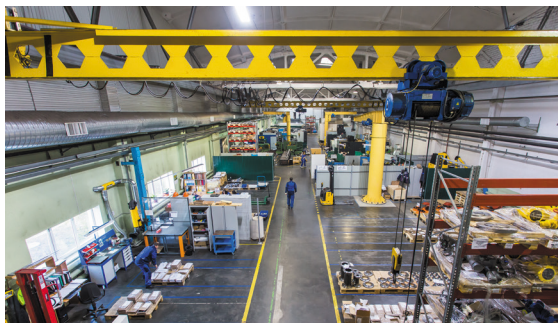


ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ

О КОМПАНИИ

ГК «НБМ», Великий Новгород – группа российских компаний, объединяющая производственные компании «ЭНЕРГОМАШ», «Т-АРМ» и совместное предприятие «ДЖЕЙ СИ РУС», осуществляет свою деятельность в области производства и обеспечения комплексных поставок запорно-регулирующей, отсечной, предохранительной арматуры для нефтегазоперерабатывающих, химических и добывающих предприятий России и стран СНГ. Среди наших основных заказчиков горно-обогатительные комбинаты и химические предприятия, такие как «Удоканская медь», ПАО «Акрон», «ЕвроХим-ВолгаКалий», «Норильский никель», «ФосАгро», «УралХим», а также предприятия нефтегазовой отрасли - «Газпром», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «ГАЗПРОМ НЕФТЬ», «Сибур», «Новатэк», «Арктикгаз», и многие другие.



Трубопроводная арматура изготавливается по собственной конструкторской документации на производственной площадке в г. Великий Новгород. При изготовлении оборудования применяются комплектующие из России и стран АТР. Производственные возможности ГК «НБМ» включают себя: более 9 000 м² производственных площадей; более 20 единиц механообрабатывающего оборудования; 8 испытательных стендов; 10 подъемных кранов; аттестованную лабораторию неразрушающего контроля. Сервисный центр осуществляет профессиональное гарантийное и послегарантийное обслуживание поставленного оборудования.

Все изготавливаемое и поставляемое оборудование обеспечено всеми необходимыми документами, требуемыми законодательством и нормативными актами РФ. На предприятии внедрена система менеджмента качества ISO 9001. Вся поступающая комплектация для производства оборудования проходит 100% контроль качества.

Возможности и преимущества предприятия

- Производство оборудования из различных материалов всего спектра типоразмеров и классов давлений.
- Производимая арматура может поставляться в комплекте с различными типами приводов с соблюдением важных условий: обеспечение конкурентных цен и минимальных сроков поставки.
- Комплектующие изделия проходят 100% входной контроль, включая проверку размеров и химического состава деталей. Система менеджмента качества соответствует стандарту ISO 9001.
- Вся продукция сертифицирована на соответствие действующим техническим регламентам.
- Подготовкой оптимальных инженерных решений по применению сложной трубопроводной арматуры в соответствии с условиями эксплуатации и требованиями заказчика занимается высококвалифицированный технический персонал компании.
- Консультационная поддержка на всех этапах проработки технических решений.
- Гибкая система ценообразования в зависимости от размера партии, регулярности заказов, интересов заказчика.
- Расширенная гарантия на оборудование до 36 месяцев.
- Мобильный сервисный центр имеющий всё необходимое оборудование для гарантийного и послегарантийного обслуживаний.
- Бесплатное обучение технических специалистов заказчика особенностям эксплуатации и обслуживания арматуры.



За почти 20 лет успешной работы наше предприятие зарекомендовало себя как надежный изготовитель и поставщик современной трубопроводной арматуры, что подтверждается наличием положительных отзывов об эксплуатации оборудования.

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Задвижки предназначены для применения в качестве запорной арматуры, опционально – запорно-регулирующей (по заказу), в технологических трубопроводах горно-обогатительных комбинатов и других отраслях промышленности.

Виды климатических исполнений задвижек:

У1; ХЛ1; УХЛ1 по ГОСТ 15150. Температуры окружающего воздуха: от минус 40°C до плюс 40°C для У1; от минус 60°C до плюс 40°C для ХЛ1 и УХЛ1. В процессе эксплуатации окружающий воздух не должен охлаждать основные детали и комплектующие изделия задвижки ниже температуры их применения, указанной в паспорте. По требованию заказчика возможно изготовление задвижек с другим диапазоном температур окружающей среды.

