



Big Dutchman®



Sistemi pojenja
za krmače, odojke i tovljenike

Sistemi pojenja – za pouzdanu opskrbu svježom i čistom vodom

Kako bi se dostigao optimalan učinak svinja, vrlo je važno opskrbljivati ih svježom i čistom vodom za pojenje. Iz tog razloga je ključan faktor dovoljna

količina čiste vode u dosegu svinja. Big Dutchman zadovoljava sve ove zahtjeve na idealan način nudeći širok opseg različitih sistema pojenja,

uključujući dodatke, za krmače, odojke i tovljenike. Naša paleta proizvoda uključuje:

- ✓ nipl pojilice
- ✓ pojilice sa posudom

- ✓ jedinice za priključak vode
- ✓ medikatore
- ✓ fiksne sisteme za namakanje/čišćenje

Nipl pojilice – za dovoljnu opskrbu čistom vodom za piće

Nipl pojilice su jeftino rješenje za opskrbu čistom vodom i smanjenje zagađenja. Da bi se smanjili gubici vode, važna je prava visina. Kod pojenja bi glava svinje trebala biti malo prema gore tako da voda direktno teče u usta svinje. To je razlog zašto se niple postavljaju na različite visine u uzgajalištu. Da bi se zadovoljili

zahtjevi tržišta, Big Dutchman u svojoj paleti proizvoda nudi veliku raznolikost nipl pojilica i odgovarajućih cijevi. Između ostalih to su:

- ✓ niple pod visokim pritiskom za krmače;
- ✓ niple pod visokim i niskim pritiskom za odojke;
- ✓ niple pod visokim i niskim pritiskom za

uzgoj i završni tov;
✓ cijevi pod vakuumom za protok u valovima.

Kao opcija su dostupne cijevi za pojenje sa zaštitom koja može biti i naknadno ugrađena. Zaštita štiti od ozljeđivanja svinja na nipl pojilicu, na primjer kad tovljenici za klanje izlaze iz obora.



Nipla za vlaženje za krmače – visoki pritisak



Nipl pojilica za odojke
– visoki i niski pritisak
– jednostavna za upotrebu od prvog dana



Nipl pojilica sa kuglicom za tovljenike
– visoki pritisak
– smanjen gubitak vode jer svinje moraju staviti cijelu niplu u usta kako bi mogle piti



Nipl pojilica za tovljenike
– visoki i niski pritisak
– sa dvije niple na različitim visinama
– za predtov i završni tov



Ugradbena zaštita
– za odojke i tovljenike

Dodatno Big Dutchman nudi cijevi za pojenje za opskrbu dva obora sa ukupno četiri nipl pojilice (dvije u svakom oboru).

To sprečava taloženje vitamina ili minerala u cijevi za pojenje, cirkulacijska cijev za cirkulaciju vode je uključena u naš opseg

proizvoda. To omogućuje farmeru jednostavno ispiranje svih cjevovoda nakon upotrebe lijeka. Cirkulacijska cijev se može koristiti i za

posude za pojenje. Sve nipl pojilice kao i cijevi za pojenje su izrađene od nehrđajućeg čelika i zbog toga imaju dug radni vijek.



Cijev za pojenje za simultanu opskrbu dva obora



Cijev za pojenje sa cirkulacijom vode



Protočna cijev pod vakuumom sa mješalicom T oblika za uzdužne valove – visoki pritisak

Protočne cijevi pod vakuumom za punjenje valova se koriste za krmače u uklještenjima ili u uzgajalištima. Voda se automatski dodaje kad svinje piju iz valova. Što je dulji red valova (max. 25 m po jednoj cijevi), to je ovaj sistem pojenja ekonomičniji.



Protočna cijev pod vakuumom sa mješalicom J oblika za uzdužne valove

Posude za pojenje – minimalan gubitak vode, jednostavno za upotrebu

Posude za pojenje su vrlo dobro prihvaćene od strane životinja. Kad životinje piju, glava nestaje u posudi zahvaljujući bočnim ovratnicima. To također znatno smanjuje gubitak vode. Posude za pojenje su po-

sebno prikladne za odojke koji sisaju jer životinje mogu vidjeti vodu i na taj način prihvaćaju ovu pojilicu. Kad su u prasilištu postavljene dovoljno nisko, specijalne posude za pojenje se mogu koristiti za krmače i za odojke.

