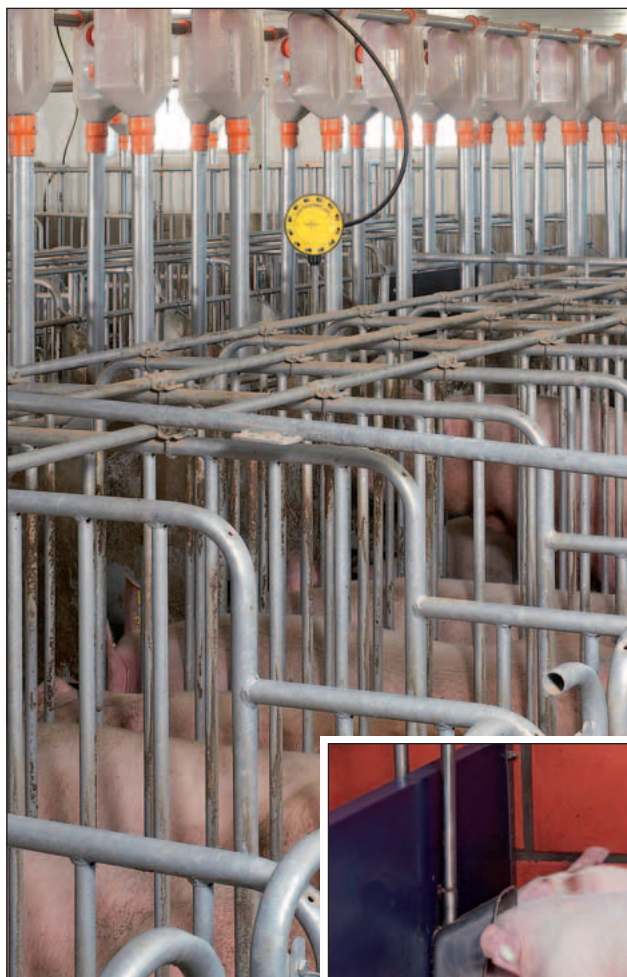




Big Dutchman®



Системы поения

для содержания свиноматок, доращивания
поросят и откорма свиней

Системы поения – надежная подача воды

Обеспечение животных свежей чистой питьевой водой очень важно для максимального использования их потенциала. При этом животным должен быть обеспечен свободный доступ к чистой воде в достаточном количестве. Big Dutchman обеспечивает оптимальное выполнение данных требований благодаря широкому ассортименту систем поения включая комплектующие детали для содержания свиноматок, доращивания поросят и откорма. В качестве дополнительной меры

в современном свиноводстве при необходимости могут использоваться мероприятия по дезинфекции питьевой воды диоксидом хлора. Наш ассортимент включает в себя:

- ниппельные поилки
- чашечные поилки
- узлы подключения к водоснабжению
- медикаторы
- переносные дозирующие элементы

Ниппельные поилки – чистая питьевая вода в достаточном количестве

Ниппельные поилки гарантируют подачу чистой питьевой воды и очень рентабельны. Их главное преимущество – отсутствие загрязнений. Для того чтобы сократить потери воды до минимума, необходимо установить поилку на правильной высоте. При поении голова животного должна быть слегка поднята вверх. В связи с этим на доращивании поросят и откорме целесообразно установить ниппели на разной высоте. Ассортимент Big Dutchman удовлетворяет требованиям рынка и включает в себя различные ниппели с соответствующими питьевыми трубами:

- ниппели высокого давления для свиноматок;
- ниппели высокого и низкого давления для поросят;
- ниппели высокого и низкого давления для начального и заключительного этапов откорма;
- вакуумная поилка.

В качестве дополнительной опции мы предлагаем нашим клиентам питьевые трубы с защитной скобой, позволяющей предотвратить телесные повреждения животных, например при выселении особей, достигших убойного веса.



