

НИШЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

15с54бк1 СШН, 15лс54бк1 СШН, 15нж54бк1 СШН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: dinamika.nt-rt.ru || эл. почта: dkm@nt-rt.ru

15с546к1 СШН

Ниппельный 15с546к1 клапан запорный - трубопроводная арматура из стали ст.20, под приварку к трубкам диаметра 14 мм, является модификация муфтового клапана высокого давления (400 кг/см²). Линейный ниппельный вентиль - комбинация штуцерного игольчатого вентиля и ниппельных соединений НСН, СШН 14, корпусные детали и соединения изготавливаются из углеродистой стали ст.35.



Характеристики

Стальной клапан СШН из углеродистой стали с антикоррозийной обработкой монтируется приварным методом на линейные импульсные трубопроводы диаметра 14 мм., аппараты с неагрессивными рабочими средами:

1. импульсные трубки;
2. сильфонные;
3. демпферные или трубки Перкинса;
4. в состав отборных устройств давления и закладных конструкций;
5. на ёмкости высокого давления;
6. фонтанную арматуру.

Параметры стального клапана 15с546к1 СШН Ду15:

- Проходное сечение в проходе 4мм.
- Герметичность по ГОСТ 9544-93 класс «А»;
- Уплотнения штока кольца из ТРГ или фторопласт по желанию заказчика.
- Основные детали изготавливаются из стали: ст.35;
- Условный проход вентиля: Ду 15 мм;
- Условный проход ниппеля: 8 мм;
- Резьбы патрубков в серийном исполнении М20*1,5 под конусный и шаровой ниппель, и М22*1,5 под торцевой ниппель.
- Условное давление: Ру 160; 250; 400 кг/см²;
- Климатическое исполнение: У1, t° окружающей среды от -40°С до +40°С;

- Рабочая t° среды: воздух, вода, пар, газ, неагрессивные углеводороды их жидкие и газовые смеси от -40°C до +425°C для клапанов с уплотнением из ТРГ, до +245°C с уплотнением из фторопласта;
- Антикоррозионное покрытие: цинкование внешних деталей;
- Гарантия: 1,5 года.

Как вариант ниппельный вентиль запорный можно собрать, скомбинировав стальной муфтовый клапан 15с546к Ду15 и соединения НСВ 14 (ввёртное соединение адаптировано стандартно к Ду15 с резьбой М20х1,5).

