



ЛАБОРАТОРНЫЕ НАСОСЫ
И СИСТЕМЫ KMF.
ПОНИМАНИЕ ГЛАВНОГО.



- 5 РОТАЦИОННОЕ ИСПАРЕНИЕ /
ДИСТИЛЛЯЦИЯ
- 13 ДЕГАЗАЦИЯ
- 15 ФИЛЬТРАЦИЯ / ТВЕРДОФАЗНАЯ
ЭКСТРАКЦИЯ
- 17 АСПИРАЦИЯ ЖИДКОСТЕЙ
- 19 ДОЗИРОВКА / ПЕРЕКАЧКА
ЖИДКОСТЕЙ
- 21 СУШКА ГЕЛЯ
- 23 ВАКУУМНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР
- 25 ВАКУУМНЫЕ ПЕЧИ
- 27 МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ
ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ
- 28 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЛАБОРАТОРНЫЕ НАСОСЫ И СИСТЕМЫ KNF.

ПОДКУПАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА.

KNF всегда стремится противопоставить каждодневным вызовам лабораторной работы простоту и легкость эксплуатации. Поэтому продукты KNF компактны, интуитивно управляемы и обладают рядом незаменимых в лаборатории преимуществ, таких как малозумность, высокая производительность и абсолютная надежность.

Наша техника – Ваш верный помощник.

РОТАЦИОННОЕ ИСПАРЕНИЕ / ДИСТИЛЛЯЦИЯ.

ВОСПРОИЗВОДИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА
КОРОТКОЕ ВРЕМЯ.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЗНАНИЯМИ ЭКСПЕРТОВ.

РОТАЦИОННОЕ ИСПАРЕНИЕ, АДАПТИРОВАННОЕ
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НУЖД.

В центре внимания KNF: что для Вас имеет решающее значение в работе с ротационным испарителем? Что должно обеспечить простоту, экономичность и надежность его каждодневной эксплуатации? Именно этими вопросами мы задавались при разработке и внедрении в производство наших RC 900 и бюджетного RC 600. Мы участвовали в повседневной работе в лабораториях и учли все пожелания операторов и замечания экспертов, тестировавших прибор.

Что отличает ротационные испарители KNF?

Они подкупают очевидными преимуществами в эксплуатации, выверенными функциональными деталями и хорошо продуманной безопасностью.

**ЛЕГКОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ | ВЫВЕРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ |
ХОРОШО ПРОДУМАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

RC 900. СИСТЕМА С МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.

Ротационный испаритель, откачной пост и охладитель идеально согласуются между собой как части одной системы.



RC 900



SC 920



C 900

RC 600. СОЗДАН ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ.

В зависимости от Вашего бюджета, возможны различные системные решения, например, включающее откачной пост, предназначенный для одновременной независимой работы с двумя испарителями.



RC 600



SCC 950



RC 600

RC 900.

УДИВИТЕЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ РАБОТЫ.





reddot award 2014
winner

СИСТЕМА С МАКСИМУМОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Ротационный испаритель RC 900

- Стройный дизайн, малые габариты
- Почти бесшумность для комфортной обстановки в лаборатории
- Гибкость в применении, простота в работе



УСПЕШНОЕ СОЧЕТАНИЕ

Идеально сбалансированная система:

ротационный испаритель RC 900 в сочетании с откачным постом SC 920 и охладителем C 900 формирует эффективную и экономичную систему.

RC 600.

НАДЕЖНАЯ РАБОТА КАЖДЫЙ ДЕНЬ.



