



Big Dutchman®



Napájecí systémy

pro chovy prasnic, odchovny selat a výkrm

Napájecí systémy – spolehlivé zásobování pitnou vodou

Zásobování čerstvou, čistou vodou je velmi důležité pro využití růstového potenciálu našich užitkových zvířat. Voda přítomná musí být k dispozici v

dostatečném množství, prostá všech nečistot a snadno dostupná. Tyto požadavky Big Dutchman ideálně splňuje svou širokou nabídkou různých

napájecích systémů včetně příslušenství pro chovy prasnic, odchovny selat a výkrm. Náš široký dodavatelský program zahrnuje:

- ✓ miskové napáječky
- ✓ jednotky pro připojení vody
- ✓ medikátory
- ✓ stacionární namáčecí zařízení

Kolíkové napáječky – čistá pitná voda v dostatečném množství

Kolíkové napáječky zaručují čistou pitnou vodu, jsou cenově výhodné a eliminují znečištění. Pro udržení ztrát pitné vody na co možná nejnižší úrovni je rozhodující správná výška instalace. Hlava zvířete by měla při pití směřovat šikmo vzhůru. V odchovných selat a ve výkrmu je proto výhodné instalovat napáječky do různých výšek.

Aby dostal požadavkům trhu, má Big Dutchman ve svém programu různé napájecí ventily i příslušné držáky. Sem patří:

- ✓ vysokotlaký napájecí ventil pro prasnice
- ✓ vysoko- a nízkotlaké napájecí ventily pro selata
- ✓ vysoko- a nízkotlaké napájecí ventily pro předvýkrm i koncový výkrm

- ✓ hladinové napáječky do koryt
- Alternativně našim zákazníkům nabízíme také držáky napájecích ventilů s ochranným třmenem, který lze doplnit i později. Ochranný třmen chrání zvířata před poraněním, například během vyskladňování jatečně zralých zvířat z výkrmu.



Sprchový ventil do koryta prasnic – vysokotlaký



Napájecí ventil pro selata
– vysoko- i nízkotlaký
– sele jej snadno obslouží již od prvního dne



Napájecí ventil s kuličkou pro zvířata ve výkrmu
– vysokotlaký
– malé ztráty pitné vody, protože jej zvířata musí vzít do tlamy celý



Napájecí ventil pro zvířata ve výkrmu
– vysoko- i nízkotlaký
– s dvěma výstupy v různých výškách
– vhodný pro předvýkrm a koncový výkrm



Doplňitelný ochranný třmen
– pro selata i zvířata ve výkrmu

Krom toho máme v programu také držáky napájecích ventilů pro zásobování 2 kotců s celkem 4 napájecími ventily vodou (2 ventily v každém kotci).



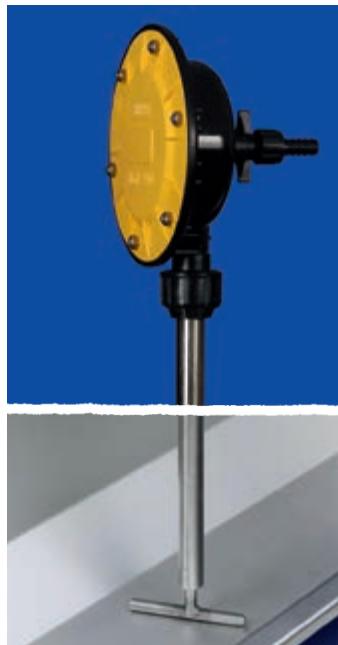
Držák napájecích ventilů pro současné zásobování 2 kotců vodou

Pro prevenci tvorby usazenin z vitamínů nebo medikamentů v trubkách držáků nabízíme cirkulační trubku, zajišťující cirkulaci vody. Všechna potrubí v



Držák napájecích ventilů s cirkulační vodou

okruhu lze po medikaci snadno propláchnout. Cirkulační trubka je bez problémů použitelná i pro miskové napáječky. Všechny ventily a jejich



Hladinová podtlaková napáječka pro podélná koryta s míchacím mechanismem ve tvaru »T« - vysokotlaká

držáky jsou vyrobeny z nerezové oceli a mají dlouhou životnost.

