

RELIA-FLOW[®], STEADI-FLOW[®] и ADVANTI-FLOW[®]



Every. Day. PERFORMANCE[™]

Системы ниппельного поения и принадлежности



Поилки компании Chore-Time обеспечивают стабильную скорость подачи воды с учетом ее потребления птицей

Четыре различные скорости подачи воды для различных видов птиц и условий содержания

- Механизм регулирования расхода ниппельных поилок RELIA-FLOW[®] для бройлеров и племенной птицы изготовлен из высокоточной обработанной нержавеющей стали. Это обеспечивает длительный срок службы и бесперебойную подачу воды.
- Детали области регулирования расхода ниппельных поилок STEADI-FLOW[®] для бройлеров и племенной птицы изготовлены из нержавеющей стали и хлорированного ПВХ промышленного класса.
- В поилках ADVANTI-FLOW[®] для птенцов реализована технология поилки RELIA-FLOW[®] для регулирования подачи воды вместе с диском уникальной формы и каплеулавливателем, предназначенными для индюшат.

Системы поения Chore-Time

Развиваясь вместе с компанией Chore-Time, вы получаете компоненты и принадлежности системы поения, необходимые для подачи питьевой воды для ваших птиц. Каждый производитель знает, насколько важна вода на начальных этапах разведения птиц, а также для их здоровья и продуктивности.

Выберите одну из надежных систем поения Chore-Time и используйте ее вместе с нашей уникальной системой управления PDS, чтобы упростить управление поилками. Дополнительные сведения об этих высокопроизводительных системах, а также советы по их применению и управлению см. на следующих страницах:

- Системы управления PDS™ (пневматическая система поения)
- Сравнение поилок RELIA-FLOW® и STEADI-FLOW®
- Данные подачи воды, проверены и подтверждены лабораторно
- Поилки для бройлеров, племенных птиц и птенцов
- Данные по применению поилок и управлению ими
- Варианты систем поения и принадлежности

Системы управления PDS™ для поилок RELIA-FLOW® и STEADI-FLOW®

Простое управление системами поения Chore-Time с помощью системы управления PDS™

Пневматическая система управления поением PDS™ компании Chore-Time позволяет птицеводам без проблем регулировать уровни давления воды во всех линиях ниппельных поилок в птичнике.

- Вы можете изменить давление во всех линиях или удаленно промыть все линии.
- Вы также можете запрограммировать систему PDS для автоматической промывки линий поилок с частотой от четырех раз в день до одного раза в неделю.
- Вы можете с легкостью использовать стимуляцию промывкой, чтобы подавать птицам прохладную воду в жару.

Простая в программировании система управления на 16 регуляторов



Запатентованная система.
Ожидается утверждение дополнительных патентов.
Также доступна модель на 80 регуляторов.

Надежность и производительность поилок RELIA-FLOW® подтверждаются многочисленными положительными отзывами довольных клиентов!

В двух моих птичниках, в которых установлены поилки Relia-Flow, более сухо по сравнению с шестью другими [птичниками], а продуктивность значительно повысилась: птицы последних пяти партий отличаются повышенной массой.

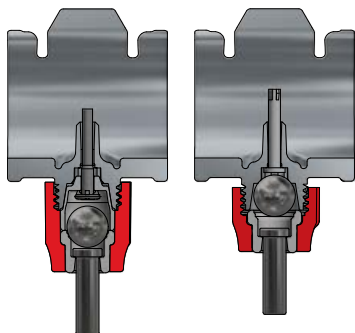
Поилки Relia-Flow полностью удовлетворяют моим требованиям. Полы остаются сухими, а масса птиц не уменьшилась.

Производитель из Джорджии

Поилки Chore-Time обеспечивают подачу воды с учетом ее потребления птицей



Every. Day. PERFORMANCE™



Поилки RELIA-FLOW® и STEADI-FLOW® компании Chore-Time обеспечивают стабильную подачу воды с учетом ее потребления птицей. Лабораторные испытания подтвердили, что поилки Chore-Time обеспечивают подачу достаточного количества воды для птиц. В конечном итоге реальным показателем эффективности поилки является объем воды, выпитой птицами, а не попавшей в чашу.

