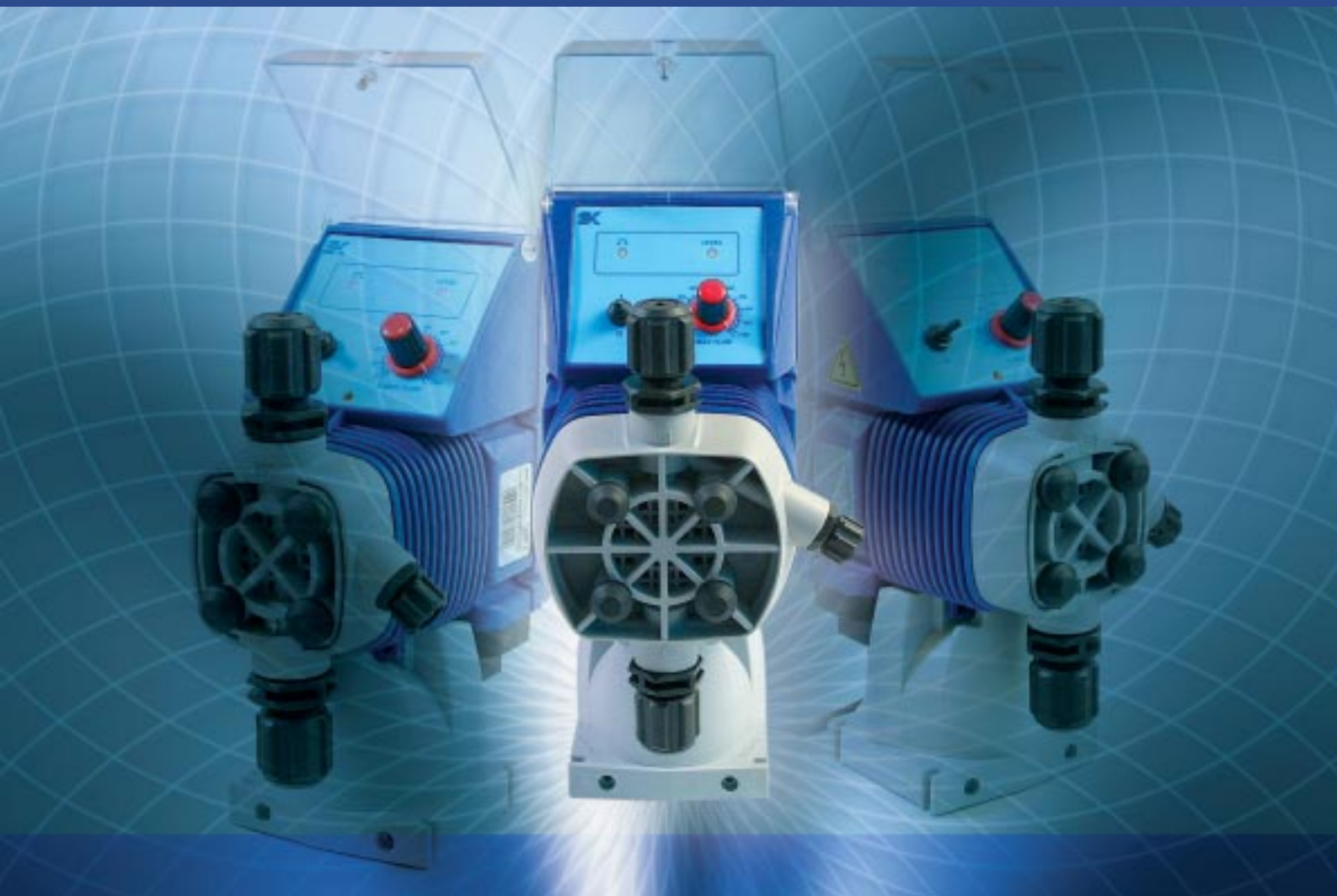


Электронные насосы–дозаторы серии **TEKNA**



seko

Иновации > Технология > Будущее



Исследования и разработки

Отдел НИОКР компании «Seko» имеет в своем составе 23 инженерно-технических работника, которые обеспечивают постоянные разработки продукции, соответствующей требованиям стандартов качества ISO 9001.



ВАШ надежный партнер

Итальянская компания Seko является лидером в производстве систем дозирования с более чем 25-летним опытом работы

Компания Seko занимает ведущее место в данной отрасли промышленности, осуществляет свою деятельность на мировом рынке и производит значительные инвестиции в научно-исследовательские работы и разработку продукции.

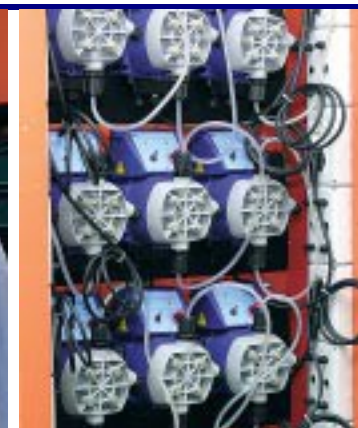
Работа с заказчиками

Торговая сеть компании Seko, имеющей отделения по всему миру, и отдел по работе с заказчиками предоставляют информацию и оказывают техническую поддержку своим клиентам, где бы те ни находились.



