

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ И ВАКУУММЕТРЫ СТАНДАРТА АТЕХ

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ, БЕЗМАСЛЯНЫЕ, ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

**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](mailto:vda@nt-rt.ru)

---

# ATEX ХИМИЧЕСКИЕ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ. ATEX VARIO® ХИМ. СТОЙКИЕ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ.

*Хим. стойкие мембранные насосы, вакуумные системы и датчики для использования в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой*

---

Оборудование, применяемое в зонах с потенциальной взрывоопасной атмосферой должно соответствовать стандартам взрывобезопасности ATEX (Директива Евросоюза 94/9 / ЕС (ATEX); Технический Регламент Таможенного Союза № 012 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»). Компания VACUUBRAND предлагает ATEX хим. стойкие мембранные вакуумные насосы и вакуумные системы в соответствии с Категорией 2 (зоны, где есть вероятность образования взрывоопасной атмосферы).

Данные хим. стойкие мембранные насосы подходят для указанных требований, поскольку рабочие камеры герметично отделены от двигателя, не имеют поверхностей скольжения, а также являются полностью безмасляными агрегатами. Вакуумные системы ATEX Компании VACUUBRAND снабжены дополнительными аксессуарами для рекуперации растворителей, сепараторами капель и частиц, что приводит не только к более удобному использованию вакуумного оборудования, но и к защите окружающей среды.

Новинка: Взрывозащищенные химически стойкие вакуумные насосы и системы теперь доступны с VARIO®-версией двигателя (двигатель с регулировкой частоты вращения).

Серию ATEX-хим. стойких мембранных насосов дополняют ATEX-вакуумметры с отличной коррозионной стойкостью и большим ресурсом работы. (Примечание: Нормативы, указанные в Директиве ЕС 94/9 / ЕС могут отличаться от национальных стандартов для стран вне ЕС. Данные насосы доступны для заказа не для всех стран. Для уточнения возможности заказа данного оборудования обратитесь к местному дистрибьютору VACUUBRAND).

---

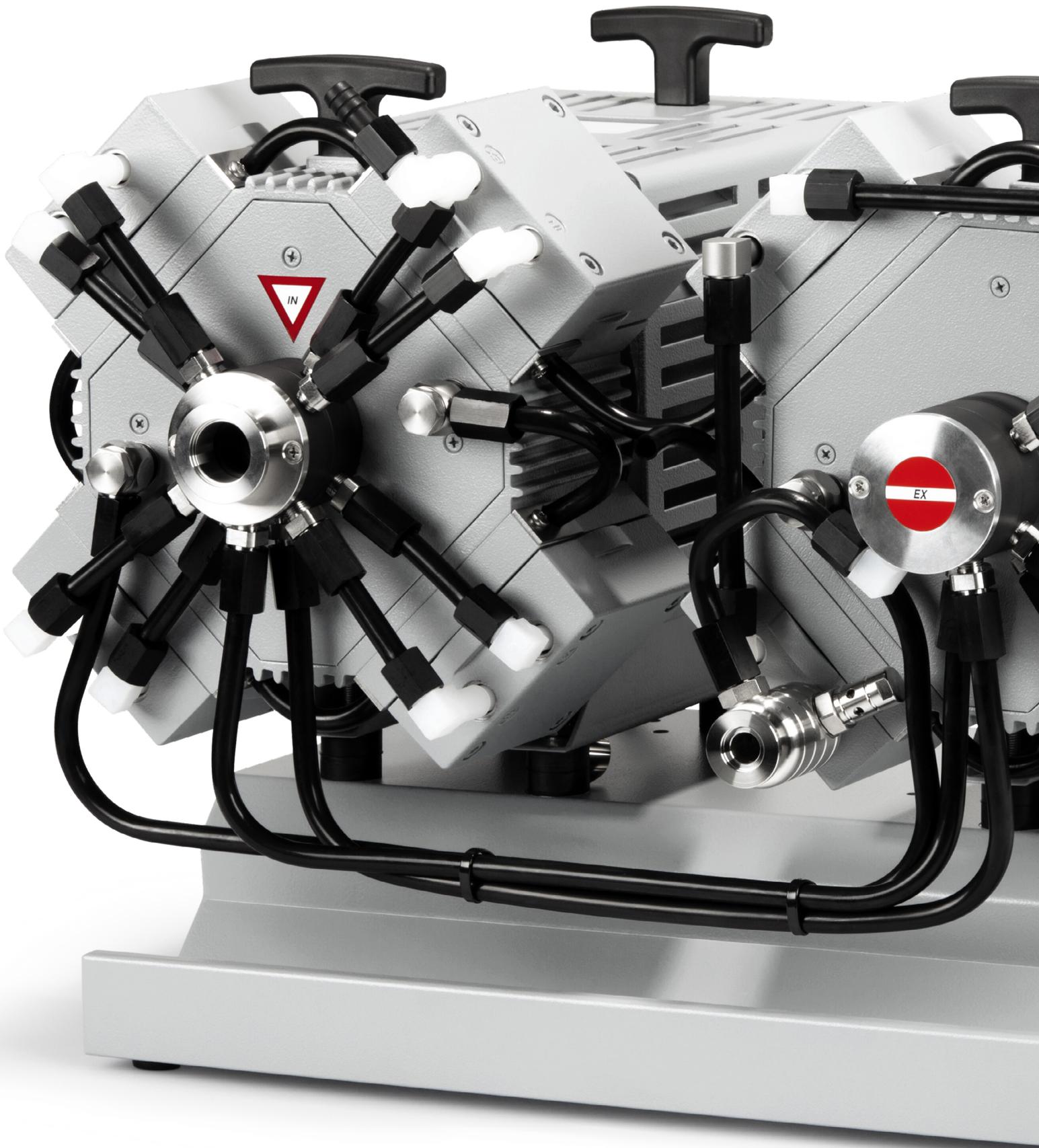
## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ СТАНДАРТА ATEX

