

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://swglk.nt-rt.ru/> || [skg@nt-rt.ru](mailto:skg@nt-rt.ru)

## Обратные клапаны



Широкий ассортимент регулируемых обратных клапанов с фиксированным давлением открытия, предназначенных для контроля противотока в обычных системах и системах со сверхвысокой степенью очистки.

### Особенности:

- Обеспечивают поток исключительно в одном направлении;
- Рассчитаны на среднее и высокое давление.

## Пружинные и тарельчатые обратные клапаны (серии С, СА, СН, СР, и СРА)

Пружинно-тарельчатые обратные клапаны рассчитаны на номинальное давление открытия от 0,03 до 41,4 бар, изготавливаются из нержавеющей стали марки 316 и латуни, имеют торцевые соединения размером от 6 до 25 мм.

### Характеристики:

Рабочее давление	до 413 бар
Температура	от -45 до 204°C
Коэффициент расхода	от 0,10 до 4,7

### Номинальное давление открытия

Фиксированное	от 0,02 до 1,7 бар
Регулируемое	от 0,21 до 41,4 бар

### Материал

Материал корпуса	Нержавеющая сталь марки 316, латунь
Материал седла	Фтороуглерод FKM, бутадиенакрилонитрильный каучук

### Торцевые соединения

Тип	Трубные фитинги Swagelok®, нормальная трубная резьба, стандарты ISO, SAE/MS, кольцевые фитинги VCO®, фитинги с торцевым уплотнением VCR®
Размер	от 6 до 25 мм

## Подъемные обратные клапаны (серия 50)

Подъемные обратные клапаны ограничивают противоток—прямой поток поднимает тарелку, открывая клапан. Обратный поток прижимает тарелку к отверстию и клапан закрывается.

Подъемный обратный клапан функционирует под действием силы тяжести, и его следует устанавливать горизонтально, так, чтобы гайка крышки клапана располагалась вверх.

### Характеристики:

Рабочее давление	до 413 бар
Температура	от -53 до 482 °C
Коэффициент расхода	от 0,30 до 2,20

### Материал

Материал корпуса	Нержавеющая сталь марки 316
Материал седла	Нержавеющая сталь марки S17400

### Торцевые соединения

Тип	Трубные фитинги, нормальная внутренняя резьба, торцевые соединения под приварку в раструб или встык
Размер	6 мм

## Цельносварные обратные клапаны со сверхвысокой степенью очистки (серия CW)

Обратный клапан серии CW со сверхвысокой степенью очистки обеспечивает чистоту операций и надежно удерживает среду.

### Характеристики:

Рабочее давление	до 206 бар
Температура	от -23 до 204 °C
Коэффициент расхода	0,55 и 0,70
Давление открытия	Менее 0,14 бар
Максимальное противодавление	Максимальное давление
Максимальный перепад давления	Менее 10,0 бар
Максимальное давление разрыва	826 бар при температуре 20 °C

### Материал

Материал корпуса	Нержавеющая сталь марки 316L
------------------	------------------------------

### Торцевые соединения

Тип	Торцевые соединения под приварку встык, фитинги с торцевым уплотнением VCR , трубные фитинги Swagelok
Размер	6 мм

## Обратные клапаны со сверхвысокой степенью очистки, полимерный материал без кольцевых уплотнений (серия CNP)

Фторполимерные обратные клапаны со сверхвысокой степенью очистки серии CNP имеют низкое давление открытия и обеспечивают вторичное уплотнение, включают смачиваемые компоненты, соответствующие стандарту SEMI (Международной организации

полупроводникового оборудования и материалов) F57-0301 для компонентов систем со сверхвысокой степенью очистки.

## Характеристики:

Рабочее давление	5,5 бар
Температура	от 10 до 85°С
Коэффициент расхода	До 4,1
<b>Давление открытия</b>	
Корпус маленького размера	Менее 0,11 бар
Корпус среднего размера	Менее 0,07 бар
Максимальный перепад давления	Менее 10,0 бар
Максимальное давление разрыва	826 бар при температуре 20 °С
<b>Материал корпуса</b>	
Корпус маленького размера	Модифицированный ПТФЭ
Корпус среднего размера	Пенополиуретан
<b>Торцевые соединения</b>	
Тип	Коническое отверстие с мелкой резьбой, Nippon Pillar® Super 300
<b>Размер</b>	
Корпус маленького размера	от 6 до 10 мм
Корпус среднего размера	от 1/2 и 3/4 дюйма

Подбор изделий с учетом требований безопасности: Для того чтобы проектировщик системы и пользователь могли гарантированно выполнить подбор изделий с учетом требований безопасности, необходимо принять в рассмотрение дизайн системы и полный каталог продукции. При выборе изделий следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

□ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Запрещается совместное использование и замена продуктов или компонентов, на производство которых не распространяются отраслевые стандарты проектирования (в том числе торцевых соединений трубных обжимных фитингов), продуктами или компонентами других производителей.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://swglk.nt-rt.ru/> || [skg@nt-rt.ru](mailto:skg@nt-rt.ru)