

# 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-C21	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
	РДД*	0,05...0,2 / 0,4; 0,1..0,6
Средние РМ-C21m	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
	РДД*	0,1..0,6
Высокие РМ-B21	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 трубы

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

Пример обозначения: РМ – С21

РМ	С	2	1	—
Тип разделителя мембранный				
Диапазон давлений, МПа				
Средние, низкие				
ТМ 0..0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 ТВ-0..1..0	0..0,1 / 0,3 / 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..0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1..5 / 2,4 ЦМ-С-И 0..0,1..0,15 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 РД* -0..05..0,3..-0..07..0,6; -0..02..0,8; 0..1..1; 0,5..1,6 / 2,4 / 3 РДД* 0..05..0,2..0,4; 0..1..0,6 РПД-И 0..01..0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 РПД-ИВ -0..1..0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	0..0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5		
Высокие	ТМ 0..4 / 6 / 10 / 16 ТМС-И 0..4 / 6 / 10 ЦМ-И 0..4 / 6 / 10 / 16 ЦМ-С-И 0..4 / 6 / 10 / 16 РПД-И 0..4 / 6 / 10 / 16			
Присоединение	фланцевое			
Заливное отверстие	есть			
Исполнение (габариты)				
	стандартное			
	уменьшенное			

\* — возможно прямое соединение  
через 1 или 2 капиллярные трубы

## 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-C21 - M16x80
- для РМ-C21m - M12x70

В комплекте: 4 болта для крепления  
промывочного кольца

\*\*\* — заказывается отдельно  
для РМ-C21 и РМ-C21m

Техническая документация  
ТУ 4212-004-4719015564-2013



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



## Промывочное кольцо

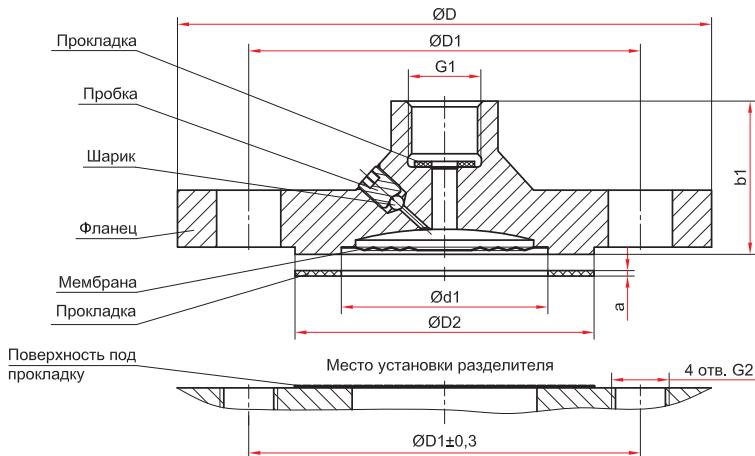
Пример обозначения:  
промывочное кольцо для РМ-C21



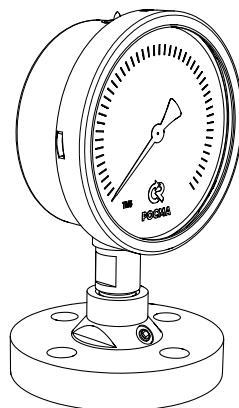
## Ответная часть

Пример обозначения: ОЧ для РМ-C21

## Габаритные и присоединительные размеры



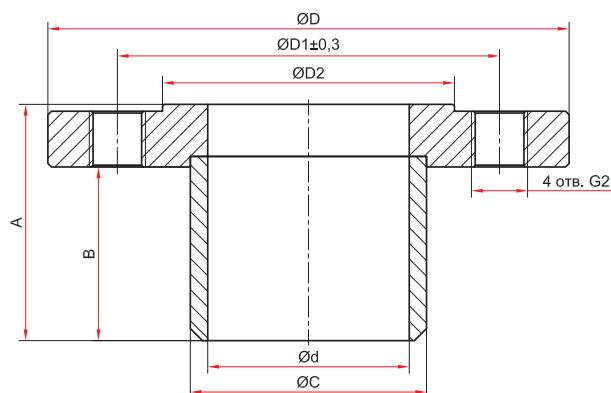
Фланцевое присоединение на среднее и низкое давление,  
типа PM-C21, PM-C21м и PM-B21



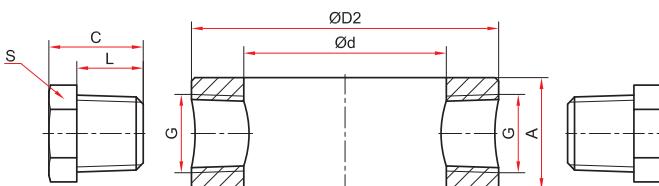
Пример установки

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

Модель	D	D1	D2	d1	G1	G2	b1	a	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
PM-C21	150	110	88	58		M16	46	4,5	2,20	14,7	2,5
PM-C21м	115	85	68	42	M20×1,5	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 PM-C21	150	110	88	68	68	58	50	M16	2,23
Ответная часть для PM-C21м	115	85	68	66	51	42		M12	1,21

Модель	d	D2	A	C	L	S	G	Вес
Промывочное кольцо для PM-C21	58	88	32	27	19	24	NPT½	0,96
Промывочное кольцо для PM-C21м	42	68	25	19	13	14	NPT¼	0,46