Качество

Контроль процесса производства осуществляется опытной командой специалистов, и, таким образом, мы поставляем продукцию нашим заказчикам только после жесткого контроля качества, выполняемого с помощью компьютеризированных испытательных систем.



Универсальность и широкий диапазон применения

Современные электронные насосы-дозаторы серии TEKNA являются результатом 25-летней деятельности компании SEKO, работающей в тесном сотрудничестве с потребителями по всему миру.

Эти многофункциональные дозировочные насосы сохраняют высокий уровень надежности, ставший синонимом качества SEKO.



Только одна модель для всех химических сред

В комплект поставки насосов компании SEKO входят обрабатывающие жидкости, которые обеспечивают совместимость со многими химическими веществами. Благодаря головке насоса, изготовленной из полипропилена со стекловолоконным усилением, оснащенной диафрагмой из ПТФЭ (тефлона), уникальной конструкции двойного шарового клапана и тому, что детали из эластомеров не вступают в контакт с дозируемыми веществами, насосы серии TEKNA могут работать почти со всеми химическими реагентами, применяемыми на объектах водоподготовки (водоочистки), для плавательных бассейнов, в башенных охладителях, электрохимических установках и т.д. Все насосы оснащены выпускным клапаном с ручным управлением, установленным в конце гидравлического контура.



Надежность

Все насосы SEKO подвергаются испытаниям с применением современных технологий; надежность насосов гарантируется использованием высококачественных материалов, жесткими лабораторными испытаниями и испытаниями на срок службы под нагрузкой.

До проведения заключительных испытаний каждый насос прогоняется 6 часов на максимальной скорости.

По заказу может поставляться Свидетельство о поверке, выполненной в соответствии с техническими требованиями заказчика с диаграммой давления/производительности.



Интерфейс пользователя

Пульт управления является удобным для пользователя, настройки расхода не представляют сложностей. Каждый параметр можно легко определить с помощью встроенной клавиатуры, и нет таких символов, которые нужно было бы разъяснять.

Для недопущения случайного изменения параметров может применяться особая процедура.

Универсальность и прочность

Все насосы серии TEKNA имеют корпус со степенью защиты IP 65, изготовленный из полипропилена со стекловолоконным усилением.

Это обеспечивает водонепроницаемость и ударопрочность насосов, а также отсутствие условий для коррозии.

Благодаря универсальности насосов серии TEKNA имеется возможность их монтажа 3 способами:

- настенный монтаж с креплением только в одной точке;
- настенный монтаж с креплением в 2 или 4 точках;
- монтаж на основании (на емкости или имеющемся стеновом кронштейне с дополнительной скобой).



Электронный насос-дозатор с ручной настройкой **ТЕКНА ACL**



Для работы насосов-дозаторов серии ТЕКНА ACL требуется только источник электропитания.

Ручная настройка расхода производится круглой ручкой, расположенной на передней панели насоса, путем изменения количества тактов в минуту с 0 до 400.

Передняя панель:

2 светодиодных индикатора датчиков:



Сигнальный индикатор питания и дозирования.



(Уровень)

Сигнальный индикатор недостаточного уровня реагента.

ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.) Выключатель и ручка регулировки расхода (в процентах).



Насос имеет входной разъем **контроля уровня**, расположенный в легко съемной клеммной коробке, для быстрой установки.

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
A	CL	602	A	SP
АНАЛОГОВЫЙ Серия ТЕКНА	Непрерывный с входным сигналом контроля уровня	См. технические данные в таблице 1 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 13

Электронный насос-дозатор TEKNA AXL



Для работы насосов-дозаторов серии TEKNA AXL требуется только источник электропитания.

Ручная настройка расхода производится круглой ручкой, расположенной на передней панели насоса, путем изменения количества тактов в минуту с 0 до 400.

Двойная шкала расхода

Насос-дозатор TEKNA AXL имеет двойную шкалу установки расхода. Простым переключением можно **уменьшить** максимальную частоту повторения импульсов насоса-дозатора в соотношении **1/10** (в 10 раз).

Практически, оператор имеет в своем распоряжении два типа насоса-дозатора: **один с возможностью дозирования до 400 тактов/мин и другой с дозировкой до 40 тактов/мин.**

Выбор диапазона частот производится **позиционным переключателем**, расположенным на передней панели.

Передняя панель:

2 светодиодных индикатора датчиков:



Сигнальный индикатор питания и дозирования.



Level (Уровень)
Сигнальный индикатор недостаточного уровня реагента.

ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.) Выключатель и ручка регулировки расхода (в процентах).

Переключатель для уменьшения частоты дозирования на значение до 90 % путем снижения количества тактов/мин с 400 до 40.



Насос имеет входной разъем **контроля уровня**, расположенный в легко съемной клеммной коробке, для быстрой установки.

