



Big Dutchman®



Itatórendszerek

Előnevelt, hizlalt és termelő baromfi állományok számára

Itatórendszerek – tiszta ivóvíz megfelelő mennyiségben

Az állatok teljesítmény potenciáljának kihasználása szempontjából a friss vízzel történő ellátás nagyon fontos. Ennek során megfelelő mennyiségű, szennyeződésektől mentes víznek kell rendelkezésre állnia, melyhez az állatok egyszerűen hozzáférhetnek. Ezeket a követelményeket a Big Dutchman a brojler, pulyka, szülőpár,

valamint a csibe és tojótyúk szá-
mára kínált itatórendszerek széles
választéka révén, ideális módon
elégíti ki. Kínálatunkhoz tartoznak:

- ✓ Szelepes itatók cseppfelfogó tálcával vagy anélkül
- ✓ Itatók kifejezetten brojler és pulyka állományok számára
- ✓ Nyílt vízfelületű körítatók

- ✓ Csörlők
- ✓ Vízfőcsatlakozó egység gyógy-
szeradagolóval

A megfelelő itatórendszer kiválasztá-
sa függ az állatfajtól, az alkalmazási
területtől, az istálló helyzetétől és
az Ön egyedi igényeitől. Kérje
szakembereink teljes körű és
szakszerű tanácsadását.

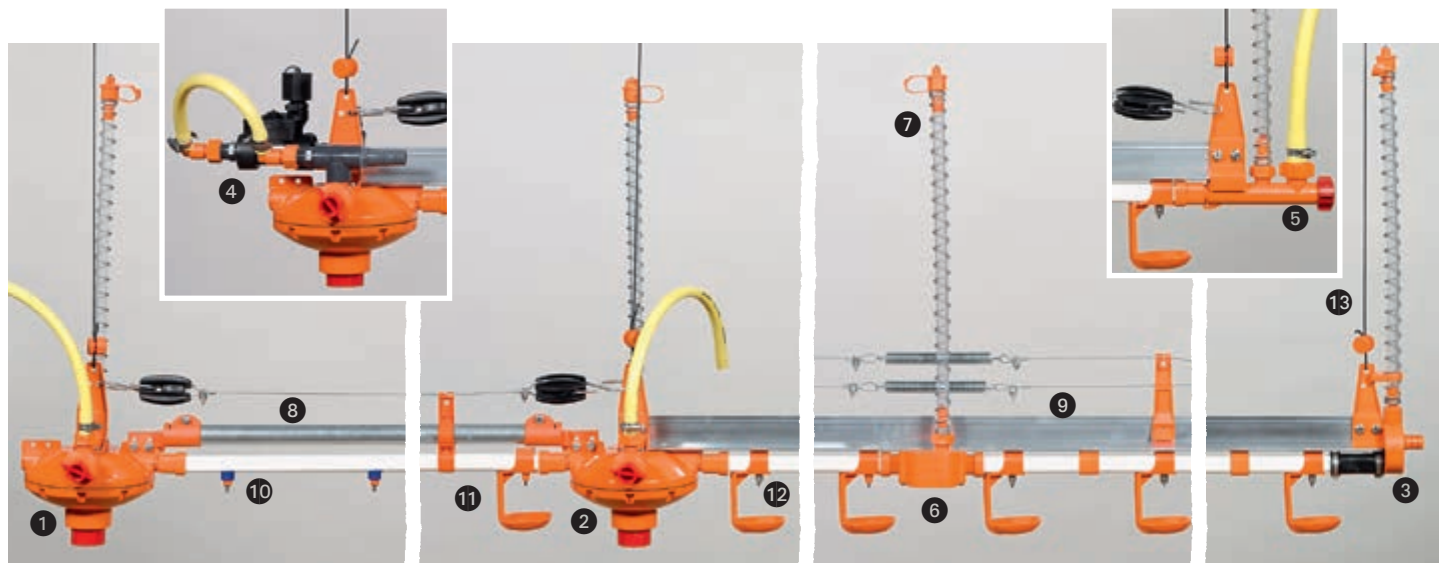
Szelepes itatók – az állatok ivóvízzel történő higiénikus ellátása