Насосы ATEX обладают всеми преимуществами безмасляных химических мембранных насосов. К типичным приложениям этих насосов относится создание вакуума в ротационных испарителях, вакуум-сушильных шкафах с потенциально взрывоопасной атмосферой. Стандарт ATEX включает в себя внутреннюю взрывозащиту (части, контактирующие с перекачиваемыми газами), а также внешнюю. Все смачиваемые части насосов имеют превосходную химическую стойкость и в основном сделаны из антистатических материалов. Все насосы имеют отдельный порт газового балласта для подключения инертного газа. Вакуумные системы ATEX оснащены сепаратором и конденсатором. Сепаратор на входе (AK) задерживает частицы и капли жидкости. Конденсатор паров на выходе (EK) высокоэффективен и компактен. Конденсатор обеспечивает практически 100-процентную регенерацию растворителя.

---

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ VARIO® ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ СТАНДАРТА ATEX

В новых химических мембранных насосах и вакуумных системах ATEX VARIO® вакуум можно регулировать с помощью скорости вращения двигателя. К насосу можно подключить контроллер CVC 3000 с системой аксессуаров (модуль ввода/вывода, усилитель изоляции блока питания) и вакуумный датчик ATEX, что позволит проводить вакуумирование без предварительного ввода параметров. Автоматическая адаптация вакуума на протяжении всего процесса обеспечивает высокую надежность процесса и работу без дежурного персонала. Вакуумный контроллер и системные принадлежности должны быть установлены в безопасной зоне.

