Шланговые насосы

дозаторы химических реагентов для посудомоечных машин

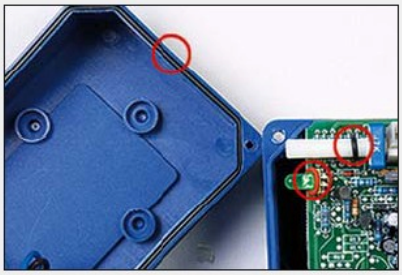
ISO 9001:2000 CERTIFIED COMPANY

seko

инновации > технология > будущее

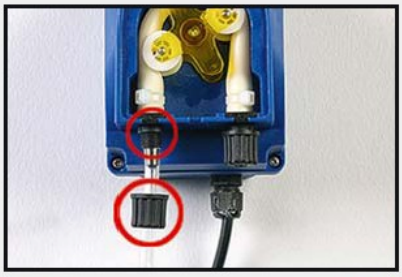
БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Корпус из полипропилена является ударопрочным и чрезвычайно стойким к воздействию активных химических веществ и имеет

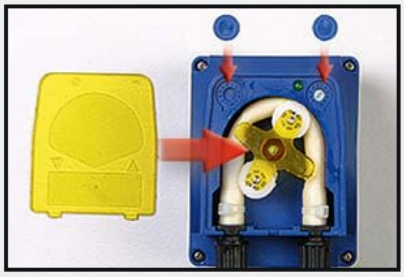


степень защиты IP 65 и электроизоляцию **класса 2** (подключения к сети заземления не требуется)

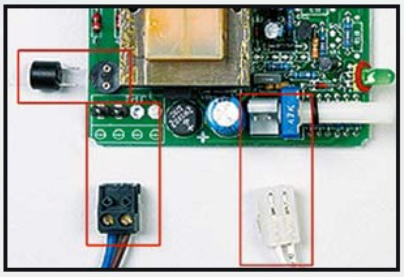
Насосы-дозаторы компании **SEKO** соответствуют требованиям следующих международных стандартов:
> 73/23CEE от 19/2/73
> 89/336CEE от 3/5/89
> EN60335-1
> ISO 9001 (версия 2000)

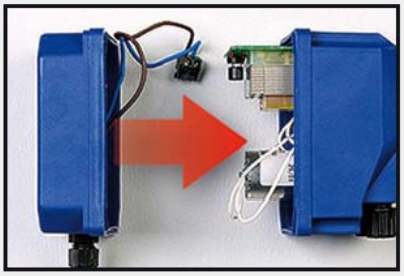


Сверхпрочные на скручивание и долговечные трубки из сантопрена и секобрила всегда оснащены входными и выходными фитингами для быстрого и безопасного подсоединения



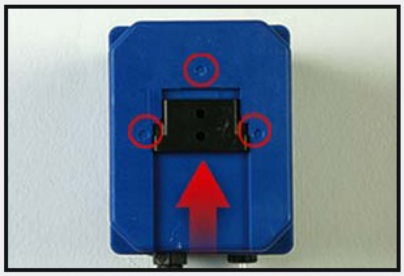
Пробки для защиты установок от нежелательного сбоя





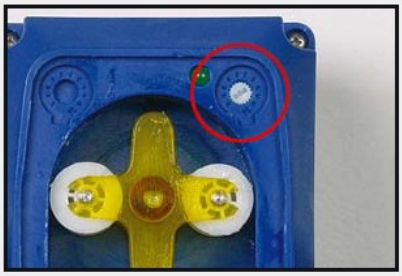
Разъемы на монтажной плате обеспечивают быстрое подключение электрочасти

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА И МИНИМАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

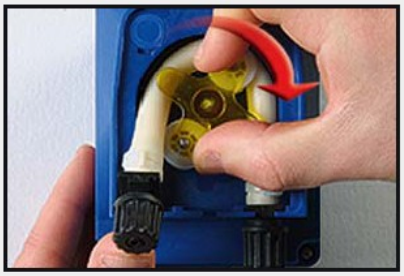


Легкая установка на стене и демонтаж благодаря наличию крепежных скоб

УДОБСТВО



Простая и быстрая установка параметров **подстроечным резистором**



Легкая замена трубок. Нет необходимости запускать насос

Насосы для дозировки моющих средств

PA

Насос-дозатор с пробником проводимости
Отверстие для подсоединения пробника: 22,5 мм (7/8")
Питание: 230 В перем.тока. Потребляемая мощность: 3,5 Вт

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PA 6 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**6**
PA 9 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**9**

PE

Насос постоянной производительности
Питание: 230 В перем.тока.
Потребляемая мощность: 3,5 Вт

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PE 1.5 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**1,5**
PE 3 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**3**

PR

Насос регулируемой производительности с контролем скорости
Питание: 230 В перем.тока. Потребляемая мощность: 3,5 Вт

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PR 4 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**4**
PR 7 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**7**

PS

Насос постоянной производительности с управлением таймером, с питанием через соленоидные клапаны загрузки и споласкивания. *Управление функциями «первого заполнения» и «долива» моющего средства подстроечным резистором с двумя установками. Питание: 230 В перем.тока. Потребляемая мощность: 3,5 Вт*
Время первого заполнения: *5÷220 сек.* ***Время долива:*** *1÷20 сек*

