



# Big Dutchman®



## **Systemy pojenia**

świeża woda do hodowli i tuczu drobiu

# Systemy pojenia – optymalne dozowanie wody pitnej

Zaopatrzenie w świeżą, czystą wodę pitną jest nieodzowne aby zapewnić dobre samopoczucie i zdrowie zwierząt. Dlatego woda pitna musi być:

- ✓ do dyspozycji w wystarczającej ilości,
- ✓ wolna od zanieczyszczeń
- ✓ zwierzęta powinny mieć do niej

łatwy dostęp. Big Dutchman ma dla Państwa szeroką ofertę systemów pojenia przygotowaną specjalnie dla wymagań: brojlerów, indyków, kaczek, stad rodzicielskich i niosek konsumpcyjnych. W ofercie posiadamy również nieodzowne wyposażenie dodatkowe.

Nasza oferta obejmuje:

- poidła kropelkowe
- poidła specjalne dla indyków
- poidła specjalne dla kaczek
- poidła dzwonowe
- systemy zawieszenia
- przyłącza wody i dozowniki leków
- SonicClean

## Poidła kropelkowe

### higieniczne zaopatrzenie Państwa zwierząt w wodę pitną

Poidła kropelkowe w nowoczesnym chowie drobiu sprawdziły się ze względu na higieniczne oraz pod względem niezawodności działania. Nasze poidła kropelkowe można podzielić zasadniczo na:

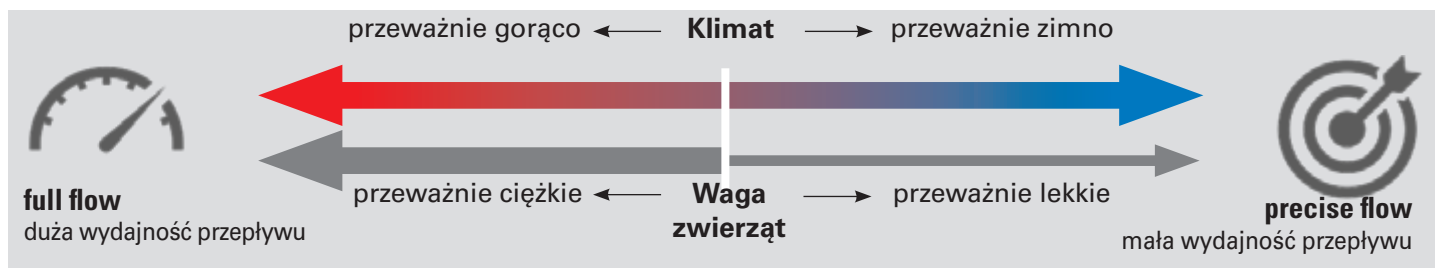
- ✓ 360-smoczek uruchamiany przy nacisku pionowym i poziomym,
- ✓ smoczek, uruchamiany tylko przy nacisku pionowym.

360-smoczek nadaje się przede wszystkim dla rosnących zwierząt, tj. dla tuczu brojlerów i do odchovu stada reprodukcyjnego brojlerów. Młodym zwierzętom łatwiej jest uruchamiać smoczek poziomo niż pionowo. Mamy dla Was cztery 360-smoczki w ofercie:

➤ TopNippel orange  
➤ TopNippel  
➤ CombiMaster  
➤ SteelMaster

Pionowo uruchamiane smoczki posiadają dużą wydajność przepływu i są stosowane głównie dla stad reprodukcyjnych brojlerów. Najlepiej sprawdzi się tutaj nasz smoczek Schraubnippel 100ml.

Poza tym smoczki w zależności od wydajności przepływu dzielimy na: „precisse flow” i „full flow”. Wszystkie smoczki możemy dostarczyć z miseczką do okupującej wody, a wariant „precisse flow” można stosować również bez miseczki. Wybór opcji na którą się Państwo zdecydują zależy między innymi od takich czynników jak: klimat, waga zwierząt czy standardy higieny. TopNippel, SteelMaster i Schraubnippel wykonane są w całości ze stali nierdzewnej i są kwasoodporne.



