

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
Пермь (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 10

Винтовой насос

для некоррозионных приложений



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

Насос VACUU·PURE 10 идеален для чистых процессов, которые требуют сухого и безмасляного вакуума. Винты насоса функционируют бесконтактно и, следовательно, не подвержены истиранию и износу. 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. Вакуумирование даже больших систем от атмосферного давления до вакуума 10^{-3} мбар выполняется с помощью одного насоса.

Насосы VACUU·PURE легко справляются с высокими паровыми нагрузками благодаря своей исключительной 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.

Технические особенности

100% безмасляный вакуум

Отсутствие углеводородов



С насосами VACUU·PURE принцип сухого и безмасляного функционирования винтового насоса выходит на новый уровень. Специальная конструкция с двумя консольными винтами и магнитной передачей обеспечивает полностью безмасляное функционирование. Насос обеспечивает чистоту процессов и продуктов, а также защищает лабораторию и окружающую среду. Экономит время и эксплуатационные расходы, поскольку нет необходимости утилизировать отработанное масло или прерывать работу для замены масла.

Никакого истирания

Чистые процессы, чистые продукты

Принцип работы насосов VACUU·PURE основан на герметизации зазоров, а также на уникальной технологии бесконтактного вращения винтов .

Вакуумный насос работает без абразивного износа. Это обеспечивает сверхчистый вакуум, не содержащий углеводородов, а также чистый отработанный воздух.

Области применения



Fore vacuum generation for turbomolecular pumps



Vacuum drying



Degassing



Analytical applications



Freeze drying



Coating



Regeneration of cryo pumps

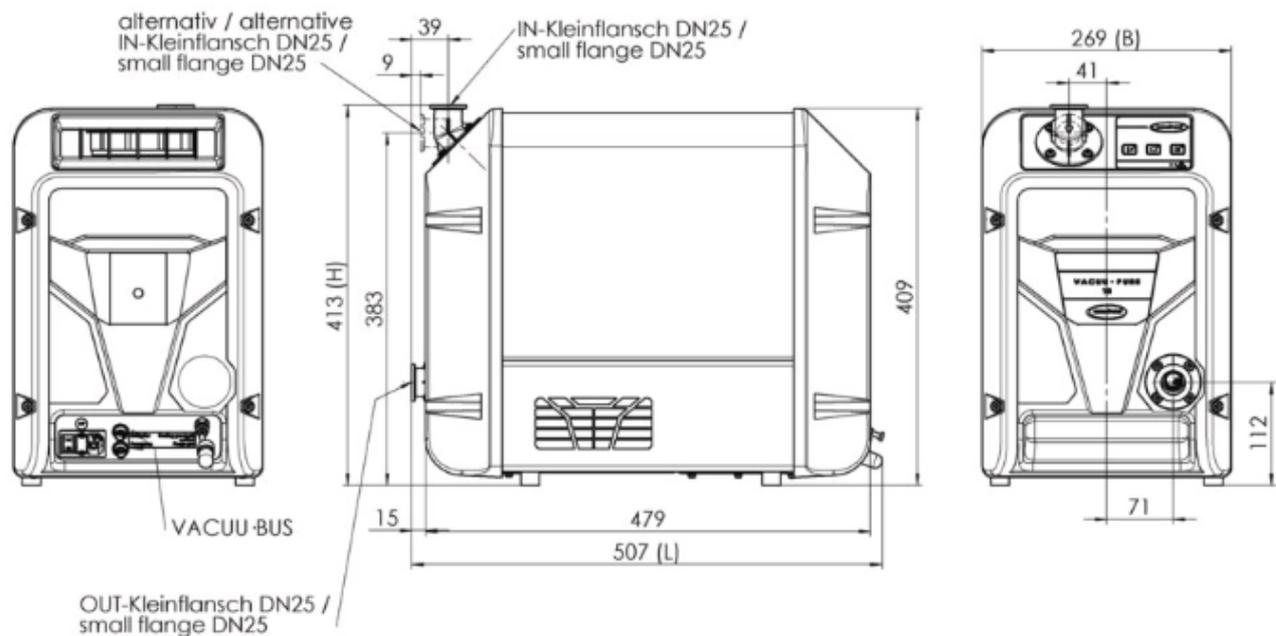


Heat treatment

Спецификации & Вспомогательное оборудование

Спецификация	VACUU·PURE 10
Макс. производительность	10 m ³ /h
Предельный вакуум (абс.)	5 x 10 ⁻³ mbar (при давлении окружающей среды 1013 мбар)
Макс. давление на входе (абс.)	атмосферное давление
Макс. давление на выходе (абс.)	15 mbar 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	21.1 kg
Уровень шума (звукового давления), Неопределенность 3 dBA	52 dBA
Комплектация	Насос в собранном виде, готовый к использованию, с инструкцией по эксплуатации.

Габариты - VACUU·PURE 10



Alle Maße / all dimensions (mm)

Gewicht / weight: 21,1 kg

VACUUBRAND VACUU·PURE 10
Version 02

Скорость откачки и кривая вакуумирования - VACUU·PURE 10

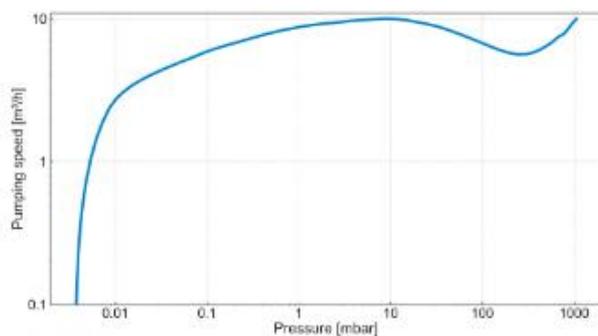


График: "Скорость вакуумирования"

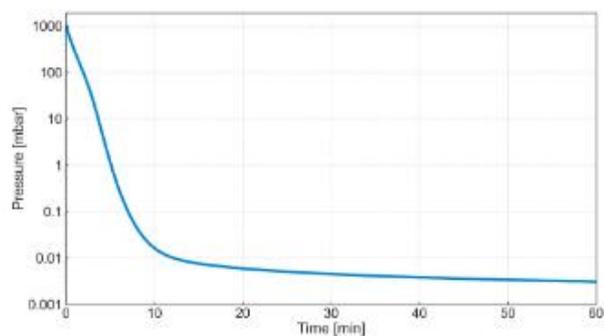


График: "Вакуумирование 100 л емкости"

Информация для заказа

Наименование изделия	Напряжение / частота	Кат. №
VACUU·PURE 10 CEE	100-230 В, 50/60 Гц	20750000
VACUU·PURE 10 CH	100-230 В, 50/60 Гц	20750001
VACUU·PURE 10 UK	100-230 В, 50/60 Гц	20750002
VACUU·PURE 10 US	100-230 В, 50/60 Гц	20750003
VACUU·PURE 10 CN	100-230 В, 50/60 Гц	20750006
VACUU·PURE 10 IN	100-230 В, 50/60 Гц	20750007

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