БЮДЖЕТНОЕ ИСПАРЕНИЕ



C 900

N 920 G

VC 900

RC 600

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ИСПАРЕНИЕ



C 900

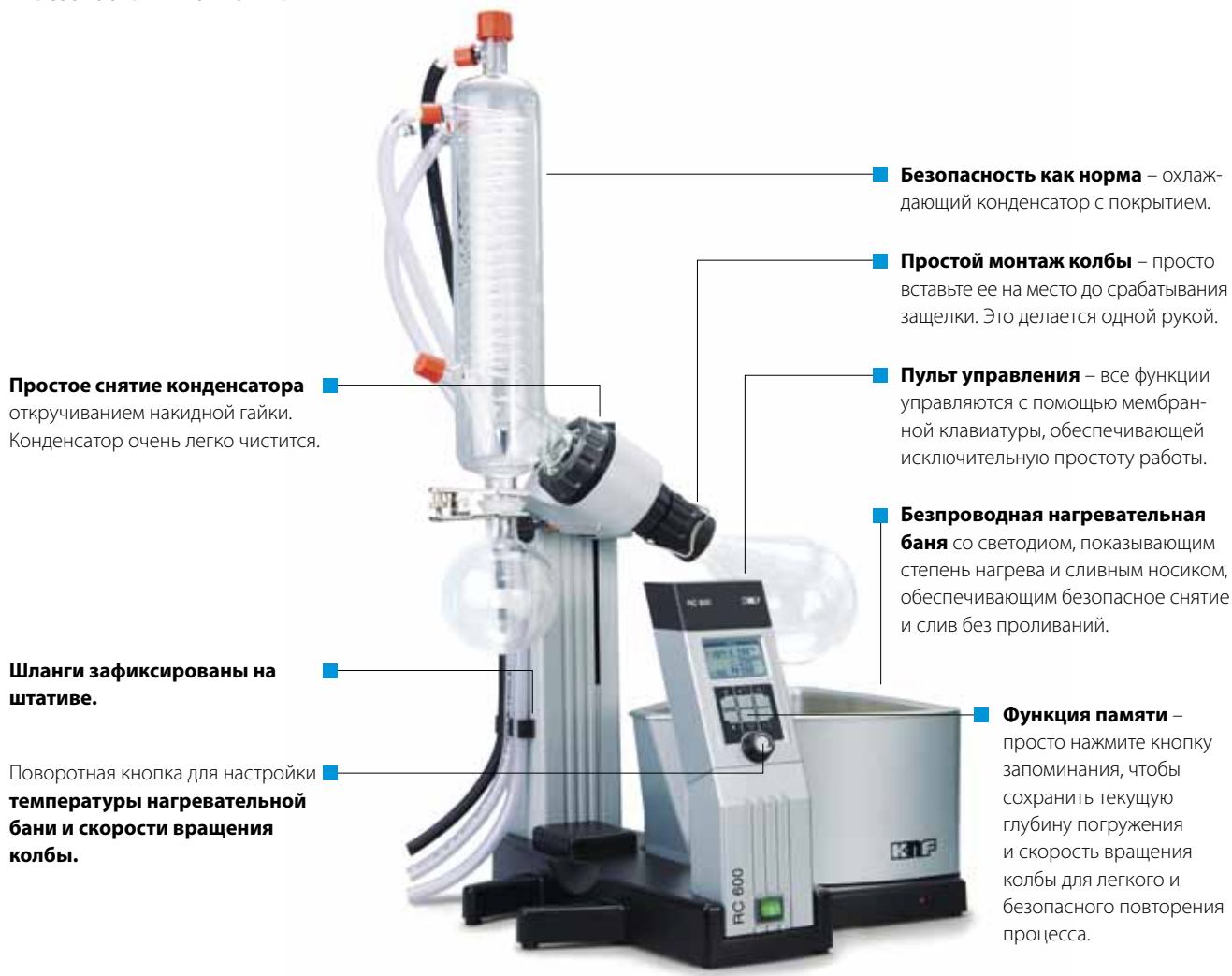
SC 920

RC 600

СОЗДАН ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

Ротационный испаритель RC 600

- Готовый к эксплуатации
- Очень надежный
- Безопасный и компактный



ДВОЙНОЕ ИСПАРЕНИЕ



ГИБКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

В зависимости от бюджета, возможны несколько системных решений, включающих испаритель, источник вакуума и охладитель — например пакет «двойного испарения», который включает откачной пост SCC 950, работающий одновременно и независимо с двумя испарителями.



ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Откачной пост SCC 950

- Производительность 3 м³/ч, предельный вакуум 2 мбар абс.
- Оснащен двумя пультами дистанционного управления
- Автоматическое и точное определение точки кипения с последующим поддержанием соответствующего давления
- Регулировка скорости вращения вала двигателя



БЕСШУМНЫЕ

Откачные посты SC 920 и SC 950

- Производительность до 3 м³/ч / Предельное остаточное давление 2 мбар абс.
- Дистанционное управление для контроля снаружи закрытого вытяжного шкафа
- Автоматическое и точное определение точки кипения с последующим поддержанием соответствующего давления
- Регулировка частоты вращения вала двигателя

LABOPORT®



НАДЕЖНЫЕ

Откачные посты SC 820 und SC 840

- Производительность до 2,04 м³/ч / Предельный вакуум 8 мбар абс.
- Посты включают химостойкий вакуумный насос, раму-основание, конденсатор, сепаратор и контроллер

РЕГУЛИРОВКА ВАКУУМА

Вакуумный контроллер VC 900

- Регулировка уровня вакуума
- Включает в себя пульт управления с датчиком давления и внешний управляемый клапан
- Легкий в использовании



LABOPORT®



ХИМОСТОЙКИЕ

Мембранные вакуумные насосы N 820.3 FT.18, N 840.3 FT.18 и N 842.3 FT.18

- Производительность до 2,04 м³/ч / Предельное остаточное давление до 2 мбар абс
- Высокая устойчивость к парам и конденсату
- Головка из PTFE и мембрана с PTFE-покрытием – идеальное сочетание для откачки даже высоко-агрессивных / коррозионных газов и паров

С РЕГУЛИРОВКОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ



Мембранный вакуумный насос N 920 G

- Производительность 1,26 м³/ч / Предельный вакуум 2 мбар абс.
- Высокая скорость откачки в зоне низкого вакуума
- Встроенная регулировка частоты вращения для легкой и быстрой настройки производительности насоса
- PPS-головка с сочетанием с мембраной с PTFE-покрытием для откачки агрессивных / коррозионных газов и паров
- встроенный газобалластный клапан

МОЩНЫЙ



Мембранный вакуумный насос N 860.3 FT.40.18

- Производительность 3,6 м³/ч / Предельный вакуум 4 мбар абс.
- Встроенная система самоосушки KNF обеспечивает быстрое удаление конденсата из головок насоса без падения вакуума, что заметно сокращает длительность процесса
- Химостойкость и, следовательно, применимость для откачки высоко-агрессивных / коррозионных газов и паров

ЭКОНОМИЧНЫЙ



Охладитель C 900

- Диапазон рабочей температуры от -10 до +40 °C, охлаждающая способность 250 Вт
- Компактность, малогабаритность
- Брызгозащищенная мембранная клавиатура
- Простая заправка



ДЕГАЗАЦИЯ.

СТАБИЛЬНЫЙ ВАКУУМ ДЛЯ
ЧЕТКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ.

LABOPORT®



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

Мембранный вакуумный мини-насос N 816.3 KT.18

- Производительность 0,96 м³/ч / Предельный вакуум 20 мбар абс.
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



БЫСТРЫЙ

Вакуумный мембранный мини-насос N 938.50 KT.18

- Производительность 1,8 м³/ч / Предельный вакуум 15 мбар абс.
- Параллельно-последовательное соединение головок обеспечивает высокую скорость откачки
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



ХИМОСТОЙКИЙ

Мембранный вакуумный насос N 820.3 FT.18

- Производительность 1,2 м³/ч / Предельный вакуум 8 мбар абс.
- Высокая стойкость к парам и конденсату
- PTFE-головка в сочетании с мембраной с PTFE-покрытием позволяет откачивать даже высоко-агрессивные / коррозионные газы и пары

С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ

Мембранный вакуумный насос N 920 G

- Производительность 1,26 м³/ч / Предельный вакуум 2 мбара абс.
- Высокая скорость откачки в зоне низкого вакуума
- Встроенная регулировка частоты вращения для легкой и быстрой настройки производительности насоса
- PPS-головка в сочетании с мембраной с PTFE-покрытием для откачки агрессивных / коррозионных газов и паров
- Встроенный газобалластный клапан





ФИЛЬТРАЦИЯ / ТФЭ.