Поилка RELIA-FLOW®	Поилка STEADI-FLOW®	
X	X	Седло из хлорированного ПВХ промышленного класса
X	X	Приподнятое впускное отверстие защищает предотвращает попадание мусора в клапан
X	X	Четыре скорости подачи
X	X	Три клапана седла для надежной герметизации
X	X	Высокоточно обработанные детали из нержавеющей стали
	X	Система управления подачей воды из нержавеющей стали и хлорированного ПВХ
X		Система управления подачей воды с высокоточно обработанными деталями полностью из нержавеющей стали
X		Унифицированный клапан в сборе

Свойства и преимущества RELIA-FLOW®

- Механизм регулирования расхода выполнен из высокоточно обработанных деталей из нержавеющей стали, которые устойчивы к износу, сохраняют форму в течение длительного срока и обеспечивают бесперебойную подачу воды.
- Клапан в сборе легко заменить на месте эксплуатации, что упрощает модернизацию.

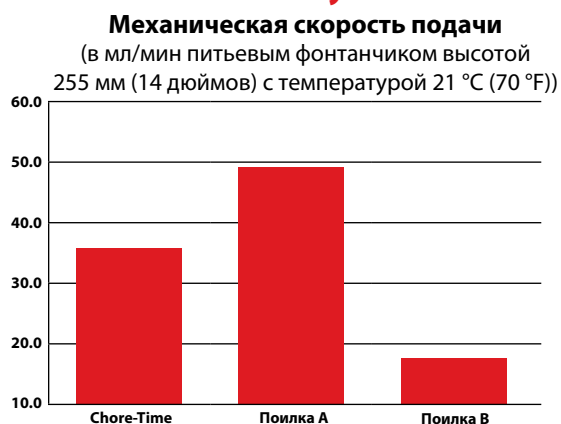
Свойства RELIA-FLOW® и STEADI-FLOW®

- Специальный процесс сборки предусматривает герметичное подсоединение седла к трубе без использования клея, прокладок, ультразвуковой сварки.
- Доступны варианты с разной пропускной способностью, что позволяет выбрать оптимальное решение для цыплят любого типа и предубойной массы. Кроме того, подстилка поддерживается в хорошем состоянии.

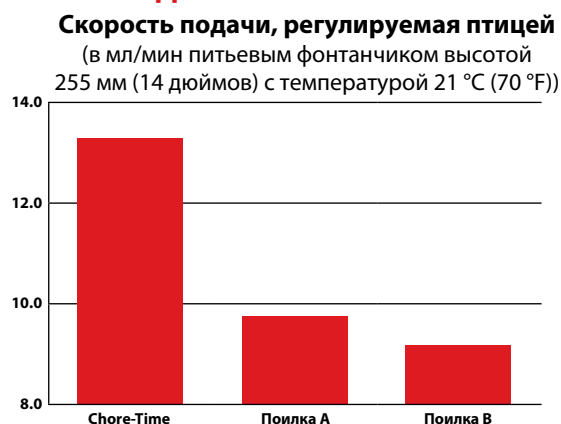


Клапан RELIA-FLOW® в сборе легко заменить на месте эксплуатации для модернизации.

Результаты лабораторных исследований*



По результатам независимых исследований поилки RELIA-FLOW® компании Chore-Time заняли второе место по показателю скорости механической подачи по сравнению с другими поилками.



Однако по показателю подачи воды, регулируемой птицей, эти поилки превосходили поилки других производителей, с учетом того, что механическая подача не определяет подачу, регулируемую птицей.