A szelepes itatók a modern szárnyas
tartásban a vízellátás higiénikus és
megbízható rendszerének bizonyultak,
ezért széleskörűen alkalmazzák. Ezek a
következő alkotórészekből állhatnak:

- 1 Nyomásszabályzó öblítő egységgel
és vízoszlop magasság jelzéssel –
egyoldalas betáplálás 60 m hosszig
- 2 Nyomásszabályzó egység öblítő
egységgel – középső betáplálással
120 m hosszig

- 3 Elfordítható légtelenítő, vízoszlop
magasság jelzéssel
- 4 Nyomásszabályzó automata öblítő
rendszerrel
- 5 Automata öblítő rendszer
- 6 Nyomáskereső szabályzó – 10-15 cm
kiegyenlítésére
- 7 Légtelenítő csomagtartó szeleppel –
normál üzemben a szelep nyitva
van, ezzel a levegő kiereszthető

- 8 Hord cső felülés gátló sodronnyal
- 9 Alu-Profil dupla felülés gátló
sodronnyal
- 10 22-es itatócső SaniStar® szeleppel
- 11 Top-szelep, narancssárga,
cseppfelfogóval
- 12 Top-szelep cseppfelfogóval
- 13 Függesztő rendszer

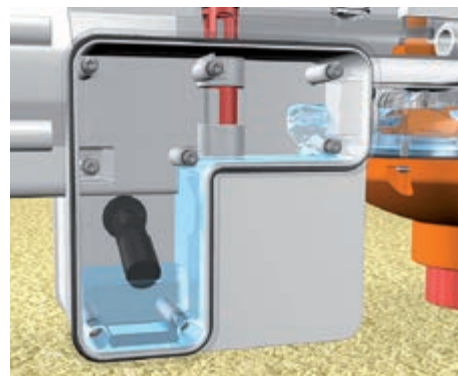


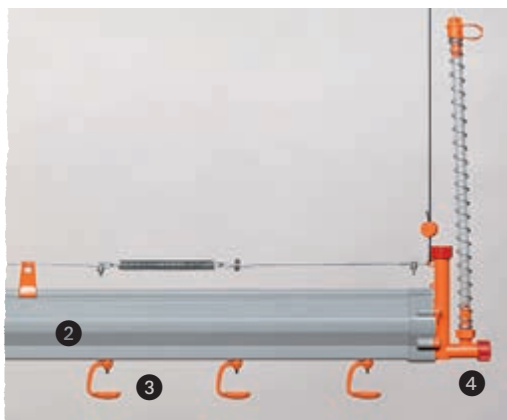
DuoFlow az aktív ivóvíz keringetés

A DuoFlow-val a Big Dutchman a
vevőinek egy új itató rendszert
kínál, melynél a víz az itató strang
vezetékben egy szivattyú segítsé-
gével körforgásban van, így nem
keletkezik a strangokban pangó víz.

Előnyei:

- ✓ egyenletes víz hőmérséklet a
teljes itató soron;
- ✓ egyenletes hatóanyag koncentráció
→ nincs hatóanyag lerakódás;
- ✓ nincs állóvíz → csökken a veszélye
a csírák szaporodásának;
- ✓ egyenletes víznyomás;
- ✓ az itató sor maximális hossza sor-
végi víz betáplálás esetén 120 m;
- ✓ egyszerű szerelés az összedugható
illesztő rendszer révén.





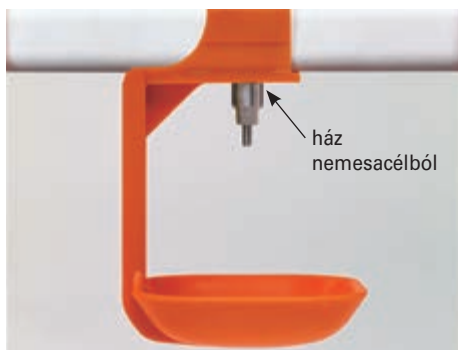
A DouFlow lényegében a nyomás szabályzóval ellátott szivattyú egységből (1), a felülés gátló sodronnyal szerelt önhordó PVC itató elemből (2), a Combi-Master szelepekből (3) valamint az automata légtelenítőből (4) áll. Az ivóvíz két vezetékben cirkulál az itató elemen belül. A szivattyú gondoskodik a szükséges vízáramról. Egy kis úszókapcsoló kapcsolja ki (5) az előremenő tartályban a szivattyút, mihamarabb a vízszint túl alacsony.

