



Big Dutchman®



Sistemi napajanja

Za uzgoj i tov peradi

Sistemi napajanja – za pravu količinu svježeg i čistog vode za piće

Da biste postigli optimalne performanse vaše peradi, veoma je važno da joj osigurate svjež i čist vodu za piće. Zbog toga voda mora biti na raspolaganju, pouzdano, bez kontaminacije i da je perad lako dohvati.

Big Dutchman ispunjava sve ove zahtjeve na idealan način nudeći

širok program sistema pojilica za brojere, pure i roditeljska jata, kao i za pilenke i nesilice.

Naš proizvodni program uključuje:

- ✓ nipl-pojilice sa i bez čašica;
- ✓ specijalne pojilice za brojere i pure
- ✓ zvonaste pojilice za otvorene sisteme napajanja

- ✓ vitla za užu
- ✓ jedinice za priključak vode sa medikatorom

Izbor pravog sistema pojilica zavisi od tipa peradi, području upotrebe, situacije u peradarniku i od Vaših pojedinačnih zahtjeva. Dozvolite našim stručnjacima da vas posavjetuju.

Nipl-pojilice – higijensko snabdjevanje vodom za piće

U savremenoj peradarskoj proizvodnji, nipl-pojilice su dokazano pouzdano i higijensko rješenje za snabdjevanje vodom. One se sastoje od sljedećih dijelova:

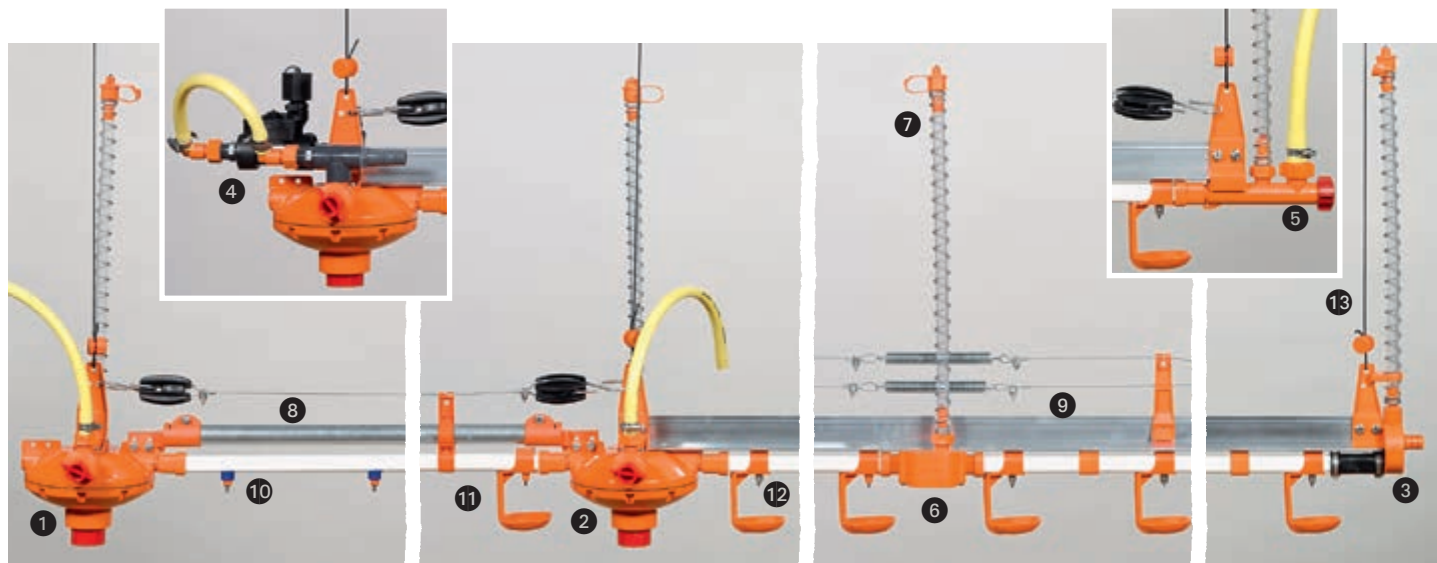
- 1 regulator pritiska sa sistemom ispiranja i indikatorom za visinu stupca vode – snabdjevanje vodom sa jedne strane do dužine od 60 m
- 2 regulator pritiska sa sistemom ispiranja – centralno snabdjevanje