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
A	XL	602	A	SP
АНАЛОГОВЫЙ Серия TEKNA	С двойной шкалой расхода с входным сигналом контроля уровня	См. технические данные в таблице 1 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 13

Электронный насос-дозатор **ТЕКНА DCL**



Для работы насосов-дозаторов серии TEKNA DCL требуется только источник электропитания. Они оснащены жидкокристаллическим дисплеем и 4-кнопочной тактильной клавиатурой.

На ЖК-дисплей насоса выводится **значение регулировки расхода, режим регулировки** (частотный или процентный) и **аварийные сигналы**.

Расход регулируется путем изменения количества тактов в минуту (**F**) от 1 до 400 или процента расхода (**P**) от 0 до 100%.

Насос распознает параметры **F** (частота) и **P** (процент) автоматически.

***Пример:** При установке процента дозирования насоса (P) на 50% от максимального расхода электронная схема насоса автоматически изменит значение (F) до 200 тактов/мин, что и составляет 50% от максимальной частоты дозирования.*



ЗАЛИВКА

При нажатии на кнопки частотности производится автоматическая заливка насоса.

Данная операция не изменяет параметры установки.



Насос имеет входной разъем **контроля уровня**, расположенный в легко съемной клеммной коробке, для быстрой установки.

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
D	CL	602	A	SP
ЦИФРОВОЙ Серия TEKNA	Непрерывный с входным сигналом контроля уровня	См. технические данные в таблице 1 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 13

Электронный насос-дозатор **TEKNA DPG**



Насосы серии TEKNA DPG представляют собой устройства пропорциональной дозировки, сочетающие в одном и том же насосе постоянный принцип функционирования, описанный выше, и функции пропорциональной дозировки. Данный насос-дозатор оснащен жидкокристаллическим дисплеем и 6-кнопочной тактильной клавишной панелью.



ИМПУЛЬСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Насосы принимают входные сигналы с сухих контактов и производят дозировку пропорционально частоте входного импульсного сигнала.

Насосы обрабатывают входные импульсные сигналы различными способами:

1:n

ПОШАГОВОЕ ПОВЫШЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО СИГНАЛА

Это метод пропорционального умножения. При вводе значения параметра n в диапазоне от 1 до 9999 устанавливается коэффициент повышения, а именно:

при $n = 100$, 1 импульс = 100 ходов насоса • при $n = 250$, 1 импульс = 250 ходов насоса.

Внешний пошаговый ход обеспечивается установкой $n = 1$.

n:1

ПОШАГОВОЕ Понижение ИМПУЛЬСНОГО СИГНАЛА

Это метод пропорционального деления. При вводе значения параметра n в диапазоне от 1 до 9999 устанавливается коэффициент деления, а именно:

при $n = 500$, 500 импульсов = 1 ход насоса • при $n = 25$, 25 импульсов = 1 ход насоса.

Внешний пошаговый ход обеспечивается установкой $n = 1$.

Memory

БЛОК ПАМЯТИ

Внешние импульсные сигналы или команда на запуск в ручном режиме, которые поступают в то время, когда насос выполняет ранее заданные импульсные сигналы или ходы, могут быть записаны и обработаны. Емкость блока памяти составляет 65535 внешних импульсов или команду на запуск в ручном режиме.

Когда память не пуста, мигает иконка блока памяти. Если память заполнена, на передней панели горит красный светодиодный индикатор и активируется аварийное реле (при его наличии).

0/4 - 20

20 - 0/4

ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ АНАЛОГОВОМУ СИГНАЛУ 0/4-20 мА

Для управления соответствия частоты ходов сигналу 0/4-20 мА может использоваться аналоговый сигнал. Имеется возможность выбрать прямо пропорциональную (частота ходов увеличивается пропорционально сигналу 0/4-20 мА) или обратно пропорциональную (частота ходов увеличивается пропорционально уменьшению сигнала 0/4-20 мА) частотную характеристику. Может быть установлена максимальная или минимальная частота хода.

УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ

Два входа для сигнала раннего оповещения и аварийного сигнала отсутствия химического реагента. Как дополнительное оборудование может поставляться аварийное реле. Аварийные условия легко идентифицировать по иконке уровня на дисплее: красный аварийный светодиодный индикатор может мигать (ранее оповещение) или гореть постоянно (отсутствие химического реагента); запускается аварийное реле (поставляемое по заказу).

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
D	PG	602	A	SP
ЦИФРОВОЙ Серия TEKNA	Пропорциональный	См. технические данные в таблице 1 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 13

Электронный насос-дозатор **TEKNA DPZ**



Оснащен жидкокристаллическим дисплеем и 5-кнопочной тактильной клавишной панелью.

Насосы TEKNA серии DPZ принимают входные сигналы с сухих контактов и производят дозировку пропорционально частоте входного импульсного сигнала.

Насосы обрабатывают входные импульсные сигналы двумя способами:

Memory **ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ**

Внешние импульсные сигналы, которые поступают в то время, когда насос выполняет ранее заданное значение ходов n , могут быть записаны и обработаны.

Емкость блока памяти составляет 65535 внешних импульсов. Когда память не пуста, мигает иконка блока памяти.

