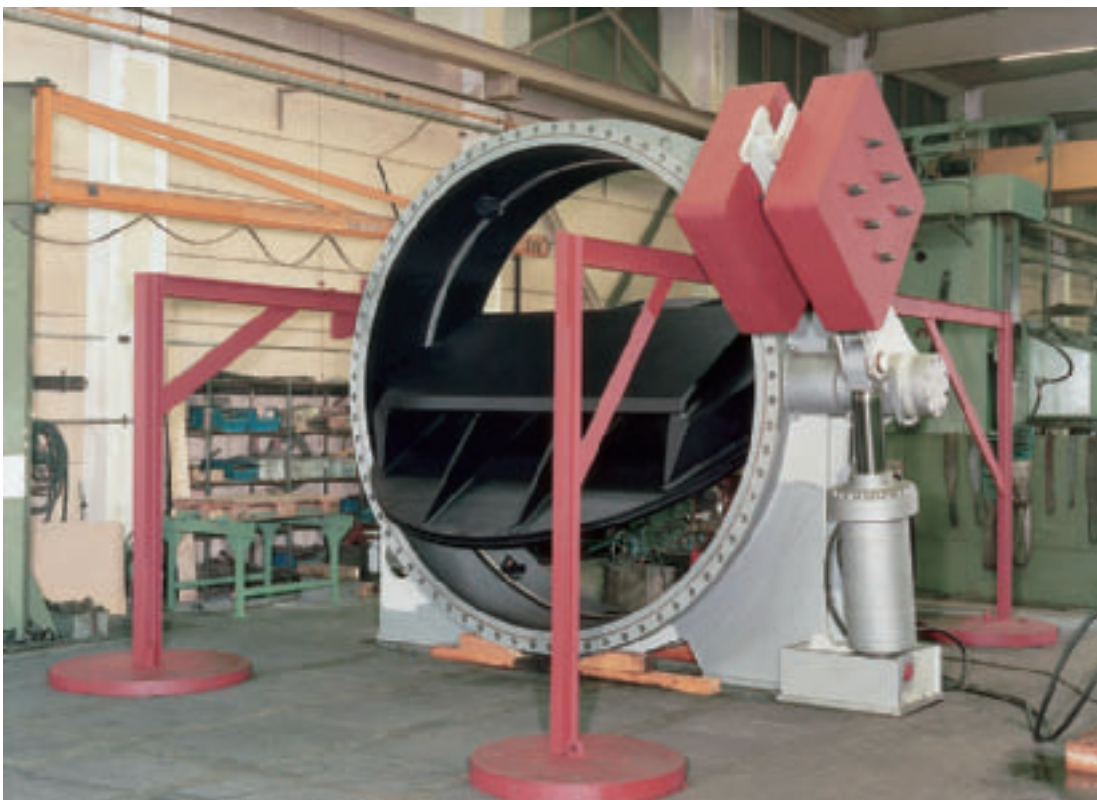




Устройство защиты от разрыва трубопроводов - Защита турбины - Защита насоса



Заслонка аварийного закрытия 3650 мм / 144 дюйма для гидроэлектростанции

Заслонки аварийного закрытия с управляемым запирающим фирмой ADAMS обеспечивают полную надежность систем охлаждения электростанции и систем напорных трубопроводов гидроэлектростанций.

Арматура GZA может использоваться в качестве устройства защиты от разрыва трубопровода, заслонки аварийного запирающего на входе турбины для защиты турбины или же в качестве обратной заслонки для защиты насоса.

Арматура приводится в действие с помощью закрывающего груза и гидравлического сервопривода. Эта защищенная от неправильного использования система надежна в критических ситуациях – даже при полном отключении электропитания.

Сервопривод открывает диск заслонки и действует в качестве мощного гидравлического демпфера во время закрытия. Для предотвращения гидроудара внутри напорной трубопроводной системы могут поставляться регулируемые многоступенчатые демпфирующие устройства.

Номинальные диаметры:
от 500 мм / 20 дюймов
до 4000 мм / 160 дюймов.

Температурный диапазон:
от - 20 °C / - 4 ° F
до + 150 °C / + 302 ° F

Ступени давления:
PN 2,5/6/10/16/25/40/64
ANSI 150/300

Технические характеристики

- регулируемая заслонка аварийного закрытия с функцией запорной и обратной заслонки
- диск с хорошими гидродинамическими параметрами
- двойной эксцентрический вал
- управление: расположенный снаружи закрывающий груз и гидравлический сервопривод

Преимущества

- низкие коэффициенты потери потока
- конструкция, облегчающая техническое обслуживание
- подгоняемая под конкретные потребности конструкция с большим количеством вспомогательного оборудования

Опции

- запасное уплотнение для технического обслуживания
- многоступенчатая регулируемая система демпфирования
- гидравлическая система обеспечения
- электронная система управления
- детектор превышения скорости
- измерительная диафрагма
- устройство блокировки диска, безопасная для людей конструкция
- покрытие из вулканизированной твердой резины
- стыковые сварные соединения