linija dužine do 120 m

- 3 zakretna jedinica za odzračivanje sa indikatorom visine stupca vode
- 4 regulator pritiska sa sistemom za automatsko ispiranje
- 5 jedinica za automatsko ispiranje
- 6 regulator za nagib – za nagib od 10 do 15 cm
- 7 ispust za odzračivanje sa ventilom – u normalnom radu ventil je otvo-

ren da omogući da zrak izađe

- 8 okrugla cijev i žica protiv nasjedanja
- 9 aluminijski profil sa duplom žicom protiv nasjedanja
- 10 cijev napajanja od 22 mm sa SaniStar®
- 11 ... Top-Nippel orange sa čašicom
- 12 ... Top-Nippel sa čašicom
- 13 sistem ovesa



DuoFlow

za aktivno cirkuliranje vode za piće

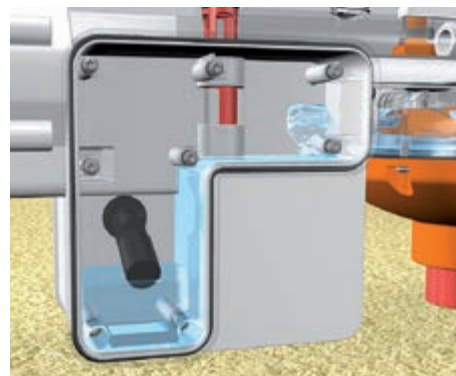
Sa DuoFlow, Big Dutchman nudi kupcima novi sistem pojilica koji koristi pumpu za cirkulaciju vode unutar linije napajanja. Ovo sprječava da se voda ne ustoji unutar linije.

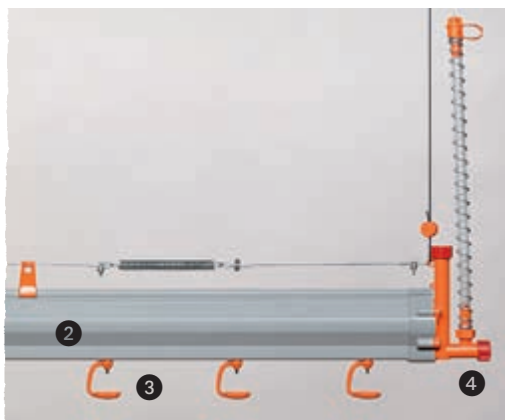
Prijednosti:

- ✓ stalna temperatura vode u liniji napajanja;
- ✓ jednaka koncentracija aditiva duž čitave linije napajanja → nema

sedimentacije;

- ✓ nema ustajale vode u liniji napajanja → mali rizik od kontaminacije;
- ✓ jednak pritisak vode;
- ✓ maksimalna dužina linije napajanja sa snabdjevanjem vodom sa jedne strane do 120 m;
- ✓ jednostavna montaža zahvaljujući patentiranom sistemu uklapanja.





Glavni dijelovi sistema DuoFlow su pumpna jedinica sa regulatorom pritiska (1), samonoseći element pojilice od PVC sa žicom protiv nasjedanja (2), niplpojilica Combi-Master (3) i jedinice za automatsko ispiranje (4). Voda za piće cirkulira u dvije cijevi unutar elementa napajanja. Pumpa osigurava zahtjevani protok vode. Mali prekidač sa plovkom (5) u rezervoaru za vodu isključuje glavnu pumpu ako je nivo vode prenizak.

Top-Nipple, Top-Nipple **orange** i navojne nipple sa čašicom

Nipl-pojilice, Top Nipple i Top Nipple orange su idealne sa tov peradi sve do težine od 5 kg. Obje nipl-pojilice imaju protok od 80 do 90 ml/min*,

tako da osiguravaju dovoljno vode za piće čak i za težu perad. Čašica sa jednim držačem održava prostrirku suhom bez ometanja peradi

pristupu vodi. Big Dutchman takođe nudi navojne niplpojilice 50 ml i 100 ml koje se koriste kod nesilica i roditelja.



