 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 | 2 | 1 | – |
| С | ЦМ-С-ИВ -0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 2 | 1 | – |
| С | РД* -0,05...0,3; -0,07...0,6; -0,02...0,8; 0,1...1; 0,5...1,6 / 2,4 / 3 | 2 | 1 | – |
| С | РДД* 0,05...0,2 / 0,4; 0,1...0,6 | 2 | 1 | – |
| С | РПД-И 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 | 2 | 1 | – |
| С | РПД-ИВ -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 2 | 1 | – |
| В | Высокие | 2 | 1 | – |
| В | ТМ 0...4 / 6 / 10 / 16 | 2 | 1 | – |
| В | ТМС-И 0...4 / 6 / 10 / 16 | 2 | 1 | – |
| В | ЦМ-И 0...4 / 6 / 10 / 16 | 2 | 1 | – |
| В | ЦМ-С-И 0...4 / 6 / 10 / 16 | 2 | 1 | – |
| В | РПД-И 0...4 / 6 / 10 / 16 | 2 | 1 | – |
| В | Присоединение фланцевое | 2 | 1 | – |
| В | Заливное отверстие есть | 2 | 1 | – |
| В | Исполнение (габариты) стандартное уменьшенное | 2 | 1 | – |

* — возможно прямое соединение через 1 или 2 капиллярные трубки



Ответная часть***

Под приварку, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Промывочное кольцо***

Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
В комплекте: 2 заглушки, 2 уплотнительных фторопластовых кольца

Комплект болтов для крепления***

Нержавеющая сталь 08Х18Н10
Резьба:
— для РМ-С21 - М16х80
— для РМ-С21м - М12х70
В комплекте: 4 болта для крепления промывочного кольца

*** — заказывается отдельно для РМ-С21 и РМ-С21м

Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

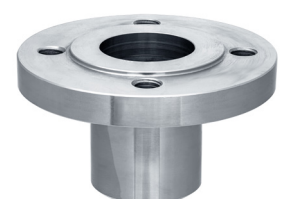


При объединении РД или РДД с РМ и настройке на определенную уставку, перенастройка уставки недопустима!



Промывочное кольцо

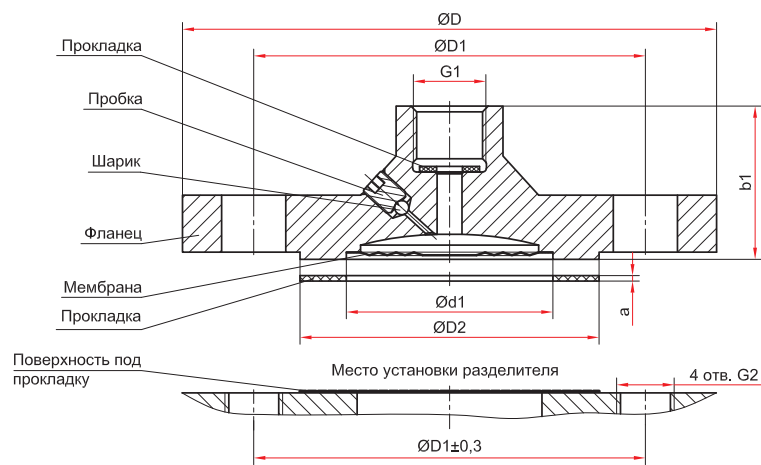
Пример обозначения: промывочное кольцо для РМ-С21



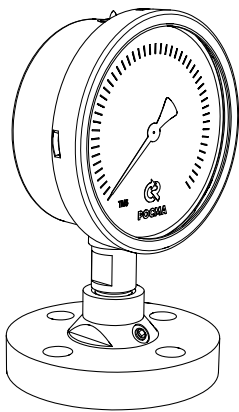
Ответная часть

Пример обозначения: ОЧ для РМ-С21

Габаритные и присоединительные размеры



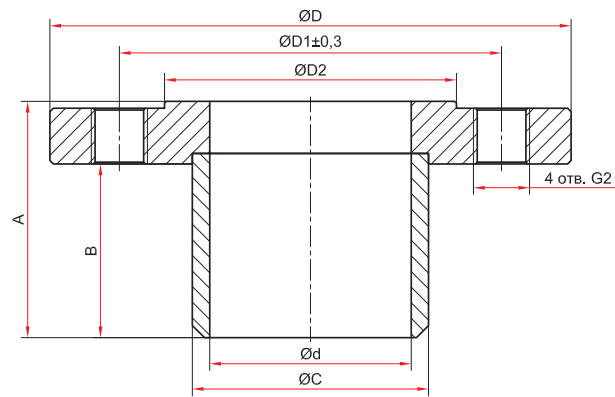
Фланцевое присоединение на среднее и низкое давление, тип РМ-С21, РМ-С21м и РМ-В21



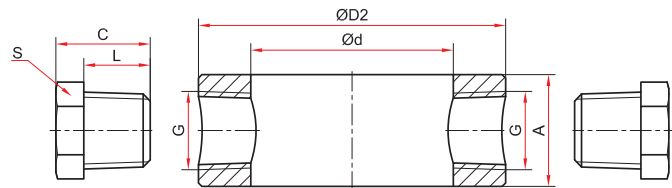
Пример установки

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

| Модель | D | D1 | D2 | d1 | G1 | G2 | b1 | a | Вес | Объем заполняемой жидкости | Объем вы- тесняемой жидкости |
|---------|-----|-----|----|----|---------|-----|----|-----|------|----------------------------------|------------------------------------|
| PM-C21 | 150 | 110 | 88 | 58 | M20x1,5 | M16 | 46 | 4,5 | 2,20 | 14,7 | 2,5 |
| PM-C21м | 115 | 85 | 68 | 42 | | M12 | 40 | | 1,21 | 11,4 | |
| PM-B21 | 105 | 75 | 45 | 35 | | | 42 | 1 | 1,25 | 2,0 | 1,0 |



Ответная часть



Промывочное кольцо

Основные размеры (мм), вес (кг)

| Модель | D | D1 | D2 | A | C | d | B | G2 | Вес |
|----------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|------|
| Ответная часть для РМ-С21 | 150 | 110 | 88 | 68 | 68 | 58 | 50 | M16 | 2,23 |
| Ответная часть для РМ-С21м | 115 | 85 | 68 | 66 | 51 | 42 | | M12 | 1,21 |

| Модель | d | D2 | A | C | L | S | G | Вес |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------|------|
| Промывочное кольцо для РМ-С21 | 58 | 88 | 32 | 27 | 19 | 24 | NPT $\frac{1}{2}$ | 0,96 |
| Промывочное кольцо для РМ-С21м | 42 | 68 | 25 | 19 | 13 | 14 | NPT $\frac{1}{4}$ | 0,46 |