

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-SELECT Полностью укомплектованный настольный контроллер



Контроллер VACUU-SELECT (в комплектах с необходимыми компонентами) с предустановленными программами вакуумирования для всех стандартных задач совместим с любым источником вакуума, будь это вакуумный насос или вакуумная сеть. В функционале VACUU-SELECT есть всё, что необходимо для вакуумного контроля: простая поддержка заданного пользователем вакуума, поиск точки кипения растворителей, многоступенчатое вакуумирование... Используйте готовые программы для проведения стандартных задач вакуумирования, запускайте полностью автоматизированную дистилляцию и добавляйте ваши собственные программы с требуемыми параметрами. Существует несколько модификаций монтажа контроллера: настольный, штативный и встраиваемый в лабораторную мебель. Контроллер состоит из панели вакуум-контроллера VACUU-SELECT, газонапускного и химстойкого регулирующего соленоидного клапана. Вакуумный датчик, состоящий из хим. стойкого керамического сенсора и газонапускного клапана, размещен на корпусе контроллера (может быть снят и вынесен). Контроллер легко устанавливать и настраивать. В интерфейс контроллера предустановлены программы для автоматического проведения всех стандартных лабораторных приложений. В случае перегонки растворителя, он автоматически определяет точку кипения и поддерживает необходимый уровень вакуума на протяжении всего процесса.

Отличительные особенности

- Поставляется полностью укомплектованным, в т.ч. всей необходимой вакуумной арматурой, и готовым к использованию
- Наличие предустановленных программ и функции автоматического определения точки кипения экономит Ваше время
- Легкое подключение - подсоедините VACUU-SELECT к вакуумной линии между насосом и вакуумным приложением
- Интегрированный газонапускной клапан позволяет подключить и заполнить систему инертным газом.
- Интегрированный невозвратный клапан уменьшает взаимодействие с другими приложениями при одновременном обеспечении вакуумом нескольких приложений

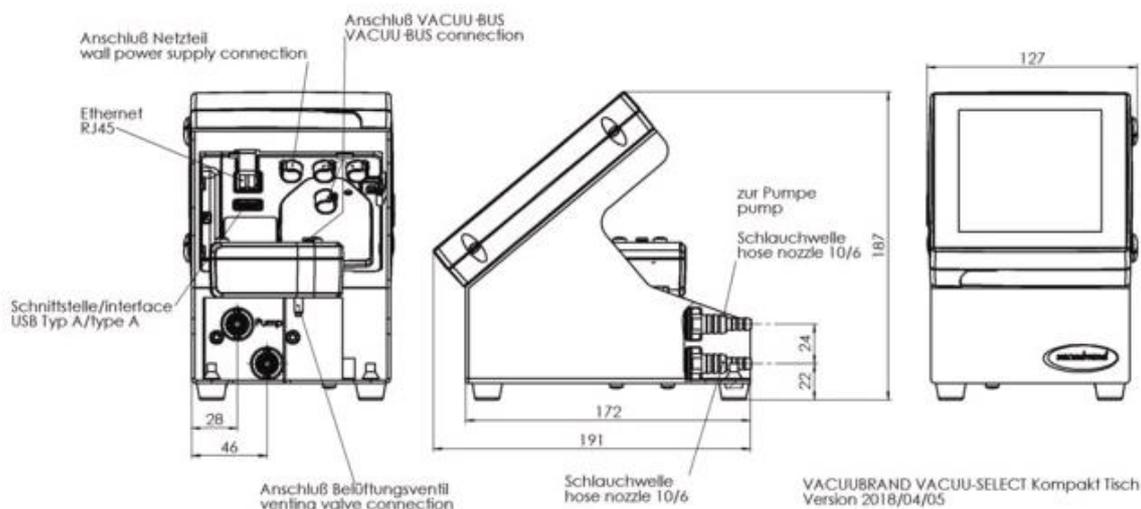
Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	VACUU-SELECT
Датчик вакуума		VACUU-SELECT Sensor
Верхний предел измерений	mbar/torr	1080 / 810
Нижний предел измерений	mbar/torr	0.1 / 0.1
Принцип измерения		Емкостной, не зав. от природы газа, абс. давл. (алюмокс. керамика)
Точность измерений		< +- 1 мбар/гПа/торр./+- 1 дел (после настройки, постоян. темп.)
Температурный коэффициент		< 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K
Напускной клапан, соединения		встр. штуцер DN 4-5 мм

Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса		Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью
Степень защиты		IP 40
Степень защиты встраиваемой версии		IP 42
Максимальный ток для VACUU-BUS® (24В постоянный ток)		4 А
Длина силового кабеля	m	2
по подключению		Ethernet / USB (Type A)
Габариты (ДхШхВ)	mm	191 x 127 x 187
Вес	kg	2
сертификация NRTL		Канада и США
ATEX-стандарт		II 3/- G IIC T4 X Internal Atm. only
Комплектация		Настольный контроллер VACUU-SELECT, укомплектован соленоидным, невозвратным и газонапускным клапанами и ёмкостным керамическим хим. стойким вакуумным датчиком. Блок питания и инструкция по эксплуатации идут в комплекте.

VACUU-SELECT - Габариты



Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
VACUU-SELECT	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700070

VACUU-SELECT Полностью укомплектованный контроллер для крепления на штатив



The VACUU-SELECT complete controller provides enhanced process efficiency to applications supported by a vacuum source such as a basic pump or a powerful vacuum network. The VACUU-SELECT controller has you covered. Use manual set-point-control for simple processes, run pre-defined applications at the touch of a button, or create your own application with simple drag-and-drop editing. The controller is available as a benchtop unit, ready for mounting on lab scaffolding, or as a built-in version for lab casework. The integrated controller includes the VACUU-SELECT vacuum controller, a check valve, and a chemical-resistant solenoid isolation valve. The ceramic vacuum sensor and venting valve are built right into the body of the VACUU-SELECT controller. The compact unit is easy to install and setup. With its intuitive, application-based interface, the controller offers predefined vacuum processes for all common laboratory applications. In the case of solvent evaporation, it detects the boiling pressure and then holds the pressure level stable using two-point control.

Performance features

- supplied complete and ready for use, including integrated valve and common hose connections
- predefined vacuum applications and automatic boiling point detection saves time
- simple setup - connect VACUU-SELECT in-line between pump and vacuum application
- integrated vent valve allows inert gas connection
- integrated check valve minimizes interaction with other applications on the same vacuum supply

