



ACO Q-Brake Vortex -
регулатор на водния поток



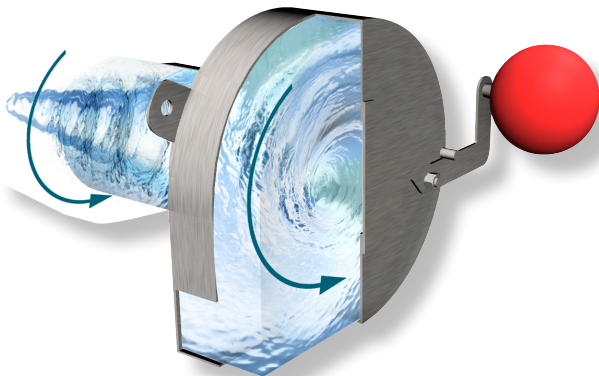
Области на приложение

ACO Q-Brake Vortex предлага решение за контрол на водния поток за устойчиво управление на повърхностните води за различните приложения в пътната инфраструктура, централни градски части, търговски и жилищни зони:

- Водонепропускливи площи
- Паркинги
- Търговски зони
- Жилищни комплекси
- Индустриални зони
- Логистични площадки



ACO Q-Brake Vortex е система за вертикален завихрящ контрол на водния поток, проектиран за регулиране на води от интензивни валежи, преди да се отведат в канализационната мрежа. За разлика от конвенционалните методи, при Q-Break Vortex е по-малко вероятно блокиране и позволява по-висок поток при по-нисък воден стълб, завихрящият контрол на потока позволява заустване с по-голям дебит от 4 до 6 пъти, поради по-голямата площ на напречното сечение.



Защо да изберем ACO Q-Brake Vortex?

Механизмът на ACO Q-Brake Vortex осигурява отличен хидравличен капацитет, в сравнение на традиционните съоръжения за контрол на потока. ACO Q-Brake Vortex позволява по-голям поток при по-нисък максимален воден стълб, като по този начин намалява капацитета на съхранение и оптимизира стойността на системата.

Липсата на подвижни части,

намалява нуждата от поддръжка.

Патентованият байпас на входа и системата за аварийно отводняване позволява ACO Q-Brake Vortex да бъде дистанционно достъпен от повърхността.

Изпускателното съоръжение се отваря посредством въжето фиксирано на байпаса. Входът се затваря автоматично при освобождаване на въжето.

С това системата отговаря на съвременните регулации за безопасност и дистанционен достъп за ревизия.

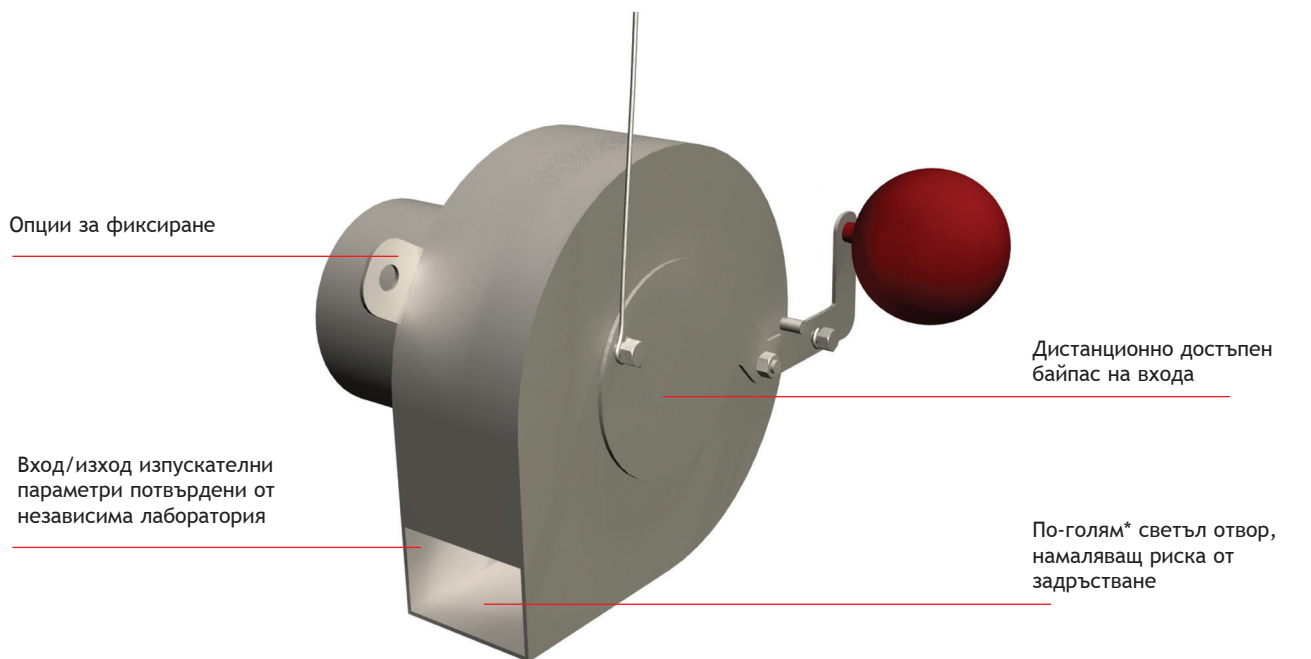
ACO Q-Brake Vortex е част от цялостните решения за устойчиво управление на повърхностни води на ACO.