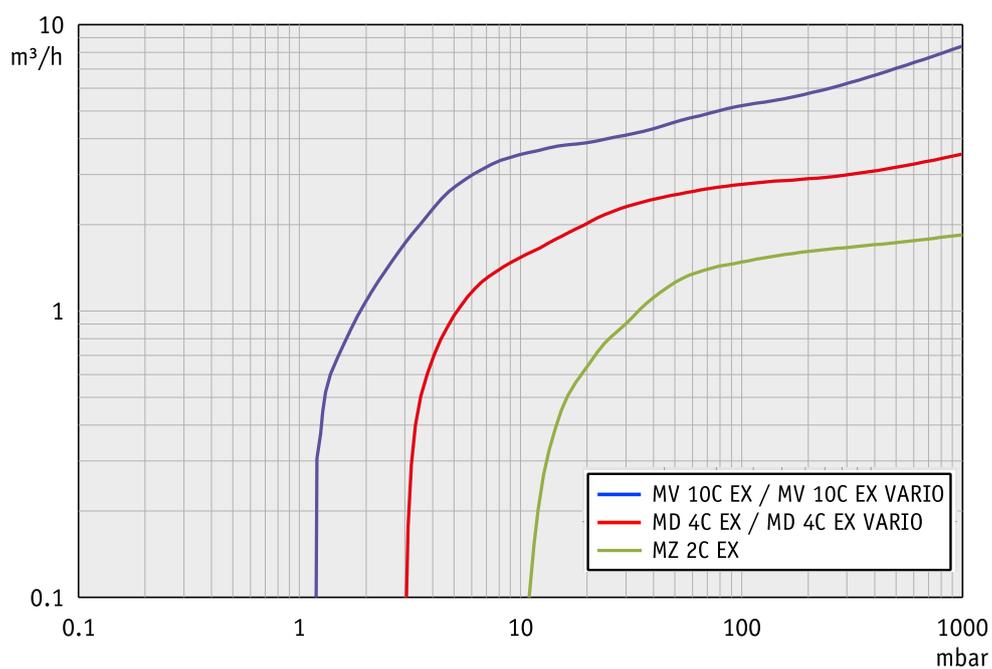


---

## КРИВАЯ СКОРОСТИ ОТКАЧКИ.

50 Гц, Без газового балласта

---

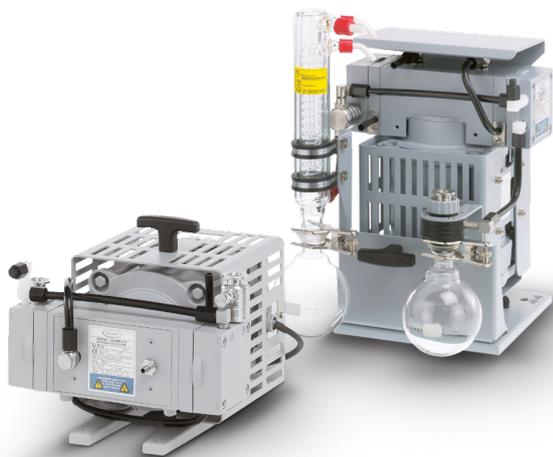


---

Характерной особенностью всех моделей является их высокая производительность даже при давлении близком к предельному вакууму. Насосы также характеризуются долгосрочной и стабильной работой.

# MZ 2C EX

## MZ 2C EX +AK +EK



Параметры: 12 мБар // 1.9 м<sup>3</sup>/ч

- ▶ Превосходная химическая стойкость и устойчивость к конденсату благодаря фторопластам
- ▶ Взрывозащищенный двигатель со встроенной самоблокировкой при перенапряжении и защитой от перегрева для однофазного источника питания 230 В / 50 Гц. Нет необходимости в каких-либо дополнительных устройствах защиты от тока перегрузки
- ▶ Предохранительный клапан избыточного давления внутри и на выходе
- ▶ Безопасная конструкция рабочих камер с возможностью дополнительной защиты инертным газом и простой профилактикой исправного состояния насосных камер
- ▶ Сепаратор АК и выхлопной конденсатор ЕК для защиты насоса и рекуперации растворителя

### Технические данные

Стандарт АTEX	
Насосная камера (откачиваемые пары):	II 2G Ex h IIC T3 Gb X
Окруж. атмосфера с поддувкой инерт. газа:	II 2G Ex h IIB T4 Gb X
Окруж. атмосфера без поддувки инерт. газа:	II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 2G Ex d IIB T4 Gb
Мотор:	II 2G Ex d IIB T4 Gb
Макс. производительность при 50 Гц	1.9 м <sup>3</sup> /ч
Предельный вакуум (абс.)	12 мБар
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	18 мБар