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PS 3 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**3**
PS 10 *(С трубкой из сантопрена)*	**0,1**	**10**

Насосы для дозировки средств для споласкивания

PE

Насос постоянной производительности
Питание: 230 В перем.тока.
Потребляемая мощность: 3,5 Вт

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PE 0.4 *(С трубкой из секобрила)*	3	0,4

PR

Насос регулируемой производительности с контролем скорости
Питание: 230 В перем.тока. Потребляемая мощность: 3,5 Вт

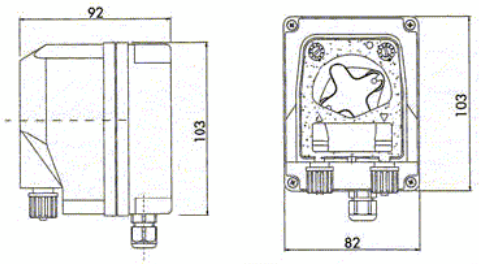
МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PR 1 *(С трубкой из секобрила)*	3	1

PM

Насос постоянной производительности с управлением таймером
Питание: 230 В перем.тока.
Потребляемая мощность: 3,5 Вт
Время дозировки: *1÷20 сек*

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ (бар)	Н/В
PM 0.4 *(С трубкой из секобрила)*	3	0,4

Чертежи в масштабе

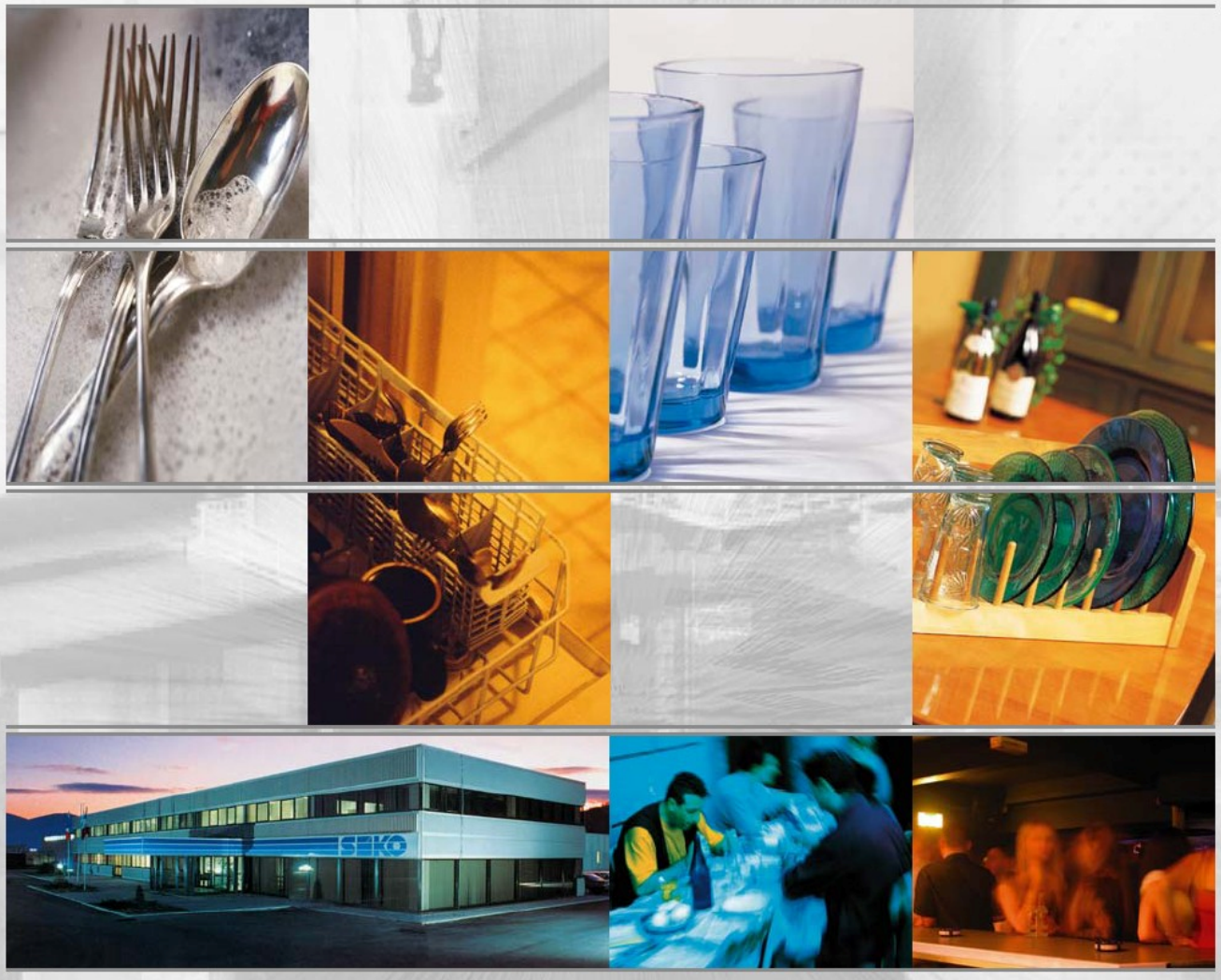


Монтажный комплект и принадлежности

Монтажный комплект	Насосы для дозировки моющих средств					Насосы для средств для споласкивания			
	PA	PE	PR	PS	PRT	PE	PR	PM	PRT
Пробник проводимости	•								
Кронштейн для установки на стене	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Инжекционный патрубок из полипропилена	•	•	•	•	•				
Всасывающий шланг	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Подающий шланг	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Нижний фильтр	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Невозвратный клапан из нержавеющей стали						•	•	•	•
Переходник ø 6-8 мм невозвратного клапана нагревателя						•	•	•	•

