

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vacuubrand.nt-rt.ru/> || vda@nt-rt.ru

Вакуумные клапаны и KF фланцевые компоненты

Описание

Благодаря широкому выбору вакуумных вентилей и соединительных элементов возможны разнообразные комбинации применения и построения как простых так и сложных вакуумных систем. Соответствующие компоненты упрощают реализацию вакуумных соединений – причём не только для насосов VACUUBRAND. Стандартные размеры соединительного фланца (соответственно норме DIN 28403) для всех вентилей и соединительных частей упрощают практическое использование частей. Компоненты изготавливаются (соответственно группе) из нержавеющей стали, алюминия, латуни или пластика. Мы предлагаем эластомерные уплотнения, изготовленные из NBR (нитрил-бутадиеновый каучук) и FKM (фторо-каучук), а также уплотнения изготовленные из алюминия или индия. Вентили и соединительные элементы изготавливаются непосредственно фирмой VACUUBRAND и проверяются на течь. Мы предлагаем широкий выбор пластиковых и фланцевых соединительных элементов для различных применений.

Уплотняющие и центрирующие кольца



Вентиль VS



Элемент из нерж. стали



Шаровые вентили

Являются простейшими отключающими поток устройствами. При повороте ручки полностью открывается / закрывается поперечное сечение, по этой причине их часто используют с шлюзовыми камерами загрузки.

Мембранные клапаны

Мембранные клапаны VM сконструированы для приложений, в которых имеются агрессивные газы и пары. Корпус из нержавеющей стали и мембрана из ПТФЭ обладают отличной стойкостью и рассчитаны на использование в химических лабораториях.

Высоковакуумные сифонные клапаны

Данные угловые клапаны из нерж. стали с сифонным уплотнением имеют корпус, изготовленный из нержавеющей стали. Клапаны серии VE изготовленные с использованием аргонодуговой сварки удовлетворяют самым высоким стандартам по стойкости и газовыделению в высоком вакууме.

Дроссельные заслонки

Дроссельные заслонки серии VS представляют собой малогабаритные вентили, встраиваемые в линию и обладающие хорошей проводимостью.



Высоковакуумный сифонный вентиль VE

Газонапускной клапан VGL

Шаровой вентиль VKE

Соединительные компоненты для элементов с малым фланцем (KF)

Уплотнительные кольца необходимы для герметизации и центрирования подлежащих соединению фланцев KF. Для фиксации уплотнительных колец и фланцев используются соответствующие хомуты KF.

Зажимные кольца (хомуты)

Алюминиевые быстроразъемные хомуты с барашковой гайкой для фиксации фланцев и центрирующих колец легко устанавливаются вручную без использования каких-либо инструментов.

Центрирующее кольцо

Изготовленные из нерж. стали центрирующие кольца с герметичным уплотнением легко центрируют фланцы KF (соответствуют DIN 28 403 (ISO 2861-1))

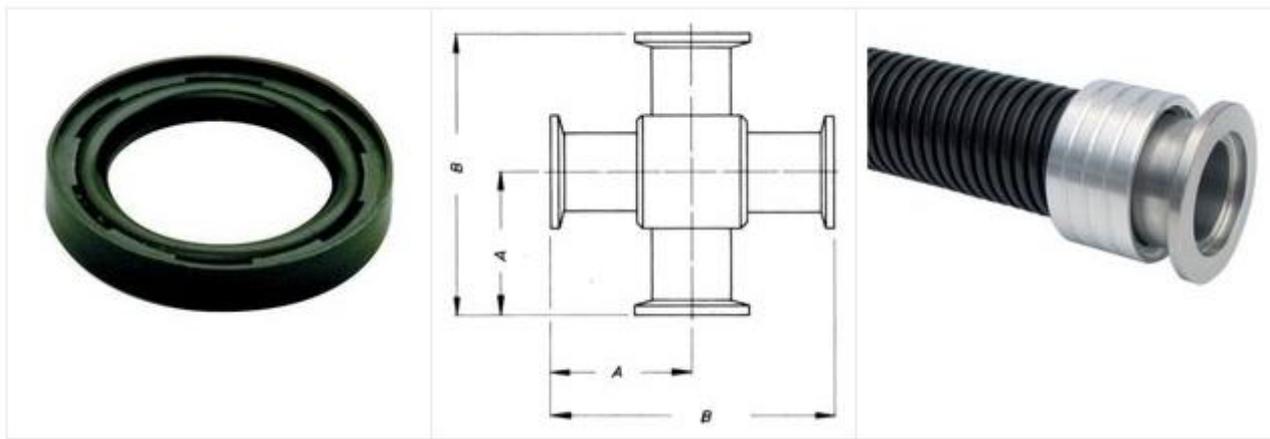
Внешнецентрирующие кольца VACUUBRAND

Внешнецентрирующее кольцо с круглым сечением центрирует соединения по наружному диаметру малых фланцев. Уплотнение прижимается во внутренний радиус, так что не остается негерметичных стыков. С помощью внешнецентрирующего кольца можно соединить два разных фланца стандартной ширины (например, KF DN 10/16). Это устраняет необходимость в переходных центрирующих кольцах.

Центрирующее кольцо

КРЕСТОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С
ФЛАНЦАМИ KF

ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ из ПТФЭ с
фланцами KF



Компоненты с соединением малым фланцем

Компоненты KF фланцев VACUUBRAND обладают высокой герметичностью, поскольку уплотняемые поверхности обработаны на шлифовальном станке до зеркального блеска. Диапазоны применения наших изделий KF – до высоковакуумного диапазона ок. 10^{-6} мбар (алюминиевые компоненты протестированы на уровень натекания $< 10^{-6}$ мбар·л/с, компоненты из нерж. стали $< 10^{-9}$ мбар·л/с).

Эластичный соединительный элемент

Гибкие шланги, изготовленные из каучука или поливинилхлорида наиболее часто используются в лабораторной практике. VACUUBRAND предлагает специальные шланги из антистатического ПТФЭ с фланцами KF из нерж. стали марки 1.4305. ПТФЭ шланги имеют практически гладкую внутреннюю стенку с высокой пропускной, благодаря чему предотвращается накопление конденсата, как например в гофрированных шлангах. ПТФЭ обладает отличной стойкостью к действию агрессивных химикатов и отличными антистатическими свойствами (сопротивление между внутренней частью и фланцами $< 10^7$ Ом), т.е. практически нет электризации. Сильфоны из нерж. стали с фланцами KF изготовлены с применением аргонодуговой сварки, удовлетворяют высоким требованиям по чистоте, газовой выделению и натеканию. Эти шланги изготовлены из нерж. стали марки 1.4541 и отожжены в вакууме.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тюльяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vacuubrand.nt-rt.ru/> || vda@nt-rt.ru