

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ

Обратные клапаны являются неотъемлемой частью технологической трубопроводной сети и предназначены для исключения движения потока рабочей среды в обратном нормальном направлении.

Обратные клапаны широко используют в системах водоснабжения и канализации. Их применяют для:

- регулирования направления потока транспортируемой жидкости при наличии нескольких источников питания.
- предотвращения обратного движения жидкости в направлении к насосу.
- предотвращения опорожнения напорного трубопровода при остановке насоса в случае, когда насос расположен выше уровня воды в источнике.

Обратные клапаны по своему конструктивному исполнению подразделяются на несколько типов: поворотные, подъемные, шаровые, и т.д. Поворотный обратный клапан имеет запорный элемент, который поворачивается вокруг горизонтальной оси, расположенной выше центра седла клапана.

Клапаны отличаются друг от друга конструкцией корпуса и запорного механизма. Целью многочисленных вариаций конструкций обратных клапанов является обеспечение максимального соответствия требованиям, предъявляемым к ним при использовании в различных гидравлических системах.

Инженерно-конструкторский отдел ARI и его производственные цеха предоставляют проектировщикам, строителям и эксплуатирующим организациям большой выбор обратных клапанов различного назначения.

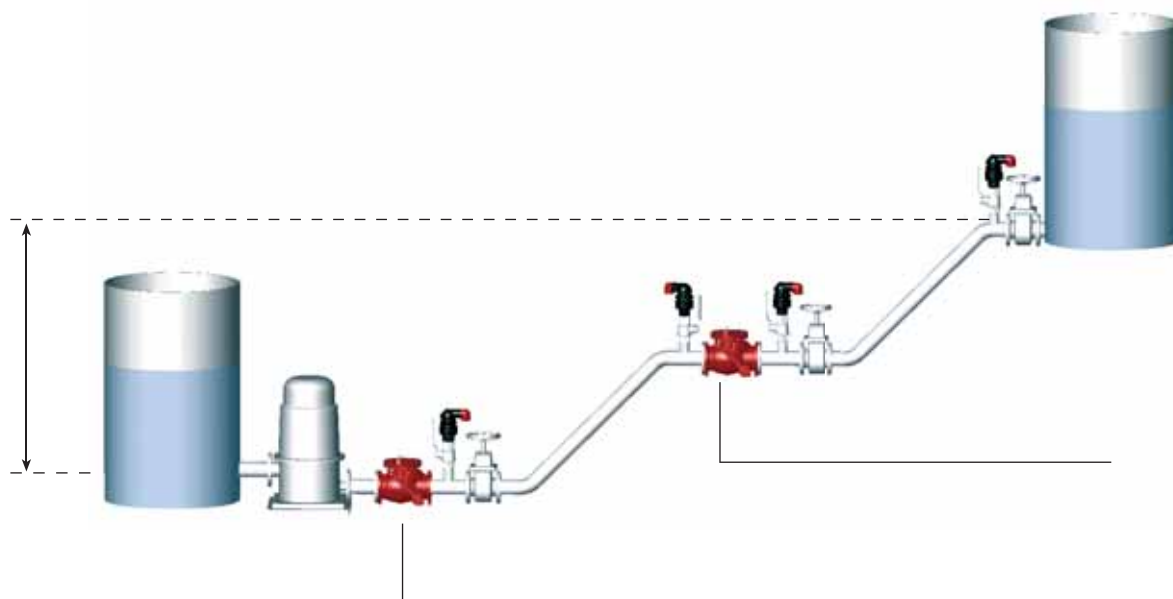
Обратные клапаны производства ARI предназначены для применения в промышленности, в системах очищенных стоков, на опреснительных установках, на внутренних и наружных системах горячего и холодного водоснабжения, в системах перекачки загрязненных стоков и морской воды,

в сельскохозяйственных системах орошения и

в системах полива приусадебных участков, в системах питьевого водоснабжения и на станциях очистки воды, на нефтепроводах и морских буровых платформах.

Установка обратного клапана на водоводе

Установка обратного клапана после насоса в горизонтальном водоводе



Установка обратного клапана в вертикальном положении

В положении “закрыто” противовесы находятся под углом 45 градусов относительно линии горизонта.