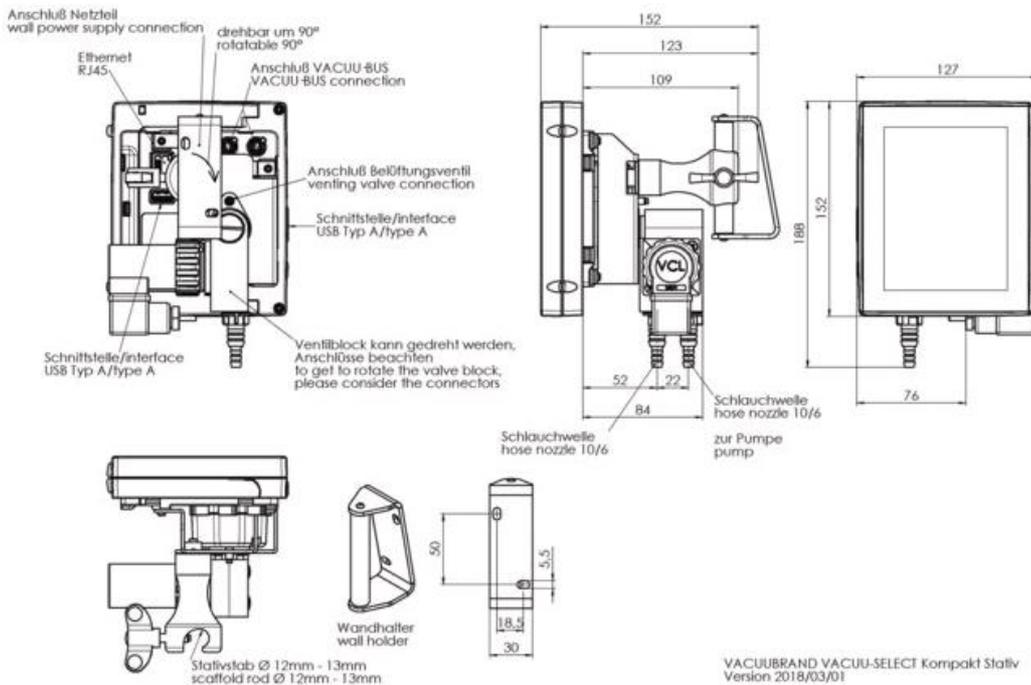
Technical data

Конвертор величин

Technical data	Unit	VACUU-SELECT
Vacuum sensor		VACUU-SELECT Sensor
Upper measuring limit	mbar/torr	1080 / 810
Lower measuring limit	mbar/torr	0.1 / 0.1
Measurement principle		Ceramic diaphragm (alumina), capacitive, gas indep., absolute pressure
Accuracy of measurement		< +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 digit (after adjustment, constant temp.)
Temperature coefficient		< 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K
Venting valve, connection		Integrated, hose nozzle DN 4-5 mm
Ambient temperature range (operation)	°C	10 - 40
Ambient temperature range (storage)	°C	-10 - 60
Max. media temp. for continuous operation / short times	°C	40 / 80

Material of outer housing		Robust plastic housing with good chemical resistance
Protection class		IP 40
Protection class of front side (also built-in version)		IP 42
Max. power for VACUU-BUS® (24V DC)		4 A
Cable length of external power supply	m	2
Interface		Ethernet / USB (Type A)
Dimensions (L x W x H)	mm	152 x 127 x 188
Weight	kg	2
NRTL certification		Canada and the USA
ATEX-approval		II 3/- G IIC T4 X Internal Atm. only
Items supplied		VACUU-SELECT complete controller for lab scaffold mounting, with solenoid valve, non-return valve, integrated ceramic diaphragm vacuum sensor and venting valve. With power supply, ready to use, with manual.

VACUU-SELECT - Dimension sheet



-Technical data are subject to change without notice-

Ordering data

Product name	Mains voltage and frequency	Plug	Order no.
VACUU-SELECT	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700080

VACUU-SELECT Полностью укомплектованный контроллер для встраивания в лабораторную мебель



Контроллер VACUU-SELECT (в комплектах с необходимыми компонентами) с предустановленными программами вакуумирования для всех стандартных задач совместим с любым источником вакуума, будь это вакуумный насос или вакуумная сеть. В функционале VACUU-SELECT есть всё, что необходимо для вакуумного контроля: простая поддержка заданного пользователем вакуума, поиск точки кипения растворителей, многоступенчатое вакуумирование... Используйте готовые программы для проведения стандартных задач вакуумирования, запускайте полностью автоматизированную дистилляцию и добавляйте ваши собственные программы с требуемыми параметрами. Существует несколько модификаций монтажа контроллера: настольный, штативный и встраиваемый в лабораторную мебель. Контроллер состоит из панели вакуум-контроллера VACUU-SELECT, газонапускного и химстойкого регулирующего соленоидного клапанов. Вакуумный датчик, состоящий из хим. стойкого керамического сенсора и газонапускного клапана, размещен на корпусе контроллера (может быть снят и вынесен). Контроллер легко устанавливается и настраивается. В интерфейс контроллера предустановлены программы для автоматического проведения всех стандартных лабораторных приложений. В случае перегонки растворителя, он автоматически определяет точку кипения и поддерживает необходимый уровень вакуума на протяжении всего процесса.