Если память заполнена, на передней панели горит красный светодиодный индикатор и активируется аварийное реле (при его наличии).

n:1 Режим n:1

Это метод пропорционального умножения. При вводе значения параметра n в диапазоне от 1 до 9999 устанавливается коэффициент повышения, а именно:

при $n=100$, 1 импульс = 100 ходов насоса • при $n = 250$, 1 импульс = 250 ходов насоса.

В данном режиме коэффициент дозировки n может регулироваться изменением значения в процентах, выводимого на дисплей. Эта характеристика двойной настройки позволяет нашим насосам работать с водомерами с любыми импульсными/объемными (в литрах) коэффициентами.

1:n Режим 1:n

Это метод пропорционального деления. При вводе значения параметра n в диапазоне от 1 до 9999 устанавливается коэффициент деления, а именно:

при $n=500$, 500 импульсов = 1 ход насоса • при $n = 25$, 25 импульсов = 1 ход насоса.

В данном режиме частота ходов поршня насоса подстраивается на временной интервал между двумя последовательными импульсами.

Level УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ

Два входа для сигнала раннего оповещения и аварийного сигнала отсутствия химического реагента.

Как дополнительное оборудование может поставляться аварийное реле.

Аварийные условия легко идентифицировать по иконке уровня на дисплее: красный аварийный светодиодный индикатор может мигать (раннее оповещение) или гореть постоянно (отсутствие химического реагента); запускается аварийное реле (при его наличии).

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
D	PZ	602 (•)	A	SP
ЦИФРОВОЙ Серия TEKNA	Пропорционально внешним цифровым сигналам	См. технические данные в таблице 1 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 14

Пропорциональный электронный насос-дозатор со встроенным контрольно-измерительным прибором

TEKNA DPR



Компания Seko дополнила ассортимент своих насосов-дозаторов современной моделью TEKNA DPR, в которой сочетаются универсальность оборудования данного типа с высоким качеством контроля и управления благодаря использованию контрольно-измерительных приборов.

Данный тип насосов явился результатом многолетних усилий компании SEKO в разработке и производстве промышленного контрольно-измерительного оборудования.

Контролер pH и редокса

Насосы модели Текна DPR дают возможность выполнять измерения, контроль и регулировку значений как pH, так и редокса, простым переключением режима кнопкой, расположенной на панели управления насоса.

Для небольших установок по обработке воды достаточно использования пробника и буферных растворов

Автоматическая калибровка

С учетом того, что калибровка производится одним нажатием на клавишу, и имеется возможность автоматического контроля работы пробника, данный насос является идеальным оборудованием при выполнении установки оборудования и технического обслуживания.

Стандартные характеристики

- Возможность подключения устройства определения уровня (предлагаемое оборудование: детектор уровня LEV-4).
- Выходной сигнал 4-20 мА.
- Пропорциональная дозировка в диапазоне, установленном пользователем.
- Диапазон измерения pH: 0...14; шаг 0,1 или 0,01 – устанавливается пользователем.
- Диапазон измерения редокса: -999... +999 мВ; шаг: 1 мВ.

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
D	PR	602 (*)	A	SP
ЦИФРОВОЙ Серия TEKNA	Пропорционально внешним цифровым сигналам	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 13



АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Мигание аварийной пиктограммы на дисплее в сочетании с красным светодиодным индикатором указывает на наличие следующих аварийных ситуаций Tekna DPR:

- Недостаточный уровень химического реагента
- Слишком высокий измеряемый уровень
- Отрицательный результат калибровки
- Некорректное исполнение программы

Электронный насос-дозатор **ТЕКНА DCK**



Насосы-дозаторы **ТЕКНА DCK** являются доказательством развития продукции в смысле материалов, конструкции и простоты эксплуатации, они имеют жидкокристаллический дисплей и 3-кнопочную тактильную панель.

Насос может быть запрограммирован на **подачу определенного объема реагента при каждом запуске** (максимум 8 раз в день). Можно установить **идентичный** объем подачи реагента на каждый день недели. Можно также запрограммировать **8 рабочих периодов в день** таким образом, чтобы в каждый день недели объемы были различными. Эта характеристика делает насос **ТЕКНА DCK** чрезвычайно универсальным для применения во всех сферах, где требуется режим работы с программированием по времени.



На **дисплей** выводится вся информация, необходимая пользователю, как для программирования, так и во время работы насоса. Это облегчает пользователю проверку хода работы в любое время при дозировке и программировании.

Возможность калибровки объема на выходе насоса дает возможность оператору выполнять очень точную настройку, также и на основании его собственных особых потребностей.

Насос-дозатор имеет **реле**, которое **может срабатывать во время каждой дозировки**, с возможностью его запуска раньше (**функция BEFORE (РАНЬШЕ)**) или позже (**функция AFTER (ПОЗЖЕ)**) времени дозировки.

Насос имеет устройство **контроля уровня**, позволяющее определять, когда заканчивается химический реагент. Это аварийное состояние указывается пиктограммой уровня **LEV**, которая начинает мигать на дисплее.

