

КИЗЕЛЬГУРОВЫЙ ФИЛЬТР

ООО "Фильтр-ПРО" 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 нарастает 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 движется 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

ДИАТОМИТ

Непосредственно для фильтрации (создания) пористого слоя используются кизельгуры (диатомитовая земля). Мы предлагаем кизельгур тонкой, средней и грубой фракции.

Обоженная диатомитовая земля (кизельгур) Celite®, США

Месторождение : Мексика

ОПИСАНИЕ

Мелкозернистый розоватый порошок . Химически стабильный и инертный. Пожаробезопасен.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

вспомогательное фильтрующее средство в пищевой промышленности для фильтрации пива, вина, безалкогольных напитков

ХАРАКТЕРНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет розовый; Удельный вес (г/л) - 144; Проницаемость EBC (Дарси) - 0,18; Плотность во влажном состоянии (при центрифугировании) (г/л) - 327; Железо, растворимое в пиве (частиц на млн) (ASBC) - 44; pH (10%-ная суспензия) - 7,5 Влажность (% от веса при отгрузке) - 1,0

ХАРАКТЕРНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (% от веса, если не указано иное)

SiO2 - 91,6; Al2O3 - 3,2; Fe2 O3 - 1,5; P2O5 - 0,2; TiO2 - 0,2; CaO - 0,6; MgO - 0,3; Na2O+ K2O - 1,4

РАСФАСОВКА мешок: 22,70 кг , поддон/30 мешков: 681,00 кг

ХРАНЕНИЕ.

Химически стабильный , инертный и невоспламеняемый продукт. Срок хранения не ограничен при условии хранения надлежащим образом в любом сухом месте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

При обращении с материалом следует избегать вдыхания пыли и ее попадания в глаза .

Рекомендуется пользоваться респиратором и обычными защитными очками или специальными защитными очками с боковыми щитками. В случае аварии очистка помещения от пыли оборудованием, оснащенным HEPA-фильтром и использование водяного пылеподавителя в случае необходимости подметания.

