

НТ В Э В Л В



www.ntvalve.ru

т. +7 (8162) 700 107

173510, Россия, Новгородская обл., Новгородский р-н,
с.Бронница, ул. Бронницкая, д.26

ООО «НТ Вэлв» занимается производством и поставкой регулирующей, запорно-регулирующей и отсечной трубопроводной арматуры с высокими потребительскими свойствами. Выступает в роли комплексного поставщика трубопроводной арматуры для обеспечения Заказчика полным спектром арматуры «под ключ».

Оборудование имеет все необходимые разрешительные документы для применения на территории РФ и СНГ.

Инженерно-технические службы компании имеют 20-ти летний опыт разработки оптимальных технических решений и изготовления ТПА в соответствии с требованиями Заказчика.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

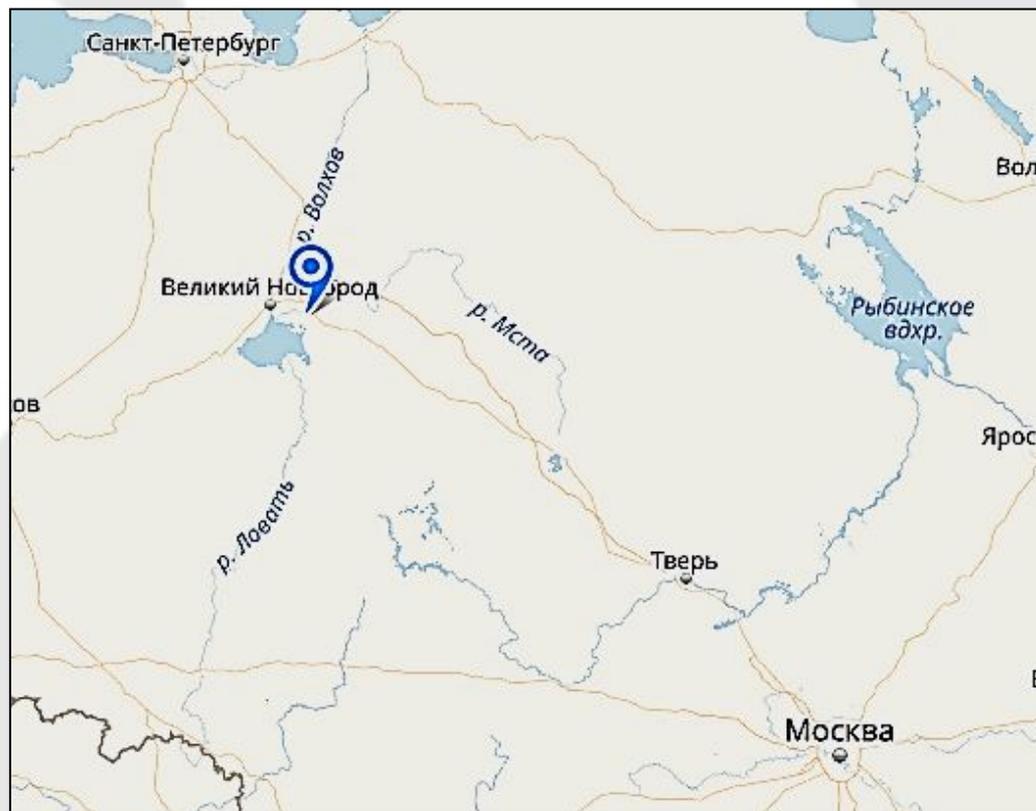
- Изготовление и поставка трубопроводной арматуры для нефтяной, газовой, химической, других отраслей промышленности;
- Гарантийный / постгарантийный сервис;
- Диагностика оборудования.

ПРИОРИТЕТЫ И РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ

- **Поставка высококачественной продукции в оптимальные сроки ;**
- **Ориентация на конечного потребителя: создание продукта, гарантирующего эффективную, безопасную эксплуатацию на всем протяжении срока службы;**
- **Развитие производства в соответствии с программой импортозамещения зарубежных аналогов ТПА.**

Выгодное логистическое положение:

- 7 км от Федеральной трассы М-10;
- 210 км до г. Санкт-Петербург;
- 550 км до г. Москва.