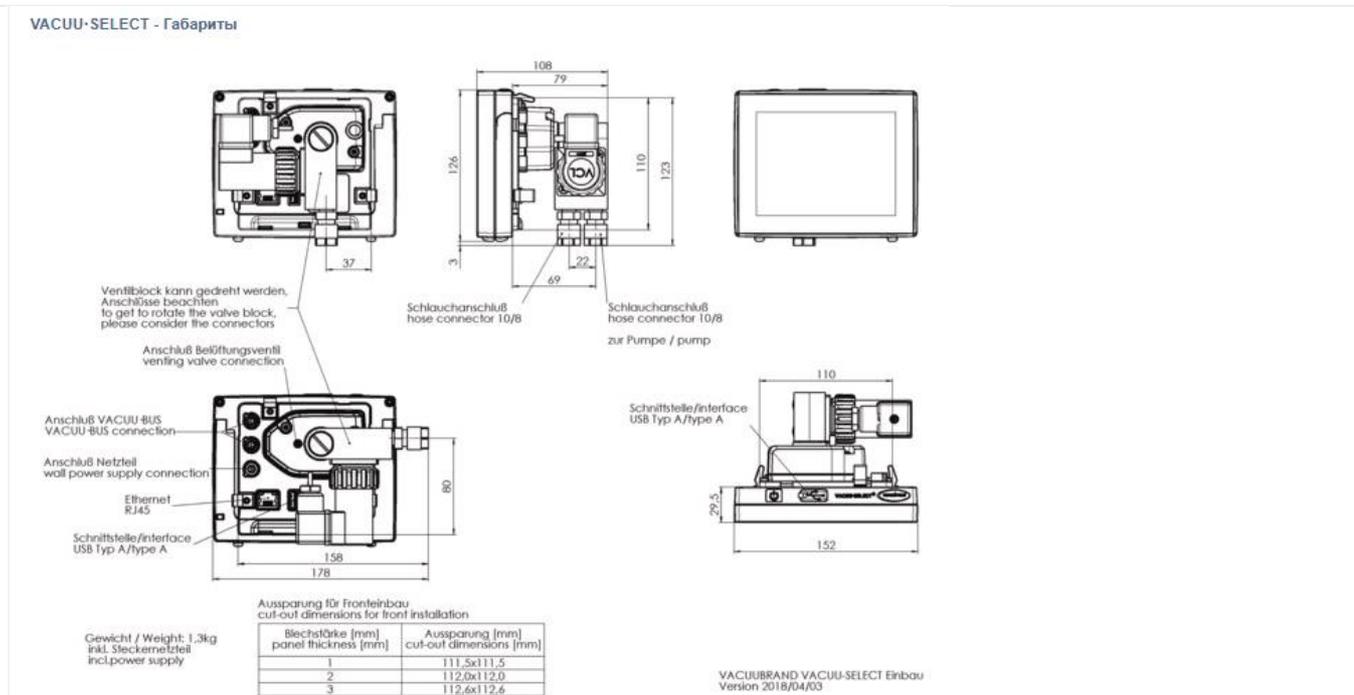
Отличительные особенности

- Поставляется полностью укомплектованным, в т.ч. всей необходимой вакуумной арматурой, и готовым к использованию
- Наличие предустановленных программ и функции автоматического определения точки кипения экономит Ваше время
- Легкое подключение - подсоедините VACUU-SELECT к вакуумной линии между насосом и вакуумным приложением
- Интегрированный газонапускной клапан позволяет подключить и заполнить систему инертным газом.
- Интегрированный невозвратный клапан уменьшает взаимодействие с другими приложениями при одновременном обеспечении вакуумом нескольких приложений

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	VACUU-SELECT
Датчик вакуума		VACUU-SELECT Sensor
Верхний предел измерений	mbar/torr	1080 / 810
Нижний предел измерений	mbar/torr	0.1 / 0.1
Принцип измерения		Емкостной, не зав. от природы газа, абс. давл. (алюмокс. керамика)
Точность измерений		< +/- 1 мбар/гПа/торр./+/- 1 дел (после настройки, постоян. темп.)
Температурный коэффициент		< 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K
Напускной клапан, соединения		встр. штуцер DN 4-5 мм
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса		Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью
Степень защиты		IP 40
Степень защиты встраиваемой версии		IP 42
Максимальный ток для VACUU-BUS® (24В постоянный ток)		4 А
Длина силового кабеля	m	2
по подключению		Ethernet / USB (Type A)
Габариты (ДхШхВ)	mm	152 x 126 x 108
Вес	kg	1.3



Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
VACUU-SELECT	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700060

VACUU-SELECT + VACUU-VIEW extended, KF DN 16

Комплект контроля среднего вакуума (до 0,001 мбар)



Описание

Комплекты VACUU-SELECT для контроля среднего вакуума способны контролировать процессы вплоть до 10⁻³ мбар. В комплект контроллера входит: панель контроллера VACUU-SELECT с датчиком среднего вакуума, встроенный химстойкий клапан (VV-B 15C) и все аксессуары, необходимые для подсоединения к вакуумируемой системе на фланцах KF 16 или KF 25. VACUUBRAND

предлагает пакеты для регулирования среднего вакуума с малым фланцевым соединением DN 16, подходящим, например, для пластинчато-роторных насосов RE/RZ 2.5 - RE/RZ 6 и гибридного насоса RC 6, а также с KF DN 25, подходящим для RE/RZ 9 и винтовой насос VACUU·PURE. Легкий в использовании интерфейс с предустановленными программами позволяет быстро откачать до значений среднего вакуума и затем поддерживать его в системе. Для более индивидуальных задач можно редактировать параметры приложений и создавать программы конкретно под Ваши задачи. Входящие в комплект встроенный соленоидный клапан и датчик связаны между собой кабелем VACUU·BUS.

