

X-FLOW S-14

МИКРОФИЛЬТРАЦИОННАЯ МЕМБРАНА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ МЕМБРАННОГО ЭЛЕМЕНТА

8" S-14 FSFC PSU

ТИП 1 КОД ИЗДЕЛИЯ : 2451RB452NG

ТИП 2 КОД ИЗДЕЛИЯ : 2451RB452NG2

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

S-14 представляет собой микрофилтративный модуль, применяемый для осветления пива. По технологии пиво подается в модуль и проходит через мембрану в режиме кросс-флоу, модуль регулярно подвергают обратной промывке и безразборной мойке СИП, в соответствии с указаниями поставщика установки.

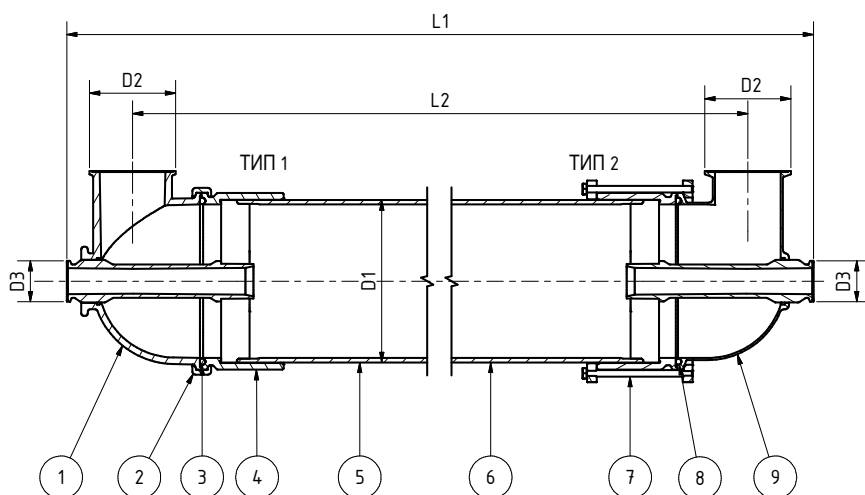
Выпускают 2 типа модулей, различающихся по уплотнениям, материалу концевой крышки и типу зажима. В модуле S-14 тип 1 (2451RB452NG), используется полисульфон в качестве материала концевой крышки и тройной зажим DIN. В модуле S-14 тип 2 (2451RB452NG2) концевая крышка изготовлена из нержавеющей стали и использован зажим TC-100.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТА

МАТЕРИАЛЫ

1. Артикульный номер 4107: концевая крышка S-14 тип 1: полисульфон (при двухъярусном исполнении 50% артикульный номер 18036; транспортная крышка, тип 1: AISI 316)
2. Артикульный номер 32035: тройной зажим S-14 тип 1: AISI 316
3. Артикульный номер 32041: кольцевое уплотнение стороны концентрата, тип 1, этилен-пропиленовый каучук
4. Артикульный номер 2451RB452NG: модуль S-14, тип 1: корпус - полисульфон; распределитель потока - полиэфирсульфон; герметизация - эпоксидная смола; мембрана - полиэфирсульфон/поливинилпирролидон
5. Артикульный номер 2451RB452NG2: модуль S-14, тип 2: корпус - полисульфон; распределитель потока - полиэфирсульфон; герметизация - эпоксидная смола; мембрана - полиэфирсульфон/поливинилпирролидон
6. Артикульный номер 32TCS100 + 32TCB100A: TC-100 тип 2: AISI 304
7. Артикульный номер 32032: кольцевое уплотнение стороны концентрата, тип 2, этилен-пропиленовый каучук
8. Артикульный номер 18037B: концевая крышка S-14 тип 2: AISI 316 (при двухъярусном исполнении 50% артикульный номер 18038; транспортная крышка, тип 2: AISI 316)
9. Артикульный номер 32040: кольцевое уплотнение модуля S-14 стороны пермеата, тип 1 и 2, этилен-пропиленовый каучук

