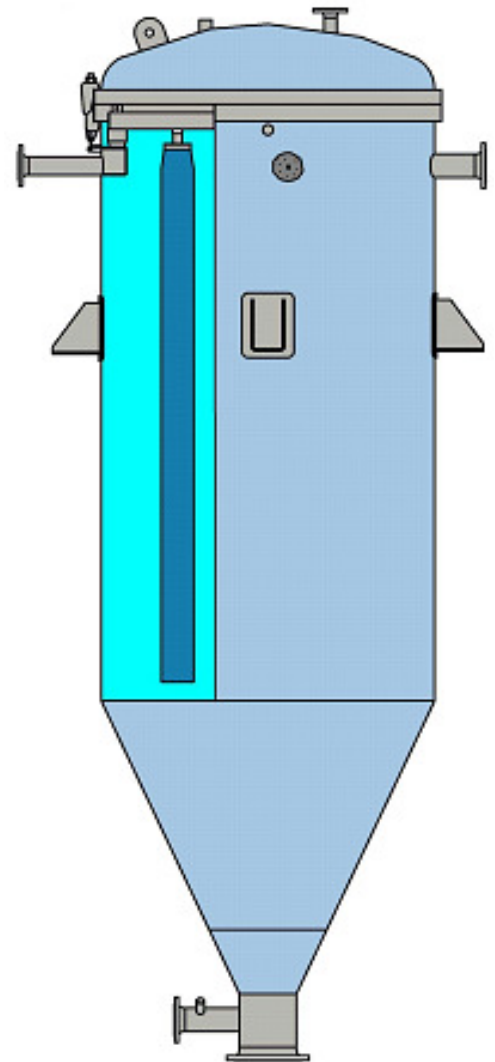


Фильтрация свекольного сока

Крикетфильтр представляет собой барометрический фильтр с большой полезной фильтровальной площадью из-за формы фильтровальных элементов. Крикетфильтр уникален благодаря запатентованной форме фильтр-элементов, позволяющих производить регенерацию обратным импульсом.

Крикетфильтр был впервые использован в сахарной промышленности в 1990 году. Крикетфильтр может использоваться для прямой фильтрации сатурированных соков и сульфитированной клеровки, и для намывной фильтрации сиропа и стандартного ликера. Крикетфильтр доказал свою работоспособность как на свекольном сахаре, так и на сырце.

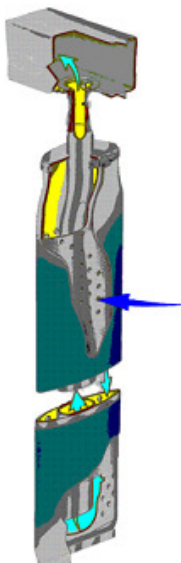
Фильтрация сатурированных соков – это сгустительная фильтрация. В начале цикла фильтр заполняется через верхний входной патрубок. В конце цикла осадок сбрасывается с поверхности фильтровальных рукавов обратным импульсом. После непродолжительного осаждения и начала нового цикла суспензия сливается через донный вентиль. После первоначального заполнения в течение всего цикла фильтр находится под соком и не опорожняется полностью.



Технические преимущества Крикетфильтра

- Полностью автоматизирован
- Сброс осадка по секциям
- Эффективная регенерация
- Нет вращающихся частей

Крикетфильтр позволяет получить очень чистый фильтрат в полностью автоматическом режиме. Фильтровальные элементы устанавливаются группами на общих секциях. Удаление осадка с фильтровальных рукавов производится обратным импульсом без обратной промывки с использованием фильтрата. Ткань фильтровальных рукавов интенсивно регенерируется за очень короткое время, при этом рукава не требуют замены и остаются на фильтреlementах в течение всей кампании. Срок службы фильтровальных рукавов может составлять 1-2 кампании.



Технологические преимущества Крикетфильтра

- Высокое качество фильтрата
- Короткое время регенерации
- Высокая производительность
- Прогрессивная система выгрузки суспензии

Более чистый фильтрат оказывает положительное влияние на качество сахара, что, в свою очередь, уменьшает количество известковых отложений на выпарной установке и загрузку фильтров для сиропа. Также уменьшается количество фильтровальных добавок, необходимых при фильтрации сиропа и увеличивает полезное время фильтрации сиропа.