Принадлежности	Насосы для дозировки моющих средств					Насосы для средств для споласкивания			
	PA	PE	PR	PS	PRT	PE	PR	PM	PRT
*Система контроля уровня**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*Держатель гибкого шланга***	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Двойной кронштейн для установки на стене	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Тройник из пластмассы						•	•	•	•
Устройство всасывания без пробника уровня	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство всасывания с пробником уровня			•				•		
Инжекционный патрубок из нержавеющей стали	•	•	•	•	•				
Инжекционный патрубок низкого профиля	•	•	•	•	•				

** Используется с дозировочными насосами любого типа. Двухуровневый аварийный входной сигнал конечного объема химического реагент, подаваемый через язычковый контакт пробника уровня. При поступлении сигнала мигает светодиодный индикатор.*
Имеется в наличии дополнительное аварийное реле выходного сигнала. Питание: 230 В перем.тока (по заказу - 24 В перем.тока)
*** Внутренний Ø 10 мм, внешний Ø 16 мм – по заказу.*



SEKO Asia Pacific
СИНГАПУР

SEKO China
КИТАЙ

SEKO do Brasil
БРАЗИЛИЯ

SEKO Dosing Systems
США

SEKO Southern Africa
ЮЖНАЯ АФРИКА

SEKO Deutschland
ГЕРМАНИЯ

SEKO France
ФРАНЦИЯ

SEKO Iberica
ИСПАНИЯ

SEKO Italia
ИТАЛИЯ

ООО SEKO
РОССИЯ

SEKO UK
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО

веб-сайт:
www.seko.com

BRO PRP**UK 041**

(Технические данные могут быть изменены без предварительного предупреждения)

Prodose

Для регулируемого использования жидкостей для санитарной обработки, мытья посуды и других концентрированных чистящих средств.

Быстрый, удобный монтаж

При замене существующих насосов использование дрели не предполагается. Отверстия на кронштейнах соответствуют большинству существующих моделей. Удобное крепление и удаление с помощью монтажных кронштейнов.

Точное дозирование

При каждом нажатии вырабатывается одинаковый объем.

Регулируемая скорость потока

Возможность регулировки для выдачи 7.5, 15, 22 или 30 см^3 при каждом нажатии

Полный диапазон

Модели для моющих средств, растворителей и хлорсодержащих продуктов.

Надежность

- Пружина не контактирует с жидкостью
- Клапан входа/выхода можно легко снять для чистки и замены.

Область применения

Кухни, хозяйственные подразделения, промышленное использование

Крепеж для настенного монтажа

Комплект наконечника (аксессуар)

Для точного и аккуратного дозирования химикатов

Prosink

Система **ProSink** предназначена для дозирования химикатов; система автоматически смешивает точное количество моющего и дезинфицирующего средства с водой. При повороте регулятора происходит смешивание, большие емкости заполняются точно дозированным раствором.

15 наконечников для смешивания с цветовым кодом

- Применение шарового клапана
- Нет необходимости удерживать или фиксировать кнопку

- Соединение с источником водоснабжения
- Не требует применения электроэнергии или сжатого воздуха

- Удобная и эргономичная поверхность без острых кромок; настраиваемый передняя панель может быть изготовлена по заказу покупателя.
- Красивый и удобный дизайн

- Система предотвращения обратного потока
- Защита от вторичного загрязнения источника водоснабжения

- Прочный корпус из нержавеющей стали
- Прочный, долговечный, легко чистится
- Монтируется с помощью 2 или 3 болтов

Основные характеристики

- Прочный, долговечный корпус из нержавеющей стали; легко чистится
- Удобная и эргономичная поверхность без острых кромок; настраиваемая передняя панель может быть изготовлена по заказу покупателя
- Соединение непосредственно с источником водоснабжения без использования электроснабжения или сжатого воздуха
- Компактный дизайн

Быстрый и простой монтаж без использования специальных инструментов

Для всех областей применения дозирующих систем компания SEKO предлагает:

- Возможность дозирования 2 разных продуктов последовательно или одновременно (вариант для 2-х продуктов)
- Использование одного или двух химикатов
- Скорость потока - 16 л/мин
- 15 различных вариантов смешивания, которые можно легко выбрать для более точного и эффективного дозирования
- Применение шарового клапана, нет необходимости удерживать или фиксировать кнопку
- Ультра-рельефный наконечник

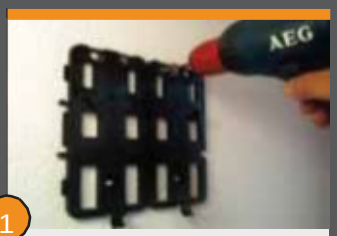
Аксессуары для ProSink:

- Проволочный стеллаж для контейнеров

Promix

ProMix является инновационной системой, позволяющей легко и быстро дозировать различные химические продукты. Система экономична, надежна и удобна в работе; она позволяет дозировать разведенные химикаты в маленькие и большие контейнеры.