Системата ACO Q-Brake Vortex се произвежда във Великобритания и е сертифицирана от независима лаборатория.

Предимства на системата

ACO Q-Brake Vortex позволява контрол еднакъв с вертикалната плоча имайки площ на напречното сечение от 4 до 6 пъти по-малко.

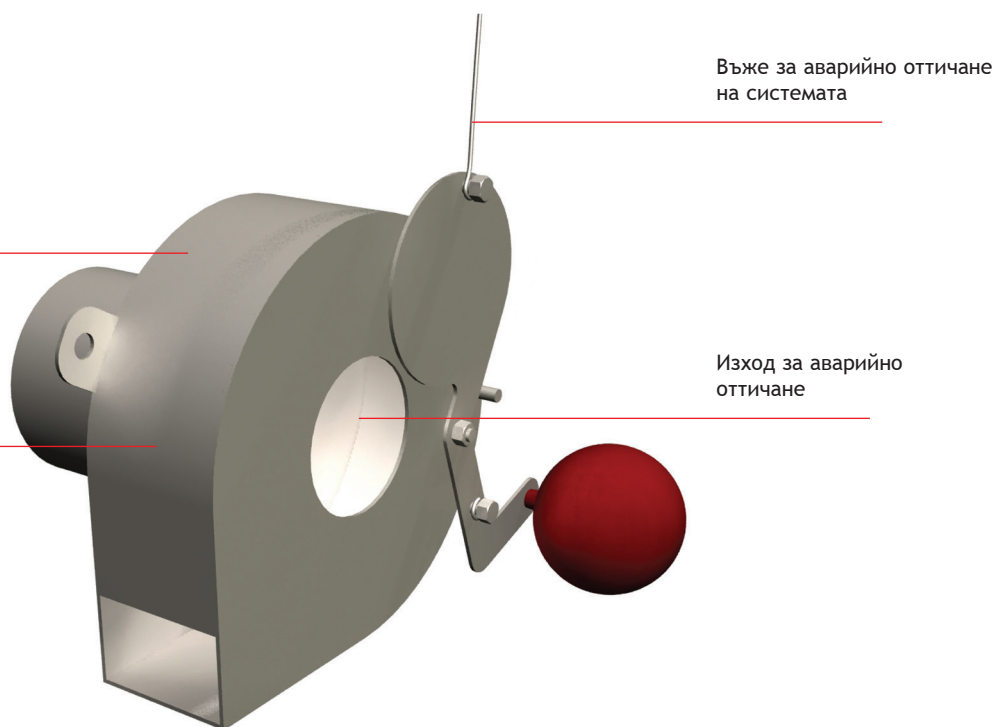
Всички части са заварени съобразно най-високите стандарти за здравина



