



Meet Your Filtration Needs Is Our Goal.

High quality products, competitive price, being the core supplier in membrane industry!

Модель: HS-MF045-6338

Санитарный микрофльтрационный спиральный мембранный элемент

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

| | |
|-------------------------|---|
| Селективный слой: | Поливинилиденфторид (ПВДФ) |
| Номинальный размер пор: | 0,45 мкм |
| Конструкция: | Спиральный санитарный элемент с обмоткой из проницаемой сетки без АТД |
| Сетка-турбулизатор: | F=30 мдюйм, G=48 мдюйм, H=65 мдюйм, I=80 мдюйм |
| Опции: | Исполнение элемента: N – без «хвоста» T – с «хвостом» |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель | Площадь фильтрации | | | |
|---------------|--|--|--|--|
| | FN/T (30 мдюйм) ft ² (m ²) | GN/T (48 мдюйм) ft ² (m ²) | HN/T (65 мдюйм) ft ² (m ²) | IN/T (80 мдюйм) ft ² (m ²) |
| HS-MF045-6338 | 215 (20,0) | 171 (15,8) | 133 (12,3) | 110 (10,2) |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

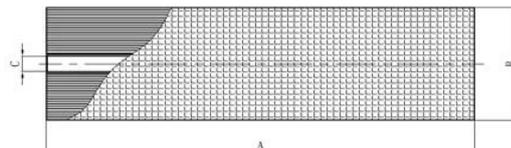
| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Типовое давление фильтрации: | 4,5-37 psi (0,3-2,5 бар) |
| Типовая производительность: | 30-60 л/м ² час |
| Типовая рабочая температура: | 41-140 °F (5-60 °C) |
| Температура при мойке: | 41-149°F (5-65 °C) |
| Давление при мойке (25°C): | 15-72 psi (1,0-5,0 бар) |
| Типовая длительность мойки/сутки: | 3 часа |
| pH при производстве (25°C): | 1,0-11,0 |
| pH при мойке (50°C): | 1,0-11,5 |
| Устойчивость к активному хлору: | 5.000+ мг/л-сут |

Пермеат и ретентат, полученный в первый час производства, рекомендуется дренировать.
Для специфических применений, пожалуйста, свяжитесь с нами.

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

| | |
|---------------------------------|--|
| Подача рециркуляции на элемент: | Турбулизатор F: 18 м ³ /час Турбулизатор G: 23 м ³ /час Турбулизатор H: 25 м ³ /час Турбулизатор I: 30 м ³ /час |
| Перепад давления на элемент: | Турбулизатор F и G: 12-15 psi (0,8-1,0 бар) Турбулизатор H и I: 15-16 psi (1,0-1,1 бар) |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модель | A Дюймы (мм) | B Дюймы (мм) | C Дюймы (мм) |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| HS-MF045-6338 | 38,0 (965) | 6,3 (160) | 1,138 (28,9) |

RisingSun Membrane Technology (Beijing) Co., Ltd. www.risingsunmem.ru ГК «Продтех»

ОД на территории Российской Федерации и Республики Беларусь. Адрес: 191119, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Тюшина, д. 10, литер А
Телефон: +7 915 193-57-35 Электронная почта: info@risingsunmem.ru



Meet Your Filtration Needs Is Our Goal.

High quality products, competitive price, being the core supplier in membrane industry!

Модель: HS-MF045-6338

Санитарный микрофльтрационный спиральный мембранный элемент

Важная информация

- Возможны незначительные цветовые вариации мембраны, но они не влияют на эксплуатационные характеристики мембраны.
- Новые мембраны должны быть подвергнуты мойке перед первым использованием.

Процедура мойки должна основываться на основании процесса, для которого будут использоваться мембраны.

Перед первым использованием рекомендуется провести следующую щелочную мойку:

Промыть чистой водой (обычно в 5 раз превышающей объем удержания установки).

Рециркулировать и нагревать воду до 30-55 °C при стандартном давлении и при стандартных потоках.

Внести NaOH до достижения pH 8,5-10,5.

Рециркулировать щелочной раствор в течение 30 минут.

Промыть чистой водой до нейтрального pH как для ретената, так и для пермеата.

Зафиксировать значение потока воды новых мембран.

- Потребитель несет полную ответственность за воздействие любых несовместимых химических веществ на мембраны.
 - После первоначального смачивания мембраны должны постоянно оставаться влажными.
 - При несоблюдении условий мойки, приведенных в данном описании продукта, гарантия будет аннулирована.
 - Чтобы предотвратить биологический рост во время остановок системы, мы рекомендуем погружать мембраны в защитный раствор.
 - Всегда избегайте обратного давления со стороны пермеата.
-

Условия эксплуатации

Мы рекомендуем следующую процедуру запуска установки из состояния покоя в рабочее состояние:

- Заполнить установку водой.
- Давление подачи следует постепенно увеличивать в течение 30-60 секунд.
- Перед началом фильтрации при условиях интенсивного потока пермеата (например, запуск при высокой температуре воды), в течение 5-10 минут должно поддерживаться постоянное давление подаваемого продукта.
- Скорость потока в заданной рабочей точке должна достигаться постепенно в течение 15-20 секунд.
- Изменение температуры следует осуществлять постепенно в течение 3-5 минут.
- Избегайте любых резких колебаний давления или подачи на мембраны во время запуска, остановки, мойки или других операций во избежание возможного повреждения мембран.

Редакция 1.0

RisingSun Membrane Technology (Beijing) Co., Ltd. www.risingsunmem.ru ГК «Продтех»

ОД на территории Российской Федерации и Республики Беларусь. Адрес: 191119, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Тюшина, д. 10, литер А
Телефон: +7 915 193-57-35 Электронная почта: info@risingsunmem.ru