НАДЕЖНЫЙ ВАКУУМ ДЛЯ ЧИСТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.
КОМПАКТНЫЙ, МОЩНЫЙ, БЫСТРЫЙ.

LABOPORT®



ПОЧТИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАЛЫШ

Мембранный вакуумный мини-насос N 86 KT.18

- Производительность 0,33 м³/ч / Предельный вакуум 160 мбар абс.
- Очень компактный
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



МОЩНЫЕ

Мембранный вакуумный мини-насос N 816.3 KT.18 и N 816.1.2 KT.18

- Производительность до 1,8 м³/ч / Предельный вакуум до 20 мбар абс.
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



БЫСТРЫЙ

Вакуумный мембранный мини-насос N 938.50 KT.18

- Производительность 1,8 м³/ч / Предельный вакуум 15 мбар абс.
- Параллельно-последовательное соединение головок обеспечивает высокую скорость откачки
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



ХИМОСТОЙКИЙ

Мембранный вакуумный насос N 840.3 FT.18

- Производительность 2,04 м³/ч / Предельный вакуум 8 мбар абс.
- Высокая стойкость к парам и конденсату
- PTFE-головка в сочетании с мембраной с PTFE-покрытием позволяет откачивать даже высоко-агрессивные / коррозионные газы и пары

АСПИРАЦИЯ ЖИДКОСТЕЙ.
ВАКУУМ КАК ПОМОЩНИК С ТЕХНОЛОГИЧНОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ.



LABOPORT®



ПОЧТИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАЛЫШ

Мембранный вакуумный мини-насос N 86 KT.18

- Производительность 0,33 м³/ч / Предельный вакуум 160 мбар абс.
- Очень компактный
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



МОЩНЫЙ

Мембранный вакуумный мини-насос N 816.3 KT.18

- Производительность 0,96 м³/ч / Предельный вакуум 20 мбар абс.
- Мембрана с PTFE-покрытием для агрессивных / коррозионных газов и паров

LABOPORT®



ХИМОСТОЙКИЙ

Мембранный вакуумный насос N 810.3 FT.18

- Производительность 0,6 м³/ч / Предельный вакуум 8 мбар абс.
- PTFE-головка и мембрана с PTFE-покрытием для высоко-агрессивных / коррозионных газов и паров



ДОЗИРОВКА И ПЕРЕКАЧКА ЖИДКОСТЕЙ.

ТОЧНАЯ, БЕЗОПАСНАЯ И ЧИСТАЯ РАБОТА
С НЕЙТРАЛЬНЫМИ И АГРЕССИВНЫМИ
ЖИДКОСТЯМИ.

LIQUIPORT®



НАДЕЖНЫЕ

**Химостойкие мембранные жидкостные насосы
NF 100 и NF 300**

- Производительность от 0,2 до 3 л/мин / напор 10 м вод. ст., высота всасывания 3 м вод. ст.
- Самовсасывающие, работающие всухую
- Материал исполнения головок: PP, PVDF или PTFE на Ваш выбор. Материал мембраны – PTFE, материал клапанов – FFKM
- Доступны исполнения с напором 60 м вод. ст.
- Производительность регулируется вручную (исполнение S) или вручную и с помощью внешнего сигнала (исполнение RC)

SIMDOS®



ТОЧНЫЕ

**Химостойкие мембранные дозирующие насосы
SIMDOS® 02 и SIMDOS® 10**

- Производительность от 0,03 до 100 мл/мин / напор 60 м вод. ст., высота всасывания 2 или 3 м вод. ст.
- Материал исполнения головок: PP, PVDF или PTFE на Ваш выбор. Материал мембраны – PTFE, материал клапанов – FFKM
- Производительность регулируется вручную (исполнение S) или вручную и с помощью внешнего сигнала (исполнение RC)

СУШКА ГЕЛЯ.

ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БЛАГОДАРЯ
ХИМОСТОЙКОСТИ И ПЛАВНОЙ
РЕГУЛИРОВКЕ ВАКУУМА.



