



# Ленточный сгуститель Альфа Лаваль AS-H

## Гравитационный ленточный сгуститель



### Область применения

Гравитационный ленточный сгуститель Альфа Лаваль ASH используется для работы с разбавленным осадком и другими осадками, образующимися после биологической очистки. Он подходит для всех типов флокулированных осадков бытовых сточных вод и промышленных стоков.

### Принцип работы

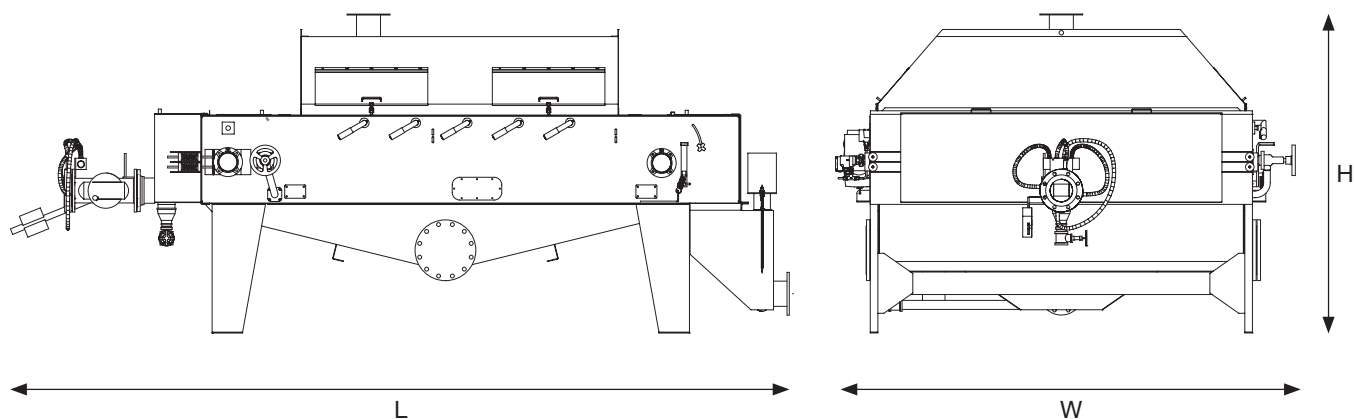
Работает по принципу разделения жидкостей и твердых веществ за счет гравитационной фильтрации через медленно движущуюся пористую фильтрующую ленту. Для максимально равномерного смешения реагента с осадком сгуститель ASH оснащен специальным патентованным смесительным клапаном. Бак смешения, также называемый флокуляционной камерой, заполняется снизу, после чего сфлокулированный осадок поднимается выше переливного устройства, что позволяет равномерно распределять осадок по ленте. С помощью плугов происходит выравнивание отложений на ленте в виде борозд, что позволяет свободно-связанной влаге просачиваться и проходить через ленту в местах, где не образуются скопления осадка, и интенсифицирует процесс сгущения. Патентованная рампа обеспечивает тонкую регулировку состояния сгущенной фазы продукта в процессе работы сгустителя.

### Особенности

- Патентованная конструкция рампы улучшает показатели сгущения
- Конструкция из нержавеющей стали 316L или 304
- Надежный механизм движения ленты и ее натяжения
- Полностью герметичный корпус предотвращает распространение неприятных запахов и брызг
- Внешне регулируемые плуги
- Малое количество подвижных частей

### Преимущества

- Защищенная от утечек конструкция
- Минимальная потребность в участии оператора
- Низкое энергопотребление
- Малый расход реагента
- Малый внутренний объем, что позволяет снизить затраты на оборудование для контроля запахов
- Экономически эффективное решение
- Может работать вне помещений (при положительных температурах)
- Отсутствует необходимость в дополнительной флокуляционной емкости и смесителе
- Высокая концентрация сгущенного осадка
- Повышенная производительность



### Габаритные размеры

Модель	Длина	Ширина	Высота
Ленточный сгуститель 60	4375 мм	1606 мм	2126 мм
Ленточный сгуститель 100	4375 мм	2012 мм	2126 мм
Ленточный сгуститель 150	4345 мм	2560 мм	2126 мм
Ленточный сгуститель 200	4345 мм	3064 мм	2126 мм
Ленточный сгуститель 250	4345 мм	3564 мм	2126 мм
Ленточный сгуститель 300	6237 мм	4053 мм	2053 мм

### Стандартная производительность

Тип осадка	Содержание твердых веществ в подаваемой среде, % с.в.	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч/м (куб осадка в час проходящий через метр ширины ленты)	Содержание твердых веществ в подаваемой среде, % с.в.
Избыточный / отработанный активный ил	от 0,3 до 1,0	от 30 до 60	от 5 до 8
Смешанный	от 1,0 до 3,0	от 20 до 50	от 6 до 10
Первичный	от 2,0 до 5,0	от 20 до 40	от 6 до 12
Из гидротехнических систем	от 0,3 до 0,8	от 15 до 30	от 4 до 6

PEE00320RU 1403

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления

#### Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)