Top szelep, Top **narancs** szelep, és menetes szelep cseppfelfogó tálcával

A Top- és Top-narancs szelepek ideálisan alkalmazhatóak a szárnyas tartásban kb. 5 kg élősúlyig. Az átfolyási értékük 80-90 ml/perc* és ezáltal nagy súlyú hízószárnyas

számára is kiválóan alkalmas. Az egykaros cseppfelfogó gondoskodik a száraz alomról anélkül, hogy ez az állatot az ivás közben zavarná. Tojóttyúk és szülőpárok számára a

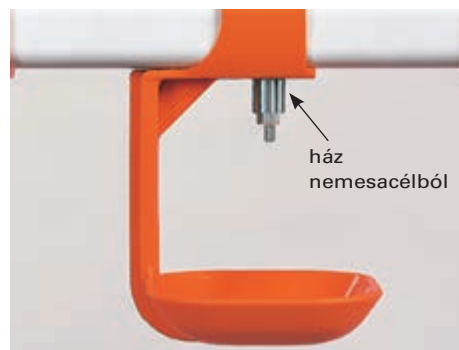
Big Dutchman az 50 ml és 100 ml Schraub szelepet kínálja a programban, amit csak függőlegesen lehet működtetni.



Top szelep



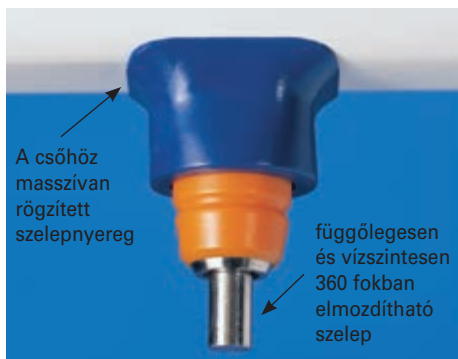
Top szelep narancs



100 ml Schraub szelep

SaniStar® 4,5

A higiénikus szelep cseppfelfogó tálca nélkül



Az 50-55 ml/perc átfolyási értékű SaniStar® szelep kifejlesztésénél különösen nagy figyelmet fordítottunk a higiéniára. Ez azt jelenti:

- ✓ megbízható működésű szelep → a vizet az igényeknek megfelelően, csöpögés és spriccelés mentesen adja le;
- ✓ szorosan, a négyszögletű csőre hegesztett nyereg, kivehető és visszadugható szelepházal → a belsejében elhelyezkedő sarok és él

mentes csatlakozó- és rögzítő mechanizmus maximális higiéniát biztosít;

- ✓ precízen megmunkált szeleptű vég, 4,5 mm átmérővel és egyenes végződéssel → az itatószelepen nagyobb vízcseppek maradnak az állatok könnyebb vízfelvevéle érdekében;
- ✓ magas minőségű alapanyagok használata (nemesacél és speciális műanyag) → hosszú élettartam.

* 20 cm-es vízoszlopnál

Előnyök

- ✓ sima külső ház sarkok és élek nélkül → maximális higiénia;
- ✓ az itatószelep 100%-ban függőleges kialakítása és optimális tulajdonságok az újbóli, normál pozícióba történő visszaállítás

- esetén → száraz alom;
- ✓ a szeleptű könnyű vízszintes és függőleges működtetése → optimális vízfelvétel akár a napos csibék részéről is;
- ✓ a szeleptű függőleges megemelése

- nagyobb átfolyási mennyiség, akár nagytestű állomány számára is alkalmas;
- ✓ dupla tömítő felület → magas üzembiztonság.