LABOPORT®

**ХИМОСТОЙКИЙ****Мембранный вакуумный насос N 820.3 FT.18**

- Производительность 1,2 м³/ч / предельный вакуум 8 мбар абс.
- Высокая стойкость к парам и конденсату
- Головка из PTFE и мембрана с PTFE-покрытием – идеальное сочетание для откачки даже высоко-агрессивных / коррозионных газов и паров

С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ**Мембранные вакуумные насосы N 920 G**

- Производительность 1,26 м³/ч / Предельный вакуум 2 мбара абс.
- Высокая скорость откачки в зоне низкого вакуума
- Встроенная регулировка частоты вращения для легкой и быстрой настройки производительности насоса
- PPS-головка с сочетанием с мембраной с PTFE-покрытием для откачки агрессивных / коррозионных газов и паров
- Встроенный газобалластный клапан



ВАКУУМНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР.
ТОЧНЫЙ И ВЫСОКИЙ ВАКУУМ ДЛЯ БЫСТРОЙ
И БЕРЕЖНОЙ РАБОТЫ С ПРОБАМИ.

С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ

Мембранный вакуумный насос N 920 G



- Производительность 1,26 м³/ч / Предельный вакуум 2 мбар абс.
- Высокая скорость откачки в зоне низкого вакуума
- Встроенная регулировка частоты вращения для легкой и быстрой настройки производительности насоса
- PPS-головка в сочетании с мембраной с PTFE-покрытием для откачки агрессивных / коррозионных газов и паров
- Встроенный газобалластный клапан

LABOPORT®

ХИМОСТОЙКИЙ

Мембранный вакуумный насос N 840.3 FT.18



- Производительность 2,04 м³/ч / Предельное остаточное давление 8 мбар абс.
- Высокая устойчивость к парам и конденсату
- Головка из PTFE и мембрана с PTFE-покрытием – идеальное сочетание для откачки даже высоко-агрессивных / коррозионных газов и паров

МОЩНЫЙ

Мембранный вакуумный насос N 860.3 FT.40.18



- Производительность 3,6 м³/ч / Предельный вакуум 4 мбар абс.
- Встроенная система самоосушки KNF обеспечивает быстрое удаление конденсата из головок насоса без падения вакуума, что значительно сокращает время процесса
- Благодаря своей химостойкости может использоваться для работы с высоко-агрессивными / коррозионными газами и парами



ВАКУУМНЫЕ ПЕЧИ.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ХИМО- И КОНДЕНСАТО-
СТОЙКОСТЬ ПРИ БЫСТРОЙ ОТКАЧКЕ БОЛЬШОГО
КОЛИЧЕСТВА ПАРОВ.

LABOPORT®



ИСПЫТАННЫЕ

Мембранные вакуумные насосы N 820.3 FT.40.18 и N 840.3 FT.40.18

- Производительность с 2,04 м³/ч / предельный вакуум 10 мбар абс.
- Встроенная система самоосушки KNF обеспечивает быстрое удаление конденсата из головок насоса без падения вакуума, что значительно сокращает время процесса
- Благодаря своей химостойкости может использоваться для работы с высоко-агрессивными / коррозионными газами и парами



МОЩНЫЙ

Мембранный вакуумный насос N 860.3 FT.40.18

- Производительность 3,6 м³/ч / Предельный вакуум 4 мбар абс.
- Встроенная система самоосушки KNF обеспечивает быстрое удаление конденсата из головок насоса без падения вакуума, что значительно сокращает время процесса
- Благодаря своей химостойкости может использоваться для работы с высокоагрессивными / коррозионными газами и парами

МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ.

ЭКОНОМИЧНОЕ И КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВАКУУМОМ РАЗЛИЧНЫХ
ПРОЦЕССОВ.





БЕСШУМНЫЙ

Откачной пост SC 950

- Производительность 3 м³/ч / предельный вакуум 2 мбар абс.
- Дистанционное управление для контроля снаружи закрытого вытяжного шкафа
- Автоматическое и точное определение точки кипения с последующим поддержанием соответствующего давления
- Регулировка частоты вращения вала двигателя

LABOBASE®



СТАБИЛЬНЫЕ

Вакуумные системы SBC 840.40 и SBC 860.40

- Производительность до 3,6 м³/ч / предельный вакуум до 4 мбар абс.
- До 10 пользователей
- Полностью автоматическая вакуумная система, состоящая из химостойкого вакуумного насоса, рамы-основания, конденсатора, сепаратора, контроллера, отсечного клапана и блока питания



