



Затворы концевые байонетные

Назначение и область применения

Затворы концевые байонетные (ЗКБ) — это быстродействующие концевые устройства, основной функцией которых является обеспечение оперативного и безопасного доступа внутрь технологического оборудования и трубопроводных систем, работающих под давлением. Оборудование предназначено для герметичного закрытия сосудов, фильтров, сепараторов, а также камер запуска и приема средств очистки и диагностики (СОД).

Ключевое назначение затворов — кардинальное сокращение времени на проведение технологических операций (осмотр, ревизия, очистка), требующих доступа внутрь аппарата. В отличие от стандартных фланцевых соединений, где для демонтажа требуется откручивание десятков болтов и последующая сложная центровка крышки, полный цикл открытия или закрытия байонетного затвора занимает от 1 до 5 минут и выполняется одним оператором.

ЗКБ обеспечивают высокий уровень промышленной безопасности при эксплуатации. Конструкция в обязательном порядке включает интегрированное предохранительное устройство (как правило, механическую блокировку), которое механически блокирует открытие крышки при наличии избыточного или остаточного давления в сосуде, предотвращая аварийные ситуации.

Байонетные затворы широко применяются в нефтегазовой, нефтехимической, энергетической и перерабатывающей отраслях. Они являются неотъемлемой частью следующего оборудования:

- Камеры запуска и приема СОД на магистральных и технологических трубопроводах.
- Фильтры, фильтры-сепараторы и пылеуловители.
- Емкостные аппараты, требующие частого внутреннего осмотра или очистки.

Конструктивно ЗКБ представляет собой узел, состоящий из силового корпуса (патрубка), привариваемого к аппарату, и крышки, оснащенной байонетным кольцом. Герметичность соединения обеспечивается специальными уплотнительными элементами. Поворот крышки для открытия/закрытия осуществляется через механизм с зубчатой передачей (ручной привод). Затворы поставляются для монтажа путем приварки или фланцевого соединения, а направление открытия крышки (горизонтальное - влево/вправо, или вертикальное - вверх) определяется на этапе заказа.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Байонетный затвор (ЗКБ)
- Быстродействующий байонетный затвор
- Быстродействующая концевая задвижка
- Быстросъемная крышка аппарата
- Концевая крышка байонетного типа
- Затвор для камер запуска и приема СОД
- Затвор быстродействующий герметичный
- Затвор байонетный герметичный
- Крышка байонетная быстросъемная
- Концевая крышка высокого давления
- Быстросъемный люк под давлением
- Затвор типа “байонет” для сосудов под давлением
- Затвор с механической блокировкой крышки
- Крышка быстродействующая с предохранительным устройством
- Байонетный затвор фильтра/сепаратора
- Концевая крышка для фильтров и сепараторов
- Крышка люковая байонетного типа
- Узел быстрого доступа (байонетный затвор)
- Герметичный затвор для аппаратов высокого давления
- Байонетный затвор с ручным приводом

Основные параметры

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Условный проходной диаметр, мм | 80 — 800 (до 1600 по спецзаказу) |
| Рабочее давление, МПа (кгс/см ²) | до 50,0 (500) (для специальных серий, по запросу) |
| Температура рабочей среды, °С | от -60°С до +200°С (в зависимости от среды и материала уплотнений) |
| Тип исполнения по давлению | Для сосудов, работающих под давлением |



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

| | |
|-----------------------------|--|
| Исполнение (монтаж) | Приварное / Фланцевое |
| Направление открытия крышки | Горизонтальное (влево/вправо), Вертикальное (вверх) |
| Материальное исполнение | Высокоуглеродистые стали, хладостойкие стали (09Г2С), нержавеющие стали |
| Стандартная комплектация | Силовой корпус с крышкой (с байонетным кольцом), механизм поворота (ручной привод), комплект уплотнительных элементов, предохранительное устройство, паспорт, техническая документация, сертификаты соответствия ТР ТС |
| Дополнительная комплектация | Автоматический привод (пневматический, гидравлический, электрический), защитное антикоррозионное покрытие, теплоизоляция, взрывозащищенное исполнение, исполнение для агрессивных сред |
| Расчётный срок службы, лет | не менее 20 |

При необходимости мы готовы разработать и изготовить затворы с нестандартными диаметрами, в сейсмостойком исполнении и в специальных климатических версиях (для морского или тропического климата) по вашему техническому заданию или чертежам. Для расчета стоимости и сроков поставки оборудования по индивидуальным параметрам, направьте техническое задание в отдел продаж компании.

Более подробная информация на сайте компании:

<https://pnm.su/products/zatvor-koncevoy-bajonetniy-zkb>