

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

Химический мембранный насос MD 12C NT



Описание

Трехступенчатый химический мембранный насос - это отличное решение для непрерывной, безмасляной откачки агрессивных газов и паров, отвечающее самым высоким требованиям. Трехступенчатая конструкция восьмицилиндрового насоса MD 12C NT обеспечивает выгодное сочетание высокой скорости откачки и глубокого предельного вакуума. Все части насоса, контактирующие с откачиваемой средой, изготовлены из химически стойких фторопластов. Хорошо зарекомендовавшие себя многослойные мембраны из ПТФЭ обеспечивают высокую надежность и долгий срок эксплуатации насоса. MD 12C NT прекрасно подходит для откачки легко конденсирующихся паров благодаря клапану газового балласта, а очень хороший уровень вакуума (даже при открытом клапане газового балласта) позволяет работать с высококипящими растворителями. Дополнительные компоненты, такие как сепаратор (АК) и конденсатор паров (ЕК), могут быть установлены на насос уже во время его использования, позволяя гибко следовать за изменившимися условиями проведения процесса.

Отличительные особенности

- превосходная хим. стойкость и устойчивость к конденсату
- сокращение длительности процесса за счёт высокой скорости откачки даже при вакууме, близком к предельному
- очень низкий уровень вибрации и шума
- отличный вакуум даже с открытым клапаном газового балласта
- долговечные мембраны, не требующий технического обслуживания привод

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	MD 12C NT
Число цилиндров/ступеней		8 / 3
Макс. производительн. 50/60 Гц	m3/h	12.0 / 12.0
Макс. производительн. 50/60 Гц	cfm	7.1 / 7.1
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	2 / 1.5
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	4 / 3
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Фланец KF DN 25

Соединение на выходе		Штуцер DN 15 мм
Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Скорость при 50/60 Гц	min-1	1650
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	533 x 260 x 359
Вес	kg	28.1
Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	50
Соответствует стандартам ATEX (только для 230 В)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Комплектация		Насос, готовый к использованию, с инструкцией
Вспомогательное оборудование		Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Сепаратор KF DN 25 (20699979) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C Al/FEF (20635722) Комплект для конденсатора паров ЕК (20699948)

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MD 12C NT	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	20743300
	200-230 V~ 50-60 Hz	CH, CN	20743301
	200-230 V~ 50-60 Hz	UK, IN	20743302
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	20743303

Хим. вакуумная система MD 12C NT +ЕК



Описание

Эти химические вакуумные системы имеют широкий спектр применения (вакуумирование, испарения, откачки газов и паров). Имеют высокую скорость откачки, можно использовать для испарения высококипящих растворителей. Насос MD 12C NT даёт хороший вакуум даже при открытом клапане газового балласта и обеспечивает высокую скорость откачки. Конструкция насоса обеспечивает исключительно высокую химическую стойкость насоса, что делает его универсальным для использования в химии и фармацевтике. Сепаратор (АК) предназначен для защиты насоса от попадания частиц и капель жидкости. Конденсатор обеспечивает практически 100-процентную регенерацию растворителя, эффективную переработку и защиту окружающей среды.

Отличительные особенности

- превосходная хим. стойкость и устойчивость к конденсату
- сокращение длительности процесса за счёт высокой скорости откачки даже при вакууме, близком к предельному
- очень низкий уровень вибрации и шума
- отличный вакуум даже с открытым клапаном газового балласта
- Отличная экологичность благодаря эффективной регенерации растворителей.

• Технические данные

• Конвертор величин

Технические данные	Изделие	MD 12C NT +ЕК
Число цилиндров/ступеней		8 / 3
Макс. производительн. 50/60 Гц	m3/h	12.0 / 12.0
Макс. производительн. 50/60 Гц	cfm	7.1 / 7.1
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	2 / 1.5
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	4 / 3
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Фланец KF DN 25
Соединение на выходе		Адаптер DN 8-10 mm
Подкл. хладагента		2 x штуцер DN 6-8 мм
Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Скорость при 50/60 Гц	min-1	1650
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	528 x 387 x 395
Вес	kg	28.4
Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	50
Соответствует стандартам ATEX (только для 230 В)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Комплектация		Вакуумная станция, готовая к использованию, с руководством
Вспомогательное оборудование		Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Сепаратор KF DN 25 (20699979) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C Al/FEP (20635722)

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MD 12C NT +ЕК	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	20743500
	200-230 V~ 50-60 Hz	CH, CN	20743501
	200-230 V~ 50-60 Hz	UK, IN	20743502
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	20743503

Химическая вакуумная система MD 12C NT +АК+ЕК



Описание

Эти химические вакуумные системы имеют широкий спектр применения (вакуумирование, испарение, откачка газов и паров). Системы отличаются высокой производительностью и идеально соответствуют высоким потребностям в вакууме, например при испарении высококипящих растворителей. Насос MD 12C NT обеспечивает хороший вакуум даже при открытом клапане газового балласта и имеет высокую производительность при компактном дизайне. Применение в конструкции насоса химически стойких

материалов позволяет использовать его во многих областях химии и фармацевтики. Сепаратор (АК) предназначен для защиты насоса от попадания частиц и капель жидкости. Конденсатор (ЕК) на выхлопе обеспечивает при своём компактном дизайне практически 100-процентную регенерацию растворителя, сохраняя его для дальнейшего использования и дополнительно защищая окружающую среду.

