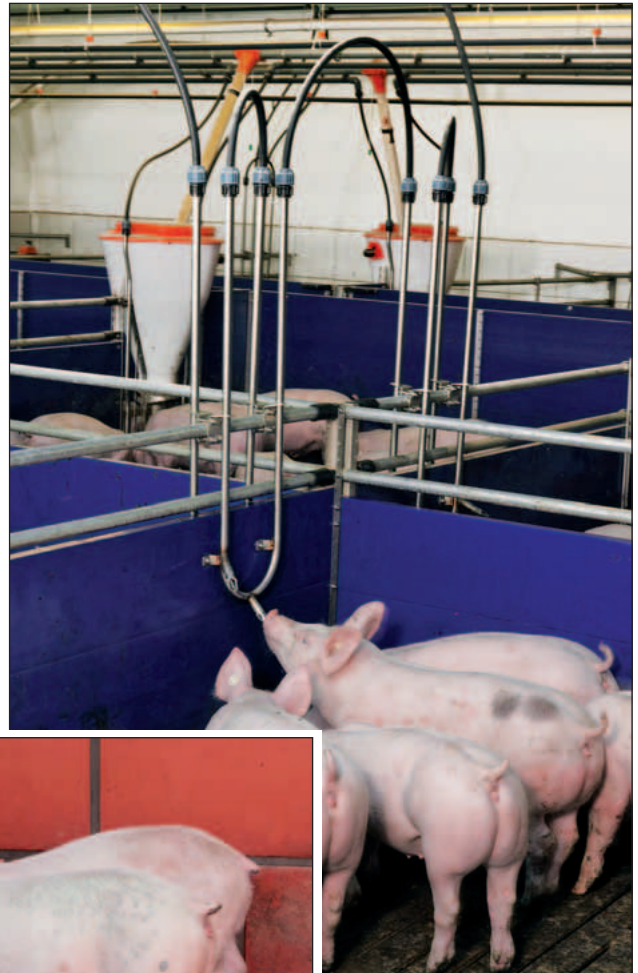
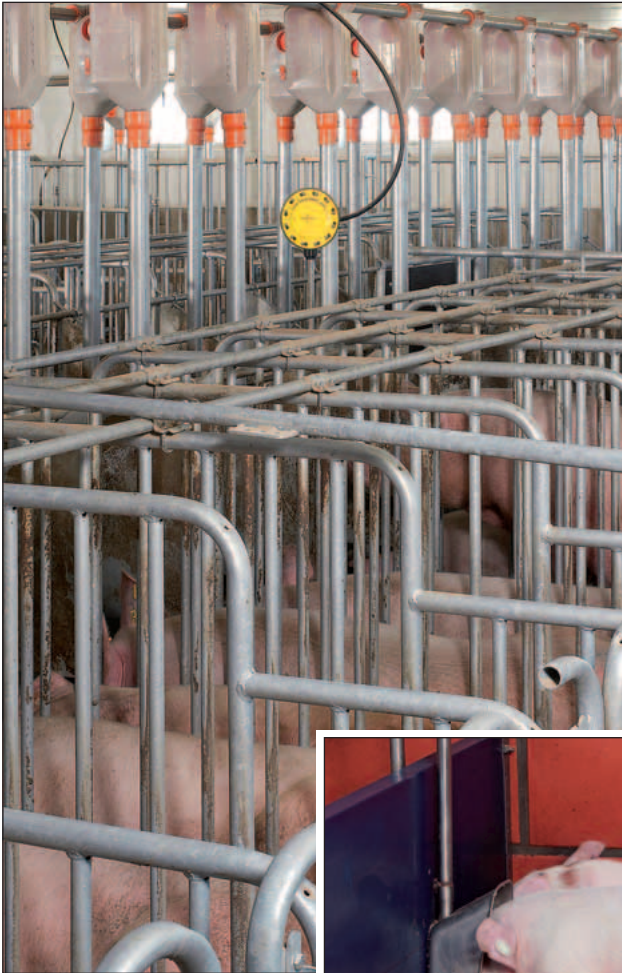




Big Dutchman®



Системи за поене

на свине-майки, подрастващи и угодвани прасета

Системи за поене – гарантирано осигуряване на питейна вода

Осигуряването на нашите селскостопански животни с прясна и чиста питейна вода е от особена важност за реализирането на техния продуктивен потенциал. При това водата трябва да е в достатъчно количество, без замърсители и да е лесно достъпна. На тези изисквания Big Dutchman отговаря по идеален начин с широка гама от различни системи за поене вкл. принадлежности за свине-майки, подрастващи и прасета за угояване. При модерното отглеждане на животни –

ако е необходимо – може да се приложи и дезинфекцирането на питейната вода с хлорен диоксид. Нашата широка програма от системи за поене обхваща:

- нипелни поилки
- поилки с легенче
- свързващи водопроводни части
- медикатори
- подвижни дозатори

Нипелни поилки – чиста питейна вода в достатъчно количество

С нипелните поилки се гарантира чистотата на питейната вода. Освен това те са евтини. Голямото им предимство е това, че няма никакво замърсяване. За да се сведат до минимум загубите на вода от решаващо значение е те да са поставени на правилната височина. При свинята-майка главата трябва да сочи косо нагоре. Ето защо при подрастващите и прасетата за угояване е разумно поилките да се монтират на различна височина. За да отговори на изискванията на пазара Big Dutchman предвижда в своята програма различни нипели, а така също и прилежащите към тях водопроводни тръби.