Кодовая система для подачи заказов

ТИП НАСОСА	РЕЖИМ РАБОТЫ	МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ	ТИП ГОЛОВКИ
D	СК	602 (*)	A	SP
ЦИФРОВОЙ Серия ТЕКНА	С синхронизацией по времени цифровым датчиком времени	См. технические данные в таблице 1 на стр. 13	См. технические данные в таблице 2 на стр. 13	См. технические данные в таблице 3 на стр. 13

(*) Имеются модели 601, 602

Технические данные

Модель	Противо- давление	Производи- тельность	См ³ /такт	Соединения	Тактов/мин	Вес Кг
	Бар	Л/ч		Вход/выход		
600	20	2	0,08	4/7	400	1,7
601	12	2,5	0,10	4/6	400	1,7
	10	3	0,13			
	6	3,5	0,15			
602	8	5	0,21	4/6	400	1,7
	5	6	0,25			
	1	8	0,33			
901	16	6	0,25	4/6	400	3,1
	14	7	0,29			
	12	8	0,33			
902	10	10	0,42	4/6	400	3,1
	6	12	0,50			
	2	14	0,58			
903	5	20	0,83	8/12	400	3,2
	3	28	1,17			
	1	45	1,88			
904	2	45	1,88	8/12	400	3,2
	1	60	2,50			
	0	70	2,92			

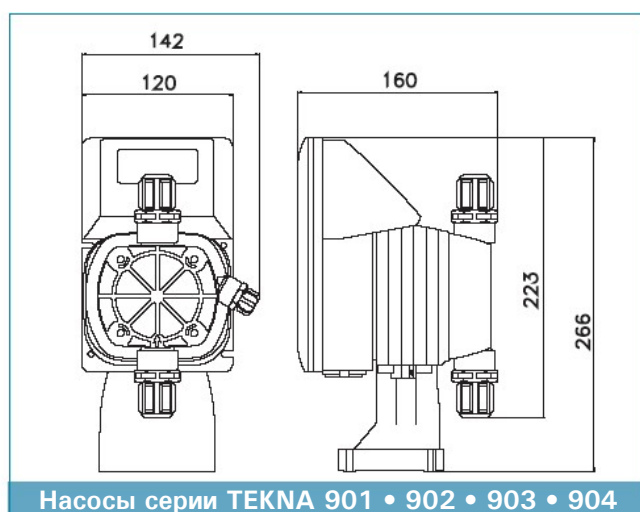
Данные получены с использованием воды при температуре окружающей среды и высотой всасывания 1,5 метра. При установке вне помещений с открытостью прямым солнечным лучам использовать черную подающую трубку.

Питание			Класс изоляции	Степень защиты	Рабочая температура
A = 230 В перем.тока • 50-60 Гц			F	IP65	-10...40 °С
B = 24 В перем.тока • 50-60 Гц*					
C = 115 В перем.тока • 50-60 Гц					
Насос поставляется с кабелем питания длиной 1,5 м и евровилкой.					

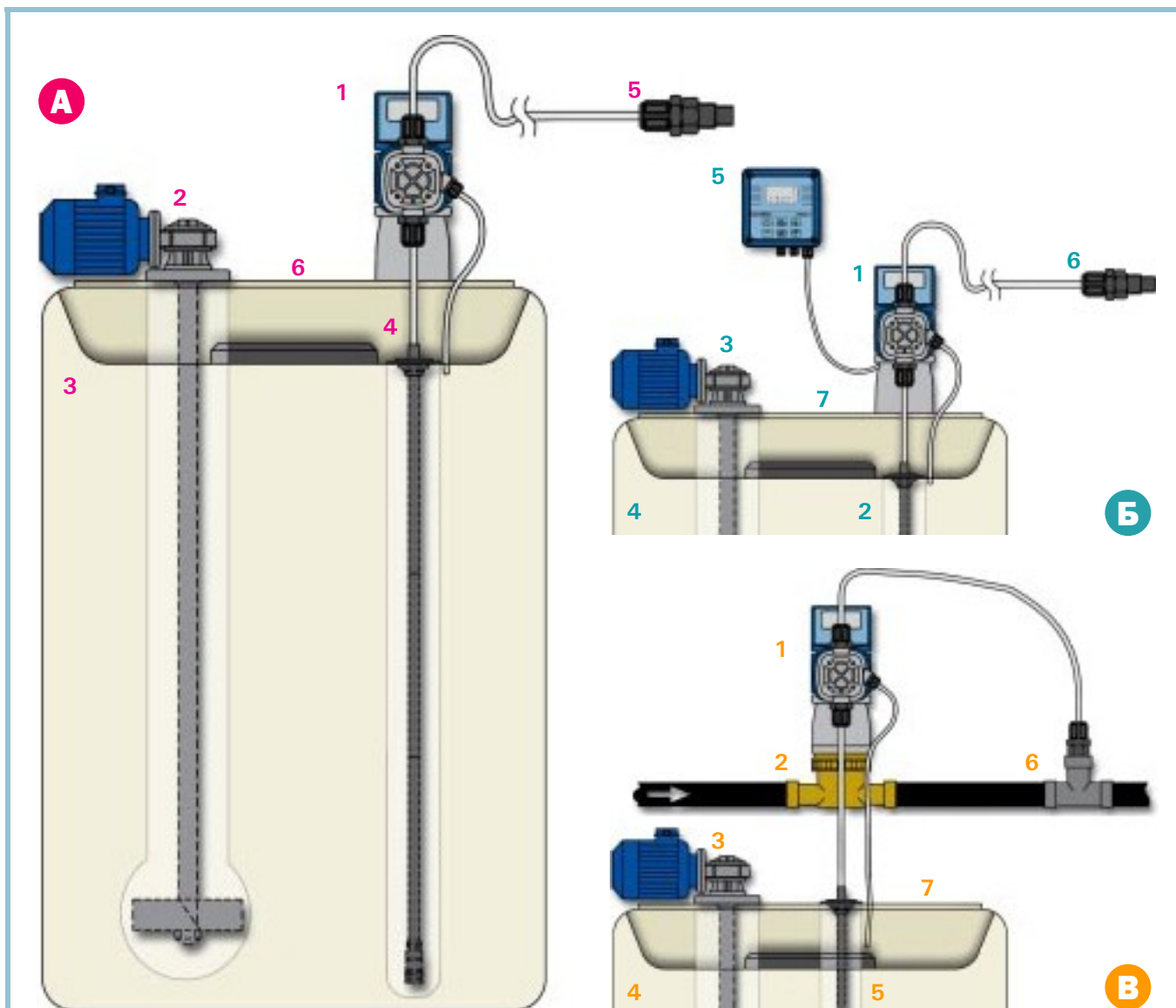
* По вопросам наличия оборудования просим связаться с нами заранее.

