

Мембранные разделители сред

Тип РМ (фланцевое присоединение с накидной (молочной) гайкой)

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 пищевой и фармацевтической промышленности



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

Диапазон рабочих давлений, МПа

Объединение с ТМ

РМ 0,16 0,25 0,4 0,6 1 1,6 2,5 4

M31-DN25	-	-	-	-	+	+	+	+
M31-DN32	-	-	-	+	+	+	+	+
M31-DN40	-	-	+	+	+	+	+	+
M31-DN50	+	+	+	+	+	+	+	+

Объединение с РПД-И

РМ 0,1 0,16 0,25 0,4 0,6 1 1,6 2,5 4

M31-DN25	-	-	-	-	+	+	+	+
M31-DN32	+	+	+	+	+	+	+	+
M31-DN40	+	+	+	+	+	+	+	+
M31-DN50	+	+	+	+	+	+	+	+

Диапазон рабочих температур, °С

В соответствии с выбранным средством измерения

Верхний фланец и накидная гайка

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: возможны другие металлы

Мембрана

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: тантал, монель, хастеллой

Номинальный диаметр

DN, мм по DIN 11851

25 / 32 / 40 / 50

Резьба присоединения*

К средству измерения — внутренняя M20x1,5 или G½

Опция: под заказ возможно изготовление ответной части под приварку

* — под заказ другие резьбы

Заливное отверстие

Есть

Разделительная жидкость

1. Масло для пищевой промышленности HF32 (соответствует пищевым стандартам NSF и InS H1, 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 средством измерений**

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

Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

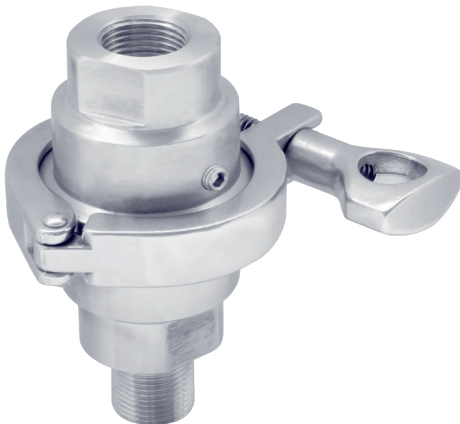
Пример обозначения: РМ – М31G – DN25

РМ –	М	3	1	G	DN25
Тип разделитель мембранный	М	3	1	G	25 / 32 / 40 / 50
Модель	М	3	1	G	
Присоединение фланцевое с накидной гайкой	М	3	1	G	
Заливное отверстие есть	М	3	1	G	
Резьба присоединения к средству измерения M20x1,5 G½	М	3	1	G	
Номинальный размер мембраны DN, мм	М	3	1	G	

Мембранные разделители сред

Тип РМ (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 измерения, заполнение разделительной жидкостью осуществляется вакуумной установкой

Диапазон рабочих давлений, МПа

Объединение с ТМ

РМ	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4
K11-1	-	-	+	+	+	+	+	+
K11- ³ / ₂	-	-	+	+	+	+	+	+
K11-2	-	+	+	+	+	+	+	+
K11- ⁵ / ₂	+	+	+	+	+	+	+	+

Объединение с РПД-И

РМ	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4
K11-1	-	-	-	+	+	+	+	+	+
K11- ³ / ₂	-	+	+	+	+	+	+	+	+
K11-2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
K11- ⁵ / ₂	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Диапазон рабочих температур, °C

В соответствии с выбранным средством измерения

Верхний и нижний фланцы,
хомут клэмпа

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: возможны другие металлы

Мембрана

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: тантал, монель, хастеллой

Номинальный диаметр DN, дюйм

1 / ³/₂ / 2 / ⁵/₂

Резьба присоединения*

К средству измерения — внутренняя M20x1,5 или G¹/₂

К процессу — наружная M20x1,5 или G¹/₂

Опция: под заказ возможно изготовление ответной части под приварку

* — под заказ другие резьбы

Заливное отверстие

Есть

Разделительная жидкость

1. Масло для пищевой промышленности HF32 (соответствует пищевым стандартам NSF и InS H1, 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 средством измерений**

