

Вакуумный фильтр ASSO (MQ)

Выполнил:
Студент гр. 2341-21
Каримуллин А.Р.
Проверила:
Карибуллина Ф.Р.

- **Ротационный барабанный вакуумный фильтр (вакуум-фильтр) подходит для фильтрования жидкостей, с большим содержанием взвеси. Очистка фильтра происходит автоматически, с помощью ножа срезающего отработанный слой кизельгура с фильтратом, с дальнейшим выводом «грязи» с помощью ленточного конвейера.**

- **Использование ротационного вакуумного фильтра позволяет значительно сократить производственные расходы, уменьшая кол-во утилизируемых отходов.**
-
- Фильтруемая жидкость очищается проходя через специальные минеральный порошок кизельгур или перлит, который полностью нейтрален к любым агрессивным средам. Использование на производстве вакуумных фильтров, помогает в кратчайшие сроки переработать большое кол-во различных осадков. Данный процесс можно производить в непрерывном потоке.

Примеры применения вакуумных фильтров:

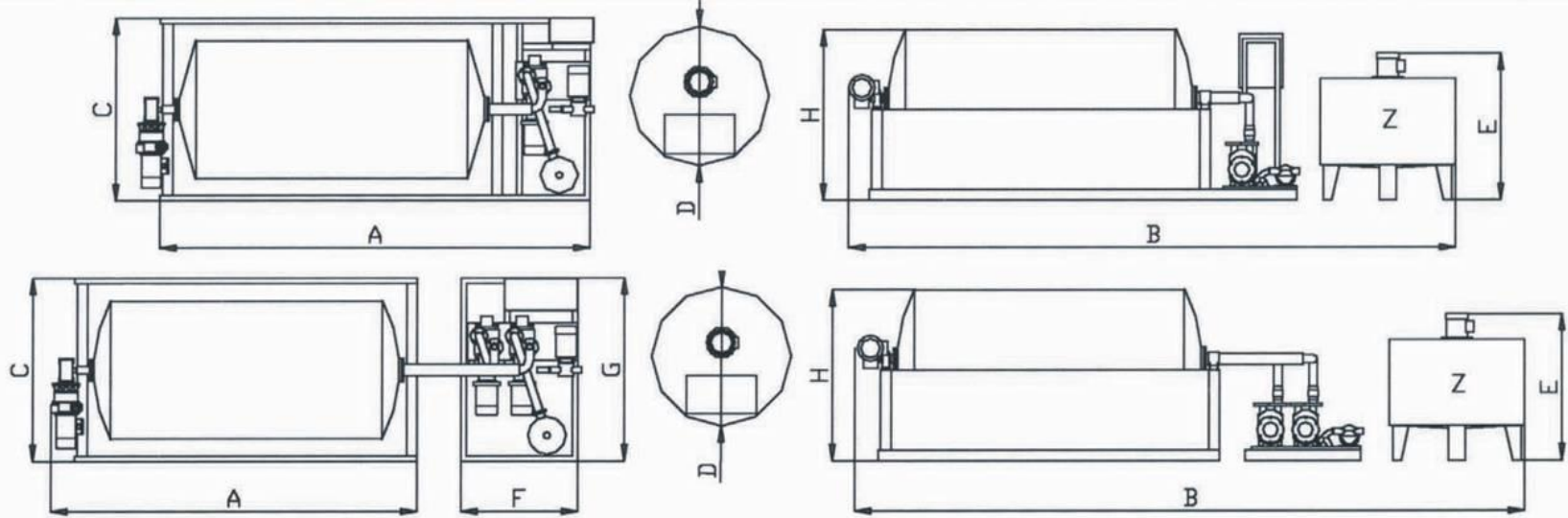
- - Барабанный Вакуум фильтр для вина и виноматериала (для фильтрации гущевых осадков с содержанием твердой взвеси до 40%)
- - Барабанный Вакуумный фильтр для фруктовых, ягодных и овощных соков
- - Вакуумные фильтра для химической промышленности, и для использование в фармацевтике для фильтрации настоев трав или любых других густых веществ.

- Вакуумный фильтр «ASSO» (MQ) выполнен полностью из нержавеющей стали AISI 304. Барабан фильтра покрыт перфорированной нержавеющей сеткой из стали AISI 316 SS, и погружен в ванну с фильтратом (гущевыми осадками) которые поступают туда с помощью насоса.
- Намыв перлита производится непосредственно на сетку, слой должен достигать 8-10 см, только тогда фильтрация будет качественной, и подобный слой не позволит пропустить не желательные взвеси. В барабане установлен вакуумный насос который создавая разрежение позволяет всасывать из ванны осадки которые проходя через слой кизельгура полностью отфильтровываются, излишний слой остающийся на барабане срезается ножом и выводится из вакуумного фильтра.
- Вместе с фильтром идет специальная емкость с мешалкой и насосом дозатором, в которой происходит приготовления кизельгуровой (перлитовой) смеси для первоначальной намывки, и последующего дозирования смеси в поток с целью обновления слоя.

- Технические характеристики вакуумного барабанного фильтра.
- • Вакуум фильтр, изготовлен из нержавеющей стали AISI 304.
Фильтрующие сита из AISI 316 SS.
 - Централизованная панель управления.
 - Автоматический возврат ножа в исходное положение после окончания работы фильтра.
 - D.E. резервуар оборудован мешалкой.
 - Фильтрующий коллектор комплектуется воздушным сепаратором
 - Возможность фильтрации остаточной жидкости.
 - Барабан легко проверяется через смотровой люк.
 - Выгрузка отработанного слоя на конвейер. (опция)
 - Резервуар для фильтруемого продукта.
 - Система охлаждения вакуумного насоса с буферным танком для сокращения расходов.
 - Автоматическая система мойки. (опция)
 - По желанию вакуум фильтр может быть изготовлен из нержавеющей стали AISI 316.
 - Винтовой конвейер для удаления осадка. (опция)
 - Вакуумный насос из нержавеющей стали AISI 316. (опция)

VACUUM ROTARY FILTER
2 m²





	Площадь фильтрующей поверхности (м2)								Объем ёмкости для приготовления смеси
	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	
2	1450	-	1670	-	-	-	-	1650	240
3	1630	-	1670	-	-	-	-	1650	240
5	3100	5000	1300	1250	1450	-	-	1650	1000
8	4000	5800	1500	1250	1450	-	-	1650	1000
10	4700	6500	1900	1400	1650	-	-	1880	1500
15	4000	9000	2100	1600	2000	1700	2000	2200	2500
20	5200	10000	2100	1600	2250	1700	2000	2200	3000
25	5600	11000	2600	2150	2050	1850	2100	2500	4500
30	6300	12000	2600	2150	2300	1850	2300	2500	5500

