

Затворы хомутовые

Назначение и область применения

Затворы хомутовые (ЗХ) — это промышленные запорные устройства, основной функцией которых является обеспечение быстрого, герметичного и безопасного доступа к внутренней полости технологических аппаратов, трубопроводов и камер без использования резьбовых соединений.

Ключевое назначение затворов — значительное сокращение времени на проведение штатных (осмотр, очистка, смена фильтров) и ремонтных работ, а также обеспечение высокого уровня промышленной безопасности. Конструкция ЗХ включает встроенные предохранительные устройства, которые механически блокируют открытие крышки при наличии остаточного давления в аппарате, что предотвращает несанкционированную разгерметизацию и защищает персонал.

Хомутовые затворы широко применяются в нефтегазовой, химической, энергетической и перерабатывающей промышленности. Они являются неотъемлемой частью оборудования, требующего частого циклического доступа, такого как:

- Камеры приема-запуска (КПЗ) очистных устройств и скребков;
- Фильтры-грязеуловители, фильтры-сепараторы;
- Нефтегазовые сепараторы (НГС) и трехфазные сепараторы (ТФС);
- Адсорберы, десорберы и другое емкостное оборудование.

Конструктивно затвор ЗХ состоит из приварного корпуса (патрубка), поворотной крышки и сегментного хомутового крепления. Открытие и закрытие крышки осуществляется вручную с помощью рукоятки и шарнирного механизма, не требуя применения специального инструмента. Герметичность соединения обеспечивается эластичным уплотнительным кольцом. Затворы могут оснащаться контрольно-измерительными приборами (КИПиА) и приводами для интеграции в автоматизированные системы управления (АСУ ТП).

Варианты условных названий продукта при заказе

- Затвор хомутовый (ЗХ)
- Затвор концевой хомутовый (ЗКХ)
- Быстродействующий затвор хомутового типа
- Быстросъемный затвор (БСЗ)
- Быстроразъемный затвор (БРЗ)



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

- Хомутовой затвор для сосудов
- Затвор быстродействующий для сосудов под давлением
- Затвор для сосудов под давлением
- Затвор для камеры приема-запуска (КПЗ)
- Затвор для фильтра-сепаратора
- Затвор для фильтра-грязеуловителя
- Затвор для нефтегазового сепаратора (НГС)
- Затвор для адсорбера / десорбера
- Затвор для емкостного оборудования
- Затвор для технологических сосудов
- Затвор хомутового типа
- Затвор поворотный с хомутовым креплением
- Затвор с сегментным хомутом
- Затвор с шарнирной крышкой
- Затвор с поворотной крышкой
- Крышка-затвор хомутовая
- Крышка быстродействующая хомутовая
- Крышка быстросъемная для сосудов
- Быстросъемная крышка для сосудов
- Быстроразъемное устройство для аппаратов
- Устройство быстрого доступа (хомутовое)
- Герметичный затвор хомутового типа
- Устройство закрытия аппарата под давлением
- Узел быстрого открытия сосуда
- Хомутовой узел доступа
- Хомутовая крышка сосуда



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

Основные параметры

Характеристика	Значение
Условный проходной диаметр, мм	80 — 800 (до 1600 по спецзаказу)
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	до 50,0 (500)
Температура окружающей среды, °С	от -60°С и выше
Температура рабочей среды, °С	Зависит от материала уплотнения (по ТЗ)
Тип исполнения по давлению	Работающий под давлением
Исполнение	Горизонтальное / Вертикальное
Тип крышки	Поворотная на шарнире
Материальное исполнение	Высокоуглеродистые стали, хладостойкие стали (09Г2С), нержавеющие стали
Стандартная комплектация	Корпус с крышкой, хомутовое крепление, уплотнительные элементы, рукоятка, предохранительное устройство, паспорт, техническая документация, сертификаты на материалы
Дополнительная комплектация	Приводы (пневматический, гидравлический, электрический), КИПиА, теплоизоляция, антикоррозионное покрытие, взрывозащищённое (Ex) и сейсмостойкое исполнение
Расчётный срок службы, лет	не менее 20

При необходимости мы готовы разработать и изготовить затворы хомутовые с нестандартными характеристиками по вашему техническому заданию, чертежам или на основе реверс-инжиниринга (в том числе для замены импортного оборудования).

Более подробная информация на сайте компании:

<https://pnm.su/products/zatvor-homutoviy-zh/>