



Применение

Затворы обратные AL10 ТУ-AL10-010-AG-2010, являются автоматической арматурой и предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в системах атомных станций вне герметичной оболочки. Затворы обратные разработаны на параметры:

DN 50-300 мм.
PN до 20 МПа
T_{max} до 350 °C

Рабочие среды

- нержавеющая сталь: паро-газовая смесь, кислота, щёлочь, пульпа, концентрат солей,
- углеродистая сталь: масло, пар, воздух, газ, вода, конденсат,
- SAF 2507: морская вода.

Затворы обратные относятся к

- классу 2НЗЛО и 3НЗЛО по НП-001-97,
- группе В и С по ПНАЭ Г-008-89 с изм.1,
- I категории сейсмостойкости по НП-031-01,
- классификационное обозначение по НП-068-05: 2ВIIIв, 2ВIIIс, 3СIIIв, 3СIIIс.

Затворы обратные AL10 могут устанавливаться в системах нормальной эксплуатации, относящихся к классу 4 по НП-001-97.

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ AL10

Материал корпуса

Корпуса затворов обратных изготавливаются из кованных или ковано-сварных заготовок из углеродистой и нержавеющей стали. Возможно исполнение из стали SAF 2507.

Конструкция

Основные части затворов обратных – корпус, диск, седло, вал, крышка.

Управление

- автоматическая арматура.

Соединение с трубопроводом

- под приварку или фланцевое.

Испытания

Приёмка и контроль качества задвижек производится отделом технического контроля и уполномоченной организацией с учетом требованием НП-071-06 и РД ЭО 1.1.2.01.0713-2008. Арматура подвергается испытаниям в соответствии с требованиями НП-068-05 и РД 03-36-2002.