

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 08X17H13M2

Мембрана

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Резьба присоединения

К средству измерений* – внутренняя G $\frac{1}{2}$

К процессу – открытая мембрана G $\frac{3}{4}$, G1, G $\frac{3}{2}$, 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. 144

** – кроме РПД с разъемом M12x1 и РПД с классом точности 0,25

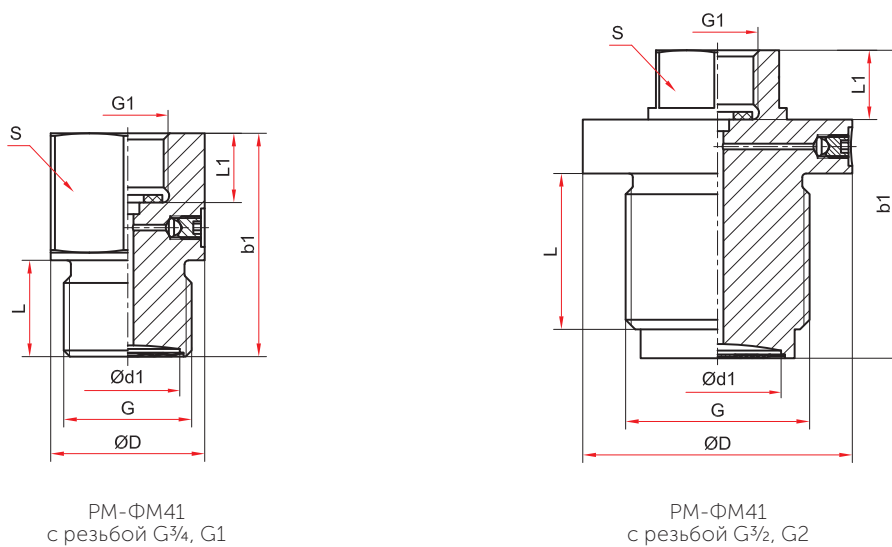
Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

Пример обозначения: РМ – ФМ41 – G $\frac{1}{2}$ – G2

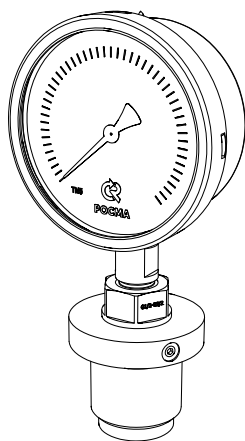
РМ –	ФМ	4	1	G $\frac{1}{2}$	G2
Тип разделитель мембранный	ФМ	4	1	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$ / G1 / G $\frac{3}{2}$ / G2
Модель					
Присоединение с фронтальной мембраной					
Заливное отверстие					
Резьба присоединения к средству измерений					
Резьба присоединения к процессу					

Габаритные и присоединительные размеры



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

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



Пример установки