

ФИЛЬТРАЦИЯ ВИН ПЕРЕД РОЗЛИВОМ

ООО «Филтэроэлемент» предлагает к поставке технологическое оборудование для контрольной фильтрации вин перед розливом: одно-, двух- или трехкаскадные установки на основе патронных фильтроэлементов (картриджей). Комплектация системы фильтрации предусматривает учет типа вина, способа его микробиологической стабилизации, производительность автомата розлива и пожелания Заказчика.

КОРПУСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Широкий модельный ряд фильтрационных установок рассчитан на работу в линиях розлива с производительностью от 1,5 до 18 тысяч бутылок в час, а также для сувенирных участков розлива.

Фильтрационные установки могут иметь одно- двух- или трехкаскадное исполнение и могут быть выполнены как с насосом для обеспечения необходимого давления и полной выработки ресурса работы фильтрующих элементов, так и без него (например, для игристых вин). Обвязка насоса предусматривает байпасную линию с возможностью плавной регулировки производительности фильтрационной системы и перепада давления на фильтрующих элементах.

Предлагаются также фильтрационные установки, оснащенные электронным блоком управления, который позволяет **в автоматическом режиме контролировать процесс фильтрации**. В базовом исполнении предусмотрено автоматическое поддержание заранее заданного давления на выходе из фильтрационной системы и контроль наличия жидкости в подводящем трубопроводе (защита от сухой эксплуатации).

Дополнительные функции:

- 1) По желанию Заказчика могут быть добавлены автоматический контроль степени забивки фильтрующих элементов на каждом каскаде фильтрации, учет ресурса работы фильтрующих элементов, а также графическое отображение процесса фильтрации и т.д.
- 2) По желанию Заказчика система может быть оснащена дополнительной линией фильтрации воды или мощных средств для промывки и регенерации фильтрационной системы без разборки корпусов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ УСТАНОВОК

| Марка установки | Марка фильтродержателей в составе установки. | Количество фильтрующих элементов в одном держателе и их высота | Диаметр входного и выходного штуцеров, мм. | Номинальная производительность по воде, м ³ /час |
|-----------------|--|--|--|---|
| ДФ-УФ-Н-1-250 | ДФ-НС(І)-01-250 | 1 x250 | 25 | 0,5 |
| ДФ-УФ-Н-1-500 | ДФ-НС(І)-01-500 | 1 x500 | 25 | 1 |
| ДФ-УФ-Н-1-750 | ДФ-НС(І)-01-750 | 1 x750 | 32 | 1,5 |
| ДФ-УФ-Н-3-500 | ДФ-НС(І)-03-500 | 3x500 | 32 | 3,0 |
| ДФ-УФ-Н-3-750 | ДФ-НС(І)-03-750 | 3x750 | 32 | 4,5 |
| ДФ-УФ-Н-5-500 | ДФ-НС(І)-05-500 | 5x500 | 50 | 5,0 |
| ДФ-УФ-Н-5-750 | ДФ-НС(І)-05-750 | 5x750 | 50 | 7,5 |
| ДФ-УФ-Н-8-750 | ДФ-НС(І)-08-750 | 8x750 | 50 | 12,0 |
| ДФ-УФ-Н-8-1000 | ДФ-НС(І)-08-1000 | 8x1000 | 50 | 16,0 |
| ДФ-УФ-Н-12-750 | ДФ-НС(І)-12-750 | 12x750 | 50 | 18,0 |
| ДФ-УФ-Н-12-1000 | ДФ-НС(І)-12-1000 | 12x1000 | 50 | 24,0 |
| ДФ-УФ-Н-18-750 | ДФ-НС(І)-18-750 | 18x750 | 80 | 27,0 |
| ДФ-УФ-Н-18-1000 | ДФ-НС(І)-18-1000 | 18x1000 | 80 | 36,0 |

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Непосредственно для фильтрации вин предлагаем к поставке патронные фильтрующие элементы (картриджи) мембранного и глубинного типа из полимерных материалов с рейтингами фильтрации от 0,2 до 100 мкм.

Выбор фильтрующего материала и марки фильтроэлементов определяется типом вина, способом обеспечения его розливостойкости и микробиологической стабилизации перед розливом и предпочтениями Потребителя.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ

| Марка | Краткая характеристика | Назначение |
|-----------------|--|---|
| ФЭЛ-СТ | Гофрированные элементы на основе термоскрепленного стекловолокна и полипропилена. Рейтинги фильтрации 0,2; 0,5; 1,0; 5,0 мкм. Имеют высокий однократный ресурс работы и наиболее эффективны при удержании коллоидных загрязнений. | Предварительные и финишные стадии фильтрации |
| ФЭЛ-ПЭ | Глубинные, наиболее хорошо регенерируемые, имеют жесткую однослойную пористую структуру. Рейтинги фильтрации 1; 5; 10; 20; 50; 100 мкм Ворсоотделение исключено. Промываются "обратным током". Хорошо применимы в качестве «барьерных», удерживающих механические загрязнения. | Предварительная и контрольная («полирующая») стадия фильтрации. |
| ФЭЛ-ПГ | Гофрированные, на основе пленки высокоэффективной пленки из полипропилена. Ворсоотделение исключено. Высокая химическая стойкость. Большая площадь фильтрующей поверхности обеспечивает высокий ресурс работы при способности к химической регенерации. | Контрольная («полирующая»), предварительная стадии фильтрации белых и красных тихих вин. |
| ФЭЛ-ПС | Мембранные, на основе асимметричной мембраны из полиэфирсульфона, имеющие высокий однократный ресурс работы. Размеры пор - 0,2; 0,45; 0,65 мкм. Рабочая температура до 80 С. | Используются на финишной стадии фильтрации белых тихих и игристых вин |
| ROKI PEN | Оригинальные гофрированные, фильтроэлементы на основе кизельгура, стекловолокна и полипропилена с сорбционными свойствами и непревзойденным однократным ресурсом работы для данной задачи. | Предварительные стадии фильтрации при холодном розливе и финишные при горячем. |
| ROKI CES | Мембранные, регенерируемые, рейтинги фильтрации 0,2; 0,45; 0,65, Рабочая температура до 80 С. Абсолютная надежность при стерильном розливе. | Используются на финишной стадии фильтрации при розливе «холодным способом» |
| ROKI SEM | Оригинальные гофрированные, фильтроэлементы - комбинация предфильтра PEN и мембраны CES с рейтингом 0,45 мкм в одном фильтр-пакете. Очень выгодное ценовое решение. | Используются на финишной стадии фильтрации при розливе «холодным способом» тихих и игристых вин |