3
III

Изработен от неръждаема стомана AISI 304

Опции за фиксиране



* По-големи от традиционната вертикална плоча

Примерна инсталация на регулатор на водния поток за интензивни валежи

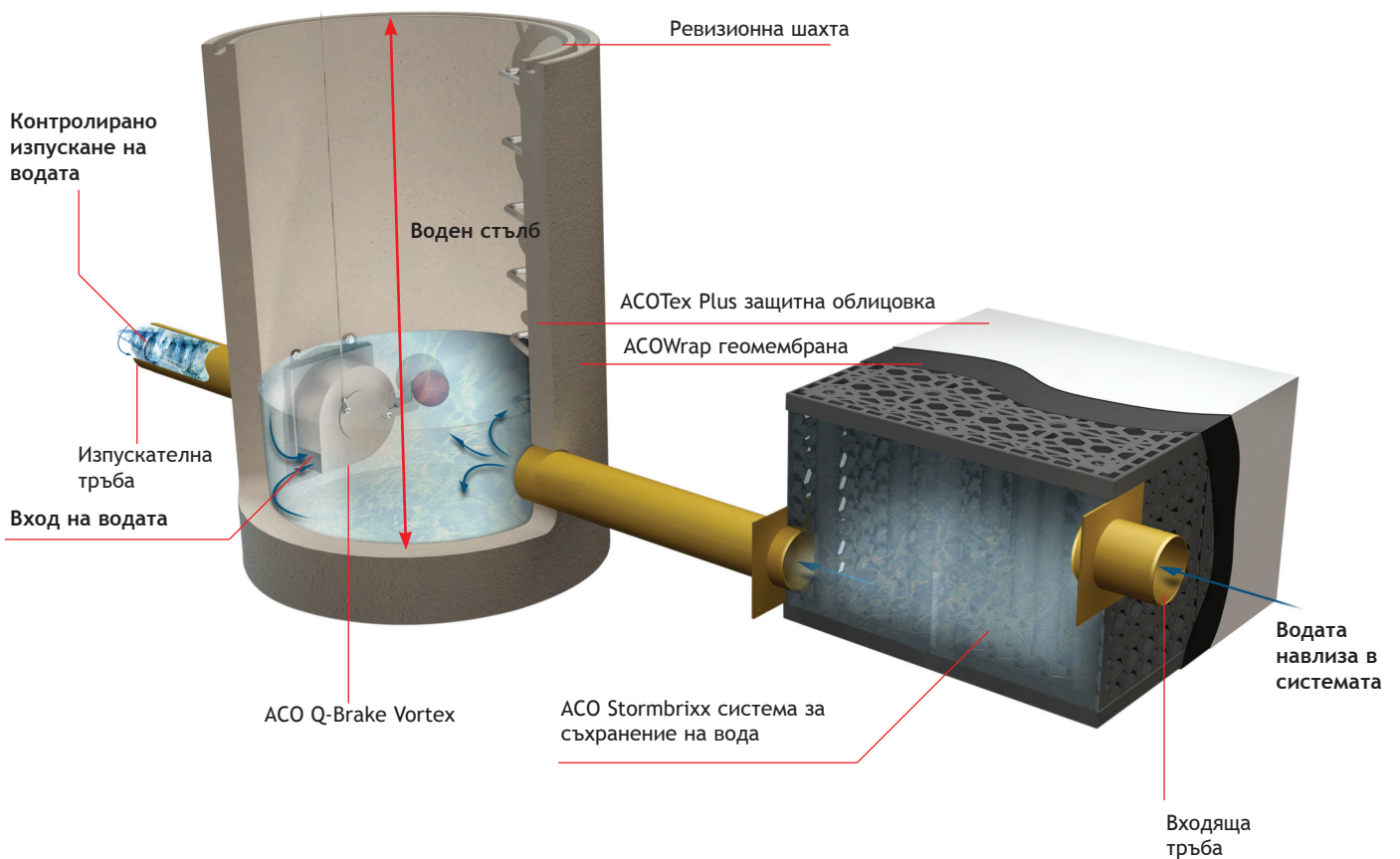
ACO Q-Brake Vortex и ACO Stormbrixx могат да се използват като интегрирана система за контрол на вода от интензивни валежи.

