

РАЗДЕЛИТЕЛИ

Основные наполнители, используемые в разделителях

Тип масла	Температурный диапазон, °С
Вода	от +5 до +90
Этиленгликоль	от -20 до +140
Масло трансформаторное	от -30 до +100
Гидравлическая жидкость АМГ-10	от -60 до +100
Силиконовые масла с добавками	от -20 до +200 от -90 до +100
Жидкость ПМС	от -60 до +180
Глицерин	от +17 до +230
Смесь глицерин-вода	от -10 до +120
Масло растительных культур	от -10 до +250
Специальные высокотемпературные масла	от -10 до +300 от -10 до +400
Галокарбон	от -40 до +175

Материалы, применяемые для изготовления и покрытия мембран

Материалы, применяемые для изготовления мембран	Материалы специального покрытия
тантал, хастеллой различных марок, в том числе В2, С4, С276, монел 400, никель, инконел 600, инколой, витон (FPM), платина, цирконий, а также, кроме основного – коррозионностойкой стали 10Х18Н9Т, 1.4435, 4571, 1,4539, титан толщиной 0,1 мм, 36НХТЮ, 42НХТЮ.	PFA (до 200...260 °С), ECTFE и фторопласт Ф4 (PTFE) (до 150 °С), серебро (до 150 °С), золото (до 200 °С).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

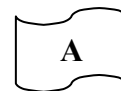
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://jumas.nt-rt.ru> || jsm@nt-rt.ru

РАЗДЕЛИТЕЛИ СИЛЬФОННЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (РСМ)



Назначение

Применяют в условиях, когда ограничено пространство для подключения манометрического устройства. Эти разделители малогабаритны и универсальны

Диапазон рабочего давления, МПа
от 0,6 до 40

Корпус

сталь нержавеющая 12Х18Н10Т

Сильфон разделительный

сталь нержавеющая 36НХТЮ

Присоединительная резьба

к магистрали: М20х1,5

к прибору: М20х1,5, М12х1,5

Пример оформления заказа

Разделитель сильфонный малогабаритный (РСМ) с резьбой для подсоединения манометра М12х1,5 (**М12х1,5**), с резьбой для подсоединения к магистрали М20х1,5 (**М20х1,5**):

Разделитель РСМ-М12х1,5/М20х1,5

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (РММ)

А – M20x1,5
Г – G1/2



Назначение

Применяют в условиях, когда ограничено пространство для подключения манометрического устройства. Широко используются для вязких кристаллизующихся сред

Диапазон рабочего давления, МПа

для манометров Ø50-63мм:
от 2,5 до 40 (PN400)

для манометров Ø100-160мм:
от 6 до 160 (PN1600)

Корпус

сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или 1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная

сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L)

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к магистрали: M20x1,5, G1/2
к манометру: M12x1,5, G1/4, M20x1,5*, G1/2*

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный малогабаритный (РММ) с резьбой для подсоединения манометра M12x1,5 (**M12x1,5**), с резьбой для подсоединения к магистрали G1/2 (**G1/2**):

Разделитель РММ-M12x1,5/G1/2

* - только для манометров Ø100-160мм

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОТКРЫТЫЕ (РМФО)

Г



Назначение

Наиболее часто используются для вязких, кристаллизующихся жидкостей, смесей с твердыми включениями

Диаметр условный (Ду), мм

15, 20, 25, 40, 50, 80

Диапазон рабочего давления, МПа

от 0,25 до 4,0 (PN40) – для Ду 15 (20, 25, 40, 50)

от 0,16 до 4,0 (PN40) – для Ду 80

Корпус

сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или 1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная

сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L)

Ду (DN) $\leq$ 25 – внутреннее расположение мембраны

Ду (DN) $\geq$ 40 – наружное расположение мембраны

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к манометру: M20x1,5 (по умолчанию), G1/2"

Присоединение к магистрали

размеры по DIN 2501 и ГОСТ 12815-80

ОПЦИИ

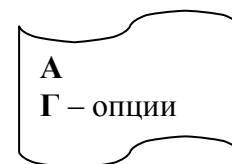
- Специальный материал мембраны (стр.65)
- Специальное покрытие мембраны
- Ответная часть
- Герметизирующая прокладка
- Высокие давления – 16,0 МПа

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный фланцевый открытый (**РМФО**) с посадочным фланцем на магистрали Ду50 (**Ду50**), с резьбой для подсоединения манометра M20x1,5 (**M20x1,5**), с предельным рабочим давлением до 4,0МПа (**PN40**):