Диаметр мембран [мм]	Площадь мембран [м ²]	Длина L ₁ [мм]	Длина L ₂ [мм]	Диаметр модуля D ₁ [мм]	Соединение линии подачи D ₁ [мм]	Соединение линии подачи D ₂ [мм]	Соединение линии пермеата D ₃ [мм]
1,5	9,8	1172	1010	200	217,5 (189)	106 (80)	50,5 (32)



X-FLOW S-14

МИКРОФИЛЬТРАЦИОННАЯ МЕМБРАНА

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ МЕМБРАННОГО ЭЛЕМЕНТА

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. давление в системе		Макс. трансмембранное давление		Макс. давление обратной промывки		Диапазон температур
[кПа]		[кПа]		[кПа]		[°C]
0 - 40 °C	600	0 - 30 °C	300	0 - 30 °C	200	80
40 - 60 °C	500	30 - 60 °C	200	30 - 60 °C	150	
60 - 80 °C	400	60 - 80 °C	100	60 - 80 °C	100	

- Масса мембранного модуля в сухом состоянии (включая концевые крышки и зажимы) составляет:
 - около 16,5 кг S-14 тип 1
 - около 19,5 кг S-14 тип 2
- Качество моющих растворов должно соответствовать качеству пермеата или выше.
- Насосы моющей системы должны быть изготовлены из некорродирующих материалов.
- Во избежание механических повреждений не подвергайте мембранный модуль или элемент резким перепадам температур. Не превышайте температурный порог, установленный изготовителем установки. Во время нагрева или охлаждения не допускайте превышения максимальной скорости 3°C/мин. при температуре системы выше 35°C. Несоблюдение этого требования может привести к невосстановимому повреждению.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАНЫ

- Код изделия компании X-Flow B.V.: 1.5 MF05XL M2
- Гидрофильные мембраны, состоящие из смеси поливинилпирролидона и полиэфирсульфона
- Структура асимметричная/микропористая
- Высокая пропускная способность и очень хорошая устойчивость к закупорке.

УСТОЙЧИВОСТЬ К МОЮЩИМ СРЕДСТВАМ

Эксплуатация мембранных модулей в режиме производства или мойки при любом сочетании максимальных показателей pH, концентрации химикатов, давления или температуры, указанных в документах, которые были предоставлены поставщиком установки, может повлиять на срок службы мембраны и/или модуля.

ЗАПУСК

- Перед началом фильтрации пива новый модуль необходимо промыть, проведя полный цикл мойки СИП.
- В любом случае следует избегать применения смазки на основе жира или масла.

СЕРТИФИКАТЫ

- США: соответствует Своду Федеральных Правил Управления по контролю за продуктами и лекарственными средствами (CFR 177.1440, CFR 177.1655, CFR 177.2440 и CFR 177.2600).
- Европа: оборудование прошло тестирование и признано соответствующим требованиям ЕЭС: EC 1935/2004 и EC 10/2011

ХРАНЕНИЕ

Сухие мембранные модули следует хранить в сухом, нормально вентилируемом помещении, в отдалении от источников тепла, возгорания и прямого солнечного света. Хранить следует при температуре от 0 до 40 °C, при относительной влажности менее 80% в оригинальной упаковке.



X-FLOW BV

P.O. BOX 739, 7500 AS ЭНСХЕДЕ, НИДЕРЛАНДЫ WWW.X-FLOW.COM

Примечание: Информация и данные, содержащиеся в этом документе, основаны на опыте нашей работы и считаются верными. Они были приведены с честными намерениями и предназначены для того, чтобы сориентировать клиентов при выборе и использовании наших изделий. Принимая во внимание, что условия, в которых могут использоваться наши изделия, нам неподконтрольны, эта информация не подразумевает никакой гарантии применительно к производительности конечного оборудования, и мы не можем нести ответственность за использование наших изделий. Качество наших изделий гарантируется нашими условиями продажи. Существующие права на промышленную собственность должны быть соблюдены.
DS S-14 EN 1915 © 2015 Пентейр. Все права соблюдены.