Входное соединение	Фланец KF DN 16
Соединение на выходе	Фланец KF DN 16
<a href="#">Соединение на выходе</a>	<a href="#">Адаптер DN 8-10 мм</a>
Степень защиты	IP 54
<a href="#">Степень защиты</a>	<a href="#">IP 52</a>
Габариты (ДхШхВ) около)	337 x 287 x 251 мм
<a href="#">Габариты (ДхШхВ) около</a>	<a href="#">357 x 308 x 470 мм</a>
Вес около	21.6 кг
<a href="#">Вес около</a>	<a href="#">25.4 кг</a>

### Информация о заказе

MZ 2C EX	230 V~50 Гц	Кабель без разъема	20696920
<a href="#">MZ 2C EX +AK +EK</a>	<a href="#">230 V~50 Гц</a>	<a href="#">Кабель без разъема</a>	<a href="#">20696921</a>

### Вспомогательное оборудование

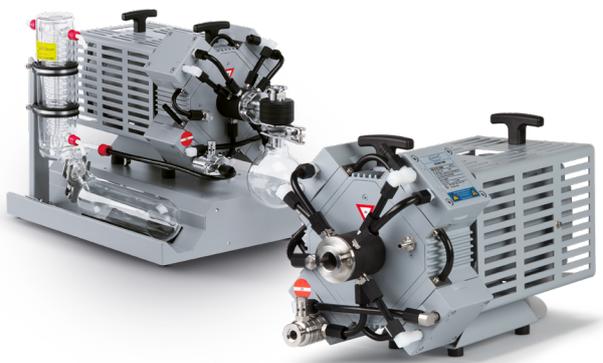
Сильфон вак. ПТФЭ DN 16 (1000 мм: 20686031)

### Комплектация

вакуумная станция, готовая к использованию, с инструкцией по эксплуатации. Пользователь должен быть защищен в случае повреждения стеклянных частей.

# MD 4C EX

## MD 4C EX +AK +EK



Параметры: 3 мБар // 3.7 м³/ч

- ▶ Превосходная химическая стойкость и устойчивость к конденсату благодаря фторопластам
- ▶ Взрывозащищенный двигатель со встроенной самоблокировкой при перенапряжении и защитой от перегрева для однофазного источника питания 230 В / 50 Гц. Нет необходимости в каких-либо дополнительных устройствах защиты от тока перегрузки
- ▶ Предохранительный клапан избыточного давления внутри и на выходе
- ▶ Безопасная конструкция рабочих камер с возможностью дополнительной защиты инертным газом и простой профилактикой исправного состояния насосных камер
- ▶ Сепаратор АК и выхлопной конденсатор EK для защиты насоса и рекуперации растворителя

### Технические данные

Стандарт ATEX	
Насосная камера (откачиваемые пары):	II 2G Ex h IIC T3 Gb X
Окруж. атмосфера с поддувкой инерт. газа:	II 2G Ex h IIB T4 Gb X
Окруж. атмосфера без поддувки инерт. газа:	II 3G Ex h IIB T4 Gc X
Мотор:	II 2G Ex d IIB T4 Gb
Макс. производительность при 50 Гц	3.7 м³/ч
Предельный вакуум (абс.)	3 мБар
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	10 мБар

Входное соединение	Фланец KF DN 25
Соединение на выходе	Фланец KF DN 16
Соединение на выходе	Адаптер DN 8-10 мм
Степень защиты	IP 54
Габариты (ДхШхВ) около	440 x 265 x 305 мм
Габариты (ДхШхВ) около	600 x 365 x 420 мм
Вес около	29.3 кг
Вес около	37.4 кг

### Информация о заказе

MD 4C EX	230 V~50 Гц	Кабель без разъема	20696930
MD 4C EX +AK +EK	230 V~50 Гц	Кабель без разъема	20696931

### Вспомогательное оборудование

Сильфон вак. ПТФЭ DN 25 (1000 мм: 20686033)

### Комплектация

Насос в собранном виде с инструкцией, 2 м кабеля, без вилки. Заказчик должен обеспечить защиту стеклянных частей от повреждений.