Большая концентрация суспензии позволяет уменьшить количество жидкости в возврате на дефекацию или 1ю сатурацию, что увеличивает производительность станции дефекации и уменьшает нагрузку на фильтры суспензии.

Крикетфильтр для 1й сатурации имеет большее расстояние между элементами из-за высокого содержания примесей. Тип фильтровальной ткани подбирается для конкретных условий. Крикетфильтр не имеет вращающихся частей, что сводит обслуживание к минимуму.

Крикетфильтр для фильтрации сока 1й сатурации

(расстояние 90мм между элементами)

Модель	Фильтр. площадь [м ²]	Объем осадка [дм ³]	Объем корпуса [дм ³]	Вход DN	Выход DN	Вент. DN	Сброс суспензии DN	Вес [кг]	Высота корпуса [мм]
1200S-35-90	35	770	3400	100	3 x 65	80	200	1400	4655
1400S-62-90	62	1370	5600	150	4 x 65	100	200	3000	4955
1600S-80-90	80	1770	7500	150	5 x 80	100	250	3300	5200
1800S-105-90	105	2310	9700	150	5 x 100	150	250	3500	5495
2000S-137-90	137	3020	12300	200	6 x 100	150	300	5900	5845
2400S-208-90	208	4580	18500	250	8 x 100	150	300	6300	6420

(расстояние 110мм между элементами)

Модель	Фильтр. площадь [м ²]	Объем осадка [дм ³]	Объем корпуса [дм ³]	Вход DN	Выход DN	Вент. DN	Сброс суспензии DN	Вес [кг]	Высота корпуса [мм]
1200S-37-110	37	1070	3400	100	3 x 65	80	200	1450	4655
1400S-49-110	49	1420	5600	150	3 x 65	100	200	2350	4955
1600S-69-110	69	2000	7500	150	4 x 80	100	250	3100	5200
1800S-90-110	90	2610	9700	150	5 x 100	150	250	3500	5495
2000S-109-110	109	3170	12300	200	5 x 100	150	300	5000	5845
2200S-138-110	138	4010	15100	250	7 x 100	150	300	5950	6080
2400S-170-110	170	4920	18500	250	7 x 100	150	300	6620	6420

Крикетфильтр для фильтрации сока 2й сатурации

Модель	Фильтр. площадь [м ²]	Объем осадка [дм ³]	Объем корпуса [дм ³]	Вход DN	Выход DN	Вент. DN	Сброс суспензии DN	Вес [кг]	Высота корпуса [мм]
1200S-58-68	58	690	3400	100	4 x 65	80	200	1660	4655
1400S-78-68	78	1170	5600	150	5 x 80	100	200	2170	4955
1600S-108-68	108	1610	7500	150	6 x 80	100	250	3530	5200
1800S-139-68	139	2090	9700	200	6 x 100	150	250	3400	5495
2000S-180-68	180	2710	12300	200	7 x 100	150	300	5450	5845
2200S-222-68	222	3340	15100	200	9 x 100	150	300	6250	6080
2400S-272-68	272	4080	18500	250	9 x 100	150	300	7840	6420

Другие модели возможны по специальному заказу

Примечание: размеры указаны ориентировочно. amafiltergroup оставляет за собой право вносить технические изменения в конструкцию фильтров без предварительного уведомления.

Стандартная спецификация

- Материал корпуса : углеродистая или нержавеющая сталь
- Материал фильтр-элементов : нержавеющая сталь
- Максимальное рабочее давление : -1/6 бар
- Максимальная рабочая температура : -10 / 150 °C (зависит от фильтровальной ткани)
- Максимальный перепад давлений : 4,5 бар
- Стандарт при конструировании : AD-2000
- Соответствие : PED 97/23/EC, SELO 02257 (Китай)
ГОСТ Р (Россия), и другие по требованию

Другие технические брошюры по фильтрации сахара

16010 Решения amafiltergroup для экономичного производства сахара из свеклы и сырца

16012 Крикетфильтр для фильтрации сиропа и стандартного ликера.

16013 Крикетфильтр для фильтрации сырцовой клеровки.