Top Nipple



Top Nipple orange



100 ml navojna nipl-pojilica

SaniStar® 4,5 higijenska nipl-pojilica bez čašice



Tokom razvoja SaniStar® 4,5 sa protokom od 45 ml/min*, dan je veliki značaj dobroj higijeni.

Sveukupno, to znači:

- ✓ pouzdan ventil → voda se raspodjeljuje bez prosipanja i curenja;
- ✓ prirubnica je zavarena na kvadratnu cijev za napajanje → unutrašnje utiskivanje i mehanizam za fiksiranje omogućuje maksimalnu higijenu u peradarniku i

ne omogućuje da se prašina zadržava u procjepima;

- ✓ precizna igla ventila pomjera 4,5 mm i oštro odsječen rub → velike kapljice se drže na igli, omogućavajući peradi da lakše uzmu vodu;
- ✓ upotreba visoko-kvalitetnih materijala (nerđajući čelik i specijalni sintetički materijal) → dug životni vek.

* pri 20 cm stupca vode

Prednosti

- ✓ glatka vanjska površina bez uglova i rubova → maksimalna higijena;
- ✓ 100 % vertikalna orijentacija i optimalan povrat → suha prostrirka;

- ✓ laka horizontalna i vertikalna aktivacija igle ventila → optimalno pojenje čak i jednodnevnih pilića;
- ✓ vertikalna aktivacija igle ventila super-proporcionalno povećanje

→ protoka, takođe pogodno za veću perad;

- ✓ dupla brtvena površina → visoka pouzdanost u radu.

PremiumDrinker

Optimalno snabdjevanje vodom posebno za brojlere

Nova **PremiumDrinker** pojilica je razvijena specijalno za tov brojlera i sastoji se od tri glavna dela:

- ✓ veće cijevi pojenja
- ✓ CombiMaster nipl-pojilica
- ✓ specijalnog zaštitnika nipl-pojilica.

Ovaj veoma dobro osmišljen sistem osigurava da perad uvijek istovremeno dobije dovoljnu količinu pitke vode i da se značajno smanji rasipanje vode prskanjem. Zahvaljujući upotrebi visokokvalitetnih

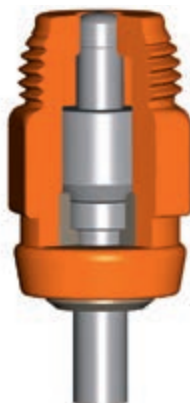
materijala (specijalnih sintetičkih materiala i nehrđajućeg čelika), pojilice su veoma otporne na kemikalije. Protok iznosi do oko 45 ml/min kod 20 cm stupca vode.

28 mm cijev pojenja



- ✓ veći protok vode
- ✓ samo 4 mm nipl-pojilice prodire u cijev pojenja → minimalno suženje promjera cijevi

CombiMaster



- ✓ ojačano plastično tijelo sa većim promjerom navoja → visoka pouzdanost

Zaštitnik nipl-pojilica „RingCup“



- ✓ aktivacija nipl-pojilica sa strane nije moguća
- ✓ vrlo jednostavno postavljanje: zaštitnik je postavljen preko nipl-pojilice

Prednosti

- ✓ velika donja igla → velika i uočljiva kap vode;
- ✓ nipl-pojilice se ne mogu aktivirati sa strane → manje rasipanja vode;
- ✓ čašica nije prikačena za nipl-cev → povećana higijena;
- ✓ maksimalna dužina linije pojenja 90 m (snabdjevanje sa jedne strane).



Penduval

Higijenska pojilica posebno dizajnirana za odgoj i tov purana

Sa Penduval, naš proizvodni program nudi pojilicu specijalno dizajniranu za purane (patent-br. EP 02023938.0-1260). Ova pojilica snabdjeva purane svih uzrasta (čak i purane većih težina i preko 20 kg) dovoljnom količinom čiste pitke vode. Pojilica se sastoji od čašice koja puranima nudi otvorenu vodu i nipl-pojilice sa njihalom.