	TopNippel orange	TopNippel	CombiMaster	SteelMaster	Schraubnippel
<b>Przeznaczone dla</b>	brojlery, odchów stad rodzicielskich brojlerów, odchów kur niosek, kury nioski konsumpcyjne	brojlery, odchów stad rodzicielskich brojlerów, odchów kur niosek, kury nioski konsumpcyjne, stada rodzicielskie brojlerów, kaczki	brojlery, odchów stad rodzicielskich brojlerów, odchów kur niosek, kury nioski konsumpcyjne	brojlery, odchów stad rodzicielskich brojlerów, odchów kur niosek, stada rodzicielskie brojlerów	stada rodzicielskie brojlerów, kury nioski konsumpcyjne
<b>Full flow</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Wydajność przepływu*</b>	40–80	40–80	30–50	30–50	50 lub 100
<b>Precisse flow</b>	✓	✓	✓	✓	
<b>Wydajność przepływu*</b>	30–45	30–45	25–40	25–40	
<b>Miseczka</b>	z lub bez	z lub bez	z lub bez	z lub bez	z

\* Wydajność przepływu w cm<sup>3</sup>/min przy uruchomieniu poziomym do maksymalnego pionowego (przy wysokości słupa wody 20 cm)

## TopNippel orange i TopNippel

Oba smoczki są smoczkami 360, zwierzęta mogą je uruchamiać poprzez nacisk pionowy i poziomy. Oferujemy je w wersjach „precise flow„ i „full flow”

z miseczką lub bez. Nadają się do tuczu brojlerów, stad rodzicielskich mięsnych i niosek konsumpcyjnych, do 5 kg ż.w. Jednoramienna miseczka zapewnia

dobrą dostępność. W sprzedaży jest również miseczka dwuramienna, stosowana dla ciężkich zwierząt takich jak stado reprodukcyjne brojlerów.



## CombiMaster i SteelMaster

Oba smoczki precise-flow zostały zaprojektowane specjalnie do tuczu broilerów. Mogą być uruchamiane w kierunku poziomym i pionowym (smoczki 360) mogą być stosowane także bez miseczki.

Dużej średnicy sworzeń dolny zapewnia powstanie dużej, widocznej kropli. Jednodniowe pisklęta znajdują wodę szybko. Do CombiMaster mamy specjalną miseczkę, która zaciska się bezpośrednio

na smoczku → łatwe czyszczenie, z powodu małej ilości zakamarków na rurze poidła. Ponieważ smoczek wystaje niewiele ponad powierzchnię wewnętrzną rury, może być ona dobrze przemyta.



## Schraubnippel

Specjalnie dla stad reprodukcyjnych i kur niosek, Big Dutchman ma w ofercie Schraubnippel z dwoma wydajnościami przepływu (50ml i 100ml). Smoczek ten można uruchomić tylko pionowo i jest stosowany z miseczką. Oprócz naszej miseczki jednoramiennej dostarczamy również miseczkę dwuramienną, która jest polecana przede wszystkim dla stad rodzicielskich mięsnych.



# Części składowe poideł kropelkowych

Do kompletnego systemu poideł kropelkowych oprócz smoczków należą także inne części składowe, które możemy dostarczyć Państwu w różnych

wariantach:

- 1 regulatory ciśnienia
- 2 odpowietrzniki/ odpowietrzniki z płukaniem

- 3 regulatory ciśnienia na pochyłościach
- 4 rury poideł z trzymakami i linkami przeciw siadaniu
- 5 zawiesia

## 1. Regulatory ciśnienia z ręcznym lub automatycznym płukaniem

Regulatory ciśnienia z wskaźnikiem wysokości słupa wody, są niezbędną częścią każdej linii poideł. Zapewniają one właściwe ciśnienie wody w rurach poideł. Oprócz naszego standardowego

regulatora ciśnienia z manualnym urządzeniem do płukania mamy również w ofercie regulator ciśnienia z automatycznym płukaniem oraz dodatkowo z automatyczną kontrolą ciśnienia. Poza

tym obok zasilania jednostronnego dla linii poideł do 60m, mamy również zasilanie na środku długości linii, dla linii do 120 m.



Regulator ciśnienia standardowy



Regulator ciśnienia FC z automatycznym płukaniem



Regulator ciśnienia EPC z automatycznym płukaniem i kontrolą ciśnienia

Nasze automatyczne urządzenie do płukania ciągle zyskuje na znaczeniu i stało się dla hodowców brojlera niezbędne. Dlaczego?

Przy małym poborze wody i wysokiej temperaturze w kurniku, szczególnie na początku tuczu, powstaje bardzo duże niebezpieczeństwo powstania w rurach poideł biofilmu. Ze względu na gospodarkę czasem, regularne ręczne płukanie pozostaje często w sferze życzeń niż jest realnym planem. Przy pomocy naszego **automatycznego urządzenia**

**do płukania**, płukanie zapewnione jest podczas całego okresu tuczu przy utrzymaniu optymalnej jakości wody. Sterowanie jest bardzo proste- przy użyciu naszego komputera produkcyjnego ViperTouch. Można nim sterować do 32 regulatorów FC. W ViperTouch jako parametr do rozpoczęcia płukania można ustawić albo pory płukania albo temperaturę wody. Poszczególne linie pojenia są płukane kolejno, aby nie fałszować ilości zużytej wody do pojenia, w czasie płukania można obejść elektroniczny

wodomierz. Woda zużyta do płukania nie jest zapisana w komputerze.

