

Крючковые решетки AQUA-DAKT 1,0-2,0, AQUA-DAKT 1,5-6,5, AQUA-DAKT 2,5-10,0

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

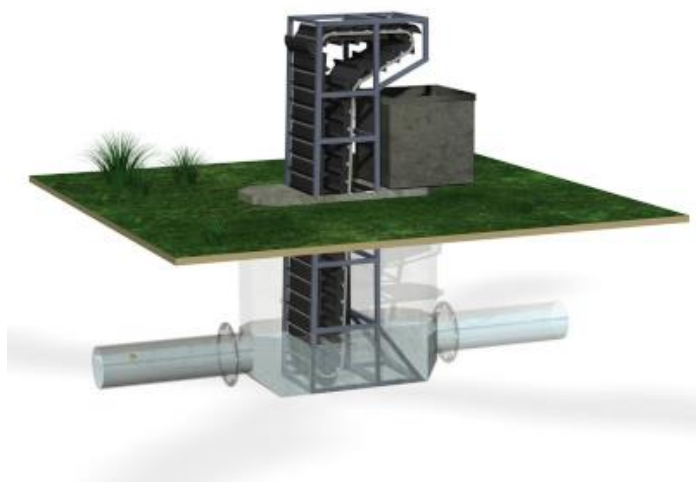
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: dtu@nt-rt.ru || сайт: <https://dakt.nt-rt.ru/>

Крючковая решетка AQUA-DAKT

Принцип работы самоочищающихся механических решеток AQUA-DAKT для очистки бытовых и производственных сточных вод от грубодисперсных механических нерастворимых примесей



Компактная и прочная конструкция решеток делает возможным их установку в любой тип канала. Исполнение: нержавеющая сталь и простота обслуживания решеток гарантируют стабильную эксплуатацию решеток. Оптимальные решения, заложенные в конструкции, позволяют легко фильтровать большие объемы стоков с высокой концентрацией взвешенных веществ, с максимальной степенью их извлечения.

Важнейшие компоненты AQUA-DAKT:

- свободнолежащая рама;
- мотор соединен с приводной цепью;
- фильтрующие элементы.

При прохождении потока шлама через решетку происходит постепенное зарастание сита крупным мусором, что приводит к постепенному повышению уровня в канале. Когда уровень достигает датчиков, запускается привод решетки. Рабочее сито проворачивается на расстояние равное глубине канала. Загрязненный участок сита при этом автоматически очищается, а крупный мусор отводится по направляющему склизу.

Фильтрующие элементы образуют бесконечный фильтрующий экран, на котором нежелательные примеси собираются, отделяются от несущей среды и сбрасываются на транспортер или в контейнер. Непрерывное механическое самоочищение поверхности фильтрующих элементов гарантирует подачу стоков на чистую свободную поверхность фильтрующего экрана решеток AQUA-DAKT.

Циклическая эксплуатация решеток AQUA-DAKT минимизирует износ и позволяет улучшить эффективность фильтрации за счет накопления примесей на поверхности решетки. Образуется так называемый пирог, который затем легко расслаивается и легко снимается с поверхности решетки. Поэтому мы рекомендуем циклическую эксплуатацию решеток AQUA-DAKT.

Потеря давления (разница между уровнем воды перед решеткой и после решетки) измеряется и вводится в программирующее устройство, что позволяет управлять процессом фильтрации в автоматическом режиме



Конструкция

Специальная форма фильтрующих элементов решетки AQUA-DAKT обеспечивает высокую производительность и особое положение среди предложений конкурентов: решетка пропускает большие объемы воды с высокой концентрацией взвешенных веществ с большой степенью их извлечения.

Фильтрующий экран сформирован из серии «зубов», собранных на осях и образующих цепь, формирующую непрерывный цикл работы. Перемещение экрана извлекает отходы и отправляет их наверх на выгрузку. Назад зубья возвращаются «задом-наперед». Высокопрочные фильтрующие элементы или крючки из литой под давлением пластмассы поставляются в следующих размерах: 1, 1,5, 3, 6, 10, 15 мм.



Двойная фильтрующая зона – самоочищение. Решетки AQUA-DAKT - единственные решетки в мире, которые сочетают в себе оба признака. Специальное исполнение зубов и их особое размещение обеспечивают вертикальную и



горизонтальную, то есть двойную фильтрацию. Непрерывное самоочищение поверхности достигается конструкцией элементов фильтра и их взаимодействующими взаимоблокировками.

Приводные цепи. Расположенные снаружи на несущих осях фильтрующих элементов приводные цепи приводят в движение постоянно работающую решетку и тем самым обеспечивают надежную и стабильную эксплуатацию решеток. Эти надежные цепи из нержавеющей стали (DIN 1.4031/1.4000) могут выдерживать временные гидравлические перегрузки, вызванные большим объемом подаваемой воды. При этом они наилучшим образом подходят для большого объема извлекаемых отходов.

Конструкция рамы. Две боковых части, прочно соединенных между собой образуют раму решетки AQUA-DAKT. Возможно различное исполнение (обычная сталь, окрашенная или нержавеющая сталь DIN 1.4031 или 1.4401). Надежная рама – свободно-несущая, может в зависимости от типа закрепляться на дне или на верхней кромке канала.

Возможность быстрой установки и надежная эксплуатация позволяют использовать решетку AQUA-DAKT для всех видов каналов. Поставляемые размеры: 300 до 3000 мм шириной и от 1 до свыше 12 м высотой.

Обслуживание решеток AQUA-DAKT минимизировано – необходимы только смазка и очищение; быстроизнашивающиеся детали – легко доступны. Возможен ремонт своими силами, в большинстве случаев такие проблемные участки находятся над поверхностью воды и поэтому

поломки могут быть очень быстро устранены.

Производительность решетки AQUA-DAKT зависит от ширины прозора (и/или ширины канала), уровня воды в канале перед решеткой и от содержания твердых включений в сточной воде.

Технические характеристики:

- ширина прозора - от 5 мм;
- угол наклона – 85°;
- глубина канала – определяется рабочим проектом;
- ширина канала – определяется рабочим проектом.

* Возможно изготовление решетки специальной конструкции, отличающейся от указанных параметров. Каждая конструкция рассчитывается на основании исходных данных Заказчика и с учетом индивидуальных требований.

Основные преимущества решеток AQUA-DAKT:

- возможность установки в каналы любого типа;
- простота в эксплуатации;
- минимальные затраты на обслуживание;
- высокая производительность с большой степенью извлечения твердого из стоков;
- самоочищающийся фильтрующий экран;
- автоматическое управление решетки с возможностью переключения в ручной режим;
- антикоррозионное исполнение;
- является аналогом любого типа решеток (грабельной, ступенчатой и др. типа);
- срок службы решеток AQUA-DAKT более 20 лет.

Работа механической решетки AQUA-DAKT

Самоочищающаяся решетка AQUA-DAKT, установленная в канал шириной 1500 мм. Предназначена для механической очистки сточных вод.

Характеристики решетки

AQUA-DAKT	Модель 1,0-2,0	Модель 1,5-6,5	Модель 2,5-10,0
Угол установки (°)	85	85	85
Прозор (мм)	5 – 10 – 15		
Высота выгрузки (мм)	В соответствии с проектом		
Ширина (мм)	от 500 до 1000	от 1000 до 2000	от 2000
Производительность по удаляемому мусору на 1 м ² решетки	1 м ² /ч	1,5 м ² /ч	3 м ² /ч



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: dtu@nt-rt.ru || сайт: <https://dakt.nt-rt.ru/>