

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 PC 3012 NT VARIO select



Описание

Химическая вакуумная станция PC 3012 NT VARIO select очень точно поддерживает заданный уровень вакуума. Благодаря высокой скорости откачки и низкому значению предельного вакуума, насос можно использовать для работы с приложениями, где присутствуют высококипящие растворители при невысоких температурах. Этот насос в особенности подходит для больших ротационных испарителей, вакуумных сушильных шкафов, вакуумных ректификационных колонн и других похожих приложений. Интегрированный контроллер VACUU-SELECT с предустановленными программами вакуумирования для всех стандартных вакуумных процессов 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 предотвращает возникновение в системе таких побочных реакций, как вспенивание и взрывы, снижает уровень шума и увеличивает интервал сервисного обслуживания. Стекланный сепаратор (АК) с защитной оболочкой на входе предназначен для защиты насоса от попадания частиц и капель жидкости, тем самым предотвращает порчу насоса и увеличивает длительность его работы. Конденсатор паров на выходе обеспечивает практически 100% регенерацию растворителей при подключении источников дополнительного охлаждения - воды или чиллера для защиты окружающей среды и уменьшения затрат.

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
- Превосходная экологическая безопасность благодаря низкому энергопотреблению и эффективной регенерации растворителей

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	PC 3012 NT VARIO select
Вакуум-контроллер		VACUU·SELECT
Число цилиндров/ступеней		8 / 3
Макс. производительность	m3/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		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
Диапазон частоты вращения	min-1	30 - 2400
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	616 x 387 x 450
Вес	kg	29.7
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		Вакуумная станция, готовая к использованию, с руководством
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
PC 3012 NT VARIO select	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	25743850
	200-230 V~ 50-60 Hz	CN	25743851
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	25743853
	200-230 V~ 50-60 Hz	CN	25743856
	200-230 V~ 50-60 Hz	IN	25743857

Химический мембранный насос PC 3012 NT VARIO select DUO



Description

The VARIO® DUO pumping units are consisting of a combination of two individual VARIO® pumping units, connected in parallel on the suction side and driven synchronously by one vacuum controller VACUU·SELECT. The vacuum is

controlled accurately. The speed of the two individual pumps is exactly adjusted to the vacuum needs. The controller allows both fully automatic distillations without any user pre-settings as well as specific and reproducible program sequences. The integration into existing control systems via digital and analog interfaces is also possible. The consequent design to highest chemical resistance provides the ideal prerequisite for universal use in chemistry and pharmacy - without any operating fluid such as water or oil.

Performance features

- VACUU-SELECT vacuum controller with graphical user interface and predefined applications easy to integrate via digital or analogue interfaces
- automatic boiling point detection and adjustment of the vacuum for short process times
- meets high vacuum requirements for very large quantities of most high boiling solvents
- extraordinary diaphragm life for minimum operational and servicing costs
- excellent environmental compatibility through low energy consumption, no operating fluid needs (oil, water) and efficient solvent recovery

Technical data

Конвертор величин

Technical data	Unit	PC 3012 NT VARIO select DUO
Vacuum controller		VACUU-SELECT
Number of heads / stages		16 / 3
Max. pumping speed	m3/h	28
Max. pumping speed	cfm	16.5
Ultimate vacuum (abs.)	mbar/torr	1.5 / 1.1
Ultim. vac. (abs.) with gas ballast	mbar/torr	3 / 2.2
Ambient temperature range (operation)	°C	10 - 40
Ambient temperature range (storage)	°C	-10 - 60
Max. back pressure (abs.)	bar	1.1
Inlet connection		Small flange KF DN 25 / hose nozzle DN 15 mm
Outlet connection		2 x hose nozzle DN 10 mm
Coolant connection		4 x hose nozzle DN 6-8 mm
Rated motor power	kW	1.06
Motor speed range	min-1	30 - 2400
Protection class		IP 40
Dimensions (L x W x H)	mm	612 x 925 x 585
Weight	kg	65
Noise level at 50 Hz, typ.	dBA	53
ATEX conformity (only 230V)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Items supplied		Pumping unit completely mounted, ready for use, with manual.
Accessories		PTFE tubing KF DN 25 (1000 mm: 20686033) Inlet separator KF DN 25 (20699979) Emission condenser kit for NT pump models (20699948) Centering and sealing ring KF DN 25 C Al/FEP (20635722)

Ordering data

Product name	Mains voltage and frequency	Plug	Order no.
PC 3012 NT VARIO select DUO	200-230 V~ 50-60 Hz	IEC plug EN 60320	22615741

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