Температура рабочей среды:

От минус 20 до плюс 70°C или до плюс 120°C в зависимости от материального исполнения уплотнителей. По требованию заказчика возможно изготовление задвижек с другим диапазоном температуры рабочей среды.

Рабочие среды:

Суспензия; пульпа; сыпучие среды; вода; другие жидкости групп 1 и 2 по ТР ТС 032/2013. Конкретные рабочие среды задвижки указываются в ее паспорте.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальные давления

- PN 10-63, ANSI 150-400.

Номинальные диаметры

- DN 20 - 1400.

Материальное исполнение:

- Углеродистая, низколегированная или нержавеющая стали и чугуны – стандартно.
- Прочие материалы – по заказу.

Приводы

- Ручной.
- Пневматический.
- Электрический.

Способ установки:

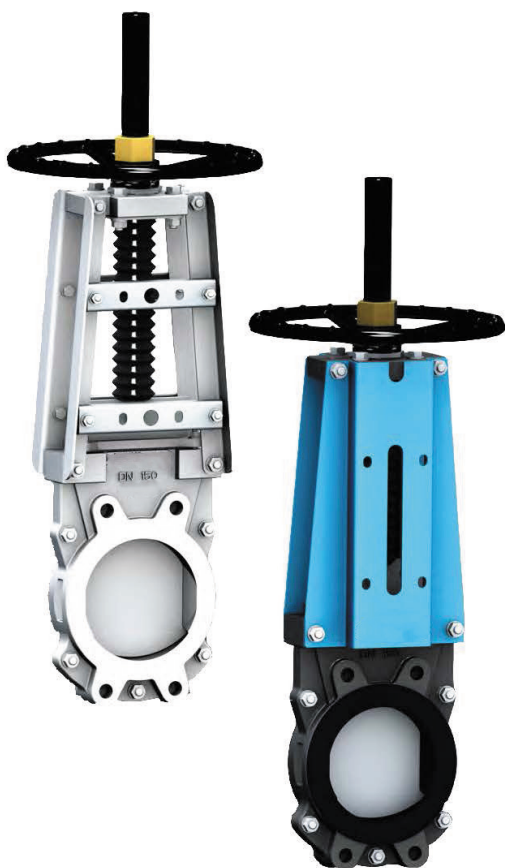
- Способы установки – надземный или подземный, в соответствии с заказом.
- Установочное положение – на горизонтальном или вертикальном трубопроводе, при установке на горизонтальном трубопроводе допускается отклонение оси штока от вертикальной оси.

Присоединение к трубопроводу:

- Присоединительные размеры фланцев задвижки, фланцев, между которыми она зажимается, должны соответствовать: ГОСТ 33259; ASME B 16.5; MSS-SP-81 или другому стандарту, указанному заказчиком.

Уплотнение в затворе и герметичность:

- Задвижка шиберная – запорная арматура с неметаллическим (мягким) или металлическим уплотнением в седле запирающего органа.
- Герметичность запирающего органа задвижки соответствует одному из классов герметичности по ГОСТ 9544: А; АА; В; С; СС; D; E; EE; F; G в зависимости от требований заказчика. Возможно изготовление задвижек по другим стандартам в соответствии с заказом.



ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шланговые задвижки предназначены для использования в качестве запорной или регулирующей арматуры на трубопроводах предприятий различных отраслей промышленности и обеспечивают надёжную и долговечную работу на разнообразных средах, включая абразивные и коррозионные.

Температура рабочей среды

- До +140°C.

Рабочие среды

- Шлам, толчёная или промьтая руда, абразивные среды, сухая и мокрая пыль, жидкости высокой плотности, коррозионные среды.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Простота конструкции.
- Отсутствие сальника и необходимости его обслуживания.
- Отсутствие застойных зон.
- Перекрытие по центральной осевой линии патрубков.
- Минимальное сервисное обслуживание.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- С открытым корпусом.
- С закрытым корпусом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальные давления

- PN 10-16, ANSI 150.

Номинальные диаметры

- DN 20 - 1400.