Разбрызгивающая поилка для свиноматок
- высокое давление



Питьевой ниппель для свиноматок
- высокое давление



Питьевой ниппель для поросят
- высокое и низкое давление
- прост в обслуживании для поросят с первого дня



Питьевой ниппель с шариком для животных на откорме
- высокое давление
- незначительные потери воды, т.к. обхватывается пастью животного



Питьевой ниппель для животных на откорме
- высокое и низкое давление
- с двумя отводами на разной высоте
- пригоден для начальной и заключительной фаз откорма



Питьевой ниппель с защитной скобой для животных на откорме

Дополнительно используется питьевая труба, рассчитанная на 2 бокса с 4 ниппелями (по 2 на каждый бокс), что позволяет значительно сэкономить расходы. Все ниппели и трубы поения изготовлены из нержавеющей стали и отличаются длительным сроком службы. Во избежание оседания витаминов либо медикаментов в трубах поения может быть использована закольцованная труба, обеспечивающая циркуляцию воды. Это позволит провести промывку всех труб по завершении медикаментирования. Применение закольцованной линии возможно и при использовании чашечных поилок.



Труба поения для одновременного снабжения водой двух боксов



Труба для поения с закольцовкой



Вакуумная поилка
- высокое давление

В ассортимент продукции Big Dutchman входит вакуумная поилка. Данный тип поилки применим как для свиноматок, содержащихся в индивидуальных станках, так и для площадок дорастивания поросят. Как только животные начинают пить воду из продольной кормушки, вода начинает автоматически подаваться в кормушку. Чем больше длина кормушки (макс. 25 м на вакуумную поилку), тем выше рентабельность данной системы поения.

Чашечные поилки – незначительные потери воды и простота обслуживания

Применение чашечных поилок позволяют сократить до минимума потери воды и обеспечивает быстрое привыкание животных к поилкам. Благодаря боковым бортикам голова животного при потреблении воды находится внутри чашечной поилки, что позволяет существенно сократить потери воды и практически исключить загрязнение воды. Особенно удобны данные поилки для поросят. Поскольку поросята видят воду, они привыкают к поилке уже в первые дни жизни. Благодаря низкому расположению

в боксе для опороса, специальными чашечными поилками могут пользоваться как поросята, так и свиноматки.

- Чашечная поилка из нержавеющей стали для поросят-сосунков;
- Чашечная поилка из нержавеющей стали для поросят на дорастивании;
- Чашечная поилка из нержавеющей стали для животных на откорме;
- Чашечная поилка из эмалированного чугуна для боксов опороса.



Чашечная поилка для подсосных поросят



Чашечная поилка с закольцовкой для поросят весом до 35 кг



Чашечная поилка для откорма



Чашечная поилка с защитой клапана для боксов опороса

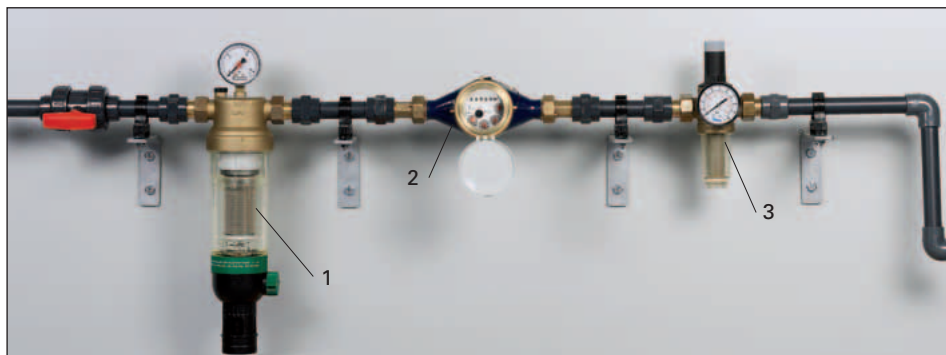
Комплект подключения к водопроводу – очень гибкая система, поставка по желанию клиента

Помимо поилок в современный комплект системы поения входит и узел подключения к водопроводу. Данное подключение монтируется на участке между основной линией и линией, проходящей через животноводческое помещение, и может состоять из различных компонентов, комплектующих согласно пожеланиям **клиента**:

1 фильтр с манометром для предотвращения загрязнения питьевых nipples на выбор: с фильтром обратной промывки при сильном загрязнении воды;

2 счетчик воды для измерения расхода воды на выбор: электронный для подключения к компьютеру;
3 редукционный клапан с фильтром для защиты от повышенного давления на входе (макс. 3 бар);
4 обратный клапан – используется при подаче медикаментов в кольцевые линии;
5 линия с чистой водой;