Это просто:



1 Укрепите кронштейн и уберите инструменты

2 Установите PROMIX

3 .Вставьте дозирующие наконечники и трубки

Время – это самый ценный актив

Монтаж, который раньше занимал 20 минут, сейчас можно провести за 5. Для монтажа больше не нужно:

- Удалять болты
- Снимать корпус
- Терять болты
- Искать болты
- Устанавливать корпус на место
- Закручивать болты, которые вам удалось отыскать

Основные характеристики

Система ProMix сочетает в себе инновации и точную конструкцию всех механических частей.

- Максимальное разнообразие и минимум запасных деталей, благодаря модульным компонентам.
- Компактный дизайн
- Легкий и быстрый монтаж

Для всех областей применения компания SEKO предлагает:

- использование одного или нескольких

Химических веществ

- Скорость потока 4, 16 или 30 л/мин
- Удобные кнопки и управление рычагом
- Система предотвращения обратного потока

Защита от вторичного загрязнения источника водоснабжения

- Отводная труба для дистанционного включения (только для систем 16 и 30 л/мин)
- Наполнительная труба для минимизации избытка пены (только для систем 4 л/мин)

Аксессуары для ProMix:

- проволочный стеллаж для контейнеров
- каплесборник
- ультра-рельефный наконечник

PROMIX

Модель	Активация	Номер	Тип переходника	Скорость потока
Promix B1F04	Кнопка	1	Переходник типа F	4 л/мин
Promix B1F16	Кнопка	1	Переходник типа F	16 л/мин
Promix B1F30	Кнопка	1	Переходник типа F	30 л/мин
Promix B1A04	Кнопка	1	Переходник типа A	4 л/мин
Promix B1A16	Кнопка	1	Переходник типа A	16 л/мин
Promix L1F04	Рычаг	1	Переходник типа F	4 л/мин
Promix L1A04	Рычаг	1	Переходник типа A	4 л/мин
Promix B4F04	Кнопка	4	Переходник типа F	4 л/мин
Promix B4F16	Кнопка	4	Переходник типа F	16 л/мин
Promix B4A04	Кнопка	4	Переходник типа A	4 л/мин
Promix B4A16	Кнопка	4	Переходник типа A	16 л/мин
Promix L4F04	Рычаг	4	Переходник типа F	4 л/мин
Promix L4A04	Рычаг	4	Переходник типа A	4 л/мин

Multimix

Ящик из нержавеющей стали для установки до 4 систем Promix

- Удобство монтажа
- Закрывается на замок
- Позволяет установить до 4 пятилитровых контейнера

Подача и вывод воды легко присоединяются, что позволяет комбинированным установкам функционировать совместно с существующими системами. Фитинг для подачи воды можно легко передвинуть и установить подачу воды с левой или с правой стороны системы PROMIX .

Переключатель
Одна система может обеспечивать до четырех различных химических составов

КОРПУС-
Инновационное решение

- Система ProMix позволяет легко добавлять дополнительные элементы к существующей установке
- Легкость монтажа, благодаря настенному креплению, которое защищает переднюю панель ProMix во время монтажа.
- Точное смешивание химических веществ и воды, которое достигается путем смены дозирующих насадок.

Наполнение емкости с помощью одного рычага и трубки заполнения, предназначенной для минимизации пенообразования

Klyn Euro Poly Foam

Установки предназначены для очистки и дезинфекции полов и других поверхностей в пищевой промышленности.

- Помещения для приготовления пищи (комплексные кухни, мясоперерабатывающие заводы, заводы по переработке овощей, мясные цеха, магазины деликатесов, морепродуктов, пекарни)
- цеха упаковки, помещения для мойки грузового транспорта, погрузочные площадки, дилерские автоцентры, спортивные сооружения (раздевалки в школах, спортивных клубах) и т.д.

Характеристики

- Легко демонтируемый обратный клапан и полипропиленовая система Вентури
- Соединение непосредственно с системой водоснабжения
- Низкая восприимчивость к изменениям давления воды
- Монтаж с помощью 3 крепежных болтов
- Препятствующий загрязнению клапан
- Никелированный медный шаровой клапан
- Ровная и эргономичная поверхность с профилированной передней крышкой
- Усиленная структура с защитой от эффекта гидравлического удара
- Высокая сопротивляемость к химикатам
- Распылитель с регулируемой насадкой, изготовлен из меди с резиновым покрытием пищевых кондиций (только для систем EURO иKLYN)
- 14 насадок для смешивания с цветовым кодом
- Отводящая трубка пищевых кондиций
- отводная трубка из ПВХ (только для систем POLY)
- Распылитель длиной 90 см или телескопический (от 1 до 2 м) (только для систем POLYs)

Преимущества

- Удобный монтаж, использование и техническое обслуживание
- Универсальность, безопасность эксплуатации, высокая производительность, прочное соединение с противоударным покрытием.
- Воздушный зазор предотвращает возможность загрязнения воды по причине обратного тока химических веществ
- Постоянная скорость потока, независимо от изменений давления
- Легко изменяется для применения в качестве установки для одного продукта и системы для двух продуктов
- Позволяет легко сделать выбор между 15 режимами смешивания для точного и эффективного дозирования
- Не требует использования электроэнергии или сжатого воздуха
- работает даже при низком давлении воды
- Предотвращает нерациональное использование воды и чистящих средств, тем самым способствует защите окружающей среды и контролю за уровнем затрат
- Установки для 2 продуктов: совместное применение оптимизирует использование рабочего времени, дает возможность последовательно использовать различные средства (дезинфицирующие и чистящие вещества)
- Без окисления

Klyn и *Euro*

KLYN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочая температура
60° C макс.