Към тях спадат:

- нипел за високо налягане за свине-майки;
- нипел за високо и ниско налягане за подрастващи;
- нипел за високо и ниско налягане за началния и финалния период в угояването;
- улейна поилка (флутер).

Като допълнителна опция ние предлагаме на нашите клиенти и тръби с предпазно рамо. То не дава възможност на животните да се наранят на нипела, напр. при изкарването на угоените вече животни.



Разпръсквач на поилка за свине-майки – високо налягане



нипелна поилка за свине-майки – високо налягане



Нипел за подрастващи – високо и ниско налягане – подрастващите го задействат много лесно още от първия ден



Нипел с топче за угоявани свине – високо налягане – ниски загуби на вода, тъй като животните трябва да захватят целия нипел



Нипел за угоявани свине – високо и ниско налягане – с две разклонения на различни нива – подходящ за началния и заключителен период на угояване



Нипел с предпазно рамо за угоявани свине

Освен това се предлага тръба за подаване на питейна вода за два бокса, като на нея има по 4 нипела (по 2 за бокс) → икономия на средства.

Всички нипели и тръби са изработени от неръждавейка и са с дълъг живот.

За да се избегне наслояването на витамини или

медикаменти по водопроводна тръба ние предлагаме циркулационна тръба за кръговрат на водата.

По този начин след подаването на лекарствените средства всички тръби се промиват много лесно.

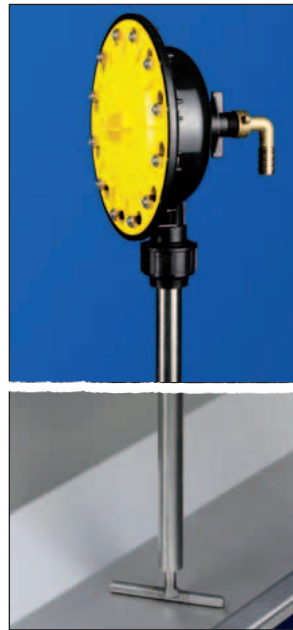
Поилките с легенче също не е проблем да бъдат оборудвани с циркулационна тръба.



Водопроводна тръба за едновременно подаване на водата в 2 бокса



Водопроводна тръба с циркулационна тръба



Флутер за улейна поилка - високо налягане

Освен това Big Dutchman разполага с улейни поилки (флутер), които функционират на принципа на вакуум. Същият се използва при свинете-майки, които се отглеждат в индивидуални боксове или в сгради за подрастващи прасета. Веднага след като животните започнат да пият вода от улейната поилка тя автоматично се допълва с вода. Колкото е по-дълга редицата от улейни поилки (макс. 25 м/флутер), толкова по-икономично е използването на тази система за поене.

Поилки с легенче – малки загуби на вода и лесни за обслужване

Поилките с легенче се приемат много добре от животните и при тях загубите на вода са малки. Благодарение на страничната яка при пиене главата на животното потъва в легенчето. Така загубата на вода намалява и по този начин до голяма степен се изключват и замърсяванията. Тези поилки са особено подходящи за подрастващите животни. Тъй като те могат да видят водата започват да пият от нея още от първите дни след

раждането. При ниско монтиране в бокса за опрасване специалните поилки с легенче могат да се използват едновременно от свинете-майки и от прасенцата.

- поилки с легенче от неръждавейка за бозайничетата;
- поилки с легенче от неръждавейка за подрастващи;
- поилки с легенче от неръждавейка за угодването;
- поилки с легенче от емайлирана лята стомана в боксовете за опрасване.