Разделитель РМФО-Ду50-PN40

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗАКРЫТЫЕ СВАРНЫЕ (РМФЗ-С)



Назначение

Универсальные разделители, используемые для измерения давления жидкостей разной степени агрессивности и вязкости

Диапазон рабочего давления, МПа

от 0,25 до 10 (PN100) – для Д50
от 16 до 60 (PN600) – для Д50
от 0,16 до 10 (PN100) – для Д63,5
от 0,1 до 10 (PN100) – для Д75

Наружный диаметр

50; 63,5; 75

Корпус

сталь нержавеющей 1.4571 (SS 316Ti) или 1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная

сталь нержавеющей 1.4435 (SS 316L)

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к магистрали: M20x1,5; G1/2”;
к манометру: M20x1,5; G1/2”

ОПЦИИ

- Специальный материал мембраны (стр.65)
- Присоединительная резьба к магистрали: G1

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный фланцевый закрытый сварной (**РМФЗ-С**) с наружным диаметром корпуса 50 мм (**50**) с резьбой для подсоединения к манометру M20x1,5 (**M20x1,5**), с резьбой для подсоединения к магистрали G1/2 (**G1/2**), с предельным рабочим давлением 25,0МПа (**PN600**):
Разделитель РМФЗ-С-50-M20x1,5/G1/2-PN600

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗАКРЫТЫЕ РАЗБОРНЫЕ (РМФЗ-Р)

А – до 5шт.
Г – свыше 5шт.



Назначение

Универсальные разделители, используемые для измерения давления жидкостей разной степени агрессивности.
Разборная конструкция

Наружный диаметр

73; 98

Диапазон рабочего давления, МПа

от 0,1 до 40,0 (PN400) – для Д73,
от -0,1 до 4,0 (PN40) – для Д98

Корпус

сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или 12X18H10T

Мембрана разделительная

сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L) или 36НХТЮ

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к магистрали: M20x1,5; G1/2”;
к манометру: M12x1,5; M20x1,5; G1/2”

ОПЦИИ

- Специальный материал мембраны (стр.65)

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный фланцевый закрытый разборный (РМФЗ-Р), наружным диаметром 73мм (73), с резьбой для подсоединения манометра M20x1,5 (M20x1,5), с резьбой для подсоединения к магистрали M20x1,5 (M20x1,5), с предельным рабочим давлением до 40,0МПа (PN400):

**Разделитель РМФЗ-Р-73-
M20x1,5/M20x1,5-PN400**

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (РМП)



А – до 5шт.
Г – свыше 5шт.

Назначение

Предназначены для технологических процессов, в которых не допускается наличие застойных зон. Конструкция предусматривает возможность тщательной промывки поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой

Диаметр условный (Ду), мм

25; 32; 40; 50; 80

Диапазон рабочего давления, МПа

от 1,0 до 4,0 (PN40)	для Ду25 и Ду40
от 0,6 до 4,0 (PN40)	для Ду32
от 0,25 до 4,0 (PN40)	для Ду50
от 0,16 до 2,5 (PN25)	для Ду80

Корпус

сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или 1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная

сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L)

Накидная гайка

сталь нержавеющая 1.4301 (SS 304)

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к манометру: M20x1,5, G1/2

Присоединение к магистрали

размеры по DIN 11851, 11887 и SMS 1147

Rd52x1/6	Ду25
Rd58x1/6	Ду32
Rd65x1/6	Ду40
Rd78x1/6	Ду50
Rd110x1/4	Ду80
Rd52x1/6	SMS

ОПЦИИ

- Специальная резьба
- Ответная часть

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный для пищевых продуктов (РМП) условным диаметром Ду50 (**Ду50**), с резьбой для подсоединения манометра M20x1,5 (**M20x1,5**), с предельным рабочим давлением 1,6МПа (**PN40**):

Разделитель РМП-Ду50-PN40

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИКИ (Tri-Clamp)



А – до 5шт.
Г – свыше 5шт.

Назначение

Предназначены для технологических процессов, в которых не допускается наличие застойных зон.

Специально разработаны для молочной и фармацевтической промышленности.