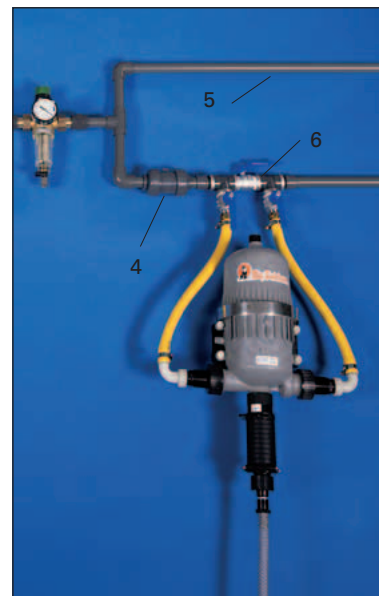
6 перепускной клапан с 3 кранами для подключения медикатора.
=> Кран для отдельного забора воды.



Узел подключения к водопроводу поставляется для номинальных внутренних диаметров: 3/4", 1" и 1 1/2"

Характеристики узла подключения к водопроводу:

- Компактная конструкция => простая установка в небольших подсобных помещениях либо кормокухнях;
- Простые монтаж и дооснащение => крепление всех деталей при помощи болтовых соединений, отсутствие соединений на клею;
- Все соединительные элементы выполнены из ПВХ => оптимальная защита от коррозии.



Применение медикатора на кольцевых линиях

Медикатор – точное дозирование медикаментов путем добавки в питьевую воду

Медикатор монтируется на водопроводную линию и подает необходимые витамины и медикаменты в питьевую воду. Дозирование осуществляется с очень высокой долей точности, поскольку препараты добавляются в воду пропорционально фактическому расходу воды. Перемешивание воды с соответствующим препаратом происходит лишь на выходе из смесительной камеры, благодаря чему отсутствует контакт мотора с добавляемыми веществами => отсутствие засорений, длительный срок службы. Растворимые в воде препараты подаются напрямую из оригинальной упаковки.

Преимущества медикаторов

- Точное дозирование при любом протоке;
- Широкий диапазон дозирования и большое кол-во пропускаемого материала;
- Длительный срок службы и высокая эксплуатационная надежность благодаря качественному материалу (низкая чувствительность к многочисленным химикалиям) при регулярной промывке;
- Специально подобранные комплекты с запасными частями для оперативного проведения мероприятий по ТО быстроизнашивающихся деталей.



Водопровод с медикатором

Переносной дозирующий комплект для подачи в воду добавок

В широкий ассортимент продукции компании Big Dutchman входит и новый дозирующий комплект. Функция данного комплекта заключается в дозировании малых доз жидких добавок в водопроводную линию с питьевой водой.

Дозирующий комплект состоит из:

1. кислотоупорного мембранного насоса,
2. счетчика протока,
3. таймера и
4. канистры (12,5 л) с мешалкой.

Для использования комплекта в переносном варианте некоторые его компоненты были смонтированы на пластмассовой пластине.

Обзор преимуществ:

- компактный;
- простой монтаж;
- коррозионностойкий.

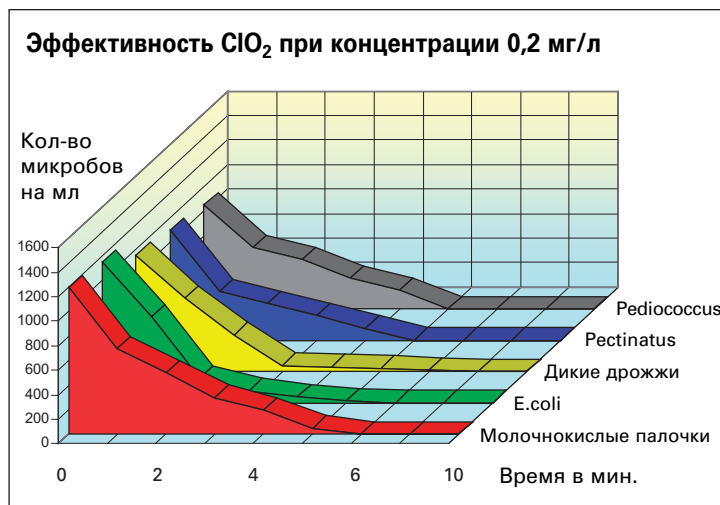
Мешалка оснащена встроенной всасывающей трубкой, которая соединена с насосом. Мешалка может работать на различном количестве оборотов, ее отключение и запуск производятся посредством таймера.