Podtlaková hladinová napáječka se používá u prasnic v individuálních stánkách nebo také ve stájích odchoven selat. Jakmile se zvířata napijí z podélného koryta, voda se automaticky dopustí. Čím delší je řada koryt (max. 25 m na napáječku), tím hospodárnější je tento systém napájení.



Hladinová podtlaková napáječka pro podélná koryta s míchacím mechanismem ve tvaru »J«

Miskové napáječky – nízké ztráty pitné vody a snadná obsluha

Miskové napáječky přijímají zvířata velice dobře. Díky límcí na stranách zmizí při pití hlava v napáječce. Sníží se tak ztráty na pitné vodě. Velmi vhodné jsou zejména pro selata. Protože

selata mohou vodu vidět, velice rychle si na tyto napáječky navyknu. Při umístění do malé výšky v porodním kotci mohou být speciální miskové napáječky využívány prasnicí a

selaty také společně.

- ✓ Nerezové miskové napáječky pro kojená selata;
- ✓ Nerezové miskové napáječky pro odchovny selat;

- ✓ Nerezové miskové napáječky pro výkrm;
- ✓ Nerezové miskové napáječky ze smaltované litiny pro prasnice a selata ke společnému užívání v porodním kotci.



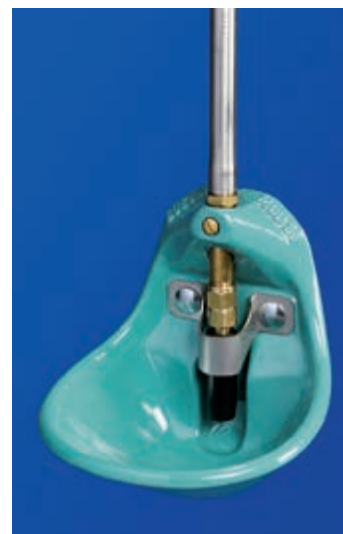
Misková napáječka pro kojená selata



Misková napáječka s cirkulační vodou pro běhouny do 35 kg



Misková napáječka pro výkrm



Misková napáječka s ochranou ventilu pro porodní kotce

Jednotka pro připojení vody – lze dodat velmi flexibilně a podle přání zákazníka

Vedle vlastních napáječek dnes patří ke kompletnímu napájecímu systému i jednotka pro připojení vody. Ta se instaluje mezi hlavní a stájový vodovodní řad. Vyznačuje se následujícími výhodami:

- ✓ kompaktní konstrukce → bez problémů ji lze nainstalovat i do malých předprostor resp. krmných kuchyní;
- ✓ jednoduchá montáž, snadná rozšiřitelnost

- ✓ všechny spojovací prvky jsou z PVC → optimální ochrana proti rzi
- Jednotka pro připojení vody se může skládat z různých komponentů, tak aby odpovídala Vaším požadavkům.



- 1 Vodoměr – pro měření spotřeby vody
- 2 Filtr s manometrem – pro prevenci ucpávání napájecích ventilů
- 3 Regulátor tlaku – ochrana před vysokým vstupním tlakem
- 4 Filtr se zpětným proplachem – při silném znečištění vody
- 5 Obtok se 3 kulovými ventily – pro připojení medikátoru
- 6 Medikátor – pro snadnou a spolehlivou profylaxi

Jednotku pro připojení na vodu lze dodat pro jmenovité dimenze 1", 1 1/4" a 2"

Medikátor – přesné dávkování léků přes pitnou vodu

Medikátor dávkuje požadované vitamíny a medikamenty do pitné vody. Množství, které se má dávkovat, lze nastavit velice přesně, protože se preparáty do

napájecího systému přidávají úměrně ke skutečné spotřebě vody. Smísení vody s příslušným preparátem proběhne až na výstupu ze směšovací komory.

Motor tak nemá žádný kontakt s aplikovanými prostředky → nedochází k ucpávání, dlouhá životnost.