Конструкция предусматривает возможность тщательной промывки поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой

Диаметр условный (Ду), мм
1"; 1 1/2"; 2"; 2 1/2"

Диапазон рабочего давления, МПа
от 0,1 до 2,5 (PN40) для 1" и 1 1/2"
от 0,1 до 1,6 (PN40) для 2" и 2 1/2"

Корпус

сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или 1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная

сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L)

Соединительный хомут

сталь нержавеющая 1.4301 (SS 304)

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к манометру: M20x1,5, G1/2

ОПЦИИ

- Соединительный хомут
- Ответная часть

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный (Tri-Clamp) условным диаметром Ду 1 1/2" (1 1/2"), с резьбой для подсоединения манометра M20x1,5 (M20x1,5), с предельным рабочим давлением 1,0МПа (PN40):

Разделитель Tri-Clamp-1 1/2"-M20x1,5-PN40

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАТОРОВ (РМГ)

А – до 3шт.
Г – свыше 3шт.



Назначение

Предназначены для использования в гомогенизаторах

Диаметр условный (Ду), мм
23,5

Диапазон рабочего давления, МПа
от 10,0 до 60,0

Корпус
сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или
1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная
сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L)

Диапазон рабочих температур
зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба
к манометру: M20x1,5; G3/8

ОПЦИИ

- Специальная резьба
- Ответная часть

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный для гомогенизаторов (РМГ) условным диаметром Ду 23,5 (Ду**23,5**), с резьбой для подсоединения манометра G3/8” (**G3/8**):

Разделитель РМГ-Ду23,5-G3/8

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ С ТУБУСОМ (PMT)



Назначение

Предназначены для обеспечения измерения избыточного давления различных вязких, агрессивных жидкостей, кристаллизующихся веществ

Диаметр условный (Ду), мм
50, 80

Диапазон рабочего давления, МПа
от 0,25 до 4,0 (PN40) – для Ду50
от 0,16 до 4,0 (PN40) – для Ду80

Корпус

сталь нержавеющая 1.4571 (SS 316Ti) или 1.4435 (SS 316L)

Мембрана разделительная

сталь нержавеющая 1.4435 (SS 316L)

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительная резьба

к манометру: M20x1,5

Присоединение к магистрали

размеры по DIN 2501 и ГОСТ 12815-80

ОПЦИИ

- Специальная резьба
- Ответная часть
- Исполнение для высоких давлений - от 6,0 до 60,0 МПа
- Длина тубуса, мм – 100, 150, 200

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный с тубусом (PMT) условным диаметром Ду50 (**Ду50**), с длиной тубуса 50мм (**50**), с предельным рабочим давлением до 4,0МПа (**PN40**):

Разделитель PMT-Ду50/50-PN40

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ХИМИЧЕСКИСТОЙКИЕ (PMX)



Назначение

Предназначены для измерения давления жидкостей с повышенной степенью агрессивности

Диапазон рабочего давления, МПа
от 0,4 до 1,6 (PN16)

Наружный диаметр
60

Верхняя часть корпуса
сталь нержавеющей 1.4301 (SS 304) или 1.4435 (SS 316L)

Нижняя часть корпуса
пластик типа PVC, PP или PVDF

Мембрана разделительная
EPDM, PTFE

Диапазон рабочих температур
от -10 до +50 °C

Присоединительная резьба
к магистрали: M20x1,5, G1/2;
к манометру: M20x1,5, G1/2, G1/4

Пример оформления заказа

Разделитель мембранный химическостойкий (PMX) с диаметром корпуса 60мм (**60**), с резьбой для подсоединения к прибору M20x1,5 (**M20x1,5**), с резьбой для подсоединения магистрали M20x1,5 (**M20x1,5**), с предельным рабочим давлением 1,6МПа (**PN16**):
Разделитель PMX-60-M20x1,5/M20x1,5-PN16

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ С МАНОМЕТРАМИ



Назначение

Универсальные разделители, используемые для измерения давления жидкостей разной степени агрессивности и вязкости, сваренные с манометрами

Применяемые разделители

PCM, PMM, PMFO,
PMF3-C, P, PMF, PMG

Применяемые манометры

коррозионностойкие (стр.18-20)

Диапазон рабочих температур

зависит от типа наполнителя

Присоединительные размеры к магистралам

в соответствии с типом разделителя
(см.разделы)

ОПЦИИ

- Специальный материал мембраны (стр.65)

Пример оформления заказа

Манометр показывающий (МП), диаметром корпуса 100мм (100) из нержавеющей стали (Н), коррозионностойкий (Н), с радиальным штуцером, пределом измерения 1,0МПа (1,0МПа) + разделитель мембранный фланцевый закрытый сварной (PMF3-C) с резьбой для подсоединения к магистрали M20x1,5 (M20x1,5):

Манометр МП100НН-1,0МПа + PMF3-C-50-M20x1,5

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://jumas.nt-rt.ru> || jsm@nt-rt.ru