Penduval za odgoj i tov ženki



Penduval za tov mužjaka

Svaki put kad purani piju, njihove glave uzrokuju da se njihalo pomakne na stranu. Usljed tog pomicanja nipl-pojilica se otvara i voda utječe u čašicu, bilo duž njihala ili kroz njegovu unutrašnjost. Kod povišenog nivoa vode purani direktno piju iz čašice bez aktiviranja njihala i time sprječavaju da se čašica prepuni. Plutajuća lopta omogućava pojenje jednodnevnih purića. Kod niskog nivoa vode u čašici plutajuća lopta gura njihalo u stranu i voda utječe u čašicu.

Zvonasta pojilica – otvoreni sistem pojenja za sve vrste peradi

Pored nipl-pojilica, Big Dutchman također nudi različite zvonaste pojilice koje se koriste u zavisnosti od tipa i težine peradi. Ove pojilice

se obično postavljaju u obješeni položaj. Kružne pojilice JUMBO-T i JUMBO-98 su idealne za teške pure od 2 do JUMBO-T JUMBO-98

JUMBO-B 25 kg tjelesne težine. Pojilica JUMBO-B je pogodna za pure do 12 kg tjelesne težine kao i za nesilice i roditelje brojlera.



JUMBO-T

JUMBO-98

JUMBO-B

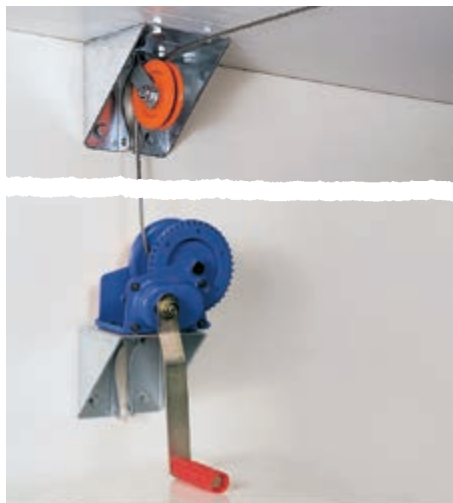
Zahvaljujući uskom mlazu vode koji se slijeva niz njihovu stranu, zvono ostaje uglavnom čisto. Voda ne može da se prelije preko ruba i zato nema prljanja. To dovodi do smanjenja emisija amonijaka u staji. Pošto je tijelo sa teretom (JUMBO-T i B) postavljeno direktno na ovjes, nema opterećenja na ventil i nivo vode se može podesti precizno.



Vitla za sajlu – za lako podizanje linija napajanja



Vitlo za sajlu za stropno ili zabatno postavljanje



Vitlo za sajlu za zidno postavljanje



Električno vitlo za sajlu za stropni ovjes

Kod podnog držanja veoma je važno da bude podešena visina linija napajanja u skladu sa starošću peradi. Za lako i dovoljno konzumiranje vode bez rasipanja, perad treba da se propne kad pije. Obješene linije hranjenja i napajanja mogu se lako podići do stropa. Ovo značajno olakšava čišćenje i iseljavanje peradi iz staje. Predviđen sistem ovjesa sastoji se od:

- ✓ vitla za sajlu, kolotura i materijala za pričvršćivanje;

- ✓ sajle i kopči za užad i
- ✓ ovjesnog materijala.

Da bismo osigurali lako i sigurno podizanje linija napajanja, Big Dutchman nudi više vrsta vitla za sajlu i za ručno i za električno podizanje:

- ✓ vitlo za sajlu za stropno ili zidno postavljanje sa mogućnošću podizanja do 340 kg
- ✓ vitlo za sajlu za zidno postavljanje sa ručkom za podizanje sa mogućnošću podizanja od 350,

650 ili 900 kg

- ✓ električno vitlo za sajlu, 0,09 kW, 230/400 V, 50/60 Hz za stropno postavljanje sa graničnim prekidačem, sa mogućnošću podizanja od 320/240 kg

Pored opisanih vitla za sajlu, Big Dutchman nudi više drugih električnih vitla koja omogućavaju podizanje više linija hranjenja ili linija napajanja u isto vreme.



