Решетка ступенчатая РСМ

► Особенности и преимущества

- конструкция полностью из нержавеющей стали
- энергосберегающие мотор-редукторы
- высокая степень очистки
- хорошо задерживает корд, полиэтилен, шерсть
- автоматическая работа
- двойная защита от перегрузки

► Назначение

Решетка ступенчатая РСМ устанавливается в цехах механической очистки сточных вод городских или производственных очистных сооружений.

Ступенчатые решетки используются для тонкой очистки сточных вод. Размер прозора решетки до 2мм позволяет извлекать самые мелкие отбросы.

Перед ступенчатыми решетками рекомендуется установить Грабельную решетку РСМ с прозором 16-20мм для задержания более крупных отбросов.

Решетка хорошо задерживает ветошь, полиэтилен, перо, пух и шерсть.

► Устройство и принцип работы

Решетка состоит из рамы, привода и пакетов пластин. Один пакет пластин неподвижно закреплен на раме. Мотор-редуктор приводит в движение механическую систему, которая передает вращательно-поступательные движения на второй пакет пластин. Отходы поднимаются на верх решетки и выгружаются в бункер.

На ступенчатой решетке установлена электромеханическая защита и электронная защита от перегрузки. В случае попадания больших отходов в решетку (например покрышка), срабатывает защита, решетка останавливается, подается сигнал аварии и сообщение для оператора.

► Автоматическое управление

Работа решетки осуществляется в ручном и автоматическом режиме по заданному временному интервалу.

Наличие датчиков уровня позволяет осуществлять управление решеткой по количеству сточных вод в канала.

Уникальный режим работы решеток, разработанный специалистами нашего предприятия позволяет существенно увеличить количество извлекаемых отбросов, а также снизить их влажность.

Шкаф управления может быть выполнен во взрывозащищенном исполнении.

Автоматическая защита от перегрузки, передача данных на пульт диспетчера, информирование сотрудников по SMS об аварии.

Шкаф управления ступенчатой решеткой может быть включен в единую систему автоматизации и диспетчерского контроля.

► Технические характеристики

Основные характеристики	Ед. изм.	Значения							
Модели	мм	РСМ 0507	РСМ 0710	РСМ 0812	РСМ 1012	РСМ 1216	РСМ 1620	РСМ 2020	РСМ 2125
Глубина канала (A)	мм	500-600	600-700	800-900	1000-1100	1200-1300	1400-1600	1700-2000	2100-2200
Ширина канала (D)	мм	600-1000	700-1100	900-1300	1000-1400	1100-1600	1600-2000	2000-2200	2200-2400
Высота сброса (hs)	мм	600							
Расстояние между прозорами (F)	мм	2,3,4,5,6,8,10							
Мощность	кВт	0,5	0,75	1,1	1,5	1,75	2,2	3	3
Вес	кг	900	1250	1450	1570	1720	1850	2200	2550

► Сертификация

Решетка ступенчатая РСМ выпускается по ТУ 4859-015-42622951-2015

Решетка ступенчатая РСМ сертифицированы в соответствии с правилами РФ и Таможенного союза.

► Офис

Почтовый адрес: 394026, г. Воронеж, проспект Труда 111д, офис 5
Телефон: **(473) 202-00-35**
Электронный адрес: info@zavod-vzg.ru