Prémium itató

optimális vízellátás kifejezetten brojler számára

Az új **Prémium itató** kifejezetten brojler csirke állomány számára lett kifejlesztve és lényegében három részből áll:

- ✓ nagyobb itatócső
- ✓ CombiMaster itatószelep

✓ speciális itatószelep védő.
Ezzel az átgondolt rendszerrel az állatok mindig elegendő vízhez jutnak, miközben határozottan csökken az alom nedvesedése. A jó minőségű

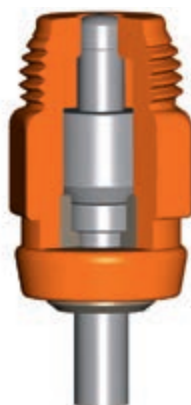
alapanyagok alkalmazása (speciális műanyag és nemesacél) gondoskodnak a magas szintű vegyszerellenállóságról. Az átfolyási érték 20 cm vízoszlopnál kb. 45 ml/perc.

28-as itatócső



- ✓ magasabb vízátfolyás
- ✓ a szelep csak 4 mm-t nyúlik bele az itatócsőbe → a csőkeresztmetszet csak minimálisan szűkül be

CombiMaster



- ✓ erősített műanyag ház, nagyobb menet átmérővel → nagy stabilitás

„RingCup” itatószelep védő



- ✓ az itatószelep állatok által oldalirányból történő működtetésének elkerülése
- ✓ a felpattintható szelepvédőnek egyszerű szerelést biztosít

Előnyök

- ✓ nagyobb szeleptű vég → nagyobb, feltűnőbb vízcepppek;
- ✓ a szelep oldal irányba nem működtethető → kevesebb elcsöpögő víz;
- ✓ a cseppfelfogó tálca már nem az itatócsőre van rögzítve → jobb higiénia;
- ✓ az itatósor maximális hossza 90 m (sorvégi vízellátás esetén).



Penduval

a higiénikus itató kifejezetten pulyka neveléshez és hízlaláshoz

A Penduval itatóval egy speciális, szabadalmaztatott (szabadalom szám EP 02023938.0-1260) itató került a választékunkba. Ez az állatokat minden korosztályban (akár 20 kg élő súly felett is) tiszta, elegendő mennyiségű ivóvízzel látja el. Az itató egy az állatoknak nyílt vízfelületet kínáló tányérból, valamint egy inga csővel működtetett szelepből áll.





Penduval nevelő és tojó állomány számára



Penduval bak állományhoz

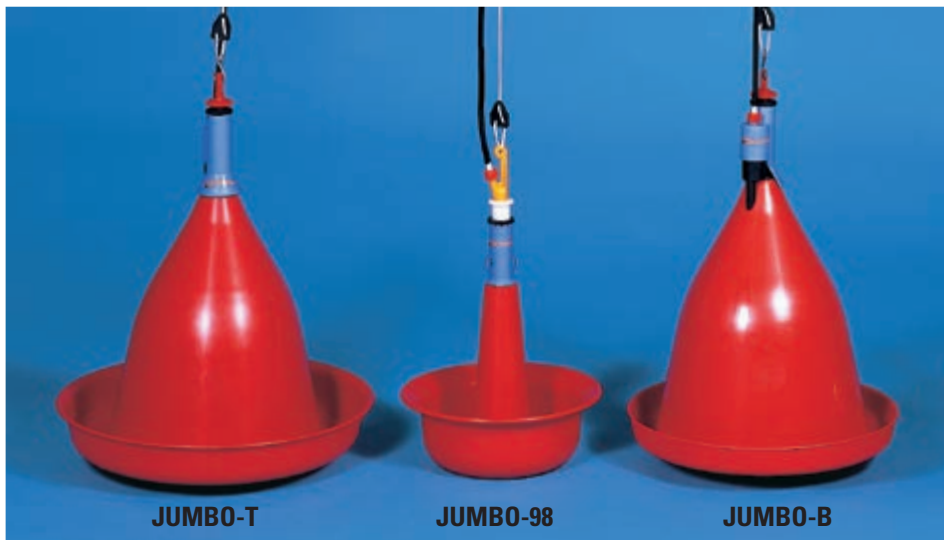
Az ivás közben az állatok a pálcát a fejükkel oldal irányban elmozdítják. Ettől a szelep kinyit és víz folyik a tányérba az inga cső külső felületén, vagy a belsején keresztül. Magasabb vízszint esetén az állatok a tányérból is isznak, anélkül hogy a pálcát kimozdítanák a helyéből. Ezáltal a víz túlfolyása megakadályozható. A pipék számára egy úszógolyó megkönnyíti a víz megtalálását. A golyó gondoskodik róla, hogy alacsony vízszint esetén a pálcát oldal irányba nyomja és így víz folyjon a tányérba.