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

- Численность персонала – около 75 человек (соотношение количества технических специалистов к общей численности персонала более 70%);
- Площадь производственных помещений – 800 м²;
- Площадь складских помещений – 600 м²;
- Площадь офисных помещений – 1500 м².



ПРОИЗВОДСТВО И ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ

Процесс сборки, настройки и испытаний осуществляется в соответствии с техническими условиями и технологическими инструкциями.

Мощность производства - более 5000 единиц оборудования в год

Испытательные стенды:

- сборочно-испытательные пневмостенды (собственная разработка производство испытательных стендов);
- гидравлический вертикальный.





ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ

СТАНДАРТНЫЕ:

- Визуальный и измерительный контроль арматуры;
- Гидравлические испытания корпуса арматуры;
- Испытания на герметичность затвора арматуры;
- Спектрографический анализ;
- Тест на ударную вязкость;
- Проверка работоспособности, тест хода/отклика арматуры.



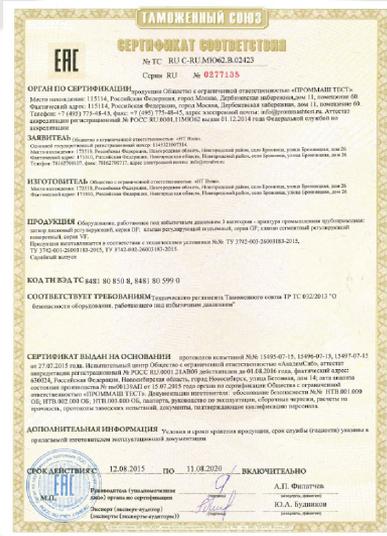
ПО ТРЕБОВАНИЮ ПРОЕКТА:

- Цветная дефектоскопия, контроль плотности;
- Магнитопорошковая дефектоскопия;
- Ультразвуковой контроль;
- Радиографический контроль;
- Тест на сейсмическую устойчивость;
- Испытания на герметичность гелием;
- Низкотемпературные испытания.



СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО

- Система менеджмента качества ООО «НТ Вэвл» сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ИФ17.К00140;
- Наличие деклараций/сертификатов на производимую и поставляемую продукцию в соответствии с техническим регламентам таможенного союза 010/2011, 032/2013, 012/2011;



АССОРТИМЕНТ ПОСТАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Регулирующая арматура



Подъемный клапан

**DN 15÷400
PN 16÷100**

СЕРИЯ GF



**Сегментный клапан
с V-образным
сегментом**

**DN 25÷400
PN 16÷100**

СЕРИЯ VF



Дисковый затвор

**DN 50÷750
PN 16÷100**

СЕРИЯ DF



**Сегментный клапан с
эксцентриковым
затвором**

**DN 25÷300
PN 16÷100**

СЕРИЯ EF

СЕРИЯ GF

ПОДЪЕМНЫЙ КЛАПАН



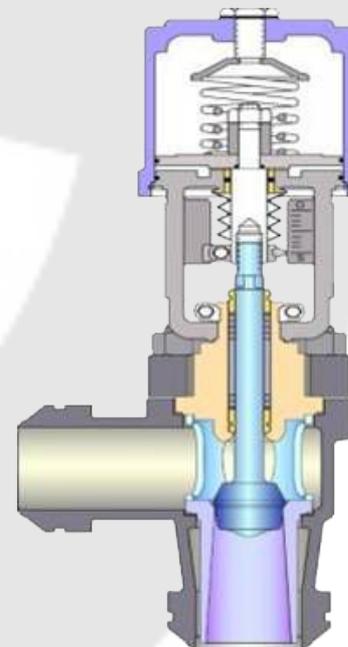
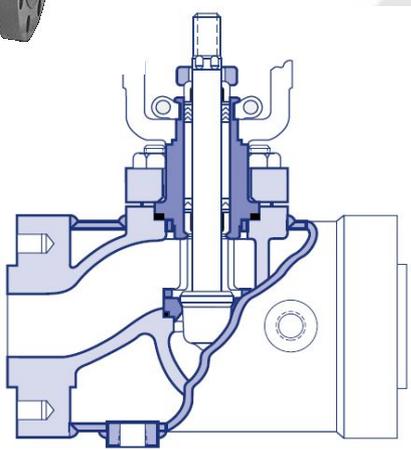
- DN 15÷350 (до 900);
- PN 16÷100 (до 750) / ANSI 150÷600 (до 4500)
- Температура рабочей среды: - 253°С / + 816°С
- Класс герметичности: «А» - «С» по ГОСТ 9544-2015 / IV-VI по ANSI
- Уплотнение в затворе: металл/металл, ПТФЭ
- Пропускная способность: Kv 0,012 -1626 / Cv 0,014 – 1880
- Материальное исполнение: WCB, LCB, CF8M, иные сплавы в соответствии с требованиями проекта;
- Исполнительные механизмы: в соответствии с требованиями проекта

ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

СЕРИЯ GF



- Проходной / Угловой / 3-х ходовой
- Возможность изготовления корпуса с обогревом
- Высокий класс герметичности
- Простота в обслуживании
- Взаимозаменяемость деталей серии



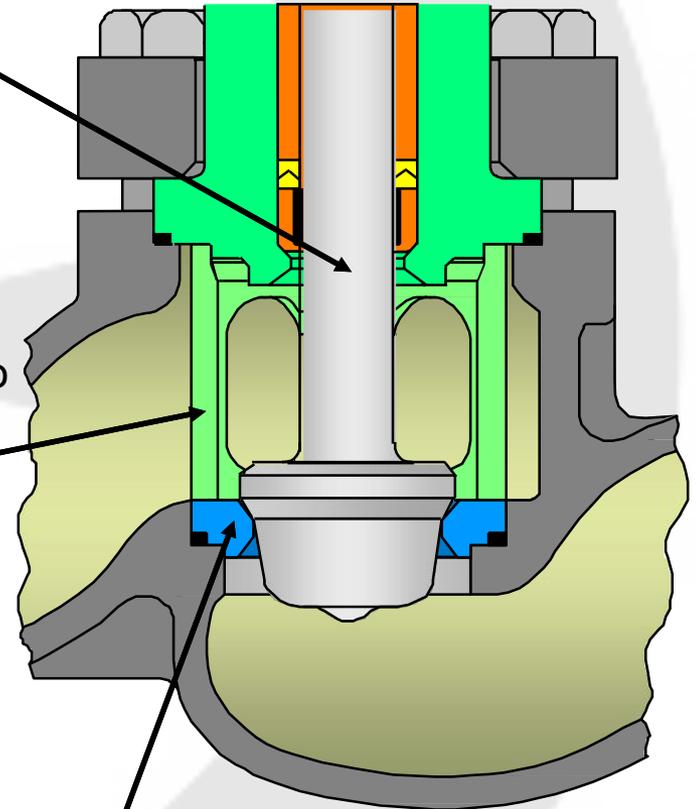
СЕРИЯ GF

Цельный
плунжер



Быстросъёмное
седло

Фиксатор
седла



HT ВЭЛВ

HT ВЭЛВ

СЕРИЯ GF

Различные характеристики регулирования достигаются за счет специальной формы плунжера