Рабочее давление
От 0,5 до 5 бар

Дозирующие наконечники для режимов смешивания
от 211:1 до 11:1
(от 0,50% до 10,90%)

Размеры
БЕЗ ТРУБ
ДЛИНА 380 мм
ШИРИНА 270 мм
ГЛУБИНА 70 мм

ВЕС
Система распыления KLYN 1,5 кг

■ МОДЕЛИ:
KLYN “1 продукт” для мытья/споласкивания • KLYN “2 продукта” для мытья/споласкивания/ дезинфекции

EURO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочая температура
60° C макс.

Рабочее давление
От 0,5 до 5 бар

Дозирующие наконечники для режимов смешивания
от 211:1 до 11:1
(от 0,50% до 10,90%)

Размеры
Без труб
Длина 380 мм
Ширина 260 мм
Глубина 90 мм

Вес
Система распыления EURO 3,3 кг

■ Модели: EURO “1 продукт” для мытья/споласкивания • EURO “2 продукта” для мытья/споласкивания/ дезинфекции

Poly и *Foam*

POLY

Технические данные

Рабочая температура
Применяется холодная вода

Рабочее давление
до 7 бар

Дозирующие наконечники для режимов смешивания
от 128:1 до 7:1 (от 0,8 до 15%)

Распылитель длиной 90 см или телескопический (от 1 до 2 м)

Усиленный ПВХ шланг 15 м (по заказу покупателя 25м)

Размеры без труб

Длина	230 мм
Ширина	200 мм
Глубина	75 мм

■ Модели:
распылитель длиной 90 см • телескопический распылитель длиной от 1 до 2 м

FOAM

Преимущества

■ Сухая пена высокого качества

■ Оптимальное время действия пены на поверхностях

■ Низкое потребление воды

Особенности

■ Крепится непосредственно на источник воды низкого давления и контур сжатого воздуха.

■ ПВХ-версия оборудована встроенным держателем для шланга; версия из нержавеющей стали оборудована отдельным держателем для шланга

■ Систему можно установить на тележке; компрессор в этом случае поставляется дополнительно.

■ В комплект поставки включены манометры для воды и воздуха.

Пеногенераторы предназначены для мытья и дезинфекции поверхностей.

Пистолет-распылитель, разъединитель и катушки

Особенности

- Медный корпус, полностью покрытый резиной пищевых кондиций
- Насадка высокой производительности с никелевым покрытием, пружина и стержень из нержавеющей стали
- Армированный пусковой рычаг
- Регулируемое распыление
- Система быстрого соединения
- Рабочая температура до 80°C и рабочее давление 25 бар

Преимущества

- Высокая производительность
- Быстрое соединение
- Легкость соединения
- Удобный и безопасный держатель, противоударное покрытие, высокая производительность

- Предотвращает загрязнение воды в результате обратного тока химических веществ
- Легко доступный для осмотра и замены тройной стопорный клапан, 3 точки соединения и испытания
- Одобрено DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. – Бюро стандартизации, Германия)
- Соответствует норме EN 1717

Катушка из нержавеющей стали позволяет убрать шланг легко и быстро.

Особенности

- Катушка полностью изготовлена из нержавеющей стали (AISI 304)
- Монтируется на горизонтальные или вертикальные поверхности
- Автоматическое сматывание шланга

Преимущества

- Прочная, с длительным сроком службы
- Удобная, позволяет экономить пространство

Размеры: Высота=50 см Длина=26 см диаметр =60 см
Длина шланга: 20 м • Вес: 30 кг

Prospray

Система для очистки и дезинфекции ProSpray автоматически разводит концентрированные чистящие средства и подает их в виде пены или распыления. Система распыления легко и просто заменяется на систему подачи пены с устройством подачи пены с быстроразъёмным соединением.

Норма подачи химикатов определяется при помощи дозирующих насадок, крепящихся на боковой стороне ProSpray.

Медные фитинги для стойкости к горячей воде, полипропиленовые инжекторы для устойчивости к химическому воздействию, прочный корпус из нержавеющей стали для надёжного крепления и длительного срока службы.

Система подает 1 или 2 химических продукта, а также чистую воду для споласкивания.

Данные характеристики обеспечивают пригодность ProSpray для применения в пищевой, молочной промышленности, транспортной и сельскохозяйственной промышленности.

Система может быть использована:
В мясных цехах супермаркетов, рыбных магазинах, мясных магазинах, автостанциях, душевых, т.е. везде, где требуется чистка с применением распыления/пены и дезинфекция.