Присоединение

- Фланцевое.

Приводы

- Ручной.
- Пневматический.
- Электрический.

Материалы корпуса

- Алюминиевый сплав.
- Чугун.
- Углеродистая сталь.
- Нержавеющая сталь.

Материалы шланговой вставки

- Натуральный каучук.
- EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук).
- NBR (бутадиен-нитрил-каучук).
- FPM (фтор-пропилен-мономер-каучук).
- IIR (бутил-каучук).



ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дисковые затворы используют в горнодобывающей, химической, пищевой, целлюлозно-бумажной, нефтехимической, нефтедобывающей, сталелитейной и других промышленности.

Затворы имеют соответствующие сертификаты и разрешены для использования в различных областях промышленности.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Цельный сухой вал.
- Жидкость не соприкасается с валом и корпусом.
- Двустороннее уплотнение.
- Малая масса конструкции.
- Самоочистка.
- Простота техобслуживания.
- Низкий рабочий крутящий момент.
- Обтекаемая конструкция диска обеспечивает минимальный перепад давления.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Концентрическая и эксцентриковая конструкции, межфланцевые затворы, затворы с проушинами, фланцевые затворы, затворы на шлицах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальные диаметры:

DN 32 - 3000 мм

Номинальное давление:

PN 6-40, ANSI 150

Температурный диапазон:

-40 °C ... +160 °C.

Уплотнение в затворе и герметичность:

Съемное или вулканизированное седловое уплотнение с учетом условий эксплуатации затвора.

100% герметичности,
0% протечки.

Приводы

- Ручной.
- Пневматический.
- Электрический.



ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПОЛОСТЬЮ, ЗАПОЛНЕННОЙ ПОЛИМЕРОМ

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Данные краны предназначены для работы на средах, склонных к полимеризации, кристаллизации, тем самым блокируя работу запорного органа. Заполнение полости корпуса полимером заведомо исключает такую возможность.

В качестве материалов-заполнителей полости корпуса шарового крана применяются PTFE, Stansit, TFM.