Körítatók – nyílt ivóvíz felszín minden szárnyasfajta számára

A Big Dutchman termékpalettájához tartoznak a szelepes itatók mellett a különféle körítatók is, melyeket állatfaj és súly szerint alkalmaznak.

Ezeket túlnyomórészt függesztve szerelik. A JUMBO-T és a JUMBO-98 ideálisak a 2 és 25 kg közötti súlyú

pulykák számára. A JUMBO-B jól használható 12 kg élősúlyig pulykák, tojótyúkocok, valamint brojler szülőpárok számára.



JUMBO-T

JUMBO-98

JUMBO-B

A harang felületén lefolyó keskeny vízfolyam csak kis mértékben szennyeződik és a víz a körítató peremén keresztül nem tud kispriccelni. Így a vízvesztés elkerülhető. Ez csökkenti az istállóban az ammónia termelődést.

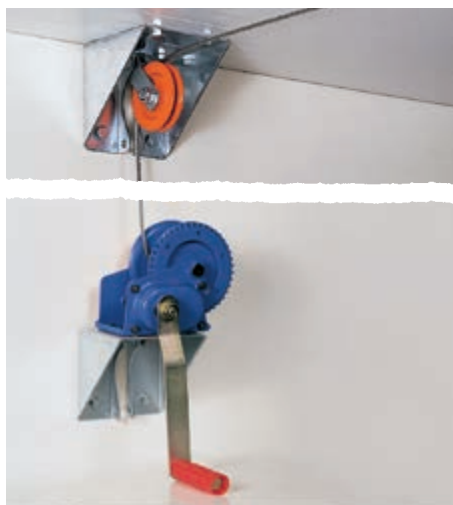
A (JUMBO-T és -B) ballaszt testét közvetlenül a függesztésre rögzítik. Ezáltal a szelepen nincs terhelés és a vízszint pontosan szabályozható.



Csörlők – az itatósorok könnyű felhúzására



Csörlő mennyezeti, vagy oromfali szereléshez



Csörlő falra szereléshez



Mennyezeti elektromos csörlő

A mélyalmos tartás esetén az alkalmazott itató sorokat az állatok korának megfelelő magasságba kell állítani. Ez különösen fontos mivel csak akkor lehetséges a könnyed és megfelelő mennyiségű víz felvétele – anélkül, hogy e közben spriccelő víz keletkezzen –, ha az állatok az ivás közben felfelé nyújtózkodnak. A függesztett itató és etető sorok csörlővel könnyedén felhúzhatók a mennyezetig. Ezáltal az állatok ki- és betelepítése, valamint az istálló

tisztítása lényegesen egyszerűbb.

Az ehhez szükséges függesztő rendszer a következőkből áll:

- ✓ csörlő, csiga és rögzítő anyag;
- ✓ sodrony rögzítő bilinccsel és
- ✓ függesztés.

Ahhoz, hogy az itatósorokat biztosan a megfelelő pozícióba lehessen állítani, különböző kézi, vagy elektromosan meghajtott csörlők állnak rendelkezésre a kínálatunkban:

- ✓ csörlő mennyezeti, vagy oromfali

szerelésre 340 kg teherbírással

- ✓ csörlő oldalfali szerelésre kézi kurblival 350, 650, vagy 900 kg teherbírással
- ✓ elektromos csörlő, 0,09 kW, 230/400V, 50/60 Hz mennyezeti szereléssel végállás kapcsolóval 320/240 kg teherbírással

Az itt felsorolt csörlők mellett olyan elektromos csörlők is vannak a kínálatunkban, melyekkel egyszerre több etető- és itatósor húzható fel.