# MV 10C EX

## MV 10C EX +AK +EK



Параметры: 2 мБар // 8.1 м³/ч

- ▶ Превосходная химическая стойкость и устойчивость к конденсату благодаря фторопластам
- ▶ Взрывозащищенный двигатель со встроенной самоблокировкой при перенапряжении и защитой от перегрева для однофазного источника питания 230 В / 50 Гц. Нет необходимости в каких-либо дополнительных устройствах защиты от тока перегрузки
- ▶ Предохранительный клапан избыточного давления внутри и на выходе
- ▶ Безопасная конструкция рабочих камер с возможностью дополнительной защиты инертным газом и простой профилактикой исправного состояния насосных камер
- ▶ Сепаратор АК и выхлопной конденсатор ЕК для защиты насоса и рекуперации растворителя

### Технические данные

Стандарт АТЕХ	
Насосная камера (откачиваемые пары):	II 2G Ex h IIC T3 Gb X
Окруж. атмосфера с поддувкой инерт. газа:	II 2G Ex h IIB T4 Gb X
Окруж. атмосфера без поддувки инерт. газа:	II 3G Ex h IIB T4 Gc X
Мотор:	II 2G Ex d IIB T4 Gb
Макс. производительность при 50 Гц	8.1 м³/ч
Предельный вакуум (абс.)	2 мБар
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	10 мБар

Входное соединение	Фланец KF DN 25
Соединение на выходе	Фланец KF DN 16
<a href="#">Соединение на выходе</a>	<a href="#">Адаптер DN 8-10 мм</a>
Степень защиты	IP 54
Габариты (ДхШхВ) около	560 x 430 x 410 мм
<a href="#">Габариты (ДхШхВ) около</a>	<a href="#">649 x 525 x 452 мм</a>
Вес около	63.2 кг
<a href="#">Вес около</a>	<a href="#">64.0 кг</a>

### Информация о заказе

MV 10C EX	230 V~50 Гц	Кабель без разъема	20696945
<a href="#">MV 10C EX +AK +EK</a>	<a href="#">230 V~50 Гц</a>	<a href="#">Кабель без разъема</a>	<a href="#">22614250</a>

### Вспомогательное оборудование

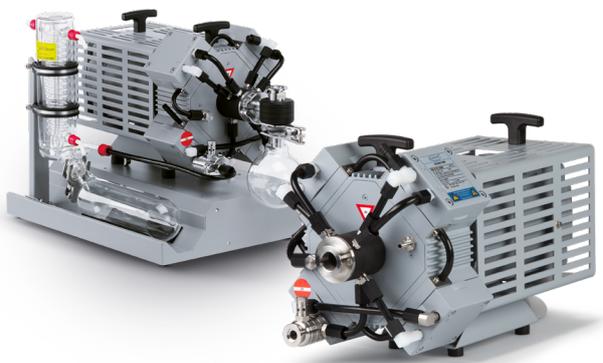
Сильфон вак. ПТФЭ DN 25 (1000 мм: 20686033)

### Комплектация

Насос в собранном виде с инструкцией, два кабеля 2 м (два двигателя), без вилки.

# MD 4C EX VARIO

## MD 4C EX VARIO +AK +EK



Параметры: 3 мБар // 3.7 м³/ч

- ▶ Все преимущества химических мембранных насосов ATEX
- ▶ VARIO®: Быстрое вакуумирование благодаря безгистерезисному VARIO® контролю вакуума
- ▶ VARIO®: VARIO® насос регулирует скорость вращения по мере необходимости - минимальное потребление энергии, увеличенные интервалы технического обслуживания, бесшумная работа
- ▶ VARIO®: Вакуумный контроллер CVC 3000 (опционально) для точного контроля вакуума и полной автоматизации процессов
- ▶ Полный комплект аксессуаров (модуль ввода/вывода, усилитель изоляции блока питания) и вакуумный датчик ATEX

### Технические данные

Стандарт ATEX	
Насосная камера (откачиваемые пары):	II 2G Ex h IIC T3 Gb X
Окруж. атмосфера с поддувкой инерт. газа:	II 2G Ex h IIB T4 Gb X
Окруж. атмосфера без поддувки инерт. газа:	II 3G Ex h IIB T4 Gc X
Мотор:	II 2G Ex d IIB T4 Gb
Макс. производительность при 50 Гц	3.7 м³/ч
Предельный вакуум (абс.)	3 мБар
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	10 мБар

