Мембранные разделители сред

Тип PM (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 осуществляется вакуумной установкой

Диапазон рабочих температур, °C
–50...+200
–50...+100 (с гидрозаполнением)

Верхний фланец, накидная гайка и мембрана
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

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

Резьба присоединения
к средству измерения — внутренняя M20x1,5 или G½

Заливное отверстие
Есть

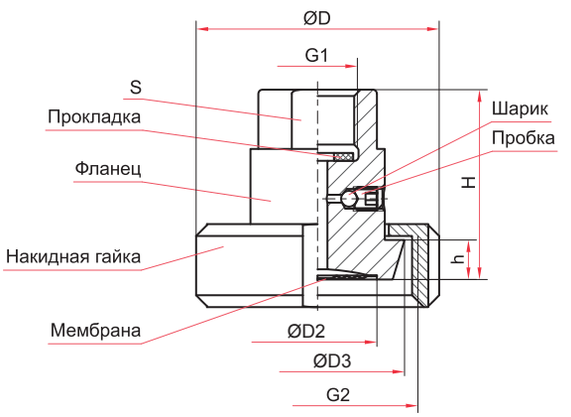
Разделительная жидкость*
1. Масло для пищевой промышленности HF32 (соответствует пищевым стандартам NSF и InS H1, пищевой допуск H1)
2. ПМС-20 (ГОСТ 13032-77)

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

Варианты поставки
— без средства измерений
— в сборе со средством измерения**

Техническая документация
ТУ 4212-004-4719015564-2013

* — по заказу возможно заполнение другой разделительной жидкостью
** — кроме ТМ-320, -321



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	45		Rd 78x1,6"		7,4	3,9	11	0,7

* — наружный Ø x толщину стенки

Пример обозначения: PM – M31G – DN25

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

Объединение с манометрами ТМ

Диапазон рабочих давлений, МПа

PM	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4
M31-DN25	-	-	-	-	+	+	+	+
M31-DN32	-	-	-	+	+	+	+	+
M31-DN40	-	-	+	+	+	+	+	+
M31-DN50	+	+	+	+	+	+	+	+

Объединение с преобразователями давления РПД-И

Диапазон рабочих давлений, МПа

PM	0,1	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4
M31-DN25	-	-	+	+	+	+	+
M31-DN32	+	+	+	+	+	+	+
M31-DN40	+	+	+	+	+	+	+
M31-DN50	+	+	+	+	+	+	+