Основные характеристики и аксессуары

- Прочный, долговечный корпус из нержавеющей стали; легко моется
- Удобная, эргономичная поверхность, без острых кромок
- Соединение непосредственно с источником водоснабжения, нет необходимости использовать электроэнергию или сжатый воздух
- Не занимает много места
- Быстрый и легкий монтаж: без использования специального инструмента

Для всех областей применения компания SEKO предлагает:

- Возможность дозирования двух продуктов
- Совместное или отдельное использование химических продуктов
- Скорость потока 7 л/мин
- возможность использования 15 различных режимов смешивания для точного и эффективного дозирования
- Шаровой клапан, нет необходимости удерживать или фиксировать кнопку

Аксессуары PROSPRAY:

- Проволочный стеллаж для химических контейнеров
- Ультра-рельефные насадки

Распылитель (шаровой клапан)

Пульт подачи пены

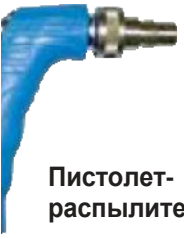
15 насадок для смешивания с цветовым кодом

- Шаровой клапан
- Нет необходимости фиксировать или удерживать кнопку

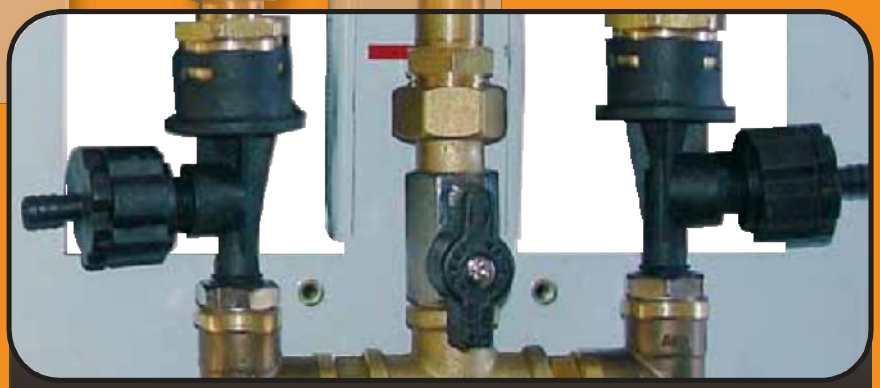
- Удобная эргономичная поверхность без острых кромок, передняя крышка может быть изменена по требованию заказчика
- Привлекательный и удобный дизайн
- Прочный корпус из нержавеющей стали
- Прочный, долговечный корпус, который легко мыть
- Для монтажа потребуется всего 2 или 4 болта.

- Присоединяется непосредственно к источнику водоснабжения
- Не требует использования электроэнергии или сжатого воздуха

Шланг
(8 или 16 м)



Пистолет-распылитель



- модели для 1 или 2 продуктов
- возможность подачи 1 или 2 продуктов, а также подача чистой воды для ополаскивания

Дозировочные системы для посудомоечных машин

СЕРИИ TWINDOSE

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ TRANSAXLE КОМПАНИИ SEKO

Компания является обладателем сертификата качества ISO 9001 – 2000

Инновация > технология > будущее

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

Серия TWINDOSE представляет собой автоматические компактные дозаторы моющих и ополаскивающих средств.
Удачно спроектированные для всех типов посудомоечных машин, устройства этой серии существенно сокращают долю ручного труда.
Благодаря многолетнему опыту компании SEKO в производстве систем перистальтического типа их установка и техническое обслуживание несложны и занимают мало времени.

TWINDOSE 10 – 20 – 30

УДОБСТВО В ПРИМЕНЕНИИ

- Микропереключатели и триммеры позволяют производить быструю и простую настройку конфигурации без входа в какие-либо режимы программы.
- Передняя панель открывается на **90°,** упрощая подключение электрических проводов
- Наличие кнопки заливки для каждого химического реагента

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И МИНИМУМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Достаточно просто подключить линию подачи моющего и ополаскивающего средства и подсоединить систему к электромагнитным клапанам посудомоечных машин
- Легкость монтажа и демонтажа со стены, благодаря встроенной консоли крепления
- Легкость технического обслуживания, нет необходимости иметь специальное оборудованиие

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Все регулировочные устройства размещены внутри корпуса, чтобы избежать нежелательных внешних воздействий
- Система отвечает требованиям защиты класса **IP65** и класса электроизоляции **2** (заземление не требуется)
- Система снабжена сигнализацией полного расхода раствора в виде датчика уровня, имеющего форму **язычкового герметезированного контакта**
- Обжимные патрубки из Santoprene и Sekobril всегда оснащены впускными и выпускными штуцерами для обеспечения быстрого и надежного соединения.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ: TWINDOSE 35 – 40 – 40 Plus

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ДОЗИРОВАНИЯ

- **По удельной проводимости** или **времени** подачи моющего средства насосом
- **По скорости** или **времени** подачи насосом ополаскивающего средства

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Простота в подключении, начиная от подачи воды до электропитания:
  - К электромагнитным клапанам посудомоечной машины или промывочного насоса
  - К внешнему источнику питания с сигналами, поступающими от посудомоечной машины
- Легкость установки, благодаря наличию простой консоли для монтажа на стене
- Техническое обслуживание простое и не требует каких-либо специальных инструментов.