Входное соединение	Фланец KF DN 25
Соединение на выходе	Фланец KF DN 16
<a href="#">Соединение на выходе</a>	<a href="#">Адаптер DN 8-10 мм</a>
Степень защиты	IP 54
Габариты (ДхШхВ) около	469 x 265 x 305 мм
<a href="#">Габариты (ДхШхВ) около</a>	<a href="#">600 x 365 x 420 мм</a>
Вес около	28.0 кг
<a href="#">Вес около</a>	<a href="#">36.0 кг</a>

### Информация о заказе

MD 4C EX VARIO	230 V~50 Гц	Кабель без разъема	20696936
<a href="#">MD 4C EX VARIO +AK +EK</a>	<a href="#">230 V~50 Гц</a>	<a href="#">Кабель без разъема</a>	<a href="#">20696937</a>

### Вспомогательное оборудование

Сильфон вак. ПТФЭ DN 25 (1000 мм: 20686033)

### Комплектация

Насос в собранном виде с инструкцией, готовый к эксплуатации. Заказчик должен обеспечить защиту стеклянных частей от повреждений. Регулирование частоты вращения с помощью токовой петли 4-20 мА (4 мА = 0 оборотов в минуту, 20 мА = 1500 оборотов в минуту). Линия управления сигналом 10 м, 2 м кабеля, без вилки.

# MV 10C EX VARIO

## MV 10C EX VARIO +AK +EK



Параметры: 2 мБар // 8.1 м³/ч

- ▶ Все преимущества химических мембранных насосов ATEX
- ▶ VARIO®: Быстрое вакуумирование благодаря безгистерезисному VARIO® контролю вакуума
- ▶ VARIO®: VARIO® насос регулирует скорость вращения по мере необходимости - минимальное потребление энергии, увеличенные интервалы технического обслуживания, бесшумная работа
- ▶ VARIO®: Вакуумный контроллер CVC 3000 (опционально) для точного контроля вакуума и полной автоматизации процессов
- ▶ Полный комплект аксессуаров (модуль ввода/вывода, усилитель изоляции блока питания) и вакуумный датчик ATEX

### Технические данные

Стандарт ATEX	
Насосная камера (откачиваемые пары):	II 2G Ex h IIC T3 Gb X
Окруж. атмосфера с поддувкой инерт. газа:	II 2G Ex h IIB T4 Gb X
Окруж. атмосфера без поддувки инерт. газа:	II 3G Ex h IIB T4 Gc X
Мотор:	II 2G Ex d IIB T4 Gb
Макс. производительность при 50 Гц	8.1 м³/ч
Предельный вакуум (абс.)	2 мБар
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	10 мБар

Входное соединение	Фланец KF DN 25
Соединение на выходе	Фланец KF DN 16
<a href="#">Соединение на выходе</a>	<a href="#">Адаптер DN 8-10 мм</a>
Степень защиты	IP 54
Габариты (ДхШхВ) около	560 x 457 x 410 мм
<a href="#">Габариты (ДхШхВ) около</a>	<a href="#">651 x 555 x 452 мм</a>
Вес около	61.0 кг
<a href="#">Вес около</a>	<a href="#">63.0 кг</a>

### Информация о заказе

MV 10C EX VARIO	230 V~50 Гц	Кабель без разъема	20696946
<a href="#">MV 10C EX VARIO +AK +EK</a>	<a href="#">230 V~50 Гц</a>	<a href="#">Кабель без разъема</a>	<a href="#">20696947</a>

### Вспомогательное оборудование

Сильфон вак. ПТФЭ DN 25 (1000 мм: 20686033)

### Комплектация

Насос в собранном виде с инструкцией, готовый к эксплуатации. Заказчик должен обеспечить защиту стеклянных частей от повреждений. Регулирование частоты вращения с помощью токовой петли 4-20 мА (4 мА = 0 оборотов в минуту, 20 мА = 1500 оборотов в минуту). Линия управления сигналом 10 м, 2 м кабеля, без вилки.

**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](mailto:vda@nt-rt.ru)