* 2005 г. Э. Ф. Уилер (E. F. Wheeler), доцент, и Ф. А. Топпер (P. A. Topper), специалист по технологии проведения исследований (отдел сельскохозяйственной инженерной техники и биоинженерии, Университет штата Пенсильвания)

Поилки для бройлеров (для птиц весом четыре килограмма и более)

Системы ниппельного поения RELIA-FLOW® для бройлеров

Доступна также поилка STEADI-FLOW® для бройлеров

Системы поения Chore-Time для бройлеров оснащены системой дозирования воды с деталями исключительно из нержавеющей стали (RELIA-FLOW®) или из нержавеющей стали на пластике (STEADI-FLOW®) в области регулирования расхода, обеспечивающими длительную подачу воды с предполагаемой скоростью. Результаты исследований на месте эксплуатации и тестирования с ускоренным жизненным циклом в нашей лаборатории свидетельствуют, что показатели подачи воды остаются стабильными из года в год.

- Механизм регулирования расхода изготовлен из высокоточно-обработанных деталей из нержавеющей стали.
- Поилки могут быть активированы с углом 360°. Благодаря этому птенцы выращиваются здоровыми, а процесс питья упрощается.
- Все детали устойчивы к коррозии. Труба из серого ПВХ не пропускает свет, что сводит к минимуму рост водорослей.
- Конструкция с седлом на трубе сводит к минимуму риск протечек за счет применения особого процесса сборки без клея или уплотнительных колец.
- Жесткий алюминиевый опорный канал также предотвращает использование системы как насеста.
- Собранные на заводе секции просты в установке и эксплуатации, а также требуют минимального техобслуживания.
- Эта система проверена временем и обеспечивает подачу достаточного количества воды для птиц.



Ниппельные поилки Chore-Time для бройлеров легко включаются птицами и позволяют достигать оптимальной конверсии корма с первого дня их жизни.



Рекомендуемые варианты поилок для бройлеров

Скорость подачи воды Климат	Стиль Канал	Каплеулав- ливающая чаша	Прямой (П) или кнопочный (К)	Птиц на ниппель	
				Начальный этап	Выращивание
Регулируемый поток Только прохладный климат	Стан- дартный	Нет	П или К	30	10 – 15
Стандартный поток Прохладный и жаркий климат и птичники с контролем по климату	Стан- дартный	Нет	П или К	30	10 – 15
Интенсивный поток Жаркий климат	Стан- дартный	Да	П или К	30	10 – 15
Сверхинтенсивный поток Экстремально жаркий климат, птичники с минимальной вентиляцией	Стан- дартный	Да	П	30	10 – 15

Эти советы являются только рекомендациями. При выборе правильной системы и значения подачи воды следует учитывать множество других факторов, таких как вентиляция; вид, размер и вес птицы; климатические условия и т. д. Выбор системы без учета этих факторов может привести к ухудшению состояния подстилки и низкой производительности. Свяжитесь с местным официальным дистрибьютором Chore-Time, чтобы получить помощь в подборе лучшей системы, соответствующей индивидуальным потребностям.



Четыре скорости подачи позволяют производителям обеспечивать подачу нужного объема воды с учетом климата и условий птичника.

Поилки для племенной птицы

Система ниппельного поения RELIA-FLOW® с поднимающимся принципом действия

Доступна также поилка STEADI-FLOW® для племенной птицы



Every. Day. PERFORMANCE™

Благодаря поднимающемуся принципу действия система поения для племенных птиц Chore-Time выгодно выделяется на фоне аналогичных поилок. За счет короткого штифта ниппеля и сокращения горизонтального движения механизм активации подъема обеспечивает достаточный объем воды, выпитой птицами, и при этом вода меньше проливается на пол. Птицы учатся пить прямо из ниппеля в положении, в котором вода меньше проливается и сокращается случайное срабатывание.



Ниппельная поилка Chore-Time для племенной птицы оснащена укороченным штифтом срабатывания и отличается уменьшенным горизонтальным движением, чтобы куры и петухи учились пить непосредственно под ниппелем с наименьшими потерями воды.