Инсталацията показана по-долу симулира как системата ACO Stormbrixx успокоява потока от интензивен дъжд, докато ACO Q-Brake Vortex регулира изпускането от събирателния съд към воден

басейн или канализационната система.

Системите за контрол на потока могат да се проектират в съответствие с различните изисквания на проекта с цел устойчиво управление на повърхностните води.

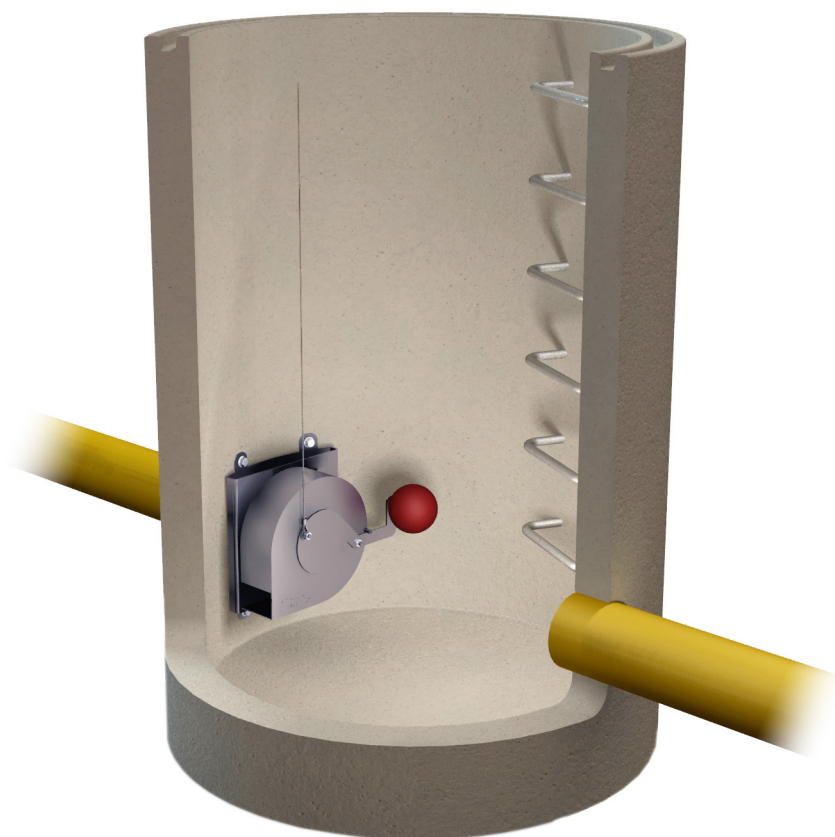
Цялостните решения на ACO за управление на повърхностните води можете да прегледате на www.aco.bg



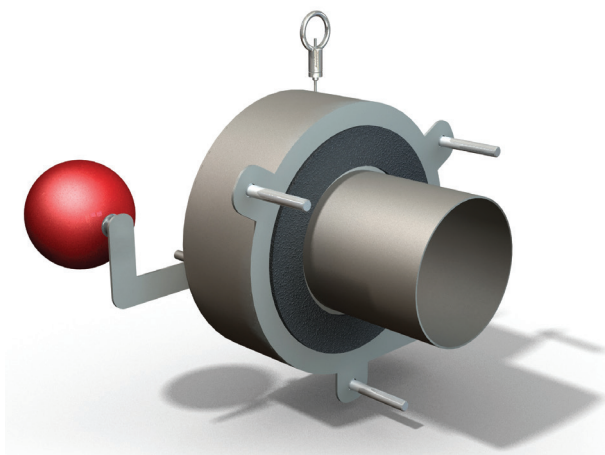
Свързване

ACO Q-Brake Vortex регулатор на потока разполага с различни варианти за фиксиране към плоски или кръгли стени на ревизионни шахти.