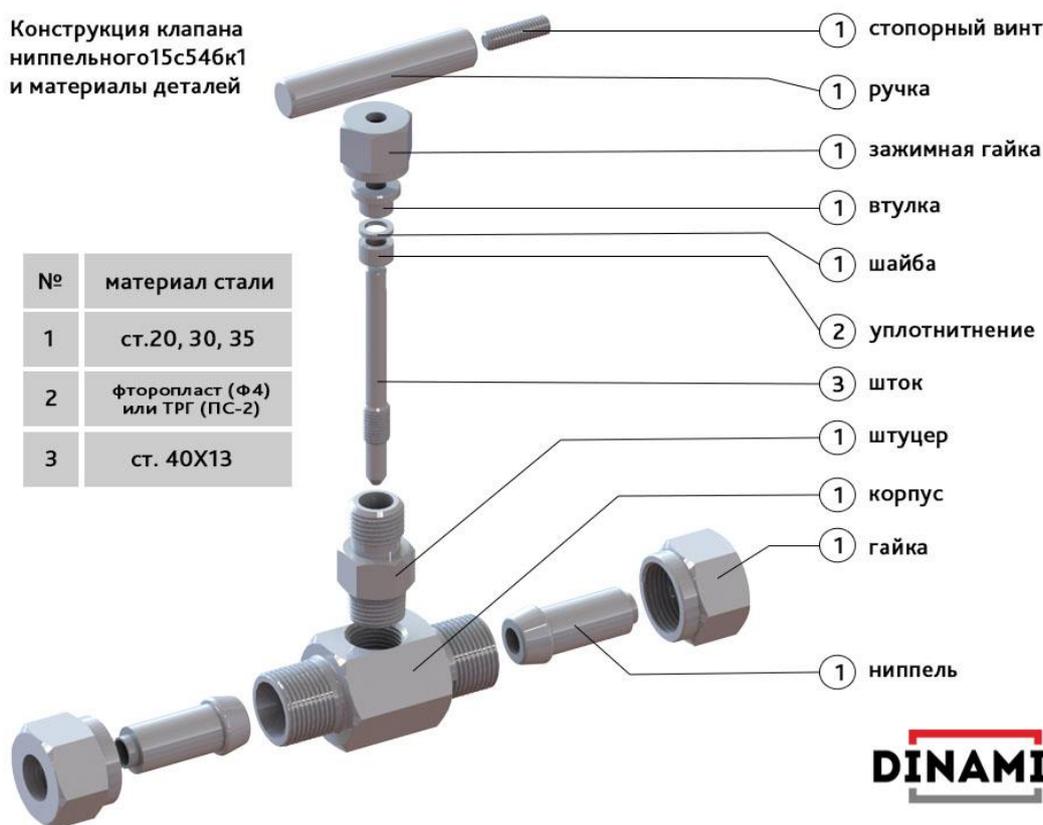
Материалы деталей

Корпусные детали изготавливаются горячекатаного металлопроката углеродистой стали Российских производителей.

Основным материалом деталей ниппельного запорного клапана 15с546к1 СШН является сталь ст.35, шток исполнен из высокопрочной стали 40Х13. Уплотнение штока может быть, либо из фторопласта (Ф4), либо из ТРГ – исполнено плетением волокон терморасширенного графита.

Конструкция клапана ниппельного 15с546к1 и материалы деталей

| № | материал стали |
|---|--------------------------------|
| 1 | ст.20, 30, 35 |
| 2 | фторопласт (Ф4) или ТРГ (ПС-2) |
| 3 | ст. 40Х13 |



DINAMIKA
завод
запорной
арматуры

15лс546к1 СШН

Хладостойкий СШН клапан 15лс546к1 - вентиль запорный под приварку ниппельных патрубков к трубопроводам состоящих из трубок диаметра 14мм и проводимой средой с температурой от -60°С. Трубопроводная арматура этой рассчитана на давление сред до 40 МПа, изготавливается из легированной стали 09Г2С и обозначается, как ХЛ клапан. Вентиль ХЛ марки 15лс546к1 СШН с ниппельными соединениями, в отличии от вентилях из углеродистой стали в климатическом исполнении У1, широко применяется в климатических широтах РФ с холодным климатом и не теряет функциональности при пониженных температурах, как окружающей среды, так и пропускной.



Хладостойкий вентиль 15лс546к1 СШН под приварку к 14 мм трубкам*

| Рy (МПа) | Ду (мм) / Ду ниппеля | Резьба наружная | | | | Размеры и вес | | |
|---------------|----------------------------|---|-----|-----|-----|--|----------------|-----------------------------|
| | | М | Rc | G | NPT | Строй длина с ниппельными соединениями(мм) | Высота (мм) | Вес не более, (кг) |
| 16, 25, 40 | 15 / 14 | 20*1,5 для конусного ниппеля; 22*1,5 для ниппеля торцевого | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 135 | 95 | 0,74 |

| Таблица характеристик ниппельного игольчатого клапана 15лс54бк1 СШН | |
|--|--|
| Ду (мм) | 15 |
| Ру (МПа) | 16, 25, 40 |
| Сечение прохода в седле (мм) | 4 |
| Герметичность | по ГОСТ 9544-93 класс «А»; |
| Рабочая температура и среды | воздух, вода, пар, газ, неагрессивные углеводороды их жидкие и газовые смеси от -60°С до +425°С для клапанов с уплотнением из ТРГ, и до +245°С с уплотнением из фторопласта (Ф4) |
| Шток клапана 15лс54бк1 СШН исполнен | высокопрочная сталь 40Х13 |
| Корпусные детали изготавливаются из стали | ст.09Г2С |
| Диаметр серийного ниппеля под приварку изготовления по наличию на складе | 14 мм. По специальному заказу изготавливаем ниппели под приварку к трубкам от 8 до 20 мм. |
| Климатическое исполнение и t°С | ХЛ1, окружающей среды от -60°С до +60°С |
| Присоединение к трубопроводу | Приварным методом на трубки 14 мм, (в специальном нашем предложении возможны любые виды присоединений, для манометров и КИПиА). |
| Антикоррозионное покрытие | Цинковое покрытие внешних деталей |
| Монтаж на трубопровод | Долгосрочный приваркой ниппелей, в любом положении по направлению рабочей среды по стрелке на корпусе вентиля. |
| Ремонтопригодность | Клапан 15лс54бк1 СШН разборный и имеются в |

