

Пресяване в изпускателна конструкция Сито ROTAMAT® RoK 2



Автоматично почиствано сито за задържане твърдите частици в дъждопреливници и дъждоприемници

- Оптимална степен на сепарация на твърди частици
- Постоянно принудително почистване на повърхността
- Максимално съобразяване с условията на място
- Специално за комбиниране с подприщващи елементи
- Стабилна, без поддръжка стоманена конструкция

►► Ситуацията

При проливни дъждове в смесената канализация през изпускателните съоръжения на дъждопреливници и дъждоприемници често във водите попадат значителни количества палаващи и утаими частици. Такова изнасяне на твърди частици обикновено не може да бъде предотвратено чрез допълнителен монтаж на потопяеми стени. Изнесените частици като хигиенни артикули, тоалетна хартия, фекалии, пластмасово фолио и др. често създават там освен некрасивата гледка и съществени разходи за почистване и отстраняване. В съответствие с директива DWA A 128 се полагат повишени усилия за подобряване качеството на опазване на водите в такива области. За застрашени водоприемници и природни резервати се предписват и по-сериозни мерки за третиране на дъждовните води.

►► Решението

Сито-съоръжението ROTAMAT® RoK 2 чудесно приспособено тъкмо за такива мерки и се прилага успешно в рамките на мероприятия свързани със саниране и новоизграждане на дъждоизпускателни конструкции. Ситото се числи към най-фините сита и е конструирано специално и за големи дебитни количества при извънредно ниско, хидравлично съпротивление. Двудименционалното пресяване гарантира много висока степен на зъдържане на твърдите частици в комбинация с едно автоматично, щадящо отсятата маса, принудително почистване на пресяващата повърхност.

►► Функцията

Ситото е разположено хоризонтално непосредствено пред преливния праг на изпускателната конструкция и се състои от извита на 180° пресяваща повърхност с вградена шнекова спирала. За времето на процеса на изпускане ситото се обтича от долу на горе и отделените твърди частици се транспортират от шнекова спирала оборудвана с четки по време на автоматичното принудително почистване на пресяващата повърхност без натиск и щадящо към страничен отвор за разтоварване. Отсятата маса остава откъм постъпващата страна на ситото и се изнася с продължаващия нататък поток отпадъчни води. По време на изпускателния процес автоматично се активира ситото и работи напълно автоматично.



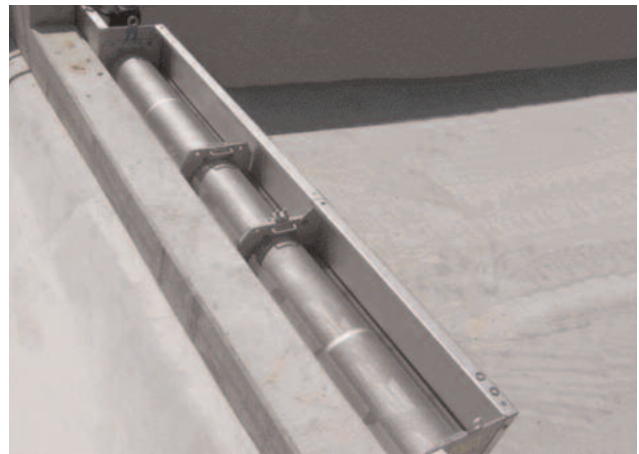
Типична гледка на дъждоизпускателна конструкция без задържане на груби частици след процес на изпускане



Приложение на сито ROTAMAT® RoK 2 в изпускателна конструкция

➤➤ Монтажната ситуация

Ситото ROTAMAT® RoK 2 се разполага вляво или вдясно откъм постъпващата страна на преливния праг при оптимално съобразяване с местните дадености и се обтича изцяло и при минимални дебитни количества. За максимална пълна наличност на пресяващата повърхност отсятата маса се транспортира от зоната на ситото без натиск и се изнася с потока отпадъчни води. По този начин се цели минимизиране на хидравличното съпротивление с комбинация с висока степен на задържане на твърдите частици.



