Мембранные разделители сред

Тип РМ (присоединение с фронтальной (открытой) мембраной)

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 измерений, заполнение разделительной жидкостью осуществляется вакуумной установкой

Диапазон рабочих давлений, МПа
От -0,1 до 60

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

Корпус
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Мембрана
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Резьба присоединения
К средству измерений* — внутренняя G½
К процессу — открытая мембрана G¾, G1, G3/2, G2

* — 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 (ТМ, ТМВ - кроме завальцованных, ТМС-И, ТМС-ИВ, РПД-И**, РПД-ИВ**)
Подробнее про возможные варианты объединения разделителей со средствами измерения см. на стр. 143

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

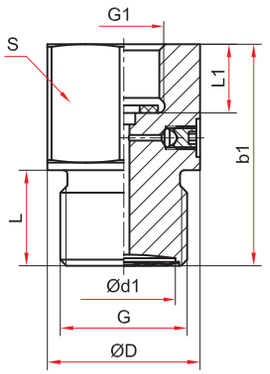
Техническая документация
ТУ 4212-004-4719015564-2013

Пример обозначения: РМ – ФМ41 – G½ – G3/2

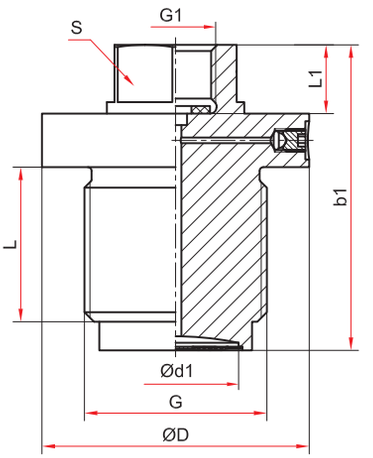
РМ –	ФМ	4	1	G½	G3/2

Тип	разделитель мембранный	РМ
Модель		ФМ
Присоединение	с фронтальной мембраной	4
Заливное отверстие	есть	1
Резьба присоединения к средству измерений	G½	G½
Резьба присоединения к процессу		G¾ / G1 / G3/2 / G2

Габаритные и присоединительные размеры



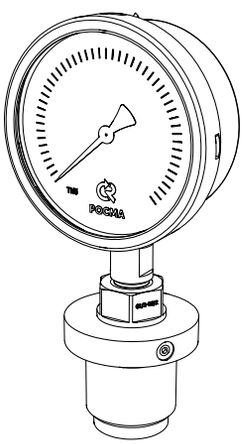
РМ-ФМ41
с резьбой G¾, G1



РМ-ФМ41
с резьбой G½, G2

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

Модель	D	d1	b1	L	L1	G	G1	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ – ФМ41 – G½ – G¾	30	20	60	27	18	G¾	G½	30	0,25	4	2,8
РМ – ФМ41 – G½ – G1	40	27	58	25		G1		40	0,46	7	3,2
РМ – ФМ41 – G½ – G½	70	33	80	48		G½		32	1,10	10	5,6
РМ – ФМ41 – G½ – G2	80	40		50	19	G2			1,47	16	7,2



Пример установки