

ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА ТИПА PENSTOCK – ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ПРИМЕЧАНИЕ: «Иллюстративные изображения», указанные в коммерческом предложении, приведены только в ознакомительных целях из-за индивидуального изготовления и требований конфиденциальности.

Шиберная задвижка типа penstock представляет собой скользящую плиту для регулирования расхода и уровня воды в каналах и трубопроводах. Оператор поднимает или опускает шибер, чтобы изменить расход, изолировать линию и безопасно выполнять ремонтные работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / Описание
Назначение	Регулирование расхода и уровня, изоляция линий и локальное отключение при обслуживании
Тип	Настенная, канальная или фланцевая шиберная задвижка penstock
Материалы	Нержавеющая сталь 304/316, сталь с горячим цинкованием или эпоксидным покрытием
Уплотнительные элементы	Одностороннее или двустороннее уплотнение с эластомерными прокладками EPDM/NBR
Монтаж	Крепление к железобетонным стенкам или к трубным фланцам
Привод	Ручной маховик, цепной привод, электрический или пневматический привод
Расчётное давление	Низкие и средние классы давления согласно данным проекта
Размер проёма	Квадратные, прямоугольные или круглые проёмы, подобранные по расчётному расходу

Материал уплотнений	EPDM или другие эластомеры, совместимые с очищаемой водой
Основы проектирования	Проектирование в соответствии с действующими гидравлическими и строительными нормами

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сточная или чистая вода поступает в сечение канала, где установлена задвижка. Оператор перемещает шибер вверх или вниз с помощью маховика или привода. При увеличении проёма расход через задвижку возрастает; при закрытии шибера поток уменьшается или полностью прекращается.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулирование расхода, уровня и изоляция участков одним устройством.
- Надёжное уплотнение для безопасного перекрытия каналов и трубопроводов.
- Прочная конструкция из нержавеющей стали и небольшой объём обслуживания.
- Гибкий выбор ручного или автоматизированного привода.
- Индивидуальные размеры и варианты монтажа под каждый проект.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Городские и промышленные очистные сооружения сточных вод
- Насосные станции и подъёмные сооружения
- Оросительные каналы и регулирующие сооружения
- Уравнительные резервуары и обводные линии
- Плотины, водохранилища и водозаборные сооружения