Сито ROTAMAT® RoK 2 слез извършен монтаж

➤➤ Приложенията

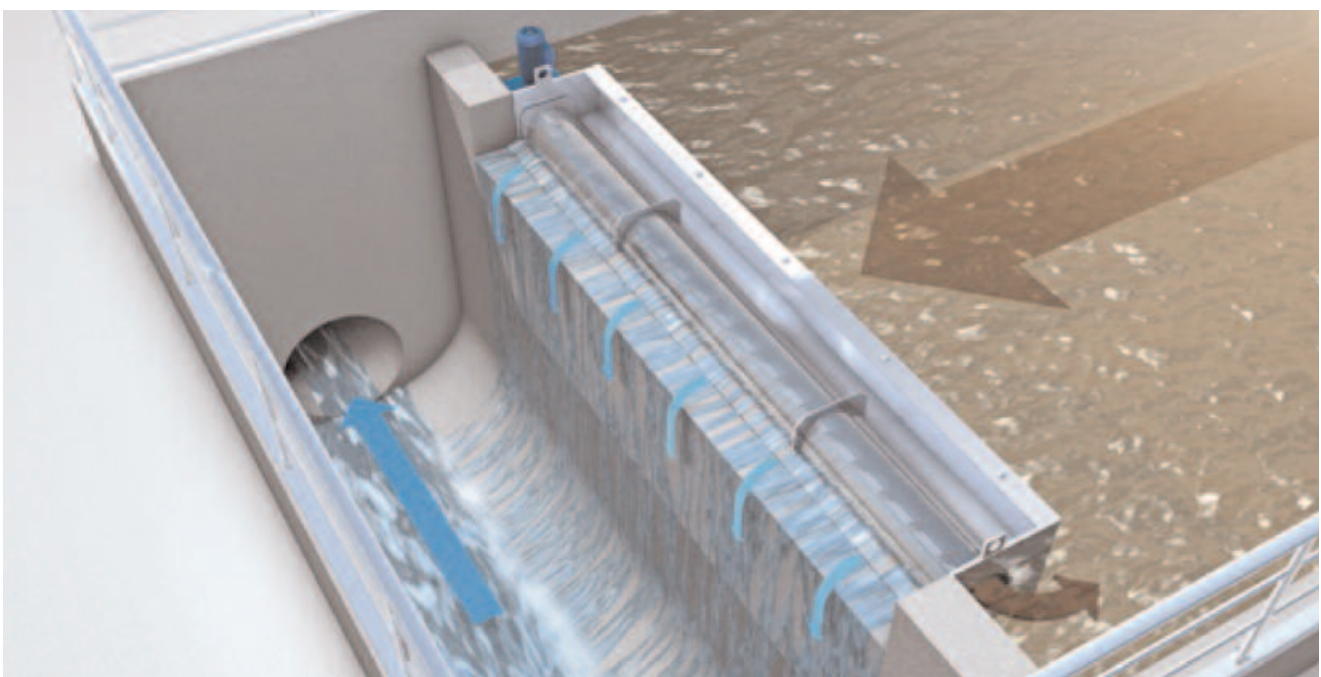
Ситата ROTAMAT® RoK 2 могат да бъдат използвани в областта на смесената канализация по най-различен начин в изпускателни конструкции.

При всички случаи не се цели изнасяне на отсятата маса от строителната конструкция, за да се избегне допълнителна поддръжка. В по-голяма степен отсята маса остава в канала респ.басейна и по време и след валежа се подава към пречиствателната станци.

➤➤ Предимствата за потребителя

Разполагането на ситото пред прага на изпускане предлага следните предимства:

- оптимално задържане на твърдите частици чрез двуразмерно пресяване с перфорирана ламарина
- отсятата маса остава на страната на постъпване
- без повлияване ефекта на пречистване от долния поток
- безпроблемен допълнителен монтаж във вече съществуващи строителни конструкции
- осигурена пълна обтекаемост за аварийни ситуации



Функционално представяне на сито ROTAMAT® RoK 2 на изпускателен праг

►► Примери за монтаж

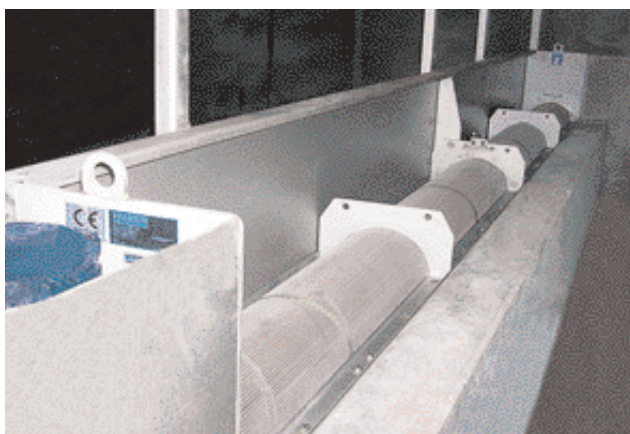
Убедете се във възможностите на сито-съоръжението ROTAMAT® RoK 2, по примера на следващите избрани ситуации за монтаж.



Сито ROTAMAT® RoK 2 преди началото на изпускане



Сито ROTAMAT® RoK 2 с интегриран мерителен савак за измерване на изпусканото количество



Изглед откъм изхода на ситото ROTAMAT® RoK 2



Изглед откъм входа от долу със страничен отвор за изнасяне на отсятата маса

►► Машинните големина

Хидравличните и строителните дадености определят размера на ситотоопределят оразмеряването на сито-съоръжението ROTAMAT® RoK 2.

Диаметър на пресяващия кош:

300, 500, 700, 1000 мм

Ширина на пресяващите кръгли отвори:

6 мм стандартно, други кръгли отвори при поискване

Дължина на пресяващия кош:

до 10 м

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching
Telefon: + 49-84 62-201-0 · Fax: + 49-84 62-201-810
info@huber.de · Internet: www.huber.de

Правото на технически промени запазено
1.0 / 4 – 8.2010 – 9.2004

Пресяване на изпускателни конструкции RoK 2