Отличительные особенности

- Вакуумный контроллер в комплекте для всех вакуумных задач в химических лабораториях, протекающих в диапазоне от атм. давления до среднего вакуума (10^{-3} мбар)
- Графический интерфейс для более легкой работы
- Предустановленные программы для получения быстрых и многократно воспроизводимых результатов
- Редактор приложения позволяет легко корректировать параметры
- Вакуумный датчик VACUU·VIEW extended обладает непревзойденной химстойкостью и механической прочностью

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	VACUU·SELECT + VACUU·VIEW extended, KF DN 16
Датчик вакуума		VACUU·VIEW extended
Длина кабеля внеш. датчика вакуума	m	2
Верхний предел измерений	mbar/torr	1100 / 825
Нижний предел измерений	mbar/torr	$1 \times 10^{-3} / 1 \times 10^{-3}$
Принцип измерения		Емкостной керамический датчик + датчик Пируни в керамической оболочке
Точность измерений		+/- 15% индикаторного параметра в диапазоне 0.01-5 мбар/гПа/торр / -3 мбар для > 5 мбар
Температурный коэффициент		+/- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K
Напускной клапан, соединения		Нет
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса		Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью
Степень защиты		IP 40
Степень защиты встраиваемой версии		IP 42
Максимальный ток для VACUU·BUS® (24В постоянный ток)		4 А
Длина силового кабеля	m	2
по подключению		Ethernet / USB (Type A)
Габариты (ДхШхВ)	mm	152 x 127 x 41
Вес	kg	0.6
сертификация NRTL		Канада и США
Комплектация		Комплект контроллера для регуляции среднего вакуума (до 0,001 мбар) включает в себя: вакуум-контроллер VACUU·SELECT с вакуумным датчиком VACUU·VIEW extended и блоком питания, соленоидным клапаном VV-B 15C KF DN 16, фланцевым тройником KF DN 16/16/16, адаптером KF DN 16 на штуцер DN 10 (ПП), набором хомутов и уплотнительных колец. Полностью готов к работе, инструкция по эксплуатации идет в комплекте.
Вспомогательное оборудование		Шланг вакуумный каучуковый DN 10 мм (20686002) DAkKs калибровка при первой поставке (20900214) DAkKs повторная калибровка (20900215)

Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
VACUU-SELECT + VACUU-VIEW extended, KF DN 16	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700100

VACUU-SELECT + VACUU-VIEW extended, KF DN 25 Комплект контроля среднего вакуума (до 0,001 мбар, нержавеющая сталь)



Описание

Комплекты VACUU-SELECT для контроля среднего вакуума способны контролировать процессы вплоть до 10^{-3} мбар. В комплект контроллера входит: панель контроллера VACUU-SELECT с датчиком среднего вакуума, встроенный химстойкий клапан (VV-B 15C) и все аксессуары, необходимые для подсоединения к вакуумируемой системе на фланцах KF 16 или KF 25. VACUUBRAND предлагает пакеты для регулирования среднего вакуума с малым фланцевым соединением DN 16, подходящим, например, для пластинчато-роторных насосов RE/RZ 2.5 - RE/RZ 6 и гибридного насоса RC 6, а также с KF DN 25, подходящим для RE/RZ 9 и винтовой насос VACUU-PURE. Легкий в использовании интерфейс с предустановленными программами позволяет быстро откачать до значений среднего вакуума и затем поддерживать его в системе. Для более индивидуальных задач можно редактировать параметры приложений и создавать программы конкретно под Ваши задачи. Входящие в комплект встроенный соленоидный клапан и датчик связаны между собой кабелем VACUU-BUS.