- ✓ posude za pojenje od nehrđajućeg čelika za odojke koji sisaju;
- ✓ posude za pojenje od nehrđajućeg čelika za uzgajališta;
- ✓ posude za pojenje od nehrđajućeg čelika za

- ✓ tovljenike;
- ✓ posude za pojenje od emajliranog lijevanog željeza za krmače i odojke u prasilištima.



Posuda za pojenje za odojke koji sisaju



Posuda za pojenje sa cirkulacijom vode za odojke do 35 kg



Posuda za pojenje za tovljenike



Posuda za pojenje sa zaštlćenim ventilom za prasilišta

Jedinica za priključak vode – vrlo fleksibilna, isporuka prema narudžbi

U današnje vrijeme kompletan sistem pojenja ne dolazi samo sa aktualnim pojilicama nego i sa jedinicom za priključak vode. Ova jedinica se ugrađuje između glavne opskrbe vodom i cjevovoda u objektu te je okarakterizirana sa

slijedećim prednostima:

- ✓ kompaktna izrada za ugradnju bez problema čak i u malim servisnim sobama ili hranidbenoj kuhinji;
- ✓ jednostavno za ugradnju za produženje;

- ✓ svi priključni elementi su izrađeni od plastike za optimalnu zaštitu od korozije.

Jedinica za priključak vode može sadržavati različite elemente koji se mogu kombinirati kako bi zadovoljavali Vaše potrebe.



- 1 Mjerač vode – za mjerenje potrošnje vode
- 2 Filter sa manometrom – za izbjegavanje začepjenja na niplama
- 3 Reduktor pritiska – za zaštitu od previsokog pritiska
- 4 Filter povratnog protoka – u slučaju velike kontaminacije vode
- 5 Premosnica sa tri kuglasta ventila – za spajanje na medikator
- 6 Medikator – za jednostavno i pouzdano izvođenje profilaksije

Jedinica za priključak vode može biti isporučena sa nominalnim veličinama od 1", 1 1/4" i 2"

Medikator – za precizno dodavanje lijekova preko vode za piće

Medikator ispušta točne količine vitamina i lijekova u vodu za piće. Količina koja se treba ispustiti se može precizno podesiti tako da sastojci ulaze u sistem pojenja

proporcionalno aktualnoj potrošnji vode. Odgovarajući sastojak i voda se miješaju u homogeniziranom ispustu te na taj način motor ne dolazi u kontakt sa

korištenim lijekovima, npr. nema začepjenja, dulji radni vijek.

Prednosti

- ✓ precizno ispuštanje za sve omjere protoka;
- ✓ visok opseg doziranja;
- ✓ visoki omjeri protoka;
- ✓ dug radni vijek i velika sigurnost pri radu zahvaljujući upotrebi visoko kvalitetnih materijala (mala osjetljivost na široki opseg kemikalija) kod pravilnog čišćenja;
- ✓ selektivni setovi rezervnih dijelova za brzu izmjenu istrošenih dijelova.



Medikator tip 1



Medikator tip 3 (otpornost na kiseline)

Tehnički podaci o medikatoru

Tip		1	2	3
Opseg doziranja	%	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0	0,1 - 0,9
Omjer protoka	l/h	10 - 2500	10 - 2500	10 - 2500
Radni pritisak	bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Šifra		30-61-3540	30-61-3545	83-11-4857