Менеджмент сангигиены на основе применения диоксида хлора для питьевой воды с низким бактериальным содержанием

Больше надежности за счет питьевой воды с низким бактериальным загрязнением! Это очень просто благодаря применению диоксида хлора (ClO_2), используемого в целях дезинфекции питьевой воды в рамках германских предписаний по питьевой воде и Всемирной Организации Здравоохранения. Диоксид хлора действует столь же эффективно, как и обычные дезсредства. Это означает, что он надежен в борьбе с бактериями, спорообразующими бактериями, водорослями и даже вирусами. Быстро действует (см. диаграмму) и не оказывает коррозионного воздействия при использовании в рекомендуемом количестве. Простой способ применения: создается путем смешивания двух ком-

понентов в емкости с последующей подачей через дозирующий узел в питьевую воду.



Главные преимущества:

- надежное разрушение биопленки в водопроводе либо предотвращение ее образования;
- железо с марганцем соединяются => более высокая надежность эксплуатации питьевых ниппелей;
- применение в малых концентрациях: 0,2 – 0,4 мг ClO_2 /л;
- хорошая растворимость в воде;
- продолжительный эффект предотвращает вторичное заражение;
- нейтрализует запахи и вкусовые качества воды => улучшение потребления воды;
- прост в обращении;
- низкие расходы => прил. 0,25 евро/1000 л воды.



Смеситель для медикаментов, 60 л

Если водоснабжение в помещении осуществляется по кольцевому принципу, возможно применение емкости для замешивания медикаментов вкупе с циркуляционным насосом. Это обеспечивает перемешивание добавок с водой в корректной пропорции в баке для воды с последующей прокачкой через помещение.

При использовании порошкообразных либо тягучих материалов следует применять емкость для замешивания медикаментов с щелочным насосом (код. № 30-61-3105).

Технические характеристики медикаторов

Тип*	Медикатор1	Медикатор2
Код. №.	30-62-3540	30-61-3245
Проток (л/ч)	10 - 2500	9 - 3400
Диапазон дозирования (%)	0,2 - 2,0	0,2 - 5,0
Рабочее давление (бар)	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0

* дополнительные типы – по запросу
Соблюдайте указания, приведенные в инструкции по эксплуатации и обслуживанию.

Mixing tank for medicines made of stainless steel with circulation pump



Подсобное помещение с мало- и крупногабаритными смесителями для медикаментов

Ориентировочные показатели, монтаж и инсталляция

	Живая масса (кг)	Потребность в воде* (л/гол. в день)	Высота чаш. поилки** (мм)	Высота нипп. поилки 45°*** (мм)	Кол-во протока**** (л/мин)
Подсосные поросята	< 9	0,7 - 1	80 - 105	150	0,4 - 0,5
Отъемыши	< 29	1 - 3	80 - 105	250 - 550	0,5 - 0,7
Животные на откорме	< 50	3 - 6	250 - 300	450 - 600	0,6 - 1,0
	50 - 80	5 - 8,5	250 - 300	650 - 700	0,8 - 1,2
	80 - 120	8,5 - 11	250 - 300	650 - 700	1,5 - 1,8
Свиноматки					
- беспл./низкосупор.		8 - 12	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- тяжелосупоросные		10 - 15	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- подсосные		15+1,5/поросят		900	2,5 - 3,0
Хряки		12 - 15	350 - 400	900	1,0 - 1,5

* Речь идет об ориентировочных показателях, которые изменяются в зависимости от климатической зоны и типа содержания.

** Верхняя кромка чашечной поилки

*** Нижняя кромка ниппеля

**** Кол-во воды, поступающее из поилки, зависит от давления воды, поперечника водопроводной линии и отверстия клапана. Уровень протока воды может быть отрегулирован на некоторых – преимущественно ниппельных – поилках. Соблюдайте указания руководства по эксплуатации.



Big Dutchman®

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

P.O.Box 1163 • 49360 Vechta • Germany

Tel. +49(0)4447-801-0 • Fax +49(0)4447-801-237

www.bigdutchman.de • E-Mail: big@bigdutchman.de