

# RELIA-FLOW<sup>®</sup>, STEADI-FLOW<sup>®</sup> и ADVANTI-FLOW<sup>®</sup>



Мы растем вместе с Вами™

## 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> для бройлеров и племенной птицы изготовлены из нержавеющей стали и хлорированного ПВХ промышленного класса.
- В поилках ADVANTI-FLOW<sup>®</sup> для птенцов реализована технология поилки RELIA-FLOW<sup>®</sup> для регулирования подачи воды вместе с диском уникальной формы и каплеулавливателем, предназначенными для индюшат.



Рассчитывайте на опыт, надежность, производительность и уверенность Chore-Time.

## 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 nippleных 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.*

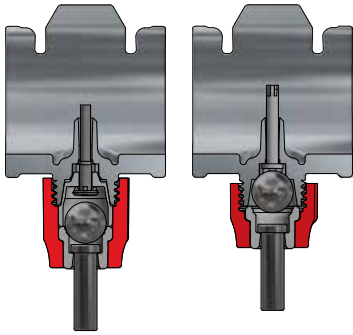
*Поилки Relia-Flow полностью удовлетворяют моим требованиям. Полы остаются сухими, а масса птиц не уменьшилась.*

Производитель из Джорджии

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



Мы растем вместе с Вами™



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.

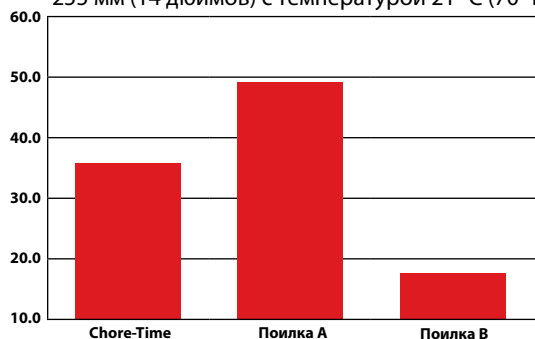


Клапан RELIA-FLOW® в сборе легко заменить на месте эксплуатации для модернизации.

## Результаты лабораторных исследований\*

### Механическая скорость подачи

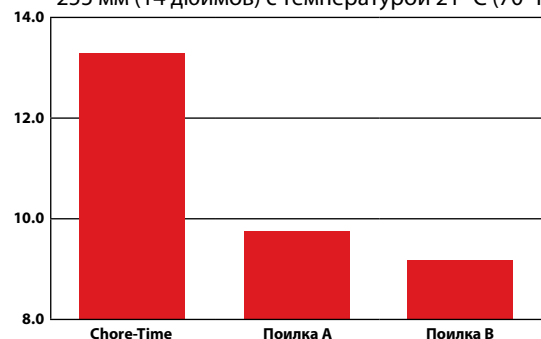
(в мл/мин питьевым фонтанчиком высотой 255 мм (14 дюймов) с температурой 21 °C (70 °F))



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

### Скорость подачи, регулируемая птицей

(в мл/мин питьевым фонтанчиком высотой 255 мм (14 дюймов) с температурой 21 °C (70 °F))



Однако по показателю подачи воды, регулируемой птицей, эти поилки превзошли 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 nippleного 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	Каплеулавливающая чаша	Прямой (П) или кнопочный (К)	Птиц на ниппель	
				Начальный этап	Выращивание
<b>Регулируемый поток</b> Только прохладный климат	Стандартный	Нет	П или К	30	10 – 15
<b>Стандартный поток</b> Прохладный и жаркий климат и птичники с контролем по климату	Стандартный	Нет	П или К	30	10 – 15
<b>Интенсивный поток</b> Жаркий климат	Стандартный	Да	П или К	30	10 – 15
<b>Сверхинтенсивный поток</b> Экстремально жаркий климат, птичники с минимальной вентиляцией	Стандартный	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 дистрибутором 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 nippleного поения RELIA-FLOW® с поднимающимся принципом действия

Доступна также поилка STEADI-FLOW® для племенной птицы



Мы растем вместе с Вами™

Благодаря поднимающемуся принципу действия система поения для племенных птиц Chore-Time выгодно выделяется на фоне аналогичных поилок. За счет короткого штифта nippleа 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 nippleа в положении, в котором вода меньше проливается и сокращается случайное срабатывание.



Нippleная поилка Chore-Time для племенной птицы оснащена укороченным штифтом срабатывания и отличается уменьшенным горизонтальным движением, чтобы куры и петухи учились пить непосредственно под nippleем 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	Каплеулавливающая чаша	Поднимающийся принцип действия	Прямой (П) или кнопочный (К)	Птиц на nipple	
					Начальный этап	Выращивание
<b>Стандартный поток</b> 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
<b>Интенсивный поток</b> 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



Доступна также система поения для племенной птицы с каплеулавливающими чашами.

### Рекомендуемые варианты поилок для племенных птиц

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

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.