Výhody

- ✓ přesné dávkování při jakémkoliv průtoku
- ✓ velký rozsah dávkování
- ✓ veliké průtoky
- ✓ dlouhá životnost a vysoká funkční spolehlivost díky vysoké kvalitě materiálu (nízká choulostivost vůči širokému spektru chemikálií) při pravidelném čištění
- ✓ cílené sady náhradních dílů pro rychlou údržbu opotřeblitelných částí



Medikátor typ 1



Medikátor typ 3 (odolný vůči kyselině)

Technická data medikátoru

Typ	1	2	3
Rozsah dávkování %	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0	0,1 - 0,9
Průtok l/h	10 - 2500	10 - 2500	10 - 2500
Provozní tlak bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Kód	30-61-3540	30-61-3545	83-11-4857

Nádrž pro směšování medikamentů



Tekuté preparáty lze nasávat přímo



Předprostor s malou (60 l) a velkou (1000 l) nerezovou nádrží na směšování medikamentů

Tekuté preparáty lze nasávat přímo z originálního balení. U práškových nebo hustých látek by se měla používat nádrž na směšování medikamentů s rotačním čerpadlem (60, 180

nebo 210 l). Je-li napájení vodou ve stáji koncipováno jako oběhový systém, je výhodné použít směšovací nádrž medikamentů s oběhovým čerpadlem. Aditivum se pak ihned smíchá s

vodou ve správném poměru v nádrži na vodu (750, 1000 nebo 2000 l) a čerpá se skrze stáj.

Stacionární namáčecí zařízení pro profesionální čištění stájí



Stacionární namáčecí zařízení pro profesionální čištění stáje v sekci výkrmu

Pomůcka pro namáčení, kterou nabízí Big Dutchman včetně ovládání, zjednodušuje čištění a výrazně zkracuje čas potřebný na čištění po každém turnusu → úspora pracovního času! Krom toho se sníží množství vody, které je následně zapotřebí pro vysokotlaké čištění. Díky ovládání elektromagnetického ventilu, namontovaného na hlavní přívod, lze u namáčecích trysek individuálně nastavit intervaly stříkání a přestávek (podle stupně znečištění). Díky flexibilnímu zavěšení nedochází k jejich poškozování proudem vody z vysokotlakého čističe. Zařízení lze snadno přizpůsobit rozměrům příslušné stáje.