РЕГУЛИРОВКА ВАКУУМА

Вакуумный контроллер VC 900

- Регулировка уровня вакуума
- Включает в себя пульт управления с датчиком давления и внешний управляемый клапан
- Легкий в использовании

	LABOPORT® N 86 KT.18	LABOPORT® N 816.3 KT.18	LABOPORT® N 816.1.2 KT.18	LABOPORT® N 938.50 KT.18	N 920 G	LABOPORT® N 810.3 FT.18	
ПРИМЕНЕНИЕ	Фильтрация	x	x	x	x		
	ТФЭ	x	x		x		
	Дегазация		x		x		
	Аспирация жидкостей	x	x			x	
	Сушка геля				x		
	Ротационное испарение				x		
	Дистиляция				x		
	Вакуумные печи						
	Централизованное обеспечение вакуумом						
	Вакуумные концентраторы				x		
	Дозировка / перекачка жидкостей						
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ	Производительность на атм. давлении (м³/ч)	0,33	0,96	1,8	1,8	1,26	0,6
	Предельный вакуум (мбар абс.)	160	20	160	15	2	8
	Избыт. давление (бар)	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1
	Производительность при t воды 20°C и нулевом напоре (мл/мин)						
	Производительность при t воды 20°C и нулевом напоре (л/мин)						
	Напор (м вод. ст.)						
	Высота всасывания (м вод. ст.)						
	Штуцер под шланг (мм)	ID 4	ID 6	ID 6	ID 10	ID 10	ID 10
	Допустимая температура среды и окружающая температура	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	Темп. среды: + 5 ... +40 °C Окруж. темп.: +10 ... +40 °C	+5 ... +40 °C
	Вес (кг)	1,9	3,95	3,95	6,8	8,5	6,9
	Габариты Д x В x Ш (мм)	164 x 141 x 90	361 x 141 x 90	361 x 141 x 102	317 x 212 x 110	324 x 226 x 158	281 x 187 x 140
МАТЕРИАЛ	Головка насоса	PPS	PPS	PPS	PPS	PPS	PTFE
	Мембрана	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие
	Клапан	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Клапан хладагента – G 1/2, ID 8						
	Глушитель	Код заказа 000345	Код заказа 000345		Код заказа 007006	Код заказа 007006	
	Штуцер под шланг	G1/8 ID4 PVDF Код заказа 025671 G1/8 ID6 PVDF Код заказа 123363 G1/8 ID4 PA Код заказа 001936 G1/8 ID6 PA Код заказа 000360 G1/8 ID8 PA Код заказа 004975	G1/8 ID6 PVDF Код заказа 123363 G1/8 ID6 PA Код заказа 000360 G1/8 ID8 PA Код заказа 004975		G1/8 ID10 PVDF Код заказа 112004		
	Клапан-регулятор давления с манометром	Код заказа 001786					
	Клапан-регулятор вакуума с вакуумметром	Код заказа 001787	Код заказа 0057830	Код заказа 0057830	Код заказа 112432	Код заказа 112432	
	Фланец					Код заказа 046625	
	Газопромывная склянка 0,5 л						
	Регулирующий клапан и вакуумный ввод для вытяжных шкафов (PE-HD)						
	Вакуумный ввод для лабораторной мебели (PPS)						
	Мобильный контроллер для автоматической регулировки вакуума						