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

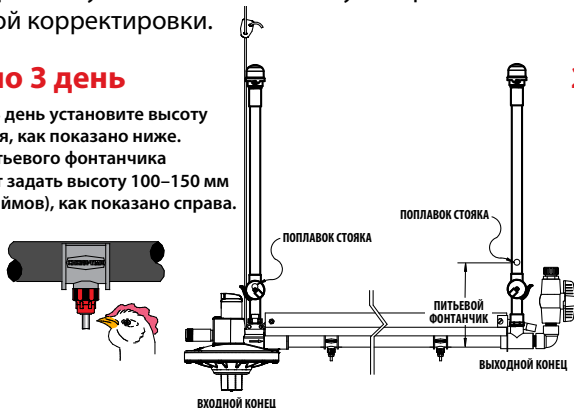
Полные данные см. в руководстве по установке и эксплуатации Chore-Time

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.



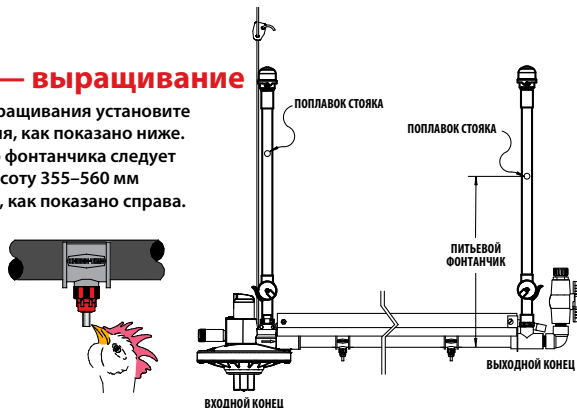
### С 3 по 21 день

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.

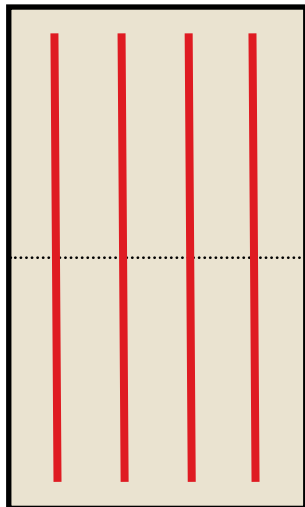


# Информация по оформлению заказа и рекомендации по управлению для поилки Chore-Time



Мы растем вместе с Вами™

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 птиц в птичнике ÷ 30 птиц/ниппель = 1041 ниппель;  
11 520 дюймов (292 608 мм) линии поилки ÷ 1041 ниппель = 11,06 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 дюймов (292 608 мм) линии поилки ÷ 10 дюймов (254 мм) расстояния между ниппелями = 1152 ниппеля  
**Результат:** 31 250 птиц ÷ 1152 ниппеля = 27,1 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 птиц ÷ 15 птиц на ниппель = 1041 ниппель;  
11 520 дюймов (292 608 мм) линии поилки ÷ 1041 ниппель = 11,06 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 (292 608 мм) дюймов линии поилки ÷ 10 дюймов (254 мм) расстояния между ниппелями = 1152 ниппеля  
**Результат:** 15 625 птиц ÷ 1152 ниппеля = 13,6 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](http://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.



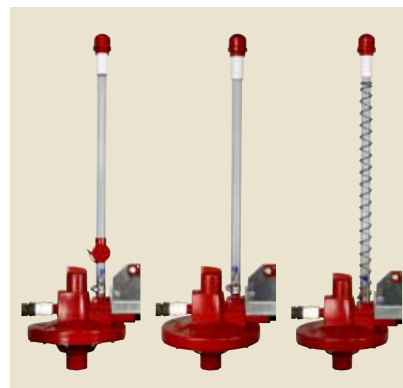
## Варианты систем поения и принадлежности



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



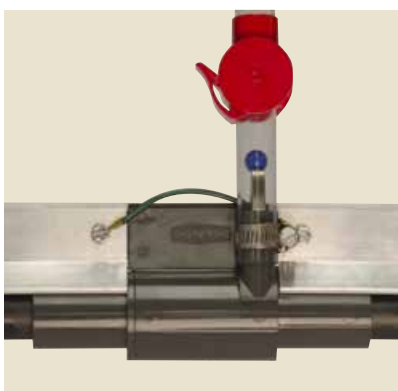
**Каплеулавливающая чаша** для систем с большим и сверхбольшим потоком.



**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**

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



**Держатель** со специальными зажимами для придания устойчивости линии поения.



**Мы растем вместе с Вами™**

[www.choretime.com](http://www.choretime.com)

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

Найдите авторизованный независимый дистрибьютор в [choretime.com/distributor](http://choretime.com/distributor)

**Chore-Time**  
Milford, Indiana USA  
[info@choretime.com](mailto:info@choretime.com)

**Chore-Time Europe B.V.**  
Panningen, Netherlands  
[info@choretime.nl](mailto:info@choretime.nl)

**Chore-Time Europe Sp. z o.o.**  
Strykowo, Poland  
[info@choretime.pl](mailto:info@choretime.pl)

**Volito B.V.**  
Veenendaal, Netherlands  
[ctgcs@choretime.com](mailto:ctgcs@choretime.com)