Spremnik za miješanje lijekova



Tekući lijekovi se direktno uvlače



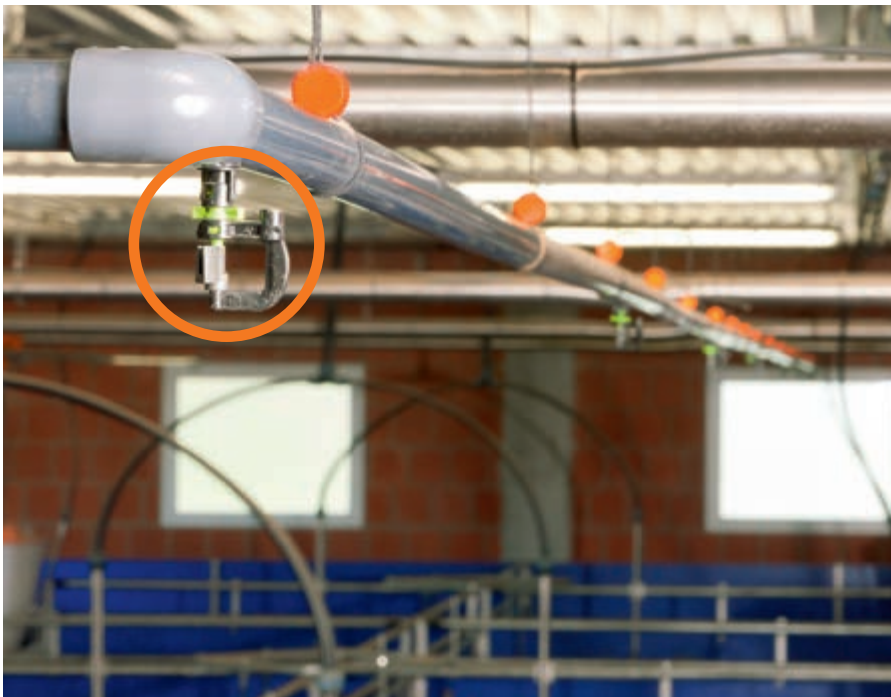
Servisna soba sa malim (60 l) i velikom (1000 l) spremnikom za miješanje lijekova od nehrđajućeg čelika

Tekući lijekovi se uvlače direktno iz originalnog pakiranja. Ako se koriste praškasti ili viskozni materijali, trebalo bi se koristiti spremnik za miješanje lijekova sa pumpom sa rotirajućim krilcima

(60, 180 ili 210 l). Ako je opskrba vodom unutar objekta izrađena kao cirkularni sistem, moguće je ugraditi spremnik za miješanje sa cirkulacijskom pumpom. Aditivi i voda se tada

odmah miješaju u točnom omjeru u spremniku za miješanje (750, 1000 ili 2000 l) i onda se pumpaju direktno u objekt.

Fiksni sistem namakanja/čišćenja za profesionalno čišćenje objekta



Stacionarni sistem za namakanje u odjeljku tovilišta za profesionalno čišćenje objekta

Sistem namakanja sa kontrolnom jedinicom služi kao pomoć pri pojednostavljenju procesa čišćenja i značajno smanjuje vrijeme čišćenja nakon svakog turnusa, smanjuje se vrijeme rada. Nadalje, količina vode koja je kasnije potrebna za čišćenje pod visokim pritiskom je puno manja. Intervali raspršivanja i pauze diza za namakanje mogu biti podešeni individualno (ovisno o stupnju kontaminacije) pomoću kontrole preko električnog solenoidnog ventila ugrađenog u glavnu opskrbu vodom. Zahvaljujući fleksibilnom sistemu vješanja mogu se spriječiti štete uzrokovane mlazom vode iz čistača pod visokim pritiskom. Sistem se jednostavno može prilagoditi dimenzijama objekta.

Standardne vrijednosti, pomoć pri ugradnji i planiranju

	Težina (kg)	Potrošnja vode* (l/životinja po danu)	Visina posude za pojenje** (mm)	Visina nipl pojilice 45°*** (mm)	Omjer protoka**** (l/min)
Odojci koji sisaju	< 9	0,7 - 1	80 - 105	150	0,4 - 0,5
Odbijeni odojci	< 29	1 - 3	80 - 105	250 - 550	0,5 - 0,7
Tovljenici	< 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
Krmače					
- jalove/rana gravidnost		8 - 12	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- vrijeme prasnja		10 - 15	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- vrijeme laktacije		15+1,5/odojci		900	2,5 - 3,0
Nerastovi		12 - 15	350 - 400	900	1,0 - 1,5