- Системы поения Chore-Time для племенных птиц способствуют быстрому потреблению воды, чтобы птицы быстрее возвращались в гнезда и откладывали меньше яиц на пол и ламели.
- Поилки оснащены клапаном с компонентами из нержавеющей стали, а также трубой, корпусом клапана, седлом и подвесами из ПВХ.
- Жесткий алюминиевый опорный канал повышенной прочности более устойчив к коррозии, чем оцинкованные каналы или трубы.
- Конструкция с седлом на трубе сводит к минимуму риск протечек за счет применения особого процесса сборки без клея или уплотнительных колец.
- Собранные на заводе секции просты в установке, а системы просты в эксплуатации и обслуживании.
- Используя оборудование Chore-Time, производители могут устанавливать линии поения на меньшей высоте для птиц разного размера, уменьшая количество воды, попадающей на пол и полики.

Рекомендуемые варианты поилок для кур-молодок

Скорость подачи воды Климат	Стиль Канал	Каплеулав- ливающая чаша	Поднимающийся принцип действия	Прямой (П) или кнопочный (К)	Птиц на ниппель	
					Начальный этап	Выращивание
Стандартный поток Прохладный и жаркий климат и птичники с контролем по климату	Стандартный	Нет	н/д	П или К	16 – 24	8 – 12
	Повышенной прочности	Нет	н/д	П или К	16 – 24	8 – 12
Интенсивный поток Жаркий климат	Стандартный	Да	н/д	П или К	16 – 24	8 – 12
	Повышенной прочности	Да	н/д	П или К	16 – 24	8 – 12

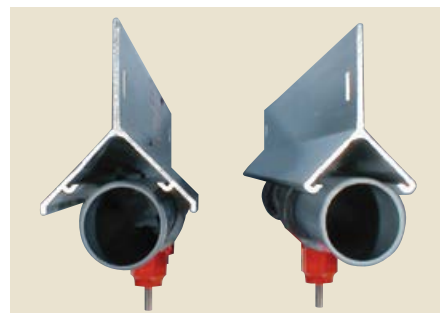
Рекомендуемые варианты поилок для племенных птиц

Скорость подачи воды Климат	Стиль Канал	Каплеулав- ливающая чаша	Поднимающийся принцип действия	Прямой (П) или кнопочный (К)	Птиц на ниппель
Стандартная подача Прохладный и жаркий климат и птичники с контролем по климату	Повышенной прочности	Нет	Да	П	10 – 12
Интенсивный поток Жаркий климат	Повышенной прочности	Да	Да	П	8 – 10

Эти советы являются только рекоменда-Повышенной прочностити выборе правильной системы и значения подачи воды следует учитывать множество других факторов, таких как вентиляция; вид, размер и вес птицы; климатические условия и т. д. Выбор системы без учета этих факторов может привести к ухудшению состояния подстилки и низкой производительности. Свяжитесь с местным официальным дистрибьютором Chore-Time, чтобы получить помощь в подборе лучшей системы, соответствующей индивидуальным потребностям. Необходима система, предотвращающая использование устройства в качестве насеста.



Доступна также система поения для племенной птицы с каплеулавливающими чашами.



Доступны опорные каналы в двух вариантах — повышенной прочности (слева) и стандартные.

Поилки для индюшат (для птиц возрастом до шести недель)

Поилка ADVANTI-FLOW® для индюшат

С технологией RELIA-FLOW®

- Индюшата пьют из ниппельных дисков и двойных каплеулавливающих чаш, которые предотвращают чрезмерное увлажнение подстилки. Диск также облегчает срабатывание поилки во время выкармливания.
- Специальные кармашки в диске поилки уникальной конструкции удерживают воду, привлекающую индюшат, и направляют воду к птицам в процессе поения.
- Инновационные двойные каплеулавливающие чаши имеют закругленную кромку, обеспечивающую комфорт птиц, и малую глубину, предотвращающую застаивание.

Запатентованная технология



Поилка обеспечивает подачу достаточного количества воды для птиц и сокращает объем воды, попадающей на пол.



Кармашки в диске уникальной конструкции удерживают воду, привлекающую индюшат. Поилки ADVANTI-FLOW® также оснащены каплеулавливающими чашами с закругленной кромкой, обеспечивающей дополнительный комфорт птице.