A csörlők alkalmazása az állatok korának megfelelően, az optimális itatómagasság beállításához

Vízfőcsatlakozó egység gyógyszeradagolóval baromfi istállók számára

Egy komplett itatórendszerhez az itatók mellett, a vízfőcsatlakozó egység is hozzá tartozik. Ezt a

vízvezeték hálózat és az itatósor közé szerelik és különböző elemekből állhat, melyeket kifejezetten az

Ön igényei szerint állítanak össze. A megengedett nyomást a nyomáscsökkentővel állítják be.



Vízfőcsatlakozó egység gyógyszeradagolóval
3/4", 1" és 1 1/2" méreteken szállítható

A gyógyszeradagoló adagolja a kívánt mennyiségű vitaminokat és gyógyszereket az ivóvízbe. Az adagolandó mennyiség nagyon pontosan beállítható, mivel a gyógyszerkészítmények az ivóvízhez a tényleges vízfelhasználás arányában kerülnek hozzáadásra. A víz összekeverése a mindenkorai gyógyszerkészítményekkel a keverőedényből való kilépéskor történik. Ezáltal a motor nincs kapcsolatban az alkalmazott szerekkel → nincs eltömődés, hosszú élettartam.

A vízben oldódó készítmények közvetlenül az eredeti csomagolásból kerülnek felszívásra.



A por formájú anyagok, vagy sűrű folyadékok esetén egy keverő szivattyúval ellátott tartályt (60 l) kell alkalmazni (kódszám 30-61-3105).

- 1 nyomásmérővel szerelt szűrő az itatószelepek eltömődésének megakadályozására – erősen szennyezett víz esetén visszaöblíthető szűrő is választható;
- 2 vízcsap – a különálló vízvételhez;
- 3 elektronikus vízóra a komputerhez történő csatlakoztatáshoz – a vízfogyasztás pontos ellenőrzéséhez (választás szerint vízórával);
- 4 Bypass 3 golyóscsappal – gyógyszeradagoló csatlakoztatásához;
- 5 gyógyszeradagoló – a betegségek egyszerű és biztonságos megelőzése érdekében;
- 6 nyomáscsökkentő-szűrő kombináció golyóscsappal – védelem a túl magas bejövő nyomás ellen, egyszerű öblítés.

A vízcsatlakozó egység előnyei

- ✓ kompakt építési mód → akár egészen kicsi előterekbe is alkalmas;
- ✓ egyszerű szerelés és könnyen bővíthető → minden alkotórész egymással összezsavarozható → nincsenek ragasztási felületek;
- ✓ minden csatlakozó elem → PVC-ből van → optimális korrózióvédelem.

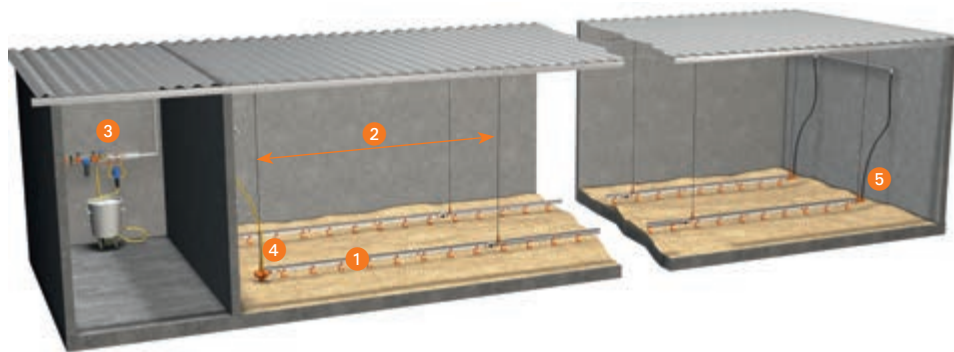
A gyógyszeradagoló előnyei

- ✓ pontos adagolás minden átfolyási mennyiségnél;
- ✓ széles adagolási tartomány;
- ✓ nagy átfolyási mennyiség;
- ✓ hosszú élettartam és magas működésbiztonság a jó anyagminőség révén (alacsony érzékenység a vegyszerek széles skálájával szemben a rendszeres tisztítás során);
- ✓ célirányosan összeállított alkatrész csomag a kopó alkatrészek gyors karbantartása érdekében.