Orientační hodnoty, pomůcky pro instalaci a plánování

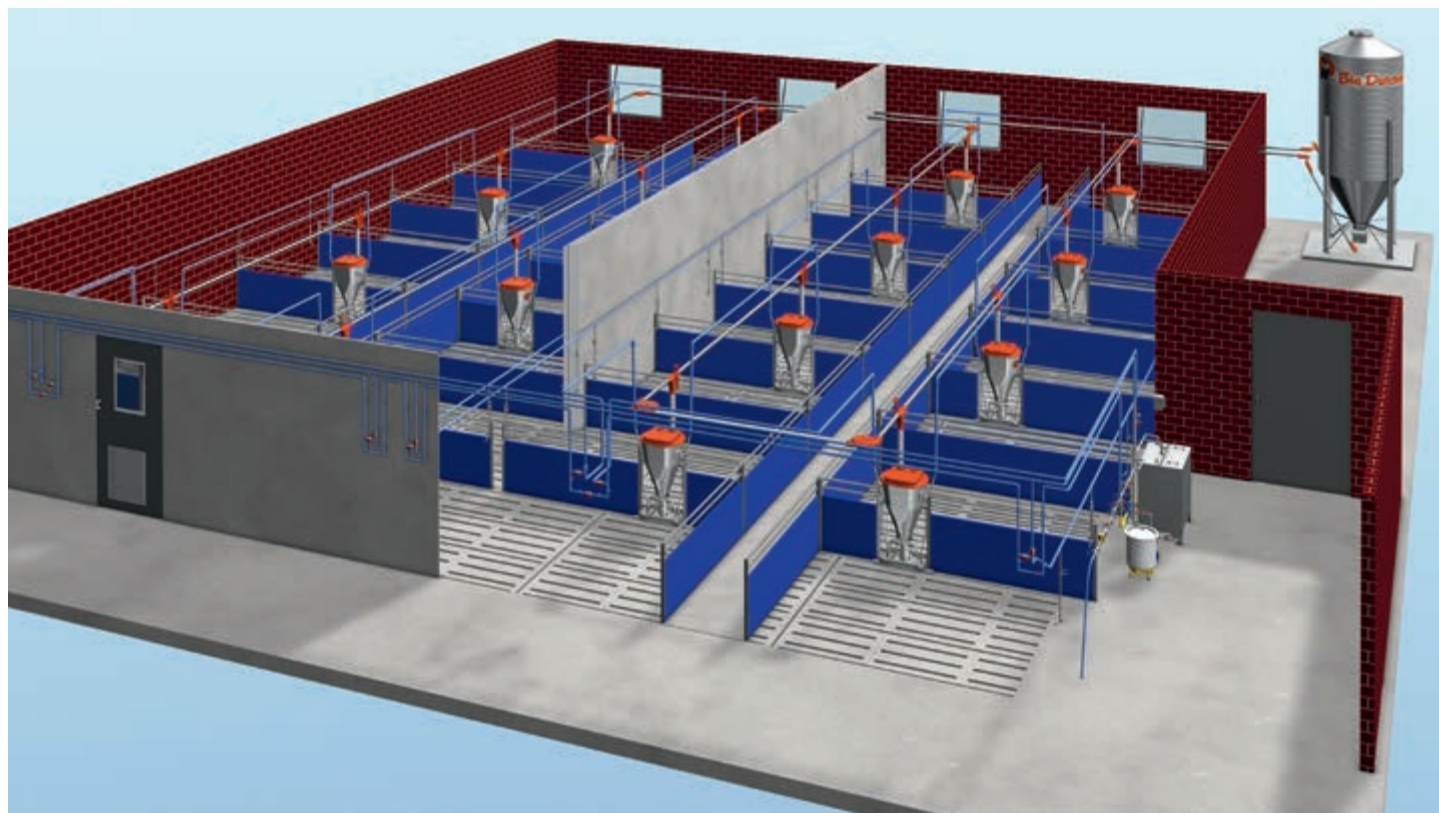
	Živá hmotnost (kg)	Spotřeba vody* (l/zvíře a den)	Výška miskových napáječků** (mm)	Výška kolíkových napáječků 45°*** (mm)	Velikost průtoku**** (l/min)
Kojená selata	< 9	0,7 - 1	80 - 105	150	0,4 - 0,5
Odstávčata	< 29	1 - 3	80 - 105	250 - 550	0,5 - 0,7
Vepři ve výkrmu	< 50	3 - 6	250 - 300	450 - 600	0,6 - 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
Prasnice					
- nelaktující/nízkobřezí		8 - 12	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- vysokobřezí		10 - 15	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- kojící		15+1,5/sele		900	2,5 - 3,0
Kanec		12 - 15	350 - 400	900	1,0 - 1,5

* U těchto údajů jde o orientační hodnoty, které se ještě mohou lišit podle klimatické zóny a druhu chovu

** Horní hrana misky

*** Spodní hrana napájecího ventilu

**** Kolik vody napáječkou proteče, to závisí zejména na tlaku vody, průřezu potrubí a otevření ventilu. Velikost průtoku lze u některých napáječků nastavit – především u vysokotlakých napájecích ventilů. Držte se prosím návodu k obsluze.



Zobrazení zásobování pitnou vodou a systému medicace v tzv. »hřebenové« stáji pro výkrm vepřů



Big Dutchman.

Evropa, Střední východ & Afrika:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Německo
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

Spojené státy americké: **Big Dutchman, Inc.**
 Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brazílie: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
 Tel. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Rusko: **000 "Big Dutchman"**
 Tel. +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asie: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
 Tel. +603 3348 3555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Čína: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
 Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.cn