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- **Наличие внутренних микропереключателей и триммеров** (В модели 35) для регулировки контрольных параметров и режима дозирования
- **Внешняя цифровая настройка** (Модели 40 и 40 Plus), при этом настройки защищены паролем
- Доступность, как электрических подключений, так и насосов благодаря наличию **панели, раскрывающейся на 85°**
- **Наличие внешних кнопок заливки** химических реагентов
- Защита класса **IP65,** класс электроизоляции **2** (заземление не требуется)
- **Контроль уровня на три входа**
- Наличие обжимных патрубков из **Santoprene** и **Sekobril**, оснащенных впускными и выпускными штуцерами для обеспечения быстрого и надежного соединения
- **Срабатывание звуковой сигнализации** при достижении настроек
- **Возможность выбора измерения проводимости** с использованием щупа проводимости (Модели 35 и 40) или индуктивного датчика (Модель 40 Plus).
- **Двойной дисплей проводимости:**
    - В µсек. и единицах учета запасов с использованием щупа проводимости (Модель 40)
    - В mсек. и единицах учета запасов с использованием индуктивного датчика (Модель 40Plus)
- **Подшипник подвижной опоры** (стандартная комплектация для всех моделей), изготовленный по ТЕХНОЛОГИИ TRANSAXLE для увеличения срока службы двигателя
- **5-полюсный двигатель повышенной мощности** (Модели 40 и 40 Plus).
- Электронная система управления скоростью вращения двигателя
- **Режим удаления кальцинированных отложений:** используется для декальцинации посудомоечной машины без отключения системы Twindose.
- **Реле аварийной сигнализации**
- **Функция определения неисправности**
- **Управление статистическими данными** (Модели 40 и 40 Plus).

АНАЛОГОВЫЕ СИСТЕМЫ TWINDOSE 10 И 20

TWINDOSE 10

Автоматический компактный диспенсер моющих и ополаскивающих средств. Пригоден для использования в посудомоечных машинах, оснащенных одним электромагнитным клапаном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЗИРОВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	регулирование по скорости
ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	регулирование по скорости
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСТУПЛЕНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	-
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСТУПЛЕНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	-
НАСОС ПОДАЧИ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	обжимные патрубки из Santoprene
Расход	4 л/час (67 мл/мин)
НАСОС ПОДАЧИ ОПОЛАСКИВАТЕЛЯ	обжимные патрубки из SekoBril
Максимальное давление	3 бара
Расход	1 л/час (17 мл/мин)
СИГНАЛИЗАЦИЯ	звуковой сигнал полного расхода раствора
ПИТАНИЕ	
С помощью электромагнитного клапана	24/115/230 В переменного тока
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА	8 Вт
ДИАПАЗОН ПРОВОДИМОСТИ	-
РЕЛЕ ПОВТОРА СИГНАЛА	-
ВЕС	1,2 кг

TWINDOSE 20

Автоматические компактные диспенсеры моющих и средств для ополаскивания. Пригодны для использования в посудомоечных машинах, оснащенных одним электромагнитным клапаном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЗИРОВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	
Первое заполнение	регулирование по времени
Дозарядка	регулирование по скорости
ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	регулирование по скорости
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСТУПЛЕНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА (только для туннельных машин)	20 сек.
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСТУПЛЕНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	-
НАСОС ПОДАЧИ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	обжимные патрубки из Santoprene
Расход	4 л/час (67 мл/мин)
НАСОС ПОДАЧИ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	обжимные патрубки из SekoBril
Максимальное давление	3 бара
Расход	1 л/час (17 мл/мин)
СИГНАЛИЗАЦИЯ	звуковой сигнал полного расхода раствора
ПИТАНИЕ	
С помощью электромагнитного клапана	24/115/230 В переменного тока
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА	8 Вт
ДИАПАЗОН ПРОВОДИМОСТИ	-
РЕЛЕ ПОВТОРА СИГНАЛА	-
ВЕС	1,2 кг

АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА
TWINDOSE 30

Диспенсер химических средств для посудомоечных машин любого типа.

Удобная в эксплуатации система с широким диапазоном режимов регулировки дозирования, отвечающих разнообразным требованиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЗИРОВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	регулирование по времени или по проводимости
ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	регулирование по скорости
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСТУПЛЕНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА (только для туннельных машин)	12 или 30 сек. после каждой дозаправки
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСТУПЛЕНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	от 0 до 20 сек.
НАСОС ПОДАЧИ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	обжимные патрубки из Santoprene
Расход	9л/час (150 мл/мин)
НАСОС ПОДАЧИ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	обжимные патрубки из SekoBril
Максимальное давление	3 бара
Расход	1,5 л/час (25 мл/мин)
СИГНАЛИЗАЦИЯ	1. Сигнал светодиода полного расхода раствора 2. Звуковой сигнал передозировки вещества
ПИТАНИЕ	От питающей сети или с помощью электромагнитных клапанов 24/115/230 В переменного тока
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА	14 Вт
ДИАПАЗОН ПРОВОДИМОСТИ	от 0 до 10 mсек.
РЕЛЕ ПОВТОРА СИГНАЛА	250 В переменного тока 3 А макс.
ВЕС	2кг

АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА
TWINDOSE 35

Универсальная безопасная система дозирования, управляемая с помощью микропроцессора.

В основе ее разработки лежит многолетний опыт работы компании **SEKO** с системами для посудомоечных машин. Данное устройство сочетает современные технологии, легкость установки и удобное для пользователя программирование.