Видът на използваната ревизионна шахта трябва да се специфицира при проектиране на регулатора ACO Q-Brake Vortex.



Закрепващ елемент за плоска ревизионна шахта

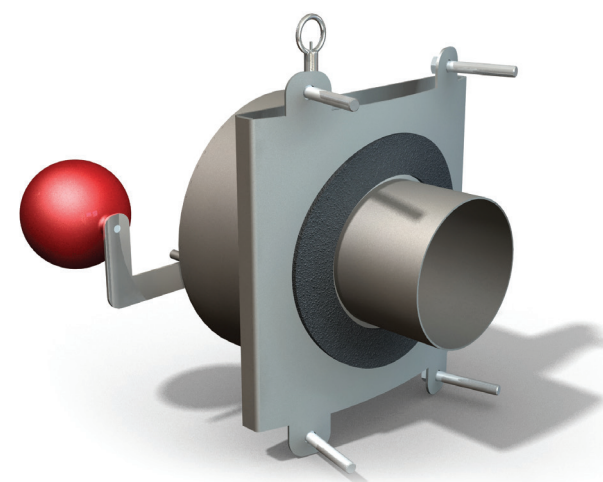


Фиксиране към плоска стена на ревизионна шахта

Комплектът съдържа:

- Уплътнение
- 3 фиксиращи болта

Закрепващ елемент за кръгла ревизионна шахта

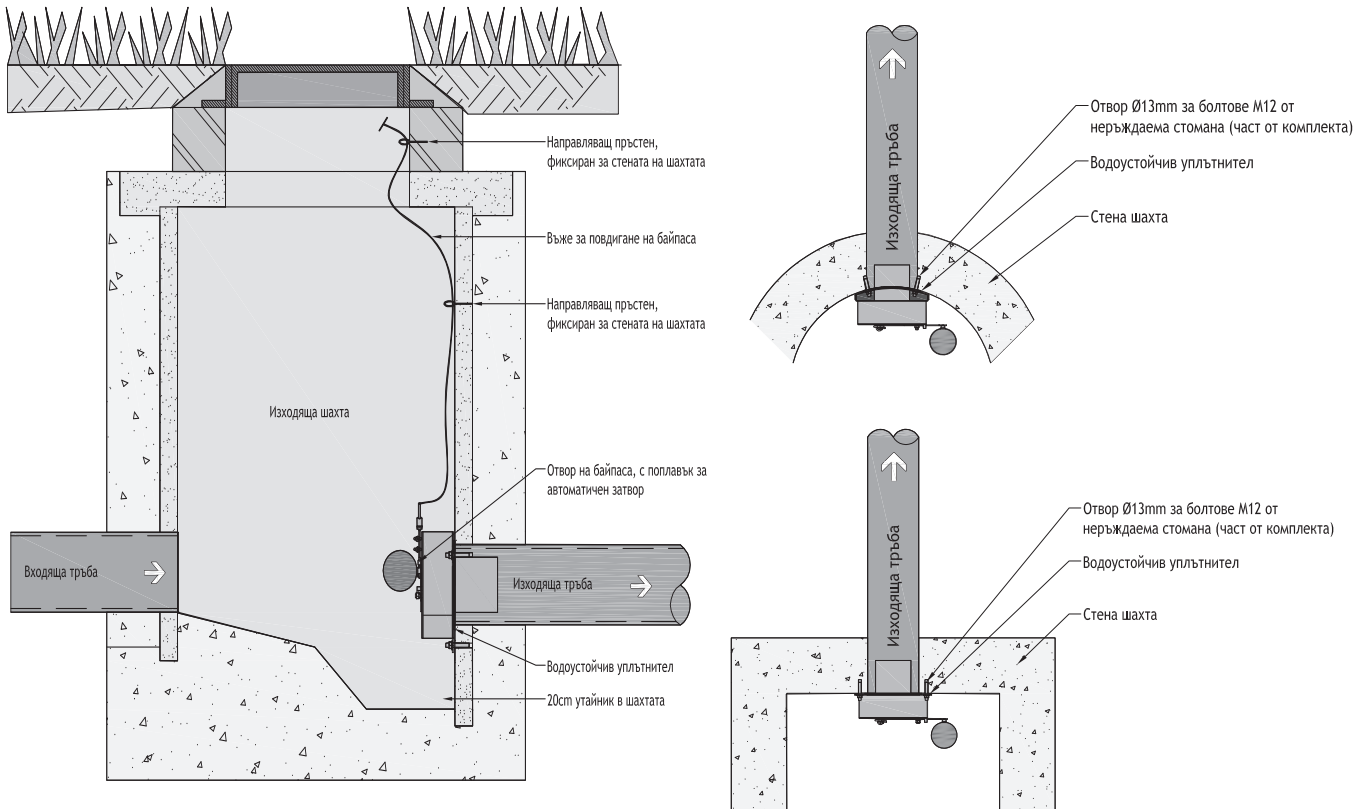


Фиксиращ елемент за кръгла ревизионна шахта с диаметър от 900mm до 3000mm

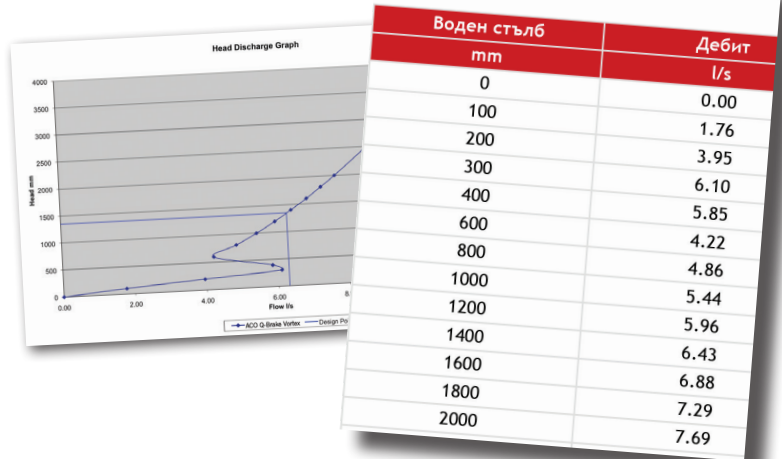
Комплектът съдържа:

- Уплътнение
- 4 фиксиращи болта
- Извита планка според радиуса на шахтата

Детайли за монтаж



Хидравличен капацитет на ACO Q-Brake Vortex



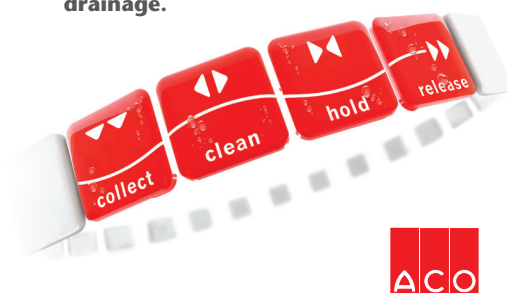
За цялостна техническа подкрепа при спецификации и оразмеряване на системи за управление на повърхностни води със специализиран софтуер, на Ваше разположение е:

ACO Surface Water Management Design Team:
e: DesignTeam@aco.bg | t: 02 445 6720



ACO Design Team

**ACO. The future of
drainage.**



**Интегрирани решения за
управление на води**

- Линейно отводняване
- Точково отводняване
- Капази за ревизионни шахти
- Инфилтрационни системи
- Ретензионни системи
- Отводняване на сгради
- Сепариране на отпадъчни води
- Пречиствателни станции
- Системи за дома, двора и градината

ACO Building Elements Ltd.

София 1582
бул. Цариградско шосе 319
тел.: 0700 20 900
факс: 02/445 67 00

www.aco.bg