Upotreba vitla za sajlu za podešavanje optimalne visine linija napajanja u skladu sa starošću peradi

Jedinica za priključak vode i medikator za peradarske staje

Danas kompletan sistem napajanja ne dolazi samo sa pravim pojilicama, nego sve više sa jedinicom za priključak vode. Ova jedinica se

postavlja između glavnog dovoda vode i linija za napajanje u staji i može se sastojati od različitih modula koji mogu biti sastavljeni

po Vašem zahtevima. Pravilan pritisak vode podešava se regulatorom pritiska.



Jedinica za priključak vode sa medikatorom, raspoložive za nominalne promjere od 3/4", 1" i 1 1/2"

Medikator raspodjeljuje pravu količinu vitamina i lijekova u vodi za napajanje. Količina koja se treba raspodijeliti se može precizno podesiti tako da se smjesa dodaje u sistem napajanja proporcionalno stvarnoj konzumaciji vode. Odgovarajuća smjesa i voda se mješaju u homogenizatoru na izlazu. Tako motor ne dolazi u kontakt sa medikamentima koji se koriste → nema slučajeva blokiranja, duži životni vijek. Vodotopivi medikamenti se uzimaju direktno iz njihovog originalnog pakiranja.



U slučaju praškastih ili viskoznih supstanci, treba se koristiti tank za mješanje (60 l) sa cirkulacijskom pumpom (kodni br. 30-61-3105).

- 1 filter sa manometrom služi da spriječi začepljenje nipl-pojilica – opcija sa filterom za povratni tok u slučaju većeg stupnja zaprljanja vode;
- 2 ventil za zasebni ispušt vode;
- 3 elektronski vodomjer za priključak na računalo – za točno mjerenje popijene vode (opcija: obični vodomjer);
- 4 obilazak sa tri kuglasta ventila za priključenje medikatora;
- 5 medikator – za provođenje profilaksa, lakše i pouzdanije;
- 6 redukcija pritiska sa filterom i kuglastim ventilom – za zaštitu od prekomjernog pritiska vode i jednostavnog ispiranja.

Prednosti priključne jedinice za napajanje

- ✓ kompaktan dizajn → pogodan i za vrlo male servisne predprostore;
- ✓ jednostavna montaža i jednostavno proširivanje → svi dijelovi su spojeni navojem jedni za druge, nema ljepljenih spojeva;
- ✓ svi priključni elementi su napravljeni od PVC → optimalna zaštita od korozije.

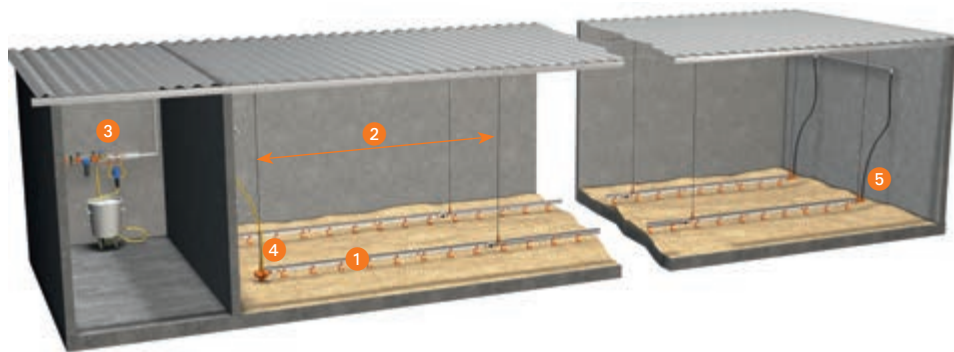
Prednosti medikatora

- ✓ precizna raspodjela pri svakoj količini protoka vode;
- ✓ velik raspon doziranja;
- ✓ veliki protok vode;
- ✓ dug vijek trajanja i visoka radna sigurnost zbog korištenja visokokvalitetnih materijala (mala osjetljivost na širok spektar kemikalija kada se redovito čisti);
- ✓ na izboru su garniture rezervnih dijelova za brzu zamenu istrošenih delova.

