ООО «Фильтроэлемент» предлагает к поставке пластинчатые фильтры со стандартными типоразмерами пластин 400х400 и 600х600 и др... мм итальянских производителей.

Данные фильтры используются для фильтрации тихих и игристых вин, коньяков, пива, кваса, соков, сиропов, масел, уксуса и других пищевых и непищевых жидкостей.

Обладая большой грязеемкостью и высокой производительностью, фильтр-прессы позволяют подобрать оптимальное количество пластин, для получения качественного результата фильтрации для работы именно с вашим напитком. А подбор оптимального их количества позволяет экономить на расходных материалах.

Фильтр-пресс используется в процессе фильтрации игристых вин без потерь углекислоты. Он также может обеспечить в одном цикле фильтрации, каскадную фильтрацию того же самого продукта, посредством использования двух различных типов фильтрующих картонов (например предварительной очистки и осветляющего).

Это возможно при использовании промежуточной пластины для двойной фильтрации, которая разделяет пакет пластин на 2 сектора, в каждый из которых вставляется фильтрующий картон с необходимыми характеристиками.

Основным преимуществам использования фильтр пресса являются : простота работы и конструкции, отсутствие подвижных механических частей, он может работать с большой фильтрующей поверхностью увеличивая грязеемкость и ресурс работы.

Базовая комплектация
- рама изготовлена из нержавеющей стали;
- пластины из материала "Noryl";
- клапана и трубопроводы из нержавеющей стали;
- манометры и смотровые стекла;
- краны для отбора проб;
- винтовой прижим;
- поддон из нержавеющей стали для сбора продукта;

Опции по желанию:
- изготовление из нержавеющей стали AISI 316;
- реконверсионная камера для двойной фильтрации;
- питающий насос;
- гидравлический прижим ручной или механический;
- пластины из нержавеющей стали;
- рамки для D.E. (намывной) фильтрации

Специальная версия для намывной фильтрации с использованием кизельгура и картона.

Предлагаемые фильтр-прессы можно укомплектовать специальными рамками для фильтрации с кизельгуром намытым на фильтр-картон. Рамка вставляется между цельными пластинами и с двух сторон устанавливается картон. Также можно установить пластину для двойной фильтрации. Данный способ позволяет увеличить ресурс фильтр-картона.

Модель	Количество пластин	Площадь фильтрации	Производительность*			Размеры
			По пиву	По вину	По маслу	
FCL40	40	14.4	2100-2900	1650	5700	2900x840x1150
FCL60	60	21.24	3200-4300	2750	9500	2900x840x1150
FCL80	80	28.44	4300-5700	4150	12800	3280x840x1150
FCL100	100	35.64	5300-7100	5600	16000	3700x840x1150
FCM 120	120	42.84	6400-8600	6600	19000	4100x840x1150
FCM 150	150	53.64	8000-10700	8450	24000	4650x840x1150
FCM 180	180	64.8	9700-13000	13200	29000	5300x840x1150

*производительность рассчитана для среднего кол-ва взвесей в продукте.

Фильтры для производства

Фильтр-картон

Фильтр-картон

Мы предлагаем к поставке высококачественный фильтр-картон серии XE производства английской фирмы "Carlson" для тонкой обеспложивающей, осветляющей и грубой фильтрации тихих и игристых вин, пива, коньяков, сиропов, воды, слабоалкогольных и безалкогольных напитков.

При производстве фильтр-картона серии XE используется только высококачественное сырье - улучшенная смесь отборной и очищенной целлюлозы с добавлением безопасных высокопористых материалов - диатомит, перлит и т.п. и разрешенные к применению связующие вещества для получения материала с превосходными фильтрационными характеристиками во влажном и сухом состояниях.

Исходное сырье тщательно отбирается и контролируется, что позволяет получить высококачественную продукцию обеспечивающую требуемый результат и стойкость при фильтрации пищевых жидкостей.

Начиная с 2011 г. началась поставка усовершенствованного, изготовленного по новой формуле картона серии XE, более прочного и пластичного к уплотнению по краю листа, позволяющего избежать утечек и снизить потери при фильтрации.

Немаловажным свойством предлагаемого картона является абсолютно равная толщина листов для того, чтобы разные марки картона могли использоваться в одном и том же фильтр-прессе и при одних и тех же (по толщине) уплотнительных кольцах. Это позволяет свести к минимуму утечки по краям.

Характеристика марок картона по размеру задерживаемых частиц

XE серия	Средний размер задерживаемых частиц, мкм	Дарсипроницаемость	Поток воды при перепаде давления 1 бар иТ= 20□С, л/мин./м2	Уровень фильтрации
XE 1700	0,1-0,3	0,006	24	Стерилизующий
XE 1200	0,2-0,4	0,008	47	
XE 675	0,4-0,6	0,016	80	
XE 400	0,5-0,8	0,028	150	
XE 350	0,5-1,2	0,027	110	Тонкое осветление
XE 280	0,5-1,5	0,035	193	
XE 265	1,23-2,2	0,040	180	
XE 200	1,5-2,5	0,047	270	
XE 170	2-5	0,085	200	
XE 150	3-7	0,068	373	Среднее осветление
XE 90	4-9	0,11	448	
XE 70	5-12	0,16	600	
XE 50	6-15	0,20	685	Грубое осветление
XE 20	8-20	0,49	1098	
XE 10	9-22	0,74	1308	
XE 5	10,5-25	1,79	2280 (0,3 бар)	