

**Разделитель сред мембранный
тип РМ**

СЕРТИФИКАТ № РОСС RU С-RU.НР15.Н07079/20



Разделитель сред мембранный (разделитель или средоразделитель) предназначен для (защиты) предохранения внутренней полости чувствительного элемента измерительного устройства от попадания и воздействия на неё агрессивных, горячих, кристаллизующихся, несущих взвешенные твердые частицы рабочих сред.

Конструкция разделителя – разборная или сварная с внутренним расположением разделительного элемента - Мембраны. Мембрана приварена к корпусу разделителя и проверена на герметичность. Уплотнения между основными составными элементами разделителя обеспечиваются фторопластовыми прокладками Ф-4. Уплотнения между измерительным устройством и разделителем обеспечиваются прокладками (паронит, медь, алюминий).

Основные технические характеристики

Диапазон рабочих давлений:

от -(минус)0,1МПа до 100МПа (зависит от модификации разделителя).

Материалы основных составных элементов при стандартном исполнении: нержавеющая сталь.

Разделитель в некоторых моделях имеет дополнительную фторопластовую мембрану Ф-4, которая дополнительно защищает основную Мембрану.

Измеряемая рабочая среда на входе разделителя: от -70°С до +200°С. Если температура превышает верхнее значение - соединение осуществляется через рукав (капилляр) соединительный и (или) охладитель (отвод).

Структура условного обозначения заказа

| | | |
|--|--|---|
| PM- | материал мембраны: Нж - нержавеющая сталь Мл - 08Х17Н13М2 Мо - 06ХН28МДТ Та - тантал Ти - титан Хн - ХН60ВТ | дополнительно к основной мембране: Ф - с дополнительной фторопластовой мембраной Ф-4 (или фторопластовое покрытие или покрытие тефлон) З - покрытие золотом |
| | материал нижнего фланца и штуцера: при отсутствии нижнего фланца и штуцера в конструкции разделителя код не указывается Нж - нержавеющая сталь Мл - 08Х17Н13М2 (или 10Х17Н13М3Т) Мо - 06ХН28МДТ Ти - титан или по специальному заказу | дополнительное покрытие: Ф - с дополнительным фторопластовым покрытием рабочих поверхностей нижнего фланца и штуцера |
| | материал корпуса: Нж - нержавеющая сталь Мо - 06ХН28МДТ Мл - 08Х17Н13М2 (или 10Х17Н13М3Т) Ти - титан или по специальному заказу | |
| | присоединение к рабочему процессу: при фланцевом соединении код не указывается А1 - наруж.М20х1,5 или А0 - внутр.М20х1,5 Г1 - наруж.Г1/2 или Г0 - внутр.Г1/2 Н1 - наруж.1/2”NPT или Н0 - внутр.1/2”NPT Д1 или Д0 - другое (указать) | при необходимости проходного отверстия штуцера 10мм (для вязких сред) указать Д10 (пример: А1Д10) |
| | присоединение к измерительному прибору: А0 - внутр.М20х1,5 или А1 - наруж.М20х1,5 Г0 - внутр.Г1/2 или Г1 - наруж.Г1/2 Н0 - внутр.1/2”NPT или Н1 - наруж.1/2”NPT Д0 или Д1 - другое (указать) | |
| модификация разделителя: 5319 низкое давление (до 6МПа), присоединение к магистрали штуцерное 5497 низкое давление (до 6МПа), присоединение к магистрали штуцерное для вязких сред 5319М низкое давление (до 16МПа), корпус 90мм, присоединение к магистрали штуцерное 5320 низкое давление (до 6МПа), присоединение к магистрали фланцевое 5321 высокое давление (до 60МПа), присоединение к магистрали штуцерное 5321М высокое давление (до 100МПа), присоединение к магистрали штуцерное 5322 высокое давление (до 60МПа), присоединение к магистрали штуцерное 5322М высокое давление (до 100МПа), присоединение к магистрали фланцевое дополнительно: ОР - прижимной фланец и кмч из нержавеющей стали 5324 высокое давление (до 60МПа), сварной, присоединение к магистрали штуцерное PMFO исполнение по ГОСТ или ANSI или DIN, присоединение к магистрали фланцевое | | |

Примеры:

1) Разделитель сред для рабочей среды концентрированная серная кислота (давление рабочей среды до 4МПа), присоединение к рабочему процессу наруж.М20х1,5, присоединение к измерительному устройству внутр.М20х1,5:

PM-МоФ НжФ Нж-А1А0-5319-ОР СЗМИ

2) Разделитель сред для рабочей среды хлор (давление рабочей среды до 2,5МПа), присоединение к рабочему процессу наруж.G1/2, присоединение к измерительному устройству внутр.G1/2: **PM-Та НжФ Нж-G1G0-5319-ОР СЗМИ**

3) Разделитель сред фланцевое соединение по ГОСТ 12815-80 исполнение 2 (выступ) условный проход Ду25 давление PN16, присоединение к измерительному прибору внутр.G1/2:

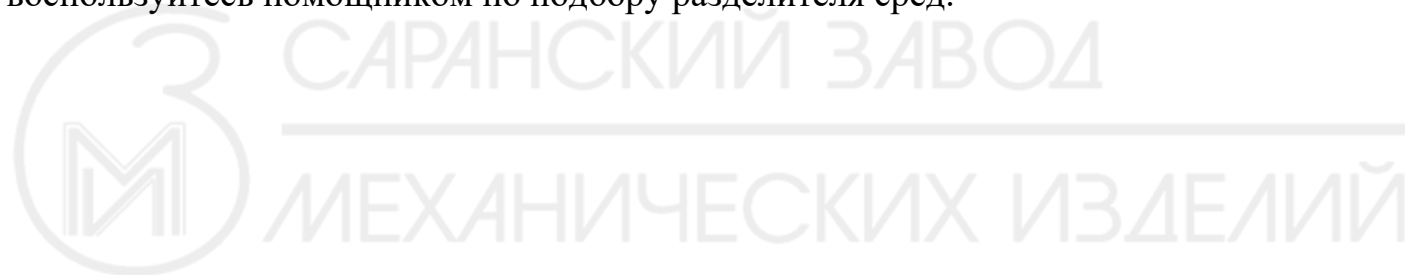
PM-Нж Нж G0-PMФO-DN25-PN16 ГОСТ 12815-80 исп.2 СЗМИ

4) Разделитель сред PM5320 (давление рабочей среды до 16кгс/см²) присоединение к измерительному прибору внутр.М12х1,5:

PM-Нж Нж Д0(М12х1,5)-PM5320 СЗМИ

5) Разделитель сред коррозионностойкого исполнения (давление рабочей среды до 4МПа), присоединение к рабочему процессу наруж.1/2NPT, присоединение к измерительному устройству внутр.G1/2: **PM-Нж Нж Нж-N1G0-5319-ОР СЗМИ**

высылайте параметры (с реквизитами Вашего предприятия) szmrm@mail.ru или воспользуйтесь помощником по подбору разделителя сред.



szmrm.ru