



## ЗАДВИЖКИ AS00

### Применение

Задвижки AS00 ТУ-AS00-001-AG-2008, клинового типа, относятся к запорной арматуре и предназначены для полного открытия и закрытия рабочей среды. Не применяются для регулирования или дросселирования. Задвижки разработаны на параметры:

DN 50-400 мм.  
PN до 25,0 МПа  
T<sub>max</sub> до 350 °С

Задвижки AS00 предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах атомных станций под и вне герметичной оболочки.

### Рабочие среды

- нержавеющая сталь: теплоноситель 1-го контура, парогазовая смесь, кислота, щёлочь, пульпа, трапные воды, концентрат солей,
- углеродистая сталь: масло, пар, воздух, газ, вода, конденсат.

### Задвижки относятся к

- классам 2НЗЛО и 3НЗЛО по НП-001-97,
- группам В и С по ПНАЭГ 7-008-89 с изм.1,
- к I и II категориям сейсмостойкости по НП-031-01,
- классификационное обозначение по НП-068-05: 2ВIIа, 2ВIIв, 3СIIIа, 3СIIIв,
- герметичность затвора по классу «А» по ГОСТ 9544-2005.

Задвижки AS00 могут устанавливаться в системах нормальной эксплуатации, относящихся к классу 4 по НП-001-97.

### Материал корпуса

Корпуса задвижек изготавливаются из кованых заготовок из углеродистой и нержавеющей стали.

### Конструкция

Основные части арматуры – корпус, крышка, клин (упругая конструкция), сёдла, бугель и шпindel. AS00 представляют собой задвижки бугельные с выдвигным, невращающимся шпindelем, оснащённым рабочей резьбой вне корпуса, над крышкой сальника. При управлении вращается гайка шпинделя, которая приводит в движение шпindel с клином. Шпindel уплотнён в крышке пакетом сальников. Соединение корпус-крышка фланцевое или с помощью безфланцевого соединения. Сёдла и клин имеют рабочие поверхности с наплавкой твёрдым, безкобальтовым материалом.

### Управление

Задвижки могут поставляться с управлением:

- ручным,
- электроприводом,
- дистанционным.

### 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.