	LABOPORT® N 820.3 FT.18	LABOPORT® N 840.3 FT.18	LABOPORT® N 842.3 FT.18	LABOPORT® SD N 820.3 FT.40.18	LABOPORT® SD N 840.3 FT.40.18	N 860.3 FT.40.18	LABOBASE® SBC 840.40	LABOBASE® SBC 860.40
		x						
	x							
	x							
	x	x	x			x		
			x			x		
				x	x	x		
							x	x
		x				x		
	1,2	2,04	2,04	1,2	2,04	3,6	2,04	3,6
	8	8	2	10	10	4	10	4
	1	1	1	1	1	1	1	1
	ID 10 +5 ... +40 °C	ID 10 +5 ... +40 °C	ID 10 +5 ... +40 °C	ID 10 +5 ... +40 °C	ID 10 +5 ... +40 °C	ID 12 +5 ... +40 °C	ID 10 +5 ... +40 °C	ID 10 +5 ... +40 °C
	9,3 312 x 207 x 154	12,6 341 x 226 x 166	13,4 341 x 223 x 167	9,6 312 x 220 x 177	12,9 341 x 239 x 189	14,8 331 x 278 x 291	22,9 450 x 515 x 322	25,3 437 x 552 x 314
	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие
	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM	FFPM
							Код заказа 045075	Код заказа 045075
							Код заказа 045886	Код заказа 045886
							Код заказа 118366	Код заказа 118366
							Код заказа 118364	Код заказа 118364
							Код заказа 118362	Код заказа 118362
							Код заказа 048459	Код заказа 048459

	SCC 950	SC 920	SC 950	VC 900	LABOPORT® SC 820	LABOPORT® SC 840	
ПРИМЕНЕНИЕ	Фильтрация						
	ТФЭ						
	Дегазация						
	Аспирация жидкостей						
	Сушка геля						
	Ротационное испарение	x	x	x	x	x	
	Дистиляция	x	x	x	x		
	Вакуумные печи						
	Централизованное обеспечение вакуумом			x	x		
	Вакуумные концентраторы						
	Дозировка / перекачка жидкостей						
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ	Производительность на атм. давлении (м³/ч)	3	1,2	3		1,2	2,04
	Предельный вакуум (мбар абс.)	2	2	2		8	8
	Избыт. давление (бар)					1	1
	Производительность при t воды 20°C и нулевом напоре (мл/мин)						
	Производительность при t воды 20°C и нулевом напоре (л/мин)						
	Напор (м вод. ст.)						
	Высота всасывания (м вод. ст.)						
	Штуцер под шланг (мм)	пневматика: ID 10 Охлаждение: ID 8 Инерт. газ: ID 4	пневматика: ID 10 Охлаждение: ID 8 Инерт. газ: ID 6	пневматика: ID 10 Охлаждение: ID 8 Инерт. газ: ID 4	пневматика: ID 10 Охлаждение: ID 10 Инерт. газ: ID 4	пневматика: ID 10 Охлаждение: ID 8	пневматика: ID 10 Охлаждение: ID 8
	Допустимая температура среды и окружающая температура	+10 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	+10 ... +40 °C	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C
	Вес (кг)	16,1	15,0	14,5	1,2	16,0	19,3
МАТЕРИАЛ	Габариты Д x В x Ш (мм)	353 x 376 x 487	423 x 366 x 294	487 x 246 x 313	181 x 101 x 67	397 x 289 x 506	417 x 289 x 506
	Головка насоса	PPS	PPS	PPS		PTFE	PTFE
	Мембрана	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие	PTFE-покрытие		PTFE-покрытие	PTFE-покрытие
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Клапан	FFPM	FFPM	FFPM		FFPM	FFPM
	Клапан хладагента – G 1/2, ID 8	Код заказа 117121	Код заказа 117121	Код заказа 117121		Код заказа 045075	Код заказа 045075
	Глушитель	для пульта дист. управления Код заказа 301313	для пульта дист. управления Код заказа 120132				
	Стенной кронштейн	для пульта дист. управления Код заказа 301314	для пульта дист. управления Код заказа 120130				
	Ножной выключатель для RS-исполнения (ручное и внешнее управление)						
	Прямоточный фильтр						