Материалы, контактирующие с жидкостью	Тип головки	Головка насоса	Соединители	Шары клапана	Прокладки	Диафрагма
	SP	ПП	ПП	Пирекс	ФПМ или ЭПДМ	ПТФЭ
	SC	ПП	ПП	Керамика	ФПМ или ЭПДМ	ПТФЭ
	FP	ПВДФ	ПП	Пирекс	ФПМ или ЭПДМ	ПТФЭ
	FC	ПВДФ	ПП	Керамика	ФПМ или ЭПДМ	ПТФЭ
	HP	ПВДФ	ПВДФ	Пирекс	ФПМ или ЭПДМ	ПТФЭ
	HC	ПВДФ	ПВДФ	Керамика	ФПМ или ЭПДМ	ПТФЭ

Размеры



УСТАНОВКА



А Установка с блоком дозирования

1. Насосы-дозаторы серии Tekna, модели: ACL, AXL, DCL, DPZ, DPG.
2. Электромиксер.
3. Полиэтиленовая емкость для химических реагентов.
4. Всасывающее устройство с контролем уровня или без него.
5. Инжекторный клапан.
6. Усиление из ПВХ.

Б Установка с контрольно-измерительным прибором

1. Насосы-дозаторы серии Tekna, модели: DPG, DCL, AXL, ACL
2. Всасывающее устройство с контролем уровня или без него.
3. Электромиксер.
4. Полиэтиленовая емкость для химических реагентов.
5. Контрольно-измерительный прибор.
6. Инжекторный клапан.
7. Усиление из ПВХ.

В Установка с водомером с импульсным излучением

1. Насосы-дозаторы серии Tekna, модели: DPG, DPZ.
2. Водомер с передатчиком импульсов.
3. Электромиксер.
4. Полиэтиленовая емкость для химических реагентов.
5. Всасывающее устройство с контролем уровня или без него.
6. Инжекторный клапан.
7. Усиление из ПВХ

Принадлежности

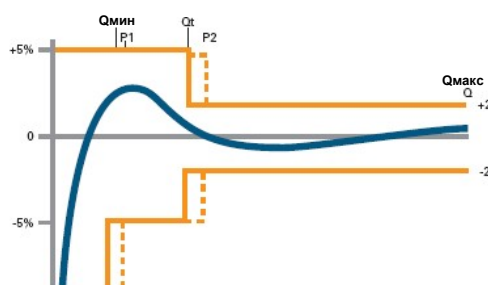
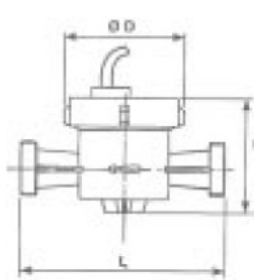
ВОДОМЕРЫ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Предлагаемые нами расходомеры имеют высокую точность и чувствительность в соответствии с требованиями стандартов ЕС.

Их детали из пластика и металла, в частности, те, которые вступают в контакт с водой, соответствуют современным нормам и подлежат всесторонним проверкам и контролю.