Равнопроцентная



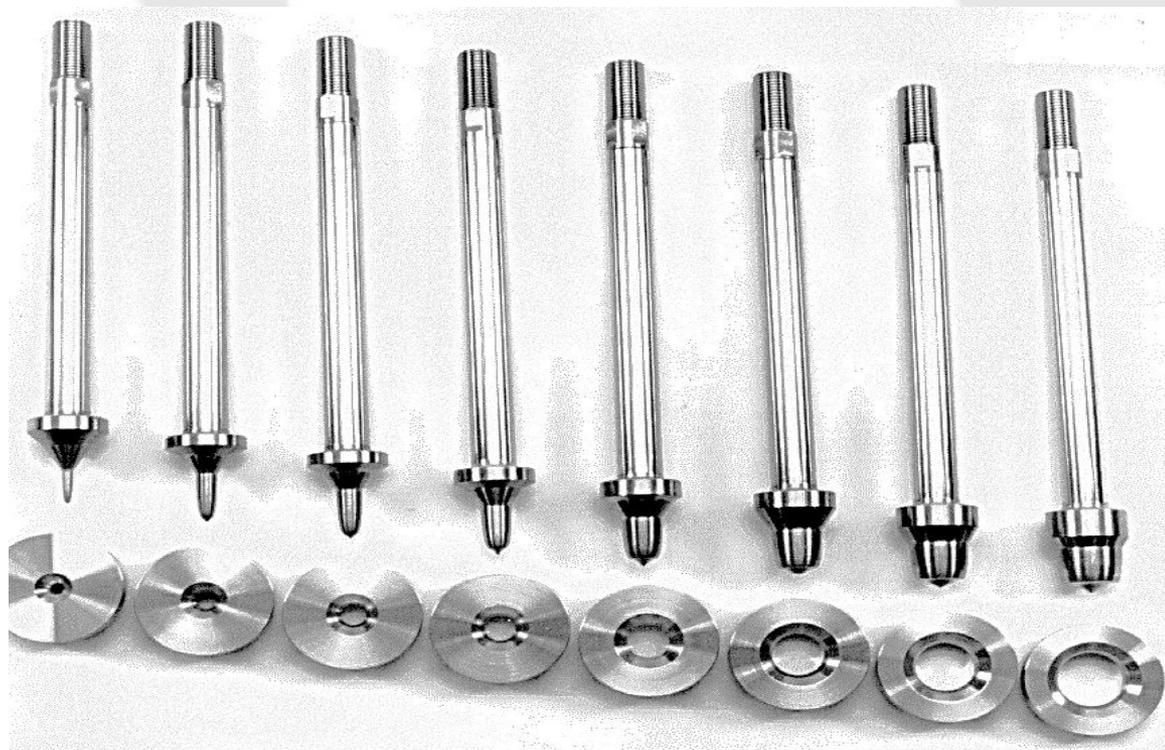
Линейная



Быстрое открытие

СЕРИЯ GF

Большой выбор Cv за счет простой смены плунжерной пары.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА GF

Варианты фиксаторов седла для применения в сложных условиях:

- Фиксатор для микродозирования;
- Антишумовой фиксатор;
- Фиксатор против кавитации;
- Многоступенчатый фиксатор.



СЕРИЯ EF ТУ 3742-004-26003183-2016

НТ ВЭЛВ

ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН С СЕГМЕНТНЫМ ЭКЦЕНТРИКОВЫМ ПЛУНЖЕРОМ



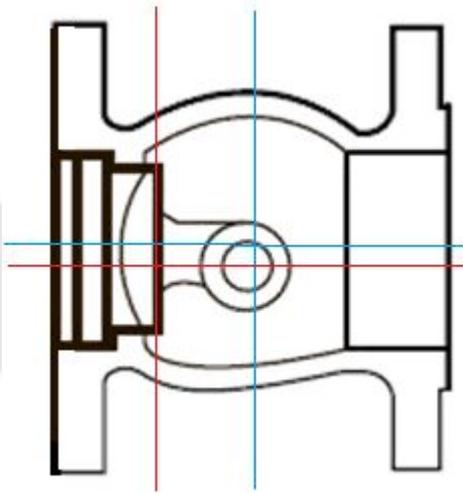
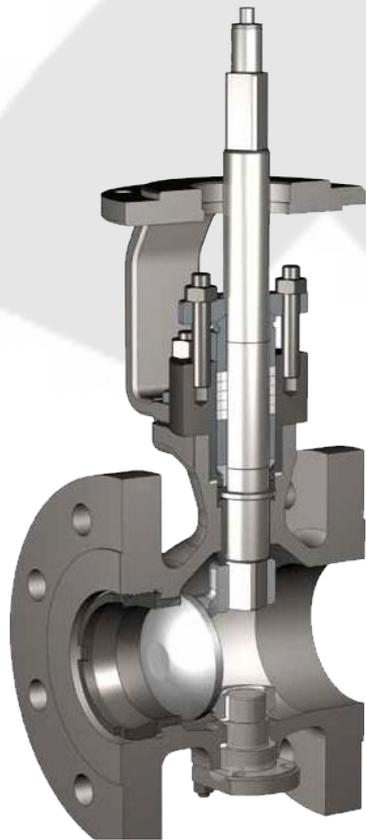
РЕГУЛИРУЮЩИЙ, 3/Р, ОТСЕЧНОЙ