Стенной кронштейн



Кронштейн под штатив



Ножной выключатель



Прямоточный фильтр FS 60



Прямоточный фильтр FS 25

SIMDOS® 02	SIMDOS® 10	LIQUIPORT® NF 100	LIQUIPORT® NF 300
X	X	X	X
0,03 – 20	1 – 100		
		0,2 – 1,3	0,5 – 3,0
60	60	10 (60 при LIQUIPORT® NF 1.100)	10 (60 при LIQUIPORT® NF 1.300)
2	3	3	3
ID 1,6/AD 3,2	ID 4/AD 6	ID 8	ID 12
Окруж. темп.: +5 ... +40 °C Темп. среды: +5 ... +80 °C	Окруж. темп.: +5 ... +40 °C Темп. среды: +5 ... +80 °C	Окруж. темп.: +5 ... +40 °C Темп. среды: +5 ... +80 °C	Окруж. темп.: +5 ... +40 °C Темп. среды: +5 ... +80 °C
0,9	0,9	1,0	1,5
130 x 140 x 87	130 x 140 x 87	130 x 99 x 177	160 x 104 x 188
на выбор PP, PVDF или PTFE	на выбор PP, PVDF или PTFE	на выбор PP, PVDF или PTFE	на выбор PP, PVDF или PTFE
PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
FFKM	FFKM	FFKM	FFKM
Код заказа 160474	Код заказа 160474	Код заказа 160474	Код заказа 160474
Код заказа 160473	Код заказа 160473	Код заказа 160473	Код заказа 160473
Код заказа 155872	Код заказа 155872	Код заказа 155872	Код заказа 155872
FS 60 T PVDF Размер ячейки 70 мкм Код заказа 165210 FS 60 X PEEK Размер ячейки 35 мкм Код заказа 165212	FS 25 T PVDF Размер ячейки 70 мкм Код заказа 165211 FS 25 X PEEK Размер ячейки 35 мкм Код заказа 165213		

ЦЕНТРЫ ПРОДАЖ

Германия

KNF Neuberger GmbH
D-79112 Freiburg
Tel. +49 7664 5909 0
info@knf.de
www.knf.de

Бенелюкс Нидерланды

KNF Verder B.V.
NL-3451 GG Vleuten
Tel. +31 30 677 92 40
info@knf-verder.nl
www.knf-verder.nl

Бенелюкс Бельгия и Люксембург

KNF Verder N.V.
B-2630 Aartselaar
Tel. +32 3 871 96 24
info@knf.be
www.knf.be

Китай

KNF Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai 201203
Tel. +86 21 5109 9695
info@knf.com.cn
www.knf.com.cn

Франция, Марокко, Тунис, Алжир

KNF Neuberger SAS
F-68128 Village-Neuf
Tel. +33 389 70 35 00
info@knf.fr
www.knf.fr

Великобритания

KNF Neuberger U.K., Ltd.
Witney, Oxfordshire OX28 4FA
Tel. +44 1993 77 83 73
info@knf.co.uk
www.knf.co.uk

Индия

KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.
Hinjewadi, Pune 411 057
Tel. +91 20 640 13 923
+91 20 640 08 923
info@knfpumps.in
www.knfpumps.in

Италия

KNF ITALIA S.r.l.
I-20063 Cernusco s. Naviglio MI
Tel. +39 02 272 03 860
info@knf.it
www.knf.it

Япония

KNF Japan Co.Ltd.
Tokyo 104-0033
Tel. +81 3 3551 7931
info@knf.co.jp
www.knf.co.jp

Корея

KNF Neuberger Ltd.
135-502, Seoul
Tel. +82 2 959 0255
knf@knfkorea.com
www.knfkorea.com

Швеция, Финляндия, Дания, Норвегия

KNF Neuberger AB
SE-11743 Stockholm
Tel. +46 8 744 51 13
info@knf.se
www.knf.se

Швейцария

KNF Neuberger AG
CH-8362 Balzerswil
Tel. +41 71 973 99 30
knf@knf.ch
www.knf.ch

Тайвань

KNF Neuberger Ltd.
Taipei City, 11490
Tel. +886 2 2794 1011
knftwn@knftwn.com.tw
www.knftwn.com.tw

США, Канада

KNF Neuberger, Inc.
Trenton, New Jersey 08691-1810
Tel. +1 609 890 8600
knfusa@knf.com
www.knfusa.com

Латинская Америка

Tel. +1 609 649 1010
gb@knf.com
www.knf.com/es

Официальный представитель в России:

NIKOLAB

115280 Москва,
ул. Ленинская Слобода, 9
Тел.: (495) 675-07-05
(495) 675-26-67
Факс: (495) 956-11-17
E-mail: info@nikolab.ru
Internet: www.nikolab.ru