Рекомендуемые параметры поилки ADVANTI-FLOW® для индюшат

Скорость подачи воды	Стиль Канал	Стиль каплеулавливающей чаши	Стиль ниппеля	Птиц на ниппель
Большой поток	Стандартный	Да	Диск	10 – 16

Эти советы являются только рекомендациями. При выборе правильной системы и значения подачи воды следует учитывать множество других факторов, таких как вентиляция; вид, размер и вес птицы; климатические условия и т. д. Выбор системы без учета этих факторов может привести к ухудшению состояния подстилки и низкой производительности. Свяжитесь с местным официальным дистрибьютором Chore-Time, чтобы получить помощь в подборе лучшей системы, соответствующей индивидуальным потребностям. Необходима система, предотвращающая использование устройства в качестве насеста.

Рекомендации по высоте ниппельной поилки

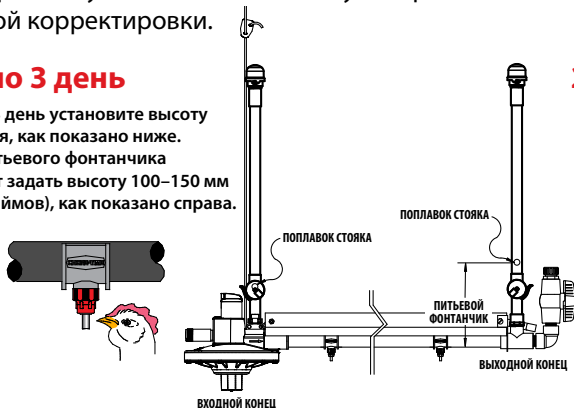
Полные данные см. в руководстве по установке и эксплуатации Chore-Time

Состояние пола — хороший признак, позволяющий определить уровень подачи воды. Если пол мокрый, колонна воды может быть слишком высокой. Если пол сухой, колонна воды может быть слишком низкой.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ. Это общие рекомендации. Конкретные условия птичника могут потребовать другой корректировки.

С 1 по 3 день

С 1 по 3 день установите высоту ниппеля, как показано ниже. Для питьевого фонтанчика следует задать высоту 100–150 мм (4–6 дюймов), как показано справа.



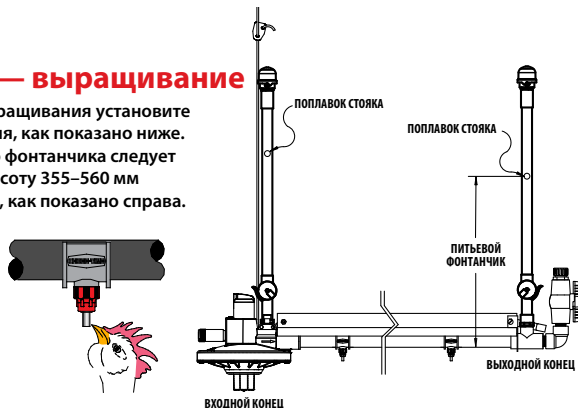
С 3 по 21 день

С 3 по 21 день установите высоту ниппеля, как показано ниже. Для питьевого фонтанчика следует задать высоту 203–355 мм (8–14 дюймов), как показано справа.



21 день — выращивание

На 21 день выращивания установите высоту ниппеля, как показано ниже. Для питьевого фонтанчика следует установить высоту 355–560 мм (14–22 дюйма), как показано справа.

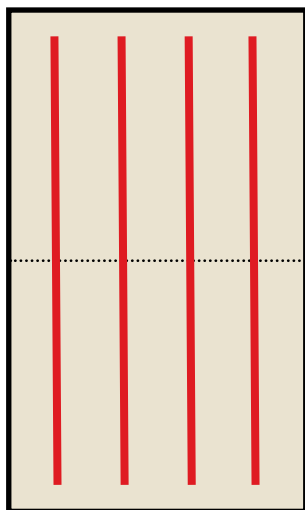


Информация по оформлению заказа и рекомендации по управлению для поилки Chore-Time



Every. Day. PERFORMANCE™

Следующие рекомендации помогут вам определить нужное расстояние между ниппелями.