- DN 25÷300 (600)
- PN 16÷100 / ANSI 150÷600
- Температура рабочей среды: - 196⁰C / + 400⁰C
- Класс герметичности: «А» - «С» по ГОСТ 9544-2015 / IV-VI по ANSI/FCI 70-2-2006
- Уплотнение в затворе: металл/металл, ПТФЭ
- Пропускная способность: Kv 5,1 - 3070 / Cv 6 – 3600
- Материальное исполнение: в соответствии с требованиями проекта
- Исполнительные механизмы: в соответствии с требованиями проекта

СЕРИЯ

ЕФ

- Вал не препятствует потоку
- Свободное прохождение потока при полном открытии
- Пропускная способность на 70% выше аналогов
- Диапазон регулирования 160:1
- Отсутствие трения в системе «плунжер – седло»
- Фланцевое, бесфланцевое и стяжное исполнение
- Фактор заужения: 100%, 70-75%, 40% и по запросу
- Конструкция без застойных зон
- Угол поворота до 90°



СЕРИЯ VF ТУ 3742-002-26003183-2015

СЕГМЕНТНЫЙ С «V»-ОБРАЗНЫМ ВЫРЕЗОМ

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, З/Р, ОТСЕЧНОЙ, ЗАПОРНЫЙ



- DN 25÷300 (600)
- PN 16÷150 / ANSI 150÷900
- Температура рабочей среды: - 196^oC / + 649^oC
- Класс герметичности: «А» - «С» по ГОСТ 9544-2015
- Уплотнение в затворе: металл/металл, ПТФЭ
- Пропускная способность: Kv 21 - 3590 / Cv 25 – 4150
- Диапазон регулирования: 300:1
- Материальное исполнение: в соответствии с требованиями проекта
- Исполнительные механизмы: в соответствии с требованиями проекта

СЕРИЯ VF

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА VF

- В тех случаях, когда не хватает пропускной способности подъемного клапана, оптимально использовать сегментный клапан с V-образным вырезом затвора. Такая геометрия затвора обеспечивает диапазон регулирования 300:1;
- Малый крутящий момент у затвора снижает усилие, необходимое для срабатывания привода, уменьшает износ седла;
- Небольшой совокупный вес клапана с приводом значительно снижает нагрузку на трубопровод, а его компактность позволяет применять клапан VF в труднодоступных местах;
- За счет отсутствия вала в проходе клапана, пропускная способность увеличивается в 2-2,5 раза по сравнению с аналогами;
- Конструкция V-образной геометрии затвора позволяет применять клапан на вязких и волокнистых рабочих средах.