Отличительные особенности

- превосходная хим. стойкость и устойчивость к конденсату
- сокращение длительности процесса за счёт высокой скорости откачки даже при вакууме, близком к предельному
- очень низкий уровень вибрации и шума
- отличный вакуум даже с открытым клапаном газового балласта
- эффективная регенерация растворителей, сепаратор на входе для защиты MD 12C NT +АК+ЕК от капель и частиц

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	MD 12C NT +АК+ЕК
Число цилиндров/ступеней		8 / 3
Макс. производительн. 50/60 Гц	m3/h	12.0 / 12.0
Макс. производительн. 50/60 Гц	cfm	7.1 / 7.1
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	2 / 1.5
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	4 / 3
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр.темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Адаптер KF DN 25/ штуцер DN 15 мм
Соединение на выходе		Адаптер DN 8-10 mm
Подкл. хладагента		2 x штуцер DN 6-8 мм
Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Скорость при 50/60 Гц	min-1	1650
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	616 x 387 x 395
Вес	kg	28.9
Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	50
Соответствует стандартам АТЕХ (только для 230 В)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Комплектация		Вакуумная станция, готовая к использованию, с руководством
Вспомогательное оборудование		Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C Al/FEP (20635722)

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MD 12C NT +АК+ЕК	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	20743600
	200-230 V~ 50-60 Hz	CH, CN	20743601
	200-230 V~ 50-60 Hz	UK, IN	20743602
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	20743603

Химический мембранный насос MD 12C NT VARIO select



Описание

Химический вакуумный насос MD 12C NT VARIO select является отличным решением для задач, где присутствуют высококипящие растворители и требуется большая скорость откачки. Обладая непревзойденной химической стойкостью (все части насоса, контактирующие с откачиваемой средой изготовлены из полифторэластомеров и ПТФЭ), этот насос подходит для больших ротационных испарителей, вакуумных сушильных шкафов, вакуумных ректификационных колонн и других похожих приложения. Интегрированный контроллер VACUU-SELECT с предустановленными программами вакуумирования для всех стандартных приложений облегчает работу в лаборатории. В функционале VACUU-SELECT есть всё, что необходимо для вакуумного контроля. Используйте готовые программы для проведения стандартных задач вакуумирования, запускайте полностью автоматизированную дистилляцию и добавляйте ваши собственные программы с требуемыми параметрами. Для перегонки растворителей контроллер VACUU-SELECT автоматически определяет точки кипения и поддерживает в системе нужный уровень вакуума в течение всего процесса. Скорость двигателя в насосах VARIO прямо пропорциональна газовой нагрузке. При приближении к заданному вакууму обороты двигателя снижаются, что дополнительно продлевает жизнь мембран и клапанов и значительно уменьшает уровень шума.

Отличительные особенности

- Вакуум-контроллер VACUU-SELECT с графическим интерфейсом для пользователя и с предустановленными программами облегчает работу в лаборатории
- Автоматическое определение точки кипения и поддержка в системе нужного уровня вакуума
- Подходит для откачки больших количеств высококипящих растворителей
- Долговечные мембраны минимизируют расходы на эксплуатацию и ремонт

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	MD 12C NT VARIO select
Вакуум-контроллер		VACUU-SELECT
Число цилиндров/ступеней		8 / 3
Макс. производительность	m ³ /h	14.3
Макс. производительность	cfm	8.4
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	1.5 / 1.1
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	3 / 2.2
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Фланец KF DN 25
Соединение на выходе		Штуцер DN 15 мм
Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Диапазон частоты вращения	min-1	30 - 2400
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	533 x 260 x 450
Вес	kg	28.9

Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	47
Соответствует стандартам АТЕХ (только для 230 В)	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only	
Комплектация	Насос в собранном виде, готовый к использованию, с инструкцией по эксплуатации.	
Вспомогательное оборудование	Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Сепаратор KF DN 25 (20699979) Комплект для конденсатора паров ЕК (20699948) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C Al/FEP (20635722)	

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MD 12C NT VARIO select	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	25743750
	200-230 V~ 50-60 Hz	UK	25743752
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	25743753
	200-230 V~ 50-60 Hz	CN	25743756
	200-230 V~ 50-60 Hz	IN	25743757

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 **К**азахстан +7(7172)727-132 **К**иргизия +996(312)96-26-47

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