Может применяться в посудомоечных машинах всех типов (как туннельных, так и с одним баком).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЗИРОВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	регулирование по времени или по проводимости
ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	регулирование по скорости или времени
НАСОС ПОДАЧИ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	обжимные патрубки из Santoprene
Расход	8,5 л/час
НАСОС ПОДАЧИ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	обжимные патрубки из SekoBril
Максимальное давление	3 бара
Расход	1,2л/час
ШКАЛА ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ (с помощью щупа проводимости)	от 200 µсек. до 10 mсек.
РАЗРЕШЕНИЕ	10µсек
СИГНАЛИЗАЦИЯ	Звуковой сигнал передозировки с установленным двойным сигналом Невозможность отключения в течение 255 сек. (Первый сигнал включает сигнализацию, а второй отключает насосы)
ПИТАНИЕ	Переключение с 80 на 265 В переменного тока (24 В переменного тока через дополнительный модуль)
ВХОДЯЩИЕ СИГНАЛЫ	по выбору (с помощью перемычек) от 20 до 265 В переменного тока или от 150 до 265 В переменного тока
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА (макс.)	14 Вт
ДИАПАЗОН ПРОВОДИМОСТИ	от 0 до 10 mсек.
ВЕС	3,5 кг
РАЗМЕРЫ (мм)	Шир. 285 x Выс. 220 x Дл. 110

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА

TWINDOSE 40 и 40PLUS

Управление данной системой дозирования осуществляется с помощью микропроцессора, устройство оснащено ЖК дисплеем.

Эта система является бриллиантом в короне дозирующих систем производства компании **SEKO**. Она сочетает простоту установки с широким рядом функций, включая управление статистическими данными.

Twindose 40 и **40 Plus** спроектированы для использования в посудомоечных машинах всех типов (как туннельных, так и с одним резервуаром).

Система Twindose 40 Plus специально разработана для более интенсивной эксплуатации с использованием двигателей большой мощности и индуктивных датчиков измерения проводимости.

Линейка изделий данной серии включает ряд моделей, которые способны удовлетворить требования любого клиента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЗИРОВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	регулирование по времени или по проводимости
ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	регулирование по скорости или времени
НАСОС ПОДАЧИ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	обжимные патрубки из Santoprene
Расход	12,5 л/час
НАСОС ПОДАЧИ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ	обжимные патрубки из SekoBril
Максимальное давление	3 бара
Расход	2,5 л/час
ШКАЛА ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ	
(с помощью щупа проводимости Twindose 40)	от 200 µсек. до 10 mсек.
(с помощью щупа проводимости Twindose 40 Plus)	от 1 до 50 mсек.
РАЗРЕШЕНИЕ	10µсек.
СИГНАЛИЗАЦИЯ	Звуковой сигнал передозировки с установленным двойным сигналом Невозможность отключения в течение 255 сек.

(Первый сигнал включает сигнализацию, а второй отключает насосы)

ПИТАНИЕ	Переключение с 80 на 265 В переменного тока (24 В переменного тока через дополнительный модуль)
ВХОДЯЩИЕ СИГНАЛЫ	по выбору (с помощью перемычек) от 20 до 265 В переменного тока или от 150 до 265 В переменного тока
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА (макс.)	14 Вт
ДИАПАЗОН ПРОВОДИМОСТИ	от 0 до 10 mсек.
ВЕС	3,5 кг
РАЗМЕРЫ (мм)	Шир. 285 x Выс. 220 x Дл. 110

КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

INSTALLATION KIT	10	20	30	35	40	40 Plus
Conductivity Probe			•			
Conductivity Probe				•	•	• Inductive
Wall mounting bracket	•	•	•	•	•	•
PP injection connector	•	•	•	•		
Stainless steel injection connector					•	•
Suction tubing	•	•	•	•	•	•
Delivery tubing	•	•	•	•	•	•
Foot filter	•	•	•	•	•	•
Stainless Steel non return valve	•	•	•	•	•	•
Boiler non return valve adapter Ø 6-8 mm	•	•	•	•	•	•
Plastic T connector				•	•	•

Conductivity probe	Датчик проводимости
Inductive	Индуктивный датчик
Wall mounting bracket	Консоль установки на стене
PP Injection connector	Нагнетательный штуцер из полипропилена
Stainless steel Injection connector	Нагнетательный штуцер из нержавеющей стали
Suction tubing	Всасывающий трубопровод
Delivery tubing	Подающий трубопровод
Foot filter	Отстойный фильтр
Stainless steel non return valve	Невозвратный клапан
Boiler non return valve adapter ø 6 – 8 mm	Адаптер невозвратного клапана бойлера ø 6 – 8мм
Plastic T connector	Пластиковый Т-образный фитинг

ACCESSORIES	10	20	30	35	40	40 Plus
Plastic T connector	•	•	•			
Suction device without level probe	•	•	•	•	•	•
Suction device with level probe	•	•	•	•	•	•
PP injection connector					•	•
Stainless steel injection connector	•	•	•	•		
Low profile injection connector	•	•	•	•	•	•

Plastic T connector	Пластиковый Т-образный фитинг
Suction device without level probe	Устройство всасывания без датчика уровня
Suction device with level probe	Устройство всасывания с датчиком уровня
PP Injection connector	Нагнетательный штуцер из полипропилена
Stainless steel Injection connector	Нагнетательный штуцер из нержавеющей стали
Low profile Injection connector	Низкопрофильный нагнетательный штуцер

Технические данные могут быть изменены без предупреждения. Рисунки и технические чертежи носят иллюстративный характер.