В этом примере используется птичник на 152,4 м (500 футов) с 31 250 бройлерами, четыре линии поилок и зона вскармливания, занимающая половину площади птичника.

ЗОНА ВСКАРМЛИВАНИЯ

240 футов (2880 дюймов, 73 150 мм) на линии поилки
2880 дюймов (73 150 мм) x 4 линии = 11 520 дюймов (292 600 мм) линии поилки

ЗОНА ВЫРАЩИВАНИЯ

240 футов (2880 дюймов, 73 150 мм) на линии поилки
2880 дюймов (73 150 мм) x 4 линии = 11 520 дюймов (292 600 мм) линии поилки

Зона вскармливания (пример)

Цель: не более 30 бройлеров на ниппель в зоне вскармливания;
 $31\ 250 \text{ птиц} \div 30 \text{ птиц/ниппель} = 1041 \text{ ниппель}$;
 $11\ 520 \text{ дюймов (292 608 мм) линии поилки} \div 1041 \text{ ниппель} = 11,06 \text{ дюйма (281 мм) расстояния между ниппелями}$
Округлите до ближайшего доступного расстояния (6, 8, 10, 12 или 15 дюймов = 150, 200, 250, 300 или 400 мм)*;
11,06 дюйма округляется до 10 дюймов.
 $11\ 520 \text{ дюймов (292 608 мм) линии поилки} \div 10 \text{ дюймов (254 мм) расстояния между ниппелями} = 1152 \text{ ниппеля}$
Результат: $31\ 250 \text{ птиц} \div 1152 \text{ ниппеля} = 27,1 \text{ птиц/ниппель}$

Зона выращивания (пример)

Цель: не более 15 бройлеров на ниппель в зоне выращивания.
Предположим, что половина птиц (15 625) находятся в зоне выращивания.
 $15\ 625 \text{ птиц} \div 15 \text{ птиц на ниппель} = 1041 \text{ ниппель}$;
 $11\ 520 \text{ дюймов (292 608 мм) линии поилки} \div 1041 \text{ ниппель} = 11,06 \text{ дюйма (280 мм) расстояния между ниппелями}$
Округлите до ближайшего доступного расстояния (6, 8, 10, 12 или 15 дюймов = 150, 200, 250, 300 или 400 мм)*;
11,06 дюйма округляется до 10 дюймов.
 $11\ 520 \text{ (292 608 мм) дюймов линии поилки} \div 10 \text{ дюймов (254 мм) расстояния между ниппелями} = 1152 \text{ ниппеля}$
Результат: $15\ 625 \text{ птиц} \div 1152 \text{ ниппеля} = 13,6 \text{ птиц/ниппель}$

* Популярные варианты расстояния между ниппелями: 6, 8, 10, 12 и 15 дюймов (150, 200, 250, 300 и 400 мм). Кроме того, есть дополнительные варианты расстояния между ниппелями. Предположения, сделанные в данном примере расстояния между ниппелями, носят общий характер. Они демонстрируют способ расчета расстояния между ниппелями и не являются строгими предписаниями. Конкретные расчеты для вашего птичника будут зависеть от конкретных обстоятельств и могут отличаться. Чтобы получить помощь в планировании систем поения Chore-Time, свяжитесь с местным официальным дистрибьютором Chore-Time (www.choretime.com/contacts).

Рекомендации по управлению системами поения

Chore-Time настоятельно рекомендует регулярно очищать системы во избежание загрязнения в линиях подачи воды.

Промывайте линии поилок для каждого поголовья

- Промывайте линии поения с максимальным напором в течение пяти минут, чтобы удалить отложения и осадок.
- Уберите все, что препятствует свободной подаче воды (например, маленькие клапаны или шланги) во время промывки на линиях.
- Не выполняйте промывку всех линий одновременно, чтобы гарантировать достаточный напор воды во время промывки.