A gyógyszeradagoló műszaki adatai

Típus		1	2
Adagolási tartomány	%	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0
Átfolyás	l/h	10 - 2500	10 - 2500
Üzemi nyomás	bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Kódszám		30-61-3540	30-61-3545
Kódszám (3/4" csatlakozóval)		30-62-3070	30-62-3120
Kódszám (1" csatlakozóval)		30-62-3071	30-62-3121

Tervezési segédlet



- 1 Itatósor
- 2 a függesztési pontok közötti max. távolság 300 cm
- 3 vízfócsatlakozó egység gyógyszeradagolóval
- 4 nyomás szabályzó öblítő egységgel
- 5 víz öblítés lefolyó

Figyelem!

Brojler állományok számára 2,5 és 3,5 m közötti távolságonként javasolunk egy itatósor. Itatósorból alapvetően legalább egyet többet kell telepíteni, mint etetősorból. Tojótúrk és brojler szűlőpár számára 5-7 m közötti távolságonként javasolunk egy itatósor.

Top szelep és Top szelep narancssárga

max. 300 szelep/nyomásszabályzó alkalmazása

Javasolt állat létszám szelepenként*:

Brojler**	20 - 25
Előnevelés (1,5kg-ig)**	10 - 16
Brojler szűlőpár (0-18 hét)	10
Kacsa (3,5kg-ig)**	8 - 12

SaniStar®

max. 450 szelep/nyomásszabályzó alkalmazása

Javasolt állat létszám szelepenként*:

Brojler**	12 - 15
-----------	---------

Schraub szelep (50 és 100 ml)

Tojótúrk (50ml szelep)	8 - 10
Brojler szűlőpár (100ml szelep)	10

Penduval** pulyka itató

Előnevelés	30-40 állat/itató
Tojó	25-30 állat/itató
Bak	ca. 20 állat/itató

Vigyázat:

Pulyka nevelő: 2 itatósor a pipe körben
Tojó és bak hizlaló: 1 itatósor etető-pályánként

CombiMaster

max. 300 szelep/nyomásszabályzó alkalmazása

Javasolt állat létszám szelepenként*:

Brojler**	12 - 15
-----------	---------

A felsorolt itatórendszereken kívül a termék palettánkon számos körítató szerepel. Kérje szakembereink tanácsát. A jó eredmények és a száraz alom elérésének érdekében kérjük vegye figyelembe a szerelési-, kezelési-, és karbantartási utasításainkat is.

Körítatók*

Javasolt állat létszám körítatónként**

Pulyka 2 és 25 kg között
Pulyka 0 és 12 kg között
Brojler szűlőpár és tojótúrk
Brojler
Napos pipe***

Kódszám	30-03-3170	30-02-3200	30-03-3100
Átmérő (mm)	480	305	400
Teljes magasság (mm)	650	500	640
Peremmagasság (mm)	70	95	60
Súly teher nélkül (kg)	1,9	1	1,75
Ballaszt tartály tartalom (l)	7	-	7
min. üzemi nyomás (bar)	0,2	0,2	0,2
max. üzemi nyomás (bar)	0,5	0,5	0,5
Optimális vízállás a folyókákban (mm)	10-20	40-50	10-20

* nagyon nagy súlyú állatok és forró klíma esetén az itatónkénti állat létszámot arányosan csökkenteni kell.

** a nemzeti. ill. regionális előírások más állat létszámot írhatnak elő

*** csak behelyezhető gyűrűvel



Big Dutchman.

Németország:

Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.

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

Brazília: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

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

Oroszország: 000 "Big Dutchman"

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

Ázsia: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

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

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

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



Forgalmazza:

HAT-AGRO Baromfitechnológia Kft.
H-9027 Győr, Tibormajori u. 1.
Infóvonal: +36 96/525 023
www.hatagro.hu