Поилка с легенче за бозайничета



Поилка с легенче и циркулационна тръба за прасета до 25 кг



Поилка с легенче за угодването



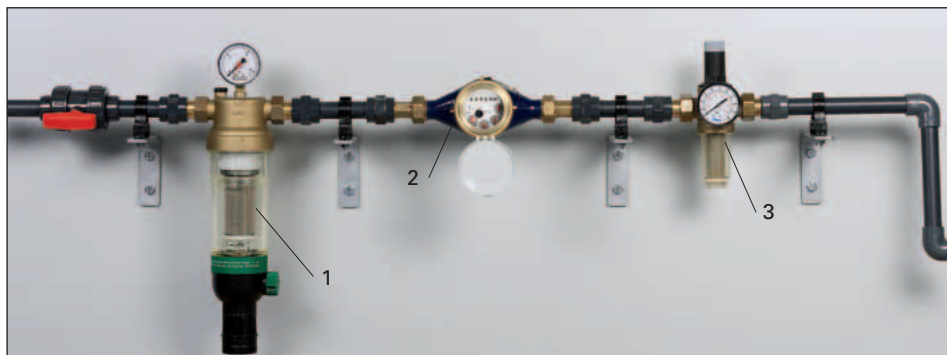
Поилка с легенче и защитена клапа в бокса за опрасване

Свързващи водопродни части – лесно приспособими и с доставка по желание на клиента

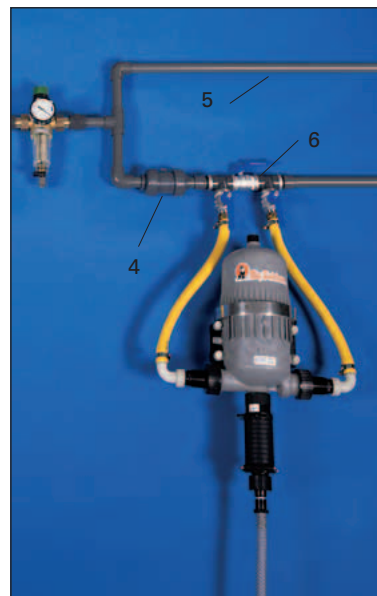
Наред с поилките към цялостната поилна система спадат и свързващите водопродни части. Те се инсталират между главното водоподаване и водопроводната инсталация в помещението. Това са различни на брой компоненти, които могат да са в зависимост от **Вашето** желание:

- 1 филтър с манометър за предпазване на нипелите от запушване – по избор с филтър с обратен клапан при силно замърсена питейна вода
- 2 водомер за отчитане разхода на вода – по избор

- 3 може да е електронен, за да се включи към компютър
- 4 регулатор за налягането с филтър – предпазва от твърде високо входящо налягане (макс. 3 бара)
- 5 филтър с обратен клапан – използва се при подаване на лекарствени средства в кръгови тръбопроводи
- 6 тръбопровод за прясна вода
- 7 байпас с 3 крана за връзка с медикатор
- 8 Сферичен кран за обособено водоотвеждане.



Свързващи водопроводни части с номинален вътрешен диаметър 3/4", 1" и 1 1/2"



Монтаж на медикатора към кръговия тръбопровод

Характеристика на свързващите водопроводни части:

- компактно монтиране → може да се инсталира без проблеми в малки предверия или фуражни кухни;
- лесни за монтаж и разширение → всички елементи се завиват и няма места за залепване;
- всички свързващи елементи са от PVC → оптимална защита от корозия

Медикатор – точно дозиране на лекарствата чрез питейната вода

Медикаторът се свързва към водопроводната инсталация и дозира желаното количество витамини и лекарствени средства в питейната вода. Дозираното количество може да се регулира много точно, тъй като препаратите се включват в системата пропорционално на действително изразходваната вода. Смесването на водата със съответния препарат става най-напред на изхода на смесителната камера. По този начин моторът няма никакъв контакт с използваните средства → не става запушване, удължава се живота им.

Водоразтворимите препарати се всмукват директно от оригиналната им опаковка.

Предимства на медикаторите

- точно дозиране при всички дебити;
- по-голяма доза и по-висок дебит;
- дълъг живот и голяма функционална надеждност вследствие на високото качество на материалите (слаба чувствителност към широк спектър от химикали) при редовно почистване;
- предоставяне на комплект от резервни части с цел бърза подмяна на износващите се части.



Разпределяне на водата с медикатор

Мобилна система за дозиране на добавки към водата

Към широката гама от продукти на Big Dutchman се числи и новата система за дозиране. Предназначението ѝ е да дозира малки количества от течни добавки към водата за пиене.

Системата се състои от:

- 1 мембранна помпа, устойчива на киселини
- 2 разходомер
- 3 часовник и
- 4 туба (12,5 л) с бъркалка

За да може системата да се мести всичките ѝ компоненти са монтирани върху пластмасова подложка.

Предимства от пръв поглед:

- компактност;
- лесна за монтаж;
- устойчива на корозия.