Tehnički podaci medikatora

Tip	1	2
Raspon doziranja %	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0
Protok l/h	10 - 2500	10 - 2500
Radni pritisak Bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Kodni br.	30-61-3540	30-61-3545
Kodni br.(uključujući priključni set 3/4")	30-62-3070	30-62-3120
(uključujući priključni set 1")	30-62-3071	30-62-3121

Pomoć kod planiranja



- 1 električna jedinica protiv nasjedanja
- 2 maksimalan razmak između ovesnih pozicija: 300 cm
- 3 jedinica za priključak vode sa medikator
- 4 regulator pritiska sa sistemom ispiranja
- 5 izlaz za ispiranje

Napomena:

Za brojere preporučujemo postavljanje jedne linije napajanja na svakih 2,5 do 3,5 m širine staje. Principijelno uvijek treba biti barem jedna linija napajanja više nego linija hranjenja.

Za nesilice i roditelje brojlera, preporučujemo postavljanje linija napajanja na svakih 5 do 7 m širine objekta.

Top Nipple i Top Nipple orange

Upotreba maksimalno 300 nipl-pojilica po regulatoru pritiska

Preporučeni broj peradi po nipl-pojilici*:

Brojleri**	20 - 25
Pilenke (do 1,5 kg)**	10 - 16
Roditelji brojlera (0-18 tjedana)	10
Patke (do 3,5 kg)**	8 - 12

SaniStar®

Upotreba maksimalno 450 nipl-pojilice po regulatoru pritiska

Preporučeni broj peradi po nipl-pojilici*:

Brojlera**	12 - 15
------------	---------

Pojilica za ćurke Penduval**

Uzgoj	30-40 grla/cup
Tov ženki	25-30 grla/cup
Tov mužjaka	oko. 20 grla/cup

Napomena:

Odgoj purana: 2 linije napajanja u krugu za puriće

Tov ženki i mužjaka: 1 linija napajanja po liniji hranjenja

CombiMaster

Upotreba maksimalno 300 nipl-pojilica po regulatoru pritiska

Preporučeni broj peradi po nipl-pojilici*:

Brojlera**	12 - 15
------------	---------

Navojne nipl-pojilice (50 i 100 ml)

Nesilje (50 ml nipl-pojilica)	8 - 10
Roditelji brojlera (100 ml nipl-pojilica)	10

Pored opisanih sistema napajanja nudimo širok program ručnih zvonastih pojilica i pojilica u obliku čašice. Naši stručnjaci će Vam rado dati savet. Za postizanje suhe prostirke i dobrih rezultata molimo da sljedite naše priručnike za montažu, rukovanje i upotrebu.

Zvonasta pojilica*

Preporučeni broj peradi po zvonastoj pojilici**

Purani 2 do 25 kg	80 - 120
Purani 0 do 12 kg	-
Roditelji brojlera i nosilje	-
Brojleri	-
Jednodnevni pilići***	-

	JUMBO-T	JUMBO-98	JUMBO-B
Kodni br.	30-03-3170	30-02-3200	30-03-3100
Promjer (mm)	480	305	400
Ukupna visina (mm)	650	500	640
Visina oboda (mm)	70	95	60
Težina bez balasta (kg)	1,9	1	1,75
Sadržaj rezervoara za balast (l)	7	-	7
Min. radni pritisak (bar)	0,2	0,2	0,2
Maks. radni pritisak (bar)	0,5	0,5	0,5
Optimalni nivo vode u obodu (mm)	10-20	40-50	10-20

* Broj peradi po pojilici mora biti smanjen proporcionalno, za veoma tešku perad i za toplu klimu.

** Nacionalna ili regionalna regulativa može propisati različit broj peradi.

*** Samo sa prstenastom razmaknicom



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 5310 · bdb@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br

Rusija: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 2295 171 · 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.bigdutchman.cn

Bojan Mamuzić

Sales Representative at Big Dutchman Business Unit Egg & Poultry Croatia & Slovenia

Mobil: (+385) 095 3555 891

E-Mail: bojanmamuzic@gmail.com