

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

VACUU·PURE 10C

Винтовой насос

для агрессивных газов и паров



Сухой Винтовой насос VACUU·PURE® 10 C надежно обеспечивает преимущества безмасляной вакуумной технологии в диапазоне вакуума до 10^{-3} мбар. Насос VACUU·PURE 10 C сочетает в себе три важных преимущества для пользователя: 100% отсутствие масла и изнашиваемых деталей, химическая стойкость.

Насос VACUU·PURE 10C идеально подходит для чистых процессов и производства чистых изделий. Винтовой насос разработан специально для процессов с вакуумом до 10^{-3} мбар, однако, в отличие от других технологий среднего вакуума, он может использоваться во всем диапазоне давления от атмосферного давления до предельного вакуума. В то же время агрессивные газы и пары можно откачивать без опасений благодаря высокой химической стойкости насоса. В большинстве областей применения использование азотной ловушки больше не требуется.

Насосы VACUU·PURE легко справляются с высокими паровыми нагрузками благодаря чрезвычайно высокой стойкости к конденсату. Благодаря этой особенности отсутствует необходимость в газовом балласте, что позволяет избежать связанных с этим недостатков, таких как снижение скорости откачки и повышение уровня шума. Встроенный режим регенерации обеспечивает быструю сушку насоса в конце процесса. Это позволяет значительно увеличить пропускную способность по сравнению с насосами других технологий.

Для работы с некоррозионными газами и парами имеется специально разработанная модель VACUU·PURE 10.

Технические особенности

100% безмасляный вакуум

Чистые процессы, чистые продукты



Насосы VACUU·PURE выводят технологию сухих винтовых насосов на новый уровень в качестве лабораторного решения. Специальная конструкция с двумя консольными винтами и магнитной передачей обеспечивает полностью безмасляную работу. Винты функционируют бесконтактно и, следовательно, не подвержены абразивному износу. Это обеспечивает чистоту процессов и чистоту изделий, а также защищает лабораторию и окружающую среду. Экономит время и эксплуатационные расходы, поскольку нет необходимости утилизировать отработанное масло или прерывать работу для замены масла.

Химическая стойкость

Разработано для агрессивных сред

Все смачиваемые детали вакуумного насоса изготовлены из химически стойких полимеров. Толстостенная оболочка из РЕЕК защищает винты и статор внутри насосной камеры, обеспечивая высокую химическую стойкость.

Химически стойкие смачиваемые детали делают насос VACUU·PURE 10C отлично подходящим для работы с агрессивными газами и парами. Для защиты насоса в большинстве случаев не требуются азотные ловушки, которые необходимы при использовании насосов других технологий. Новый винтовой насос отличается исключительно высокой совместимостью с парами и конденсатом. Благодаря встроенному режиму регенерации, он быстро высыхает после перекачки большого количества пара и готов к следующему процессу.

Нет изнашивающихся частей

Надежные процессы без перебоев

Основным преимуществом насосов VACUU·PURE является отсутствие изнашиваемых деталей. Винты вращаются бесконтактно. Все составные части, вплоть до мельчайших деталей, изготавливаются с высочайшей точностью.

Специальная конструкция позволяет запускать процесс без перебоев. Насосы VACUU·PURE не требуют планового технического обслуживания для замены изнашиваемых деталей. Это экономит время, снижает эксплуатационные расходы и обеспечивает бесперебойную работу.