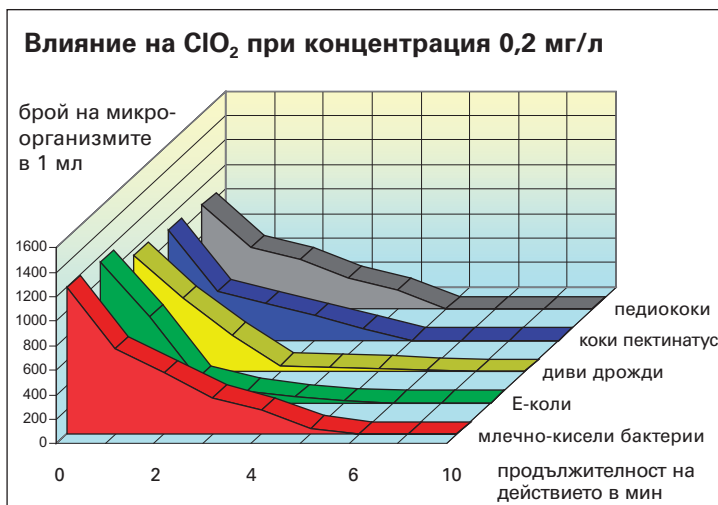
Бъркалката е снабдена със засмукваща дюза, която е свързана с помпата. Бъркалката може да се движи с различни обороти и да се включва или изключва с помощта на часовник.



Хигиенни мероприятия с хлоред диоксид за свободна от микроорганизми вода за пиене

Повече сигурност за животните чрез свободна от микроорганизми вода за пиене! Хигиенните мероприятия с хлорен диоксид (ClO_2), който е разрешен за дезинфекцирането на питейната вода съгласно немската Наредба за питейната вода и СЗО, се прилагат много лесно. За разлика от традиционните дезинфекционни средства хлорният диоксид действа безотказно. Това означава, че той действа срещу бактерии, спорообразуващи, водорасли и дори вируси. Той е с бързо действие (виж диаграмата) и при спазване на препоръчителните дози не оказва корозионно действие. Боравенето с тази система е лесно. Пускането може да се осъществи самостоятелно без много технически средства. За тази цел в резервоар се смесват 2

компонента до получаването на ClO_2 , след което с помощта на дозатор се добавят към питейната вода.



Най-важните предимства от пръв поглед:

- биофилмът във водопроводната инсталация се разгражда без остатък респ. въобще не се образува;
- желязото и мангана се свързват → гарантирана функционална надеждност на нипела;
- ниска концентрация от 0,2 до 0,4 мг ClO_2 /л;
- добра растворимост във вода;
- продължителното действие предотвратява вторични инфекции;
- отстранява от питейната вода веществата с неприятна миризма и вкус → подобрява се консумацията на вода;
- лесна манипулация;
- ниски разходи → около 0,25 €/1000 л вода.



Съд за смесване на медикамента, 60 л

При положение, че концепцията за осигуряването на питейна вода в помещението е по системата на кръгооборота може да се използва и съд за разбъркване на медикаментите с циркулационна помпа. В този случай добавката и водата се смесват в резервоара в правилно съотношение, след което се изпомпва из цялото помещение.

За прахообразни и вещества с плътна консистенция трябва да се използва съд за разбъркване на медикаментите с помощта на помпа за луга (код № 30-61-3105).

Технически данни за отделните медикатори

тип*	медикатор 1	медикатор 2
Код №	30-62-3540	30-61-3245
Дебит (л/час)	10 - 2500	9 - 3400
Концентрация (%)	0,2 - 2,0	0,2 - 5,0
Работно налягане(бара)	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0

* при запитване и други типове

Моля, съблюдавайте указанията за обслужване и поддръжка.

Съдове от неръждавейка за разбъркване на медикаментите с циркулационна помпа



Предверие с малки и големи съдове за разбъркване на медикаментите

Ориентировъчни стойности и помощни данни за инсталиране и планиране на системи за поене

	Живо тегло (кг)	Необходимо количество вода* (л/животно/ден)	Повдигнати поилки с легенче** (мм)	Повдигнати нипелни поилки 45°*** (мм)	Дебит**** (л/мин)
Подрастващи	< 9	0,7 - 1	80 - 105	150	0,4 - 0,5
Отбити прасета	< 29	1 - 3	80 - 105	250 - 550	0,5 - 0,7
Уговяване	< 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
Свине-майки					
- заплождане/начална бременност		8 - 12	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- в напреднала бременност		10 - 15	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- кърмачки		15+ 1,5/прасе		900	2,5 - 3,0
Нерези		12 - 15	350 - 400	900	1,0 - 1,5

* При тези данни става дума за стойности, които могат да варират в зависимост от климатичната зона и начина на отглеждане.

** горен ръб на легенчето

*** долен ръб на легенчето

**** Какво количество вода подава дадена поилка зависи до голяма степен от налягането на водата, напречното сечение на водопроводната инсталация и от това доколко е отворена клапата.

При някои от нипелите за високо налягане може с предимство да се регулира дебита. Моля, съблюдавайте указанията за употреба.



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