Гидравлические данные



Размер	мм	13	20	25	30	40	50
	дюймы	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	3
Макс. производительность (в течение короткого периода)	Q макс. м³/ч	3	5	7	10	20	30
Номинальная производительность	м³/ч Qн	1,5	2,5	3,5	5	10	15
Мин. производительность (точность ±5%)	Q мин. л/ч	30	50	70	100	200	450
Производительность переходного потока (точность ±2%)	Qt л/ч	120	200	280	400	800	3000
Максимальное значение	м³	10 000	10 000	100 000	100 000	100 000	100 000

Размеры

Размер	мм	13	20	25	30	40	50
	дюймы	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	3
Длина без адаптеров	L мм	110	130	160	160	200	300
Длина с резьбой	мм	190	228	260	280	340	472
Ширина	D мм	80	80	100	100	110	152
Высота	H мм	90	90	120	120	130	200

Модели

Соединения	Серия СВ	
	СВ4 (4 имп./л)	СВ1 (1 имп./л)
	дюймы	мм
	1/2	13
	3/4	20
	1	25
	1 1/4	30
	1 1/2	40
	2	40

Одноструйный водомер, мокрый набор, роликное считывание для холодной воды до 50°C.

Соединения	Серия CN	
	CN4 (4 имп./л)	CN1 (1 имп./л)
	дюймы	мм
	1/2	13
	3/4	20
	1	25
	1 1/4	30
	1 1/2	40
	2	40

Одноструйный водомер, мокрый набор, роликное считывание для холодной воды до 50°C. Для электронного насоса-дозатора.

Соединения	Серия RBF	
		дюймы
	1/2	13
	3/4	20
	1	25
	1 1/4	30
	1 1/2	40
	2	40

Одноструйный водомер, мокрый набор, роликное считывание для холодной воды до 50°C. Без передатчика импульсов.

Соединения	Серия НВ	
	НВ4 (4 имп./л)	НВ1 (1 имп./л)
	дюймы	мм
	1/2	13
	3/4	20
	1	25
	1 1/4	30
	1 1/2	40
	2	40

Одноструйный водомер, мокрый набор, роликное считывание для горячей воды до 90°C.

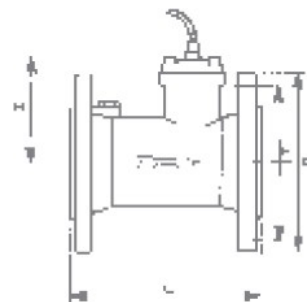
Принадлежности

ВОДОМЕРЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



Предлагаемые нами расходомеры имеют высокую точность и чувствительность в соответствии с требованиями стандартов ЕС. Их детали из пластика и металла, в частности, те, которые вступают в контакт с водой, соответствуют современным нормам и подлежат всесторонним проверкам и контролю.

Серия	WPI 1000	WPI 100	WPI 10
L/импульс	1000	100	10
Соединения Ном. диам. (мм)	50	50	50
	65	65	65
	80	80	80
	100	100	-
	150	-	-
200	-	-	



Водомеры со значениями для холодной воды до 40°C.

Размеры

Размер	мм		50	65	80	100	150
	дюймы		2	2 1/2	3	4	6
Длина	L	мм	200	200	200	250	300
Ширина	D	мм	165	185	200	220	285
Высота	H	мм	108	125	125	135	165
Фланцевые отверстия	Ø	мм	18	18	18	18	22
		кол-во	4	4	4	8	8
	E	мм	125	145	160	180	240

Гидравлические данные

Размер	мм		50	65	80	100	150
	дюймы		2	2 1/2	3	4	6
Макс. пр-сть (в теч. корот. периода)	Q _{макс.}	м³/ч	30	50	80	120	300
Производительность с потерей 0,1 бар	Q _п	м³/ч	20	55	65	120	300
		м³/ч	15	25	40	60	150
Номинальная производительность	Q _н	м³/ч	15	25	40	60	150
Мин. производ-сть (точность ±5%)	Q _{мин}	м³/ч	1,2	3	3,2	4,8	12
Про-сть пер. потока (точность ±2%)	Q _t	м³/ч	4,5	7,5	12	18	45

Принадлежности

ЕМКОСТИ • УСИЛЕНИЕ



Наши емкости имеют такую конструкцию, которая позволяет производить сборку дозирующих систем с миксерами и приводными насосами или соленоидными насосами-дозаторами. Все они изготовлены из безопасного для пищевых продуктов полиэтилена, стойкого к воздействию почти всех химических реагентов, которые обычно применяются.

Модель	Емкость (л)	Высота (см)	Диаметр (см)
SER 50	50	45,5	40
SER 100	100	64	45
SER 250	250	87	59,5
SER 300	300	95	67
SER 500	500	118,5	76
SER 1000	1000	122	108,5

Усиление емкости из ПВХ (толщиной 20 мм) должно использоваться для установки миксеров и приводных или соленоидных насосов-дозаторов.

Модель	Емкость	Модель	Емкость	Модель	Емкость	Модель	Емкость	Модель	Емкость
SML 100	SER 100	SML 250	SER 250	SML 300	SER 300	SML 500	SER 500	SML 1000	SER 1000

Принадлежности

МИКСЕРЫ

Электрические миксеры трехфазные (однофазные – по заказу) и фланцевое соединение. Для емкостей. Материалы, вступающие в контакт с жидкостью: **нетоксичный ПВХ или SS 316**. скорость: 1400 или 70 об/мин.