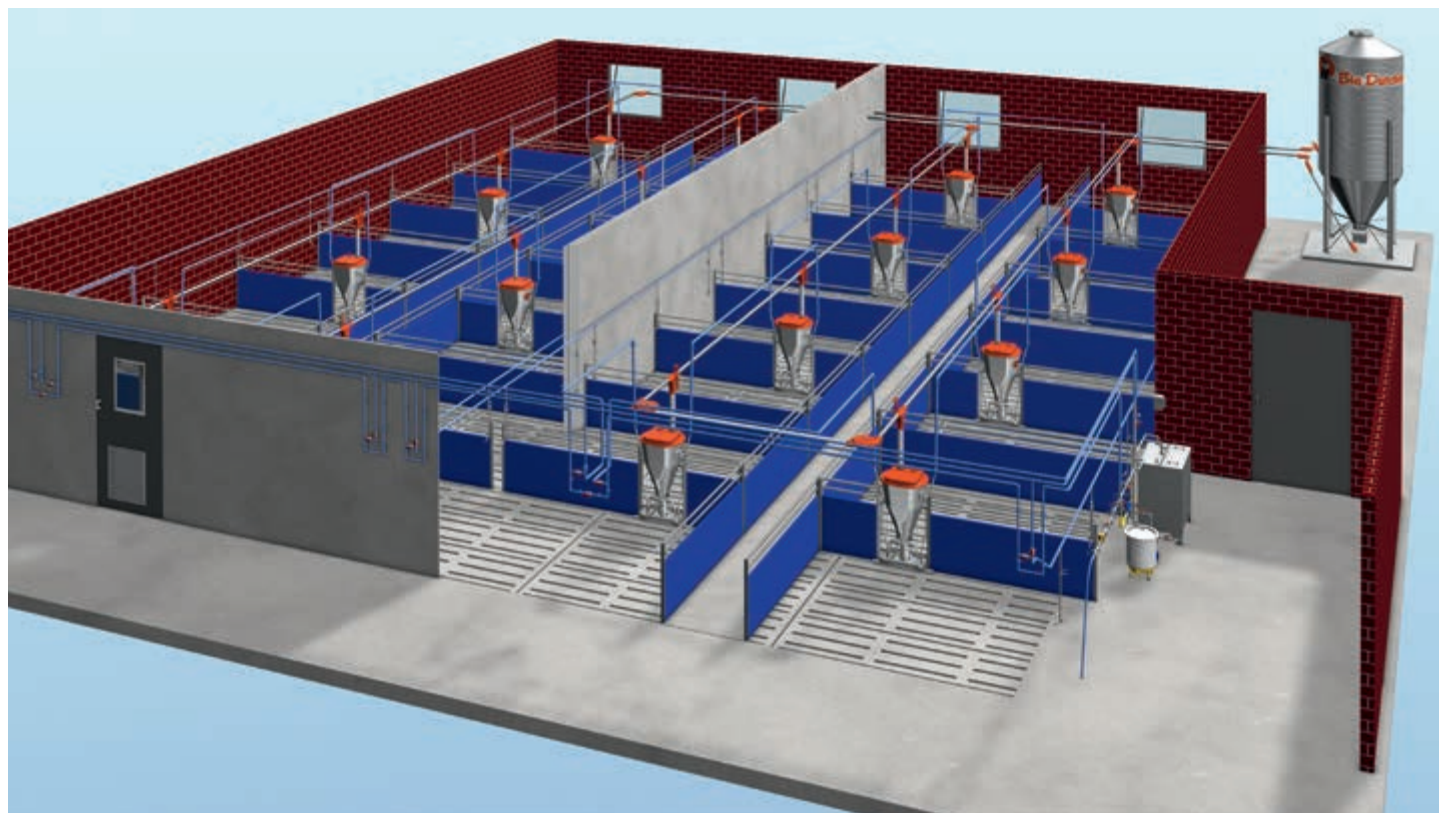
* Ovi brojevi su standardne vrijednosti i mogu varirati ovisno o klimatskoj zoni ili vrsti upravljanja.

** Gornji rub posude

*** Donji rub niple

**** Omjer protoka pojilice ovisi o pritisku vode, presjeku cijevi i otvorenosti ventila.

Za neke pojilice se omjer protoka može podesiti – posebno kod nipl sa visokim pritiskom. Promotrite upute o radu.



Pogled na sisteme opskrbe vodom i lijekovima u tovilištu sa odjeljcima



Big Dutchman.

Evropa, Bliski Istok & Afrika:

Big Dutchman International GmbH

Postfach 1163 · 49360 Vechta, Njemačka

Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237

big@bigdutchman.de

www.bigdutchman.de

SAD: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com

www.bigdutchmanusa.com

Brazil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br

Rusija: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Azija: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Kina: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com

www.bigdutchmanchina.com