Мембранные разделители сред

Тип PM (присоединение с накидной (молочной) гайкой)

Предназначены для защиты приборов от контакта с пищевыми или 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 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

Верхний фланец и накидная гайка
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
Опция: возможны другие металлы

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

Номинальный диаметр DN, мм по DIN 11851
25, 32, 40, 50

Резьба присоединения*
К средству измерений —внутренняя М20х1,5 или G½

* — 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. 149

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

Ответная часть***
Под приварку, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
В комплекте: силиконовая прокладка

*** — заказывается отдельно

Техническая документация
ТУ 4212-004-4719015564-2013

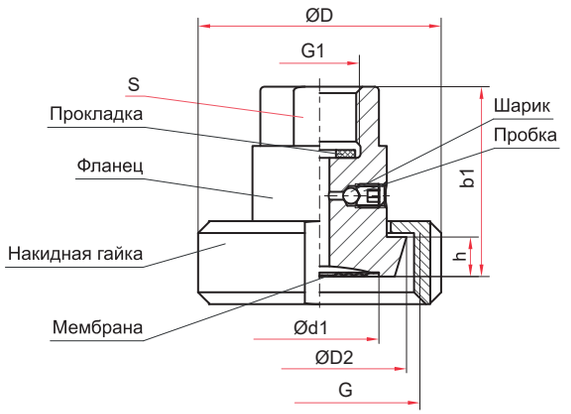
Пример обозначения: PM – M31G – DN25

PM –	M	3	1	G	DN25
Тип разделитель мембранный	**Модель**	**Присоединение** с накидной гайкой	**Заливное отверстие**	**Резьба присоединения к средству измерений**	**Номинальный размер мембраны DN, мм**
PM	M	3	1	– G	25 / 32 / 40 / 50



Ответная часть
Пример обозначения: ОЧ для PM-M31-DN25

Габаритные и присоединительные размеры

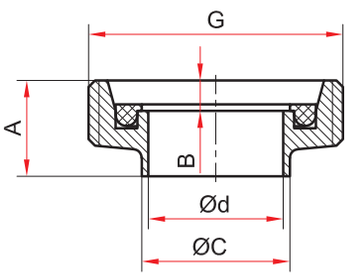


Присоединение с накидной (молочной) гайкой

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

Модель	Для труб*	D	D2	d1	b1	G (DIN405)	G1	S	h	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ – М31 – DN25	29x1,5	62	44	30		Rd 52x1,6"				0,45	6,5	3,0
РМ – М31 – DN32	35x1,5	70	49,8		44	Rd 58x1,6"	M20x1,5 или G½	30	10	0,55	6,7	3,2
РМ – М31 – DN40	41x1,5	78	56,5	35		Rd 65x1,6"				0,65	7,0	3,5
РМ – М31 – DN50	53x1,5	92	68,5	42	45	Rd 78x1,6"			11	0,70	7,4	3,9

* – наружный Ø x толщину стенки



Ответная часть

Основные размеры (мм), вес (кг)

Модель	C	d	A	B	G (DIN405)	Вес
ОЧ для РМ – М31 – DN25	28	25	22	7	Rd 52x1,6"	0,11
ОЧ для РМ – М31 – DN32	34	31			Rd 58x1,6"	0,13
ОЧ для РМ – М31 – DN40	40	37			Rd 65x1,6"	0,16
ОЧ для РМ – М31 – DN50	52	49			Rd 78x1,6"	0,21