Подъемный клапан

**DN 1/2" ÷ 36"
ANSI 150 ÷ 600**

СЕРИЯ GLS



**Подъемный клапан
высокого давления**

**DN 1" ÷ 24"
ANSI 900 ÷ 1500**

СЕРИЯ GLH



**Эксцентриковый
сегментный шаровой
кран**

**DN 1" ÷ 24"
ANSI 150 ÷ 300**

СЕРИЯ EXL



**Сегментный шаровой
кран**

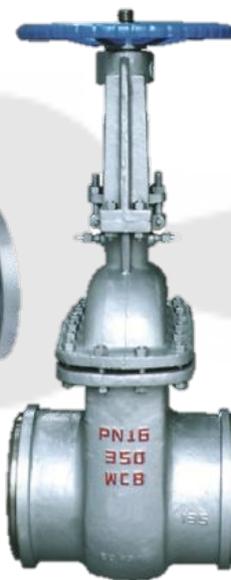
**DN 1" ÷ 16"
ANSI 150 ÷ 600**

СЕРИЯ VXL

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД

НТ ВЭЛВ

Запорная и отсечная арматура



Серия NTV

Плавающий шар/ шар в
опорах

ТУ 3742-006-26003183-2016

Серия NTG

Клиновые задвижки
ТУ 3742-007-26003183-2015

Серия NTD

Дисковые затворы
ТУ 3742-005-26003183-2016

СЕРИЯ НТВ

ШАРОВОЙ КРАН



- DN 10÷900 (2000);
- PN 16÷420 / ANSI 150÷2500;
- Температура рабочей среды: $-196^{\circ}\text{C}/+425^{\circ}\text{C}$ (специальное исполнение для рабочих температур свыше $+425^{\circ}\text{C}$);
- Класс герметичности: «А» по ГОСТ 9544-2015;
- Присоединение: резьбовое, фланцевое, сварное, стяжное.
- Уплотнение в затворе: металл/металл, ПТФЭ;
- Материальное исполнение: WCB, LCB, CF8M, любые иные сплавы в соответствии с требованиями проекта;
- Исполнительные механизмы: в соответствии с требованиями проекта.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ШАРОВЫХ КРАНОВ

НТВ

Варианты исполнения корпуса:

- 3-х ходовая / 4-х ходовая конструкция кранов;
- Шаровые краны подземного исполнения;
- Шаровые краны криогенного исполнения;
- Шаровые краны с паровой рубашкой обогрева;
- Краны, оборудованные контролем протечки;
- Краны, оборудованные каналами подачи уплотнительной смазки.



Особенности внутренней конструкции:

- Конструкция крана с верхней загрузкой шара;
- Конструкция с антистатической защитой;
- Антивибивная конструкция вала;
- Уплотнение крана для загрязненных и вязких сред (Me-Me, наплавка стеллит и т.д.);
- Огнестойкое исполнение.



АССОРТИМЕНТ ПОСТАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Дисковые затворы

Затвор дисковый осевой

DN 80÷1200 PN 10÷40
темп. среды -40°C/+150°C
класс герметичности «А» по
ГОСТ Р 54808-2011



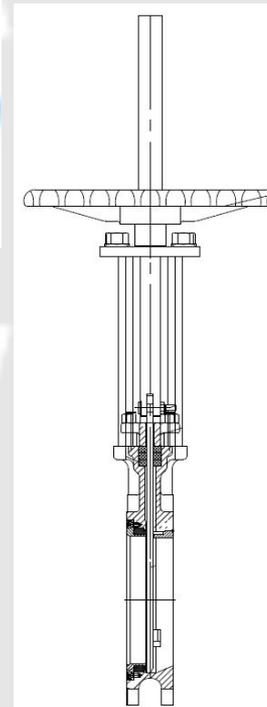
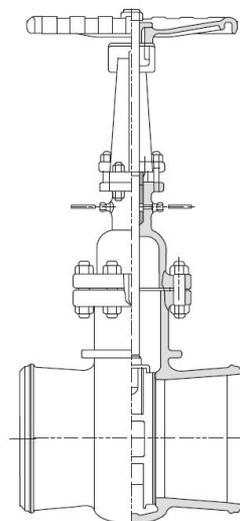
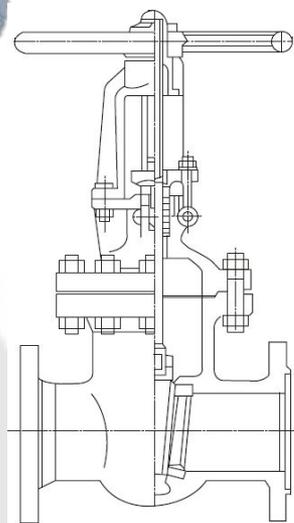
Затвор дисковый с 2-м и 3-м
эксцентриситетом

DN 80÷2000 PN 10÷100
темп. среды -196°C/+550°C класс
герметичности «А» по ГОСТ Р
54808-2011

СЕРИЯ NTD

Клиновые задвижки

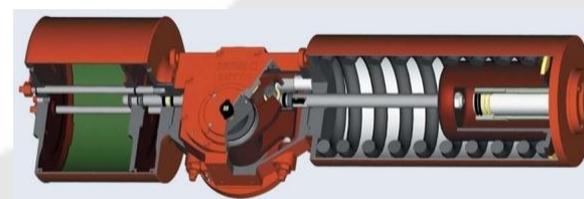
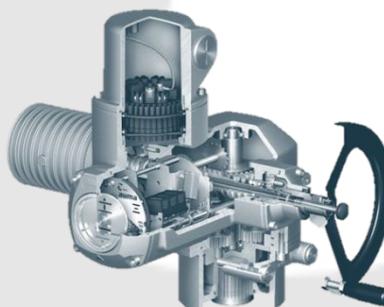
ТУ 3742-007-26003183-2015



