Мембранные разделители сред



Тип PM (штуцерное присоединение с клэмповым хомутом)

Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к прибору через разделительную мембрану и нейтральную жидкость. Применяются в нефтяной, пищевой и фармацевтической промышленности



При поставке разделителя в сборе со средством измерений, заполнение разделительной жидкостью осуществляется вакуумной установкой

Диапазон рабочих давлений, МПа
От –0,1 до 4

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

Корпус разделителя
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
Опция: возможны другие металлы

Мембрана
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
Опция: тантал, монель, хастеллой

Хомут клэмпа
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Ответная часть
— резьбовая, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
— под приварку, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
В комплекте: силиконовая прокладка

Номинальный диаметр DN, дюйм
1, 3/2, 2, 5/2

Способ присоединения к средству измерений*
Внутренняя резьба М20х1,5 или G½

Способ присоединения к процессу*
Резьбовая ответная часть — наружная резьба М20х1,5 или G½
Ответная часть под приварку
* — под заказ другие резьбы

Заливное отверстие
Есть

Разделительная жидкость
1. Масло для пищевой промышленности HF15 (соответствует пищевым стандартам NSF и InS, пищевой допуск H1)
2. ПМС-20 (ГОСТ 13032-77)

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

Варианты поставки
— без средства измерений
— в сборе со средствами измерений с классом точности 0,25 и ниже (ТМ, ТМВ - кроме завальцованных, ТМС-И, ТМС-ИВ, ЦМ-И, ЦМ-ИВ, ЦМ-С-И, ЦМ-С-ИВ, РПД-И**, РПД-ИВ**)
— в сборе с реле давления (РД – напрямую или через капиллярную трубку,
РДД – через 1 или 2 капиллярные трубки).
Подробнее про возможные варианты объединения разделителей со средствами измерения см. на стр. 150

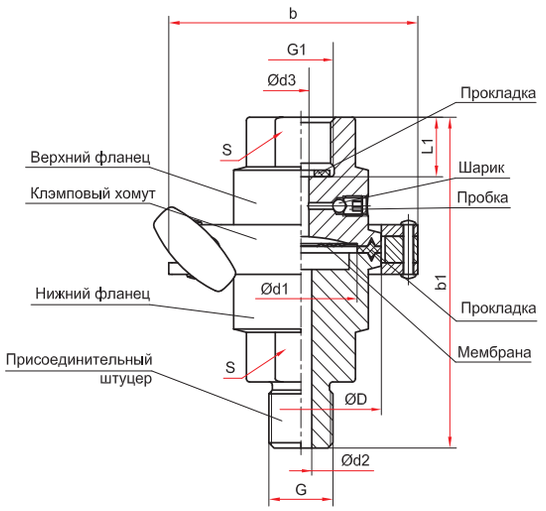
** — кроме РПД с разъёмом М12х1 и РПД с классом точности 0,25

Техническая документация
ТУ 4212-004-4719015564-2013

Пример обозначения: PM – K11G – 3/2

PM –	K	1	1	G	3/2	–
Тип разделитель мембранный PM	**Модель** K	**Присоединение** штуцерное с клэмповым хомутом 1	**Заливное отверстие** есть 1	**Резьба присоединения к средству измерений** M20x1,5 – G½ G	**Номинальный диаметр DN, дюйм** 1 / 3/2 / 2 / 5/2	**Ответная часть** резьбовая – под приварку

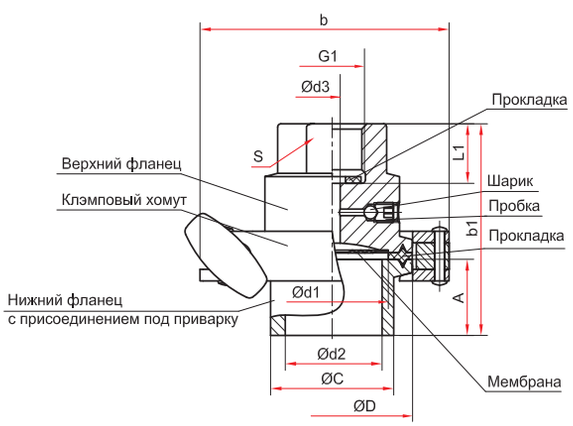
Габаритные и присоединительные размеры



Разделитель сред с клэмповым хомутом, штуцерное резьбовое присоединение

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

Модель	D	d1	d2	d3	b	b1	G	G1	L1	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ – К11 – 1	50,5	35	10	7	82	100	M20x1,5 или G½	M20x1,5 или G½	18	30	0,86	7,3	3,2
РМ – К11 – ³/₂												7,5	3,3
РМ – К11 – 2	64	42			99						1,15	7,9	4,0
РМ – К11 – ⁵/₂	77,5	58			112						1,61	8,5	4,1



Разделитель сред с клэмповым хомутом, присоединение под приварку

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

Модель	D	d1	d2	d3	b	b1	A	C	G1	L1	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ – К11 – 1	50,5	35	22	7	82	53	13	25	M20x1,5 или G½	18	0,54	7,3	3,2
РМ – К11 – ³/₂			35					38				7,5	3,3
РМ – К11 – 2	64	42	47		99			51			0,72	7,9	4,0
РМ – К11 – ⁵/₂	77,5	58	60		112			64			0,99	8,5	4,1