Серия
M1

МИКСЕРЫ НА БЫСТРЫХ ОБОРОТАХ (1400 ОБ/МИН)

Модели	Материал	Длина стержня (мм)	Мотор	Диаметр винта (мм)
M1-P-55-T	ПВХ	550	0,08 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	80
M1-S-55-T	AISI 316	550	0,08 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	110
M1-P-55-M	ПВХ	550	0,08 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	80
M1-S-55-M	AISI 316	550	0,08 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	110
M1-P-80-T	ПВХ	800	0,18 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	90
M1-S-80-T	AISI 316	800	0,18 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	150
M1-P-80-M	ПВХ	800	0,18 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	90
M1-S-80-M	AISI 316	800	0,18 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	150



Серия
M2

МИКСЕРЫ НА МЕДЛЕННЫХ ОБОРОТАХ (70 ОБ/МИН)

Модели	Материал	Длина стержня (мм)	Мотор	Диаметр винта (мм)
M2-P-55-T	ПВХ	550	0,18 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	220
M2-S-55-T	AISI 316	550	0,18 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	220
M2-P-55-M	ПВХ	550	0,18 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	220
M2-S-55-M	AISI 316	550	0,18 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	220
M2-P-80-T	ПВХ	800	0,18 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	220
M2-S-80-T	AISI 316	800	0,18 кВт ТРЕХФАЗНЫЙ	220
M2-P-80-M	ПВХ	800	0,18 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	220
M2-S-80-M	AISI 316	800	0,18 кВт ОДНОФАЗНЫЙ	220

Принадлежности

ВСАСЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Всасывающие устройства – это удобные в эксплуатации предварительно собранные узлы, которые подают в насос дозируемые химические реагенты.

Главным элементом этих устройств является всасывающий (нижний) клапан, который обеспечивает точную работу насоса-дозатора или, вообще, делает возможной дозировку реагентов в небольших объемах.

Для защиты клапанов насоса от инородных тел, которые могут отрицательно повлиять на производительность насоса, применяется вакуумный фильтр.

Всасывающие устройства могут также поставляться со встроенными устройствами контроля уровня, которые обеспечивают подачу аварийных сигналов и защиту системы от работы всухую.



- Простота установки
- Высокая надежность и низкие затраты на техническое обслуживание
- Стандартные прокладки FPM (по заказу - EPDM)
- Пригодны для всех общих сфер применения
- Изготовлены из ПВХ/ПП с прозрачными всасывающими трубками из ПВХ
- Трубки двух различных размеров (4x6 и 8x12)
- Кабель контроля уровня всегда защищен от воздействия активных химических веществ
- Управление уровнем с помощью герконового переключателя 0,4 А 230 В перем.тока
- Все всасывающие устройства оснащены вакуумным фильтром
- Все всасывающие устройства оснащены невозвратным клапаном
- Все всасывающие устройства имеют оснастку для подсоединения к емкости

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Переходник к крышке горловины емкости



Пробник уровня без оснастки



Удлинитель



Защитная трубка пробника уровня



№	Код	Трубка 4x6	Трубка 8x12	Вакуум-фильтр	Размеры (мм) длина x Ø	Контроль уровня	Переходник к крышке горловины емкости	Невозвратный клапан	Пригодность емкости
1	9900100074	•		•	450x22		•	•	SER 50
2	9900100075	•		•	450x22	1 LEV	•	•	
3	9900100092	•		•	450x22	2 LEV	•	•	
4	9900100076		•	•	450x34		•	•	
5	9900100077		•	•	450x34	1 LEV	•	•	
6	9900100095		•	•	450x34	2 LEV	•	•	
1	9900100085	•		•	650x22		•	•	SER 100
2	9900100087	•		•	650x22	1 LEV	•	•	
3	9900100094	•		•	650x22	2 LEV	•	•	
4	9900100089		•	•	650x34		•	•	
5	9900100165		•	•	650x34	1 LEV	•	•	
6	9900100097		•	•	650x34	2 LEV	•	•	
1	9900100084	•		•	900x22		•	•	SER 250
2	9900100086	•		•	900x22	1 LEV	•	•	
3	9900100093	•		•	900x22	2 LEV	•	•	
4	9900100088		•	•	900x34		•	•	
5	9900100090		•	•	900x34	1 LEV	•	•	
6	9900100096		•	•	900x34	2 LEV	•	•	
1	9900100158	•		•	1050x22		•	•	SER 300
2	9900100160	•		•	1050x22	1 LEV	•	•	
3	9900100154	•		•	1050x22	2 LEV	•	•	
4	9900100162		•	•	1050x34		•	•	
5	9900100166		•	•	1050x34	1 LEV	•	•	
6	9900100156		•	•	1050x34	2 LEV	•	•	
1	9900100159	•		•	1250x22		•	•	SER 500 SER 1000
2	9900100161	•		•	1250x22	1 LEV	•	•	
3	9900100155	•		•	1250x22	2 LEV	•	•	
4	9900100163		•	•	1250x34		•	•	
5	9900100167		•	•	1250x34	1 LEV	•	•	
6	9900100157		•	•	1250x34	2 LEV	•	•	