

Технология Тайдфлекс: разработано для надежного применения



Насосные станции

В больших насосных станциях обратные клапаны Тайдфлекс применяются для защиты дренажной системы от попадания в них сбросных вод в водосборных бассейнах. Резиновая конструкция Тайдфлекс не деформируется от соленой воды, а по своим низким показателям потери напора идеально подходит для низин.



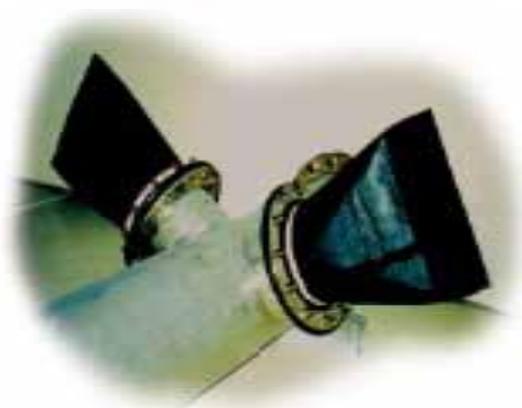
Система очистки вод

Специально разработанные Клапаны Тайдфлекс используются для предотвращения загрязнения воды противотоком непитьевой воды в диффузорных водовыпусках, предотвращая вторжение морской воды и ее обитателей, морских организмов, песка, илистые отложения и иловая глина. Сточные диффузоры обладают дополнительным преимуществом: выступая в качестве форсунки для увеличения скорости реактивной струи и улучшения распределения потоков. Ровная линия потока также способствует дисперсии и смешиванию сточных вод.



Сброс ливневой воды

Регулирующие клапаны Тайдфлекс являются приоритетом прибрежных и внутренних муниципалитетов для систем сброса ливневой воды. Клапаны Тайдфлекс производят слив воды при дифференциальном давлении, равном 25 DN, что максимально увеличивает способность трубопровода к сохранению содержимого.



Система смесеобразования

Использование магистрального трубопровода и регулирующего клапана Тайдфлекс в заполненных или высушенных от воды баках и емкостях водопроводной системы, предназначенных для хранения воды, может применяться совместно с трубопроводом с головкой и регулирующим клапаном Тайдфлекс. Один блок клапанов Тайдфлекс участвует в сбросе воды при заполнении, а второй осуществляет дренаж с противоположной стороны резервуара или емкости. Для осуществления данного процесса не требуются никакие дополнительные насосы или двигатели.



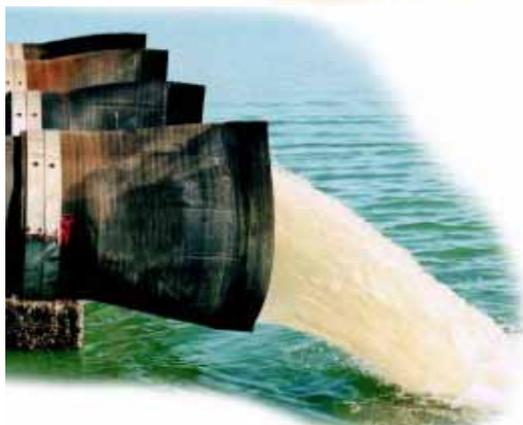
Борьба с наводнениями

Клапаны Тайдфлекс широко применяются для борьбы с наводнениями. Эти клапаны могут находиться в состоянии бездействия в течение многих лет, но в то же время технической готовности обеспечить защиту от попадания воды в трубопровод при наводнении. Как правило, в таких случаях клапаны используются в водохранилищах местного стока, на дамбах, в затворах и на запрудах, а также в байпасных системах канала, городских системах отвода ливневых вод, на шоссе, парковках, взлетно-посадочных полосах аэропорта, в крупных промышленных и офисных комплексах.



Сброс сточных вод

Клапаны Тайдфлекс защищают отводную систему труб от повышения уровня воды, что может затопить и перегрузить очистную установку. Экосистемы также имеют защиту благодаря способности регулировочных клапанов Тайдфлекс распространять очищенные сточные воды и предотвращать противоток.



Система водостока в аэропортах и на магистралях

Клапаны Тайдфлекс® используются повсеместно для территорий с большой площадью поверхностной воды, требующих защиты от противотока, таких как взлетно-посадочные полосы аэропорта, шоссе и автостоянки. Клапаны Тайдфлекс® предлагают оптимальное решение для случаев, где по техническим требованиям необходима очистка системы от токсичных углеводородов.



Системы комбинированного разлива сточных вод / система вод со слабыми признаками нефти (CSO/SSO)

Клапаны Тайдфлекс применяются в коллекторах общесплавной системы канализации и санитарной системе водосброса для защиты водоприемника от попадания воды в канализационные очистные сооружения. Новый плоскодонный TF-1 разработан для канализационных установок в системах комбинированного разлива сточных вод, а также в системах вод со слабыми признаками нефти.