Выполняйте промывку после использования лекарств и после очистки

- Лекарства, вакцины и витамины станут потенциальной питательной средой для развития бактерий и водорослей, если не убрать их из линии.
- Чистящие средства не следует оставлять в линии поения в течение длительных периодов времени.
- Не смешивайте химические чистящие средства с другими химическими веществами, витаминами, вакцинами или добавками. В противном случае может образоваться осадок, пленка или даже разъедающее вещество.

Проверяйте и очищайте воду (при необходимости)*

- Примите во внимание такие факторы, как глубина колодца, ежедневное использование воды, уровень pH воды и подробный химический анализ воды.
- Тщательно оцените поставщиков средств очистки перед выбором системы очистки.
- Хорошее качество воды — ключ к эффективной работе поилок для птицы, а также к хорошим вкусовым качествам воды для птицы.

* Следует соблюдать осторожность при очистке воды, чтобы не повредить систему поения. Коррозия, износ материала и/или поломка оборудования, вызванные чрезмерным добавлением химических веществ, минералов, осадочных или других посторонних компонентов, приведет к аннулированию гарантии. Полные сведения о гарантии см. в полной гарантии Chore-Time.



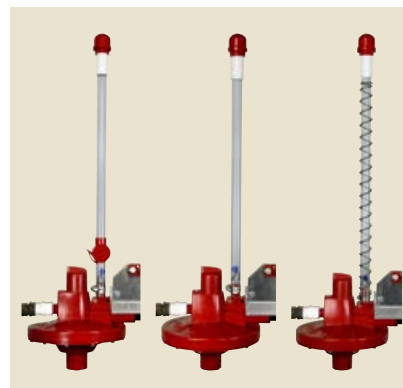
Варианты систем поения и принадлежности



Самонаполняющаяся миниатюрная поилка с большими плавающими шарами устанавливается на седло поилки.



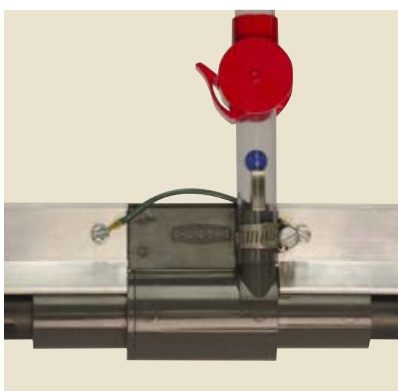
Каплеулавливающая чаша для систем с большим и сверхбольшим потоком.



Доступные модели стояков (слева направо): складывающийся, жесткий, гибкий.



Одна модель регулятора VOLUMATIC™ может использоваться для пневматического и ручного управления. Пользователь может установить давление воды по умолчанию, которое будет использоваться в случае сбоя подачи сжатого воздуха.



Компенсатор уклона позволяет справиться с увеличением высоты питьевого фонтанчика из-за наклона пола.



J-образные и резьбовые сменные клапаны также доступны для модернизации систем.



Крышка с сапуном предотвращает попадание пыли в линию подачи воды и быстрее удаляет из нее воздух.



Сменный фильтр: непрозрачный или прозрачный



Фильтр с возможностью промывки



Держатель со специальными зажимами для придания устойчивости линии поения.

Дополнительные контрольные панели с фильтром поставляются в собранном виде и содержат водяной фильтр, крепление для медикатора и все необходимые детали для установки и подсоединения.



Every. Day. PERFORMANCE™

www.choretime.com

Chore-Time является подразделением CTB, Inc.
Компания Berkshire Hathaway

Найдите авторизованный независимый дистрибьютор в choretime.com/distributor

Chore-Time

Milford, Indiana USA (США)
info@choretime.com

Chore-Time Europe B.V.

Panningen, Netherlands (Нидерланды)
info@choretime.nl

Chore-Time Europe Sp. z o.o.

Strykowo, Poland (Польша)
info@choretime.pl

Chore-Time Ede B.V.

Ede, Netherlands (Нидерланды)
info@choretime.nl