

ТОНКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ, ПИТЬЕВЫХ ВОД И БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

ООО "Фильтроэлемент" поставляет технологическое оборудование для фильтрации натуральных и подготовленных вод. При фильтрации природных минеральных вод химический состав воды, за исключением содержания общего железа, остается без изменений, что и является немаловажным требованием при подготовке к разливу лечебно-столовых и лечебных вод.

При комплектации системы фильтрации учитываются: химический состав воды, способ микробиологической стабилизации при разливе, производительность автомата розлива и пожелания Заказчика.

Корпусное оборудование

Предлагается одно-, двух- или трехкаскадные установки, рассчитанные 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 быть укомплектованы насосом для обеспечения необходимого давления и полной выработки ресурса работы фильтрующих элементов. Обвязка насоса предусматривает байпасную линию с возможностью плавной регулировки производительности фильтрационной системы и перепада давления на фильтрующих элементах.

Выпускаются 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 промышленных фильтров для очистки воды:

По желанию Заказчика уровень автоматизации может быть расширен контролем степени забивки фильтрующих элементов на каждом каскаде фильтрации, учетом ресурса работы фильтрующих элементов, графическим отображением процесса фильтрации и т.д.

Технические характеристики некоторых фильтрационных установок.

Марка установки	Масса установки, не более, кг	Габариты, мм			Количество держателей / высота элементов / количество элементов в держателе	Диаметр условного прохода, мм	Номинальная производительность, м³/час
		высота	ширина	длина			
ДФ-УМ-2-800	103	1580	590	1730	2 x 750 x 5	50	5
ДФ-УМ-1-800	80	1580	590	1230	1 x 750 x 5	50	5
ДФ-УМ-1-600	75	1325	590	1230	1 x 500 x 5	50	3
ДФ-УМА-2-600 (автоматическая)	98	1325	590	1730	2 x 500 x 5	50	3
ДФ-УО-2-600	18	1325	450	1470	2 x 500 x 1	25	1
ДФ-УО-1-300 (сувенирная)	13	1070	450	1100	1 x 250 x 1	25	0.5

Фильтрующие элементы для очистки воды

Непосредственно для фильтрации воды ООО «Фильтроэлемент» предлагает к поставке патронные фильтрующие элементы (картриджи) мембранного и глубинного типа из полимерных материалов с рейтингами фильтрации от 0.2 до 100 мкм.

В зависимости от точки использования предлагаются фильтроэлементы различных марок.

Марка фильтроэлемента	Назначение
ЭКОПЛЕН-PP	Используется на предварительных и финишных стадиях фильтрации. Рейтинги - 0,5-20 мкм
ЭКОПЛАСТ-PE	Используется для предварительной и финишной стадий фильтрации. Рейтинги - 1-20 мкм
ФП	Используется для предварительной и финишной стадий фильтрации. Рейтинги - 0,5-100 мкм
ФЭЛ	Используется для предварительной и финишной стадий фильтрации Рейтинги - 1-100 мкм
PEH SLS SLP SLR	Используется для предварительной и финишной стадий фильтрации. Рейтинги - 0,5-5 мкм
ЭКОПОР-F42 ЭКОПОР-PES MPH CES	Используются стадии стерилизующей фильтрации перед розливом в бутылку