| | |
|-------------|-------------------------------|
| | наличии ремкомплекты |
| Срок службы | До 10 лет и до 8 тысяч циклов |

15нж54бк1 СШН

Клапан 15нж54бк1 СШН – коррозиестойкая запорная арматура из нержавеющей стали для линий трубопроводов, отборных устройств ЗК14 и ёмкостей высокого давления с соединениями под приварку к трубкам диаметра 8 – 20 мм. Детали вентиля нержавеющей ниппельного изготавливаются из сплава стали с примесью титана, хрома и никеля. Трубопроводная арматура, изготовленная из стали марки 12Х18Н10Т позволяет безопасно контактировать деталям запорного вентиля с агрессивными проводимыми средами и эксплуатироваться в не благоприятных климатических условиях. У нас Вы купите 15нж54бк1 СШН вентили игольчатые по доступной цене, изготовленные из металлопроката Российских поставщиков, с гарантией и доставкой в регионы.



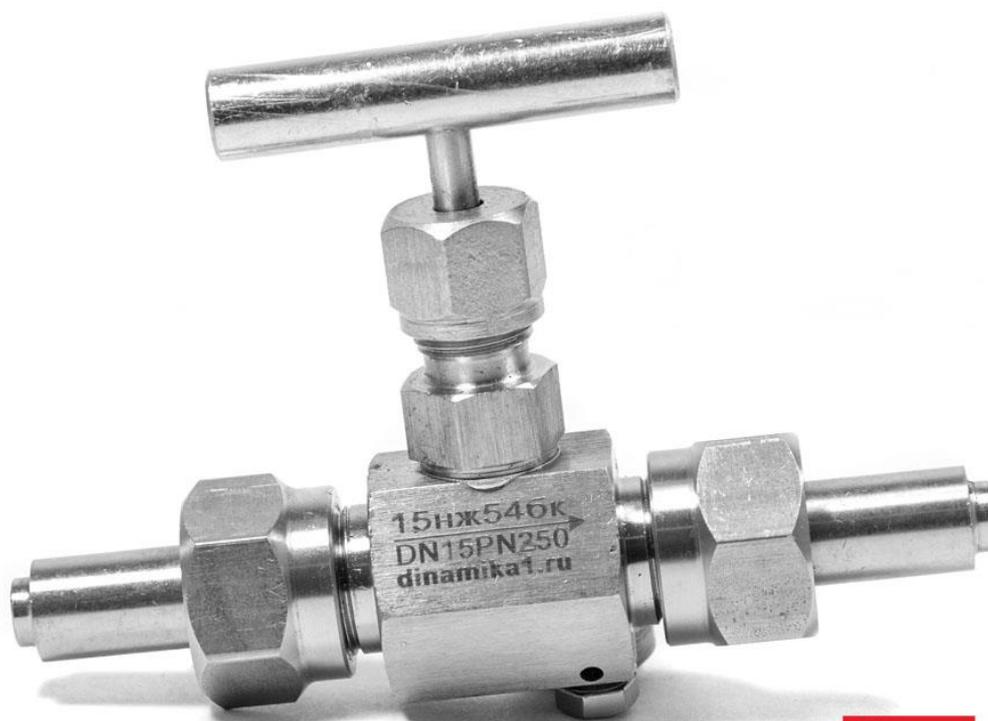
Технические характеристики

15нж54бк1 СШН по классификации относится к коррозиестойкой запорной трубопроводной арматуре игольчатого типа – к подклассу вентили игольчатые клапаны с характерными чертами для такого вида трубопроводных устройств.