**СЕРИЯ
NTG**

КОМПЛЕКТАЦИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ

- Ручные;
- Линейные пружинно-поршневые приводы ООО «НТ Вэлв»;
- Поворотные пружинно-поршневые приводы ООО «НТ Вэлв»;
- Электроприводы;
- Кулисные пневматические приводы;
- Пневматические мембранные приводы.



КОМПЛЕКТАЦИЯ НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Позиционеры;
- Блоки конечных выключателей;
- Соленоидные клапаны 3/2, 5/2, 5/3;
- Фильтры-регуляторы;
- Бустерные реле;
- Запирающие клапаны;
- Клапаны быстрого сброса.

auma®
Solutions for a world in motion

rotork®

SIEMENS

 **SMC**®


A **rotork** Brand

МАРКИРОВКА

- Простая система обозначений, удобная и понятная маркировка выпускаемой продукции;

Таблица 28: Кодировка клапанов

1	2	1	2	3	4	5
X	X	X	X	X	X	X
Тип привода	Серия корпуса	Пропускная характеристика	Тип седла	Дополнительные опции	Тип затвора	
47 - Пружинно - поршневой. Нормально открыт. 48 - Пружинно - поршневой. Нормально закрыт. 44 - двойного действия 90 - электропривод. 20 - ручной привод.	G	0 - не определена. 1 - линейная. 2 - равнопроцентная. 3 - быстрое открытие.	0 - не определен. 1 - металлическое. 2 - с мягким уплотнением.	A - угловой корпус. B - сильфонное уплотнение. EB - удлиненная крышка. C - криогенное исполнение. SJ - с паровой рубашкой. TW - трехходовой.	GF - стандартный. CF - антикавитационный. MF - антишумовой. ChF - многоступенчатый.	

Пример обозначения: клапан регулирующий подъемный, серии GF, с пружинным пневмоприводом нормально открытый, с равнопроцентной пропускной характеристикой, с металлическим седлом, удлиненной крышкой, стандартный затвор: 47-G21EB-GF

СДЕЛАНО В РОССИИ

ЕАС МОДЕЛЬ _____

DN _____ PN _____ кг/см² ANSI _____

Давление питания _____ кг/см² Cv _____

ДЕЙСТВИЕ ВОЗДУХА _____

КОРПУС _____

ПЛУНЖЕР/СЕДЛО _____

ПОЗИЦИЯ _____

СЕР. № _____ ДАТА 20 ____ г.

- Каждая единица продукции оснащена полностью информативным заводским шильдом из нержавеющей пластины.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ОТГРУЗКИ

□ В обязательный комплект поставки входит:

- ✓ Паспорт на каждую единицу продукции (с указанием гарантии и срока службы);
- ✓ Руководство по эксплуатации и монтажу арматуры, навесного оборудования;
- ✓ Габаритные и монтажные эскизы;
- ✓ Заводской акт о гидравлических испытаниях арматуры;
- ✓ Заводской акт об испытаниях на герметичность арматуры;
- ✓ Акт поверки измерительных приборов;
- ✓ Копии сертификатов на материалы в соответствии с EN-10204 3.1;
- ✓ Копии сертификатов на навесное оборудование;
- ✓ Копии разрешительных документов;
- ✓ Ремонтные документы (сервисная книжка).

□ В расширенный комплект поставки входит:

- ✓ Комплект ЗИП на 2 года эксплуатации;
- ✓ Резервный фитинг 5% от общего объема поставки.

В ЗАВЕРШЕНИИ

- Мы предлагаем своим потребителям оптимальные технические решения по применению трубопроводной арматуры;
- Широкий ассортимент высококачественной продукции под конкретную задачу;
- Гибкую ценовую политику;
- Продуманную и оптимизированную логистику.
- Возможность предоставления арматуры в поднадзорную эксплуатацию.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

www.ntvalve.ru