Отличительные особенности

- Вакуумный контроллер в комплекте для всех вакуумных задач в химических лабораториях, протекающих в диапазоне от атм. давления до среднего вакуума (10^{-3} мбар)
- Металлические компоненты из нержавеющей стали для лучшей химической стойкости
- Графический интерфейс для более легкой работы
- Предустановленные приложения и редактор приложений для собственных технологических процессов позволяют экономить время и получать воспроизводимые результаты
- Вакуумный датчик VACUU-VIEW extended обладает непревзойденной химстойкостью и механической прочностью

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	VACUU-SELECT + VACUU-VIEW extended, KF DN 25
Датчик вакуума		VACUU-VIEW extended
Длина кабеля внеш. датчика вакуума	m	2
Верхний предел измерений	mbar/torr	1100 / 825
Нижний предел измерений	mbar/torr	1×10^{-3} / 1×10^{-3}
Принцип измерения		Емкостной керамический датчик + датчик

Пираны в керамической оболочке

Точность измерений	+- 15% индикаторного параметра в диапазоне 0.01-5 мбар/гПа/торр / -3 мбар для > 5 мбар	
Температурный коэффициент	+- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K	
Напускной клапан, соединения	Нет	
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса	Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью	
Степень защиты	IP 40	
Степень защиты встраиваемой версии	IP 42	
Максимальный ток для VACUU-BUS® (24В постоянный ток)	4 А	
Длина силового кабеля	м	2
по подключению	Ethernet / USB (Type A)	
Габариты (ДхШхВ)	mm	152 x 127 x 41
Вес	kg	0.6
сертификация NRTL	Канада и США	
Комплектация	Комплект контроллера для регуляции среднего вакуума (до 0,001 мбар) включает в себя: вакуум-контроллер VACUU-SELECT с вакуумным датчиком VACUU-VIEW extended и блоком питания, соленоидным клапаном VV-B 15C KF DN 25, тройником KF DN 25/25/25, адаптером KF 25 на штуцер DN 15 (ПП), набором хомутов и уплотнительных колец. Полностью готов к работе, инструкция по эксплуатации идет в комплекте.	
Вспомогательное оборудование	Шланг вакуумный каучуковый DN 15 мм (20686003) DAkKs калибровка при первой поставке (20900214) DAkKs повторная калибровка (20900215) Аксессуары VACUU-BUS® Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033)	

Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
VACUU-SELECT + VACUU-VIEW extended, KF DN 25	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700110

VACUU-SELECT + VSP 3000, KF DN 16 Комплект контроля среднего вакуума (до 0,001 мбар)



Описание

Комплекты VACUU-SELECT для контроля среднего вакуума способны контролировать процессы вплоть до 10^{-3} мбар. В комплект контроллера входит: панель контроллера VACUU-SELECT с датчиком среднего вакуума, встроенный химстойкий клапан (VV-B 15C) и все аксессуары, необходимые для подсоединения к вакуумируемой системе на фланцах KF 16 или KF 25. VACUUBRAND предлагает пакеты для регулирования среднего вакуума с малым фланцевым соединением DN 16, подходящим, например, для пластинчато-роторных насосов RE/RZ 2.5 - RE/RZ 6 и гибридного насоса RC 6, а также с KF DN 25, подходящим для RE/RZ 9 и винтовой насос VACUU-PURE. Легкий в использовании интерфейс с предустановленными программами позволяет быстро откачать до значений среднего вакуума и затем поддерживать его в системе. Для более индивидуальных задач можно редактировать параметры приложений и создавать программы конкретно под Ваши задачи. Входящие в комплект встроенный соленоидный клапан и датчик связаны между собой кабелем VACUU-BUS.

Отличительные особенности

- Вакуумный контроллер в комплекте для всех вакуумных задач в химических лабораториях, протекающих в диапазоне от 5 мбар до среднего вакуума (10^{-3} мбар)
- Графический интерфейс для более легкой работы
- Предустановленные программы для получения быстрых и многократно воспроизводимых результатов
- Редактор приложения позволяет легко корректировать параметры
- Запатентованный хим. стойкий датчик вакуума Пирани обладает непревзойденной химстойкостью и механической прочностью

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	VACUU-SELECT + VSP 3000, KF DN 16
Датчик вакуума		VSP 3000
Длина кабеля внеш. датчика вакуума	m	2
Верхний предел измерений	mbar/torr	1000 / 750
Нижний предел измерений	mbar/torr	$1 \times 10^{-3} / 1 \times 10^{-3}$
Принцип измерения		По теплопроводности, принцип Пирани (пластик/керамика)
Точность измерений		+/- 15% индикаторного параметра в диапазоне 0.01-5 мбар/гПа/торр
Температурный коэффициент		+/- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K
Напускной клапан, соединения		Нет
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса		Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью
Степень защиты		IP 40
Степень защиты встраиваемой версии		IP 42
Максимальный ток для VACUU-BUS® (24В постоянный ток)		4 А
Длина силового кабеля	m	2
по подключению		Ethernet / USB (Type A)
Габариты (ДхШхВ)	mm	152 x 127 x 41
Вес	kg	0.6
сертификация NRTL		Канада и США
Комплектация		Комплект контроллера для регуляции среднего вакуума (до 0,001 мбар) включает в себя: вакуум-контроллер VACUU-SELECT с вакуумным датчиком VSP3000 и блоком питания, соленоидным клапаном VV-B 15C KF 16, тройником KF 16/16/16, адаптером KF 16 на штуцер DN 10 (ПП), набором хомутов и уплотнительных колец. Полностью готов к работе, инструкция по эксплуатации идет в комплекте.

Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
VACUU-SELECT + VSP 3000, KF DN 16	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700101

VACUU-SELECT + VSP 3000, KF DN 25 Комплект контроля среднего вакуума (до 0,001 мбар)



Описание

Комплекты VACUU-SELECT для контроля среднего вакуума способны контролировать процессы вплоть до 10⁻³ мбар. В комплект контроллера входит: панель контроллера VACUU-SELECT с датчиком среднего вакуума, встроенный химстойкий клапан (VV-B 15C) и все аксессуары, необходимые для подсоединения к вакуумируемой системе на фланцах KF 16 или KF 25. VACUUBRAND предлагает пакеты для регулирования среднего вакуума с малым фланцевым соединением DN 16, подходящим, например, для пластинчато-роторных насосов RE/RZ 2.5 - RE/RZ 6 и гибридного насоса RC 6, а также с KF DN 25, подходящим для RE/RZ 9 и винтовой насос VACUU-PURE. Легкий в использовании интерфейс с предустановленными программами позволяет быстро откачать до значений среднего вакуума и затем поддерживать его в системе. Для более индивидуальных задач можно редактировать параметры приложений и создавать программы конкретно под Ваши задачи. Входящие в комплект встроенный соленоидный клапан и датчик связаны между собой кабелем VACUU-BUS.

Отличительные особенности

- Вакуумный контроллер в комплекте для всех вакуумных задач в химических лабораториях, протекающих в диапазоне от 5 мбар до среднего вакуума (10⁻³ мбар)
- Графический интерфейс для более легкой работы
- Предустановленные программы для получения быстрых и многократно воспроизводимых результатов
- Редактор приложения позволяет легко корректировать параметры
- Зпатентованный хим. стойкий датчик вакуума Пирани обладает непревзойденной химстойкостью и механической прочностью

Технические данные

Конвертор величин

Технические данные	Изделие	VACUU-SELECT + VSP 3000, KF DN 25
Датчик вакуума		VSP 3000
Длина кабеля внеш. датчика вакуума	m	2
Верхний предел измерений	mbar/torr	1000 / 750
Нижний предел измерений	mbar/torr	1 x 10 ⁻³ / 1 x 10 ⁻³
Принцип измерения		По теплопроводности, принцип Пирани (пластик/керамика)
Точность измерений		+/- 15% индикаторного параметра в диапазоне 0.01-5 мбар/гПа/торр

Температурный коэффициент		+/- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K
Напускной клапан, соединения		Нет
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса		Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью
Степень защиты		IP 40
Степень защиты встраиваемой версии		IP 42
Максимальный ток для VACUU·BUS® (24В постоянный ток)		4 А
Длина силового кабеля	m	2
по подключению		Ethernet / USB (Type A)
Габариты (ДхШхВ)	mm	152 x 127 x 41
Вес	kg	0.6
сертификация NRTL		Канада и США
Комплектация		Комплект контроллера для регуляции среднего вакуума (до 0,001 мбар) включает в себя: вакуум-контроллер VACUU-SELECT с вакуумным датчиком VSP3000 и блоком питания, соленоидным клапаном VV-B 15C KF DN 25, фланцевым тройником KF DN 25/25/25, адаптером KF DN 25 на штуцер DN 15 (ПП), набором хомутов и уплотнительных колец. Полностью готов к работе, инструкция по эксплуатации идет в комплекте.
Вспомогательное оборудование		Шланг вакуумный каучуковый DN 15 мм (20686003) DAkKs калибровка при первой поставке (20900214) DAkKs повторная калибровка (20900215) Аксессуары VACUU·BUS® Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033)

Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
VACUU-SELECT + VSP 3000, KF DN 25	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700111

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