Из характеристик ниппельного клапана 15нж54бк1 выделяется увеличенный диапазон применения, расширенные возможности эксплуатации присущие свойства запорной арматуре из нержавеющей стали:

- Коррозиестойкая трубопроводная арматура высокого давления в климатическом исполнении УХЛ – эксплуатация в климатических условиях, широтах умеренного и холодного климата.
- Надёжность - способность не терять функциональности и при воздействии на устройство низких температурах сред и внешних температур (до -60°C), при скачках P_u до 50МПа;
- Применение в химической отрасли - эксплуатация с агрессивными проводимыми средами с высокими температурами (до $+425^{\circ}\text{C}$).
- Высокая степень герметичности – в конструкции используются инновационные уплотнения подвижных деталей

Изготавливаем модификации ниппельного нержавеющей клапана в разрубочном варианте. В корпусе присутствует стравливающее остаточное давление отверстие.



DINAMIKA
завод
запорной
арматуры

Запорные клапаны 15нж546к1 и муфтовые клапаны из стали ст.12Х18Н10Т по своим характеристикам аналогичны, в следствии того что являются трубопроводными запорными устройствами одной 54-ой серии. Используя комбинацию муфтового вентиля нержавеющей с условным проходом 15 мм и соединения НСВ 14 (переходник с внутренней резьбы на ниппель) можно собрать самостоятельно альтернативный вариант штуцерно-нипельного запорного вентиля. Ниппельные соединения диаметров 8, 10, 12, 14, 14, 18, 20 мм под приварку изготавливаются в стандартном исполнении с ниппелем 14 мм.

15нж546к1 СШН под приварку к 14 мм трубкам

| Рy (МПа) | Ду (мм) / Ду ниппеля | Резьба патрубка к ниппелю | | | | Размеры и вес | | |
|---------------|----------------------------|---|-----|-----|-----|--|----------------|-----------------------------|
| | | М | Rc | G | NPT | Строй длина с ниппельными соединениями(мм) | Высота (мм) | Вес не более, (кг) |
| 16, 25, 40 | 15 / 14 | 20*1,5 для конусного ниппеля; 22*1,5 для ниппеля торцевого | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 135 | 95 | 0,75 |

Таблица характеристик ниппельного игольчатого клапана 15нж546к1 СШН

| | |
|--|---|
| Ду (мм) | 15 |
| Рy (МПа) | 16, 25, 40 |
| Сечение прохода в седле (мм) | 4 |
| Герметичность | по ГОСТ 9544-93 класс «А»; |
| Рабочая температура и среды | воздух, вода, пар, газ, неагрессивные углеводороды их жидкие и газовые смеси от -60°С до +425°С |
| Шток | высокопрочная сталь 12Х18Н10Т |
| Корпусные детали изготавливаются из стали | ст.12Х18Н10Т |
| Диаметр серийного приварного | 14 мм. По специальному заказу изготавливаем ниппели |

| | |
|--------------------------------|---|
| по наличию на складе | под приварку к трубкам от 8 до 20 мм. |
| Климатическое исполнение и t°С | УХЛ, окружающей среды от -60°С до +60°С |
| Присоединение к трубопроводу | Приварным методом на трубки 14 мм, (в специальном нашем предложении возможны любые виды присоединений, для манометров и КИПиА). |
| Антикоррозионное покрытие | покрытие внешних деталей цинком |
| Монтаж на трубопровод | Долгосрочный, приваркой ниппелей, монтаж в любом положении по направлению рабочей среды по стрелке на корпусе вентиля. |
| Ремонтопригодность | Разборный, имеются в наличии ремкомплекты |
| Срок службы | До 10 лет и до 8 тысяч циклов |
| Гарантия производителя | 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: dinamika.nt-rt.ru || Эл. почта: dkm@nt-rt.ru