Regulator EPC oprócz automatycznego płukania umożliwia również **automatyczne nastawienie wysokości słupa wody** w kurniku. Nastawianie słupa wody można dokonywać ręcznie, jednak wygodniej jest mieć możliwość automatycznego przestawiania wysokości słupa wody w zależności od poboru wody lub temperatury w kurniku.

### Zalety regulatora ciśnienia FC

- ✓ optymalne zaopatrzenie zwierząt w wodę o każdej porze;
- ✓ higieniczna woda pitna dzięki regularnemu automatycznemu płukaniu;
- ✓ automatyczne dostosowanie słupa wody - szybsza reakcja na czynniki zewnętrzne;
- ✓ niezawodne zaopatrzenie w wodę zwierząt dopasowane do zapotrzebowania
- ✓ sterowanie poprzez nasz komputer ViperTouch



## 2. Odpowietrznik – obracany ręcznie lub do płukania automatycznego

Na końcu każdej linii poideł znajduje się obrotowy odpowietrznik, również ze wskaźnikiem wysokości słupa wody (standard).

Automatyczny odpowietrznik z odprowadzeniem popłuczyn jest stosowany z regulatorem ciśnienia FC lub EPS. Rurki odpowietrzające z zaworem w czasie normalnej pracy pozostają otwarte, aby powietrze mogło się ulatniać.



Odpowietrznik obrotowy



Odpowietrznik do płukania automatycznego

## 3. Regulator ciśnienia na pochyłościach

Regulator ciśnienia na pochyłościach reguluje możliwy - wzdłuż linii poideł - wzrost słupa wody. Możliwa jest redukcja od 10 do 45 cm.

Redukcja słupa wody jest ustalana obciążnikiem (przy stałej wartości) lub przy wersji nastawianej przy pomocy sprężyny. Przepływ wody otwierany jest dopiero wówczas, gdy opór ciśnienia redukcji jest przekroczony.



Regulator ciśnienia na pochyłościach

## 4. Rury poideł z trzymakami i linkami przeciw siadaniu

W ofercie posiadamy rury poideł o dwóch wielkościach przekroju: 22 i 28 mm. Przy dużym zapotrzebowaniu na wodę, np. dla indyków lub w cieplejszym klimacie,

zaleca się zastosować większy przekrój. Do podtrzymania i usztywnienia rur poideł oferujemy wymiennie profil aluminiowy albo rurę okrągłą.

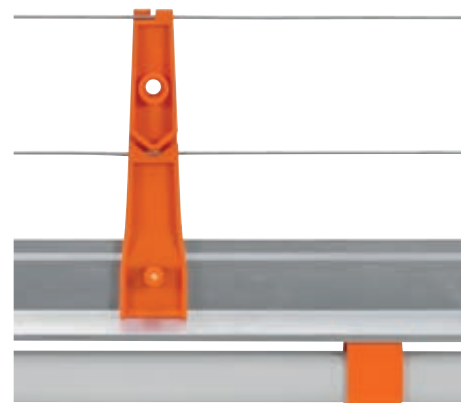
Dodatkowo pojedyncza lub podwójna linka zapobiega siadaniu zwierząt na linii poideł a tym samym dużemu wzrostowi ciężaru całkowitego linii poideł.



Rura poidła o przekroju 28 i 22 mm



Rura poidła z rurą okrągłą i pojedynczą linką zapobiegającą siadaniu



Rura poidła z profilem aluminiowym i podwójną linką zapobiegającą siadaniu

## 5. Zawiesia

Linie poideł są zazwyczaj zawieszane do sufitu. Do tego używane są linki i odpowiedni materiał mocujący. Zaletą

zawieszanych systemów jest łatwe dopasowanie wysokości poideł do wieku zwierząt. Przy właściwym

ustawieniu zapewniony jest optymalny pobór wody a ściółka pozostaje sucha.

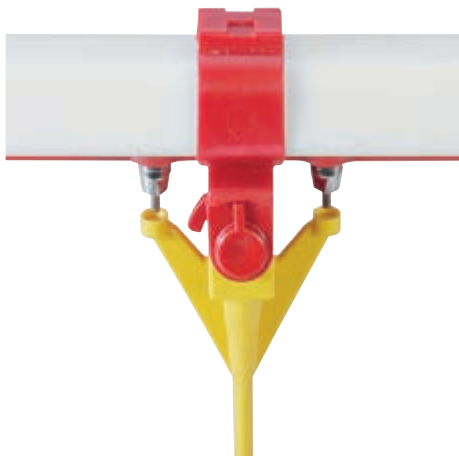
## Penduval 2

### higieniczne poidło przeznaczone specjalnie do odchowu i tuczu indyków

W naszej ofercie posiadamy przeznaczone specjalnie dla indyków poidła Penduval 2. Zapewniają one zwierzętom w każdym wieku (także ciężkim indorom powyżej 20 kg ż.w.) dostarczenie higienicznej wody w wystarczającej ilości.

