НАМЫВНЫЕ ФИЛЬТРЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ООО "ФЭЛ" предлагает к поставке грязеемкие намывные фильтры для тонкой очистки жидкостей. Принцип работы фильтров заключается в формировании высокопористого слоя на жесткой подложке из нержавеющей сетки с последующей фильтрацией продукта. Намывной слой формируется из высокопористых частичек диатомитовой земли (кизельгура) и в процессе фильтрации жидкости данный слой наращивается и разрыхляется дозированием новых частиц в фильтруемую жидкость.

Имея ряд преимуществ (особенно при небольших объемах производства), основное применение фильтрация на кизельгуровых фильтрах нашла при изготовлении пива, кваса и вина. Применяя намывную фильтрацию, производитель получает на выходе практически чистый продукт готовый к розливу.

Мы предлагаем к поставке модельный ряд фильтров, обеспечивающих производительность от 100 дал в час и более, на которых можно фильтровать практически все пищевые жидкости регулируя степень их осветления.

Фильтры с ручным управлением представляют собой небольшую установку удобную для перемещения на колесах, два из которых оснащены системой блокировки для устойчивости.

Сам фильтр изготовлен из нержавеющей стали, оснащен насосом-дозатором, расходомером, смотровыми стеклами на входе и выходе.

Сетчатые элементы для намывного слоя расположены горизонтально, специальным образом, чтобы упорядочить поток для наилучшего формирования и удержания фильтрующего слоя.

Контроль за качеством осветления производится через смотровое стекло на выходе установки. Специальным образом сконструированная наклонная система разборки фильтра обеспечивает легкий доступ к основным узлам для промывки и обслуживания с максимальной экономией воды. Модели DCBL оснащены фильтрующим модулем, в котором колпак при наклоне подпирается амортизаторами и двигается по направляющей.

Модель	Площадь подложки, м2	Номинальная производительность, дал/ч	Максимальная мощность, кВт	Габариты, мм			Вес, кг
				Д	Ш	В	
DCBL 50	2	50	1,75	1400	800	1400	180
DCBL 80	3	80	2,5	1400	800	1600	210
DCBL 100	4	100	2,5	1750	1000	1950	240
DCBL 125	5	125	4,25	1750	1000	1890	380
DCBL 150	6	150	4,25	1750	1000	2000	420

НАМЫВНЫЕ ФИЛЬТРЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

ООО «ФЭЛ» предлагает к поставке модельный ряд фильтров обеспечивающих производительность от 100 дал в час и более, на которых можно фильтровать практически все пищевые жидкости регулируя степень их осветления.

Фильтры с автоматическим управлением ссерии MAC (FCA) имеют высокую производительность и функцию автоматической разгрузки отработанного кизельгура. Разгрузка производится при помощи двигателя который приводит в движение вал установленный в основном колпаке фильтра, и при помощи центробежного вращения с дисков слетает кизельгуровый слой, и выносится в открытый в нижней части выход. Также внутри колпака установлены разбрызгивающие форсунки, которые смывают остатки кизельгура и фильтрата. Весь этот процесс занимает достаточно мало времени, и фильтр снова готов к работе.

Удобство намывных фильтров с автоматической разгрузкой заключается в том что, им может без труда управлять один оператор, все процессы работы автоматизированы. Модельная линейка таких фильтров достаточно широка и их производительность может достигать 125 тыс. литров. в час в зависимости от продукта. Кизельгуровые фильтры с фильтрующей поверхностью до 30 м^2 могут быть на колесах, большей площадью изготавливаются стационарные фильтрационные установки до 50 м^2.

Установки полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Дозировочный насос с регулируемой дозацией кизельгура. Входные и выходные смотровые стекла с подсветкой. Горизонтальные элементы предохраняют фильтрующий слой от разрушения при кратковременном и даже длительном отключении электричества.
Последний фильтрационный диск диатомитового фильтра используется для фильтрования остатка.
Система центробежной выгрузки намывного слоя.
Внутренняя мойка сосуда разбрызгивающими форсунками.
Легкий осмотр фильтрующих элементов после снятия верхней крышки. привод центробежной системы разгрузки располагается снизу, для удобного и быстрого обслуживания

Модель	Площадь подложки, м2	Номинальная производительность, дал/ч	Максимальная мощность, кВт	Габариты, мм			Pmax, bar
				Д	Ш	В	
MAC/5	5	120	7,8	2250	1050	1700	7,5
MAC/8	8	200	13,3	2250	1400	2300	7,5
MAC/10	10	250	15,7	2250	1400	2300	7,5
MAC/15	15	350	22,7	2850	1600	2500	7,5
MAC/18	18	480	26,7	3250	1960	2900	7,5
MAC/20	20	500	34,6	3250	1960	3250	7
MAC/25	25	630	34,6	3500	2300	3500	7
MAC/30	30	750	41,6	3650	2300	3600	8
MAC/40	40	1000	53,3	3650	2300	3600	7
MAC/50	50	1250	53,3	4100	2300	3800	7