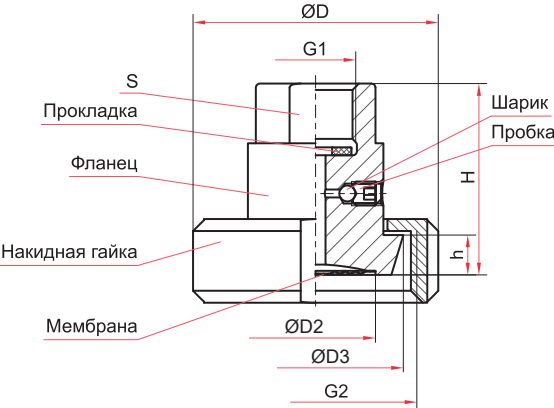
** — для ТМ Ø63 (серия 10) и Ø100, 150 (все серии)

Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

Пример обозначения: РМ – K11G – ³/₂

РМ –	K	1	1	G	³ / ₂
Тип разделитель мембранный	РМ	K	1	1	G
Модель					
Присоединение штуцерное					
Заливное отверстие есть					
Резьба присоединения к средству измерения M20x1,5 G ¹ / ₂					
Номинальный диаметр DN, дюйм					

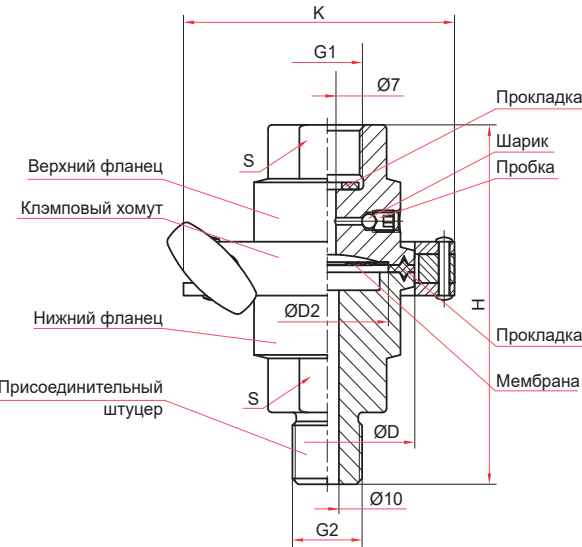


Фланцевое присоединение с накидной (молочной) гайкой

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

Модель	Для труб*	D	D2	D3	H	G1	G2 (DIN405)	S	Объем за­полняе­мой жидкости	Объем вытесняе­мой жидкости	h	Вес
PM – M31 – DN25	29x1,5	62	30	44	44	M20x1,5 или G½	Rd 52x1,6"	30	6,5	3,0	10	0,45
PM – M31 – DN32	35x1,5	70	35	50			Rd 58x1,6"		6,7	3,2	10	0,55
PM – M31 – DN40	41x1,5	78	35	56			Rd 65x1,6"		7,0	3,5	10	0,65
PM – M31 – DN50	53x1,5	92	42	68,5			Rd 78x1,6"		7,4	3,9	11	0,7

* — наружный Ø x толщина стенки



Штуцерное присоединение с клэмповым хомутом

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

Модель	D	D2	H	K	G1	G2	S	Объем за­полняе­мой жидкости	Объем вытесняе­мой жидкости	Вес
PM – K11 – 1	50,5	35	100	82	M20x1,5 или G½	M20x1,5 или G½	30	7,3	3,2	0,8
PM – K11 – 3/2	50,5	35		82				7,5	3,3	0,8
PM – K11 – 2	64	42		96				7,9	4,0	1,0
PM – K11 – 5/2	77,5	42		109				8,5	4,1	1,1