Области применения



Drying



Schlenk line



Distillation



Freeze drying



Degassing



Fore vacuum generation for turbomolecular pumps



Heat treatment



Coating



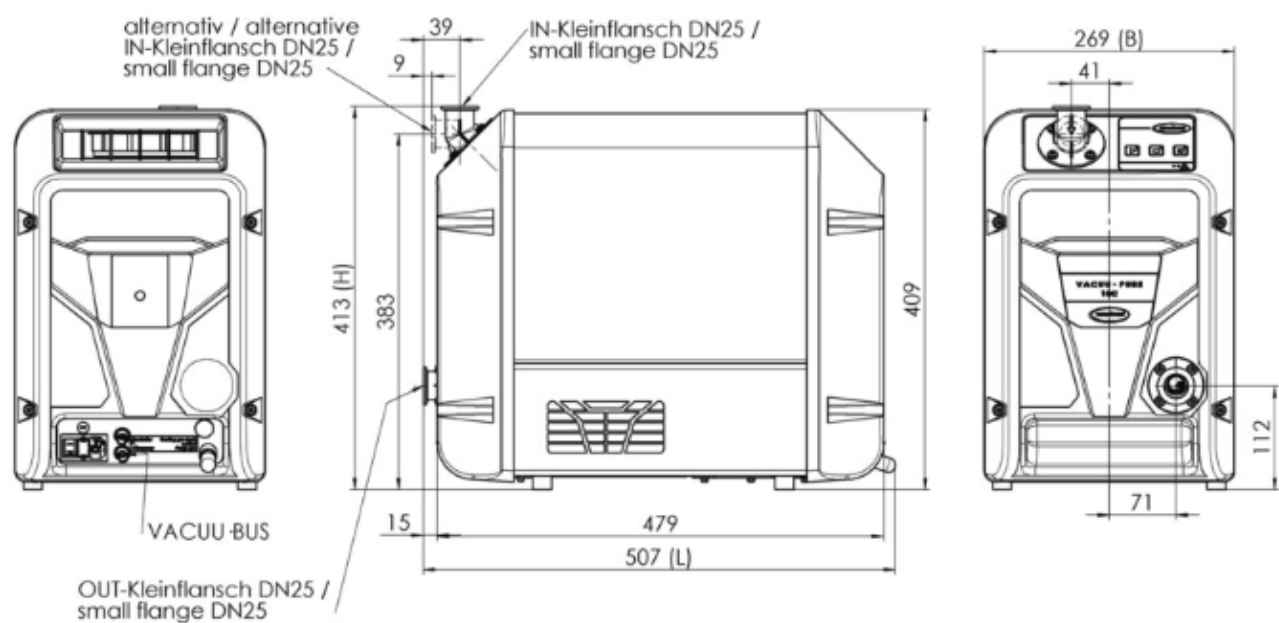
Analytical applications

Спецификации & Вспомогательное оборудование

Спецификация	VACUU·PURE 10C
Макс. производительность	9 m³/h
Предельный вакуум (абс.)	5 x 10 ⁻³ mбар (при давлении окружающей среды 1013 мбар)
Макс. давление на входе (абс.)	атмосферное давление
Макс. давление на выходе (абс.)	15 mбар выше атмосферного давления
Диапазон окр. темп. (рабочий)	10 - 40 °C
Диапазон окр.темп. (хранения)	-10 - 60 °C
Входное соединение	фланец KF DN 25

Соединение на выходе	фланец KF DN 25
Ном. мощность двигателя	0.7 kW
Степень защиты	IP 20
Габариты (ДхШхВ) около	507 x 269 x 413 mm
Вес около	21.5 kg
Уровень шума (звукового давления), Неопределенность 3 dBA	52 dBA
Комплектация	Насос в собранном виде, готов к работе, соединение с фланцем KF DN 25 (в комплекте по 2 центрирующих кольца и 2 хомута), руководство по эксплуатации. Доступны к заказу адаптеры с фланца KF на штуцер для подсоединения шланга.

Габариты - VACUU·PURE 10C



Alle Maße / all dimensions (mm)
Gewicht / weight: 21,5 kg

VACUUBRAND Pumpe VACUU·PURE 10C
Version 01

Скорость откачки и кривая вакуумирования - VACUU·PURE 10C

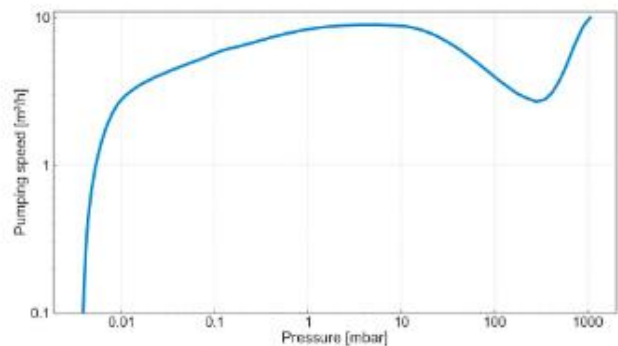


График: "Скорость вакуумирования"

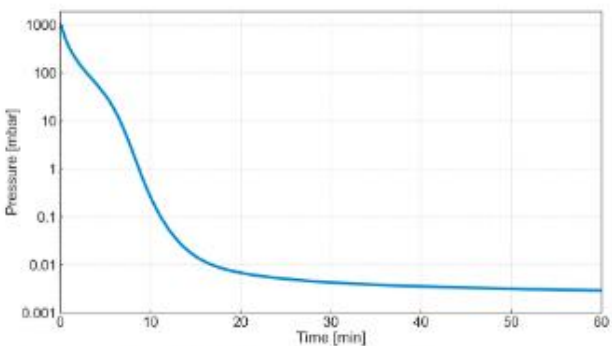


График: "Вакуумирование 100 л емкости"

Информация для заказа

Наименование изделия	Напряжение / частота	Кат. №
VACUU·PURE 10C CEE	100-230 В, 50/60 Гц	20751000
VACUU·PURE 10C CH	100-230 В, 50/60 Гц	20751001
VACUU·PURE 10C UK	100-230 В, 50/60 Гц	20751002
VACUU·PURE 10C US	100-230 В, 50/60 Гц	20751003
VACUU·PURE 10C CN	100-230 В, 50/60 Гц	20751006
VACUU·PURE 10C IN	100-230 В, 50/60 Гц	20751007

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