

Сепаратор стружки CS

KNOLL
.It works

Версия 08-2019



эксклюзивный дистрибьютор компании KNOLL Maschinenbau GmbH
на территории России, Белоруссии, Казахстана и Узбекистана.

KNOLL.RU

Свойства

Отделение стружки с помощью циклонного сепаратора

Непрерывная работа

Компактная установка на существующем конвейере

Независимый блок управления

Преимущества

- Нет расходных материалов
 - Бесплатная поддержка
 - Низкие эксплуатационные расходы
 - Высокая степень разделения, более 98%
 - Дегазация СОЖ
- Возможность дооснащения в любое время
- Не требуются вмешательства в существующие системы управления

Область применения

KNOLL Сепараторы стружки CS - это устройства для отделения короткой стружки, которую лента транспортёра шарнирного или пластинчатого типа не может удерживать.

- Используется в качестве предварительного сепаратора для уменьшения переноса стружки в фильтр СОЖ, находящегося далее в технологической цепи.
- Используется в качестве отдельного блока очистки при низкой степени чистоты СОЖ.
- Подходит для стружки плотностью от 2,7 г/см³ в СОЖ на водной основе.

Описание

Основные функции

Разделение

1. Подъёмный насос подает смесь стружки с СОЖью по касательной в сепаратор стружки.
2. Центробежная сила выносит стружку к краю (первичный вихрь), прежде чем она попадёт вниз в бункер для стружки.
3. Возникает вторичный вихрь, при котором СОЖ поднимается вверх, покидая сепаратор для последующей обработки.

Выгрузка

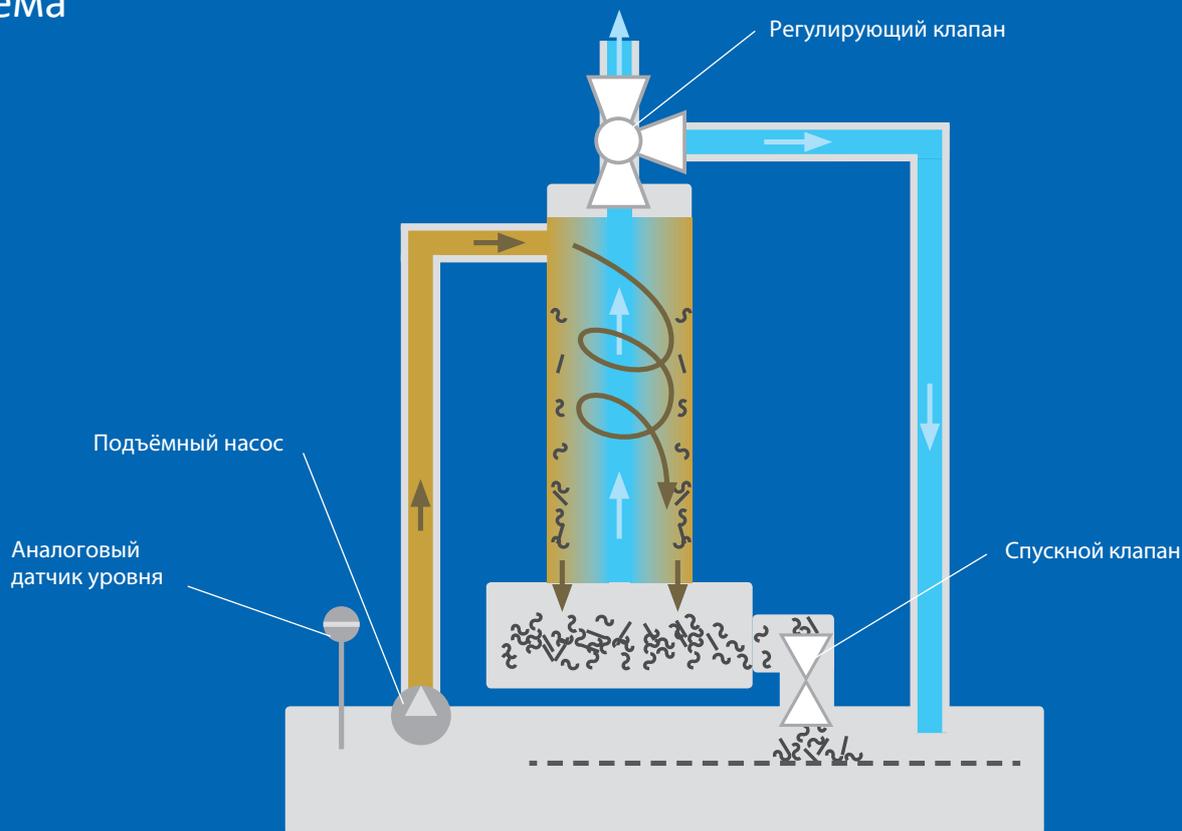
1. Циклическое открытие спускного клапана.
2. Смыв накопившейся стружки из бункера для стружки на ленту транспортёра.

Возможные комбинации

Для дополнительных требований мы можем комбинировать сепаратор стружки по желанию с:

- конвейерными установками для транспортировки стружки;
- фильтровальными установками для очистки и подачи СОЖ к станку.

Схема



Оснащение

Сепаратор стружки	●
Консоль с впускным и выпускным трубопроводами	●
Аналоговый датчик уровня	●
Регулирующий клапан	●
Подъемный насос	○
Отдельный шкаф управления	○

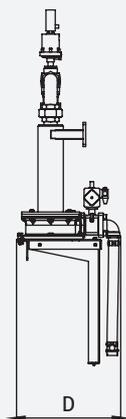
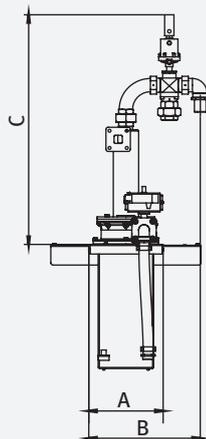
- Базовая комплектация
- Опция



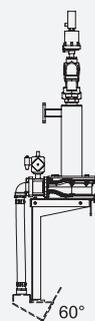
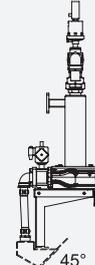
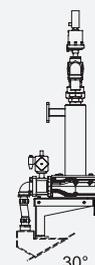
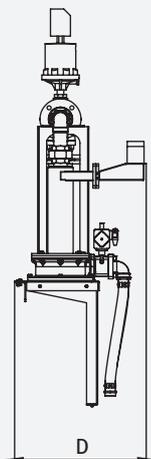
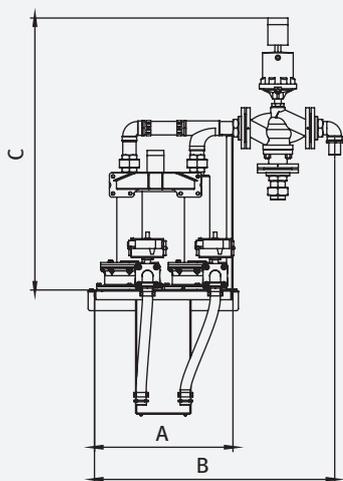
Размеры и технические характеристики

Угол наклона стандартных конвейерных систем

CS 270



CS 270-2



Тип	Кол-во сепараторов стружки	Расход эмульсии (макс. л/мин)	Входное рабочее давление	A	B	C	D
CS 270	1	270	1,4 бар	335	502,5	1042,5	470
CS 270-2	2	540	1,4 бар	625	1082,5	1235	595

Размеры без единиц измерения указаны в мм.