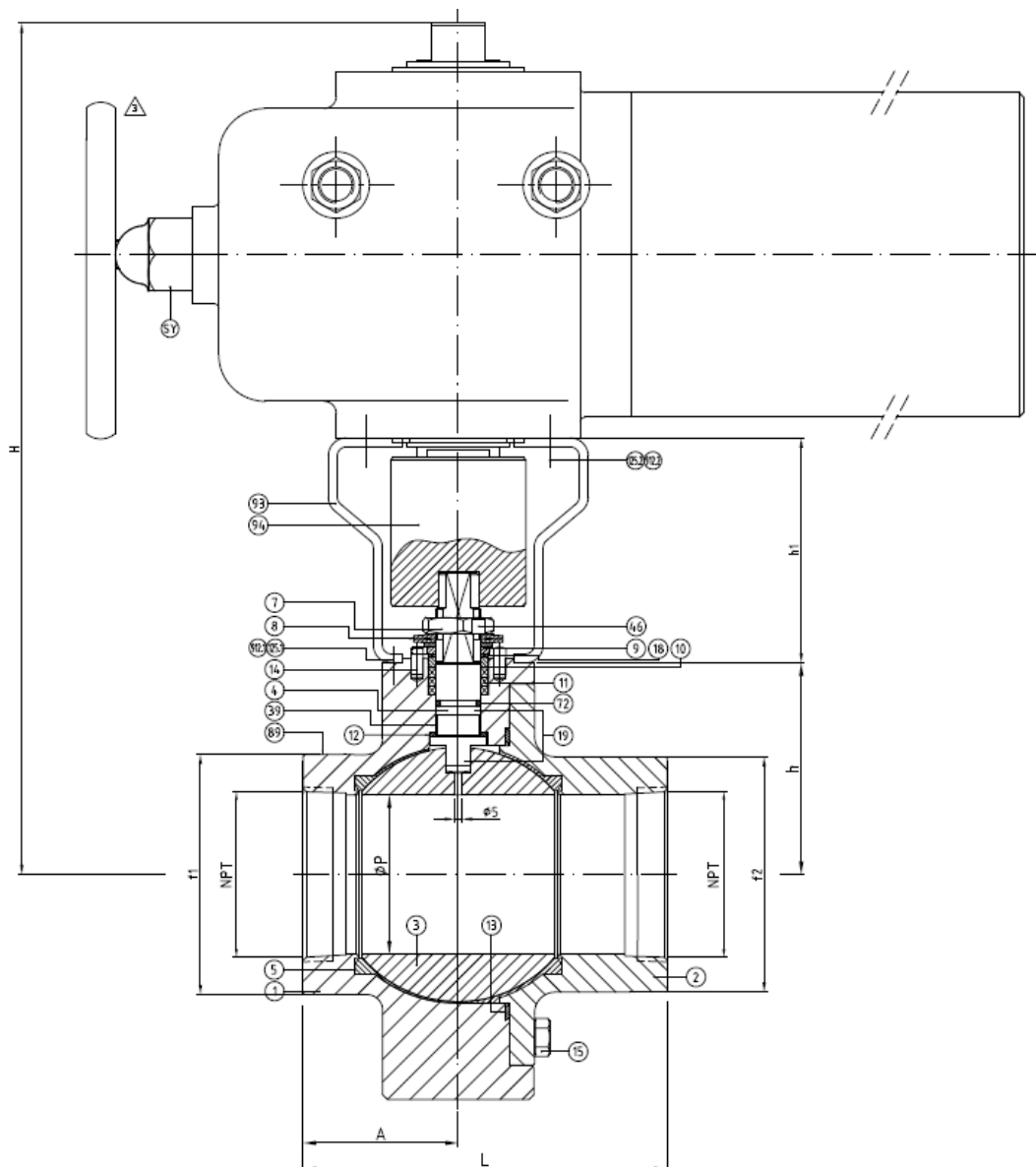
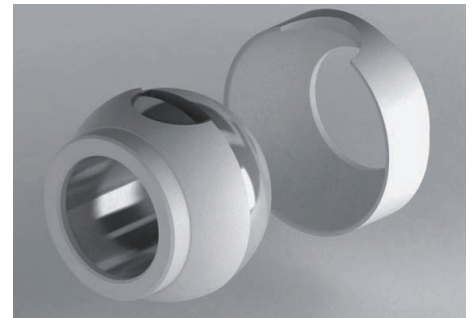


Номинальные диаметры и давления:

1/2" - 8" ANSI 150 - ANSI 300;
DN 15 - DN 200 PN 16 - PN 40.

Приводы

- Ручной.
- Пневматический.
- Электрический.



ФУТЕРОВАННАЯ АРМАТУРА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Коррозионные, опасные, загрязнённые, чистые и сверхчистые среды в химической и фармацевтической промышленности, при производстве полупроводников, в нефтехимической промышленности, металлургии, целлюлозно-бумажной и пищевой промышленности, при производстве технических средств охраны окружающей среды и многих других областях.

ПРОДУКЦИЯ









Продукция изготавливается с номинальным давлением PN16 / PN25 и ANSI 150 / 300 для применения при рабочих температурах от -60 оС до +200 оС. Конструкция отличается особой прочностью и продолжительным сроком службы. Корпус, выполненный из высокопрочного чугуна или стали обеспечивает надёжную работу оборудования при воздействии рабочих давлений среды и нагрузок от трубопровода. Толстостенная вакуумно-устойчивая футеровка из фторопластов PFA (перфторалкоксииалкан - сополимер тетрафторэтилена с перфторалкилперфторвиниловым эфиром), PTFE (политетрафторэтилен), обеспечивают исключительно высокую степень сопротивления коррозии.

ТИПЫ АРМАТУРЫ

- Дисковые затворы
- Шаровые краны
- Пробковые краны
- Обратные клапаны
- Мембранные клапаны
- Регулирующие клапаны



ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ NBM GROUP

			
Запорно-регулирующие клапаны T-KPM1	Запорно-регулирующие клапаны T-KPM2	Запорно-регулирующие сегментные клапаны T-Rex	Запорно-регулирующие дисковые затворы T-TT
Изготовление и поставка: ☞ ТУ 3742-008-23541431-2015	Изготовление и поставка: ☞ ТУ 3742-008-23541431-2015	Изготовление и поставка: ☞ ТАРМ.493700.001ТУ	Изготовление и поставка: ☞ ТУ 3741-005-23541431-2014
Условный диаметр: ☞ DN 25 - 150 мм	Условный диаметр: ☞ DN 50 - 500 мм	Условный диаметр: ☞ DN 25 - 300 мм	Условный диаметр: ☞ DN 50 - 1400 мм
Номинальное давление: ☞ PN 16 - 400 (ANSI 150 - 2500)	Номинальное давление: ☞ PN 16 - 400 (ANSI 150 - 2500)	Номинальное давление: ☞ PN 16 - 100 (ANSI 150 - 600)	Номинальное давление: ☞ PN 16 - 160 (ANSI 150 - 900)
Рабочая температура: ☞ От -196 до +560 °С	Рабочая температура: ☞ От -196 до +560 °С	Рабочая температура: ☞ От -100 до +400 °С	Рабочая температура: ☞ От -196 до +600 °С
Затвор: ☞ Односедельный	Затвор: ☞ Клеточный	Затвор: ☞ Сегментный с эксцентрическим плунжером	Затвор: ☞ С тройным эксцентриситетом
Характеристика регулирования: ☞ Линейная ☞ Равнопроцентная	Характеристика регулирования: ☞ Линейная ☞ Равнопроцентная	Характеристика регулирования: ☞ Линейная	Характеристика регулирования: ☞ Модифицированно-линейная
Присоединение: ☞ Фланцевое ☞ Приварное ☞ Муфтовое	Присоединение: ☞ Фланцевое ☞ Приварное	Присоединение: ☞ Фланцевое ☞ Стяжное	Присоединение: ☞ Фланцевое ☞ Монофланцевое ☞ Приварное
			
Предохранительная арматура	Запорная и обратная арматура	Фильтры сетчатые	Цифровой позиционер TDC-800
Условный диаметр: ☞ DN 15 – 600 мм	Изготовление и поставка: ☞ ТУ 3741-002-23541431-2014 ☞ ТУ 3743-003/04-23541431-2014 ☞ ТАРМ.490150.001 ТУ	Изготовление и поставка: ☞ ТУ 3742-006-23541431-2014	Изготовление и поставка: ☞ ТАРМ.493700.001ТУ
Типы арматуры: ☞ Предохранительные клапаны прямого действия ☞ Предохранительные клапаны низкого давления ☞ Импульсно предохранительные устройства ☞ Вакуумные клапаны ☞ Пламегасители	Условный диаметр: ☞ DN 15 - 1400	Условный диаметр: ☞ DN 15 - 900 мм	Управляющий сигнал: ☞ 4-20 мА + HART
	Номинальное давление: ☞ PN 16 - 400 (ANSI 150 - 2500)	Номинальное давление: ☞ PN 16 - 250 (ANSI 150 - 1500)	Взрывозащита: ☞ 0ExialICT6...T4 / IP66
Установочное давление: ☞ От 0,5 до 414 бар - для предохранительных клапанов клапанов прямого действия и ИГУ ☞ До 1 бар изб. - для предохранительной арматуры низкого давления	Рабочая температура: ☞ От -196 до +600 °С	Рабочая температура: ☞ От -196 до +600 °С	Рабочая температура: ☞ От -60 до +85 °С
	Типы арматуры: ☞ Клиновые задвижки ☞ Параллельные задвижки ☞ Запорные клапаны ☞ Обратные клапаны ☞ Обратные затворы	Конструкция: ☞ Корзинного типа (модель Т-СТК) ☞ Y-образные (модель Т-СТУ)	Материал корпуса: ☞ Алюминий с оксидным покрытием ☞ Нержавеющая сталь
	Присоединение: ☞ Фланцевое ☞ Приварное	Размер ячейки: ☞ По заказу	Функции: ☞ ЖК дисплей + кнопки ☞ Автокалибровка ☞ Самодиагностика
		Присоединение: ☞ Фланцевое	Обратная связь: ☞ Выход 4-20 мА (опция) ☞ 24 В «сухой контакт»

Информация для контактов:

Россия, 173021, Великий Новгород, ул. Нехинская, 61

тел. (8162) 50-06-10, факс (8162) 50-06-11

office@nbmcom.ru, office@aenm.ru

www.nbmgroup.ru