Poidło składa się z rury 28 mm, dwuramiennych wzmocnionych stalą nierdzewną misek- które dostarczają zwierzętom wodę z otwartego lustra – i dwóch smoczków z wahaczem. Zapewnia to idealny dostęp do wody i wysoką niezawodność w zaopatrzeniu w wodę.

Ważne jest tutaj właściwe ustawienie wysokości poidła. Dodatkową jego zaletą jest to, że podczas każdego pobierania wody, indyk czyści brzeg miski swoimi koralami i piórami szyi. Również nasze poidła dla indyków są wyposażane w urządzenie do automatycznego płukania.



Dwa smoczki gwarantują niezawodny dopływ wody



Penduval 2 do odchowu i tuczu indyczek



Penduval 2 do tuczu indorów

Podczas pobierania wody, wahacz jest przemieszczany głową zwierzęcia na jedną lub na drugą stronę. Otwiera się wtedy prawy lub lewy smoczek i woda splywa po wahaczu do miski. Przy podwyższonym poziomie wody, zwie-

rzęta piją z miski bez uruchamiania wahacza, to zapobiega przelewaniu. Miska do odchowu ma kształt owalny nadający się lepiej dla piskląt jednodniowych. Na pierwsze dni odchowu aby poziom wody w misce nieco podnieść,

zalecamy stosowanie dodatkowo kulki startowej (Fi 30 mm). Większe, okrągłe miski do tuczu są skonstruowane do tuczu końcowego indorów. Są stabilniejsze i pewniej wytapują rozpryskującą się wodę.



Indyki utrzymują brzeg miski poidła czysty, wycierając go w czasie picia koralami

# Pekino

## poideło dla kaczek poprawiające dobrostan zwierząt

Pekino jest poidełem dla kaczek opracowanym przez Big Dutchman we współpracy z Wyższą Szkołą Zawodową w Osnabruck i doświadczonymi praktykami. Spełnia ono biologiczne wymagania kaczek odnośnie sposobu pobierania wody. Kaczki mogą nie tylko doskonale z miski się napić, ale również dzięki jej specjalnemu kształtowi wymyć dzioby i całkowicie zanurzyć głowę. To ważne warunki dla zdrowotności chowu kaczek i dobrych wyników tuczu. Co więcej kaczki są w stanie przejawiać swoje

naturalne zachowania takie jak szczypanie, napinanie się i czyszczenie upierzenia. Pekino najlepiej jest stosować od 14 dnia tuczu w kombinacji razem z poidłami kropelkowymi. Przy stosowaniu rusztów z tworzywa sztucznego poideła powinny być zainstalowane nad rusztami. Żeby dostarczyć niezbędną ilość wody, należy wybrać rury poideł o przekroju 28 mm.



Pekino umożliwia kaczkom optymalne pobieranie wody



Poidło w kształcie lejka jest tutaj przedstawione jako przezroczysty prototyp, który uwidacznia zanurzenie dzioba (czyszczenie otworów nosowych) i głowy (czyszczenie oczu)

## Zalety

- ✓ wydłużona do dołu miska w kształcie lejka dopasowana jest optymalnie do biologicznych wymagań kaczek → odpowiadający gatunkowi sposób pobierania wody;
- ✓ przy pomocy ruchomego wahadła kaczka sama dolewa sobie wodę;
- ✓ wzmocnione dno miski może być przez kaczkę dotykane → zapobiega odkładaniu się zawiesin
- ✓ rozlewanie wody na skutek przelewania poideła jest wyraźnie zredukowane przez specjalną rynną przelewową;
- ✓ zastosowanie poideła Pekino przyczynia się do zdrowego chowu kaczek;
- ✓ spełnione są wymagania artykułu 11 ustęp 2 zaleceń Rady Europy.



Kaczka może pobrać wystarczającą ilość wody, żeby rozprowadzić ją po swoim upierzeniu

# Poidła dzwonowe

## otwarte lustro wody, stosowane dla wszystkich gatunków drobiu

Do naszej oferty oprócz poidel kropelkowych należą także poidła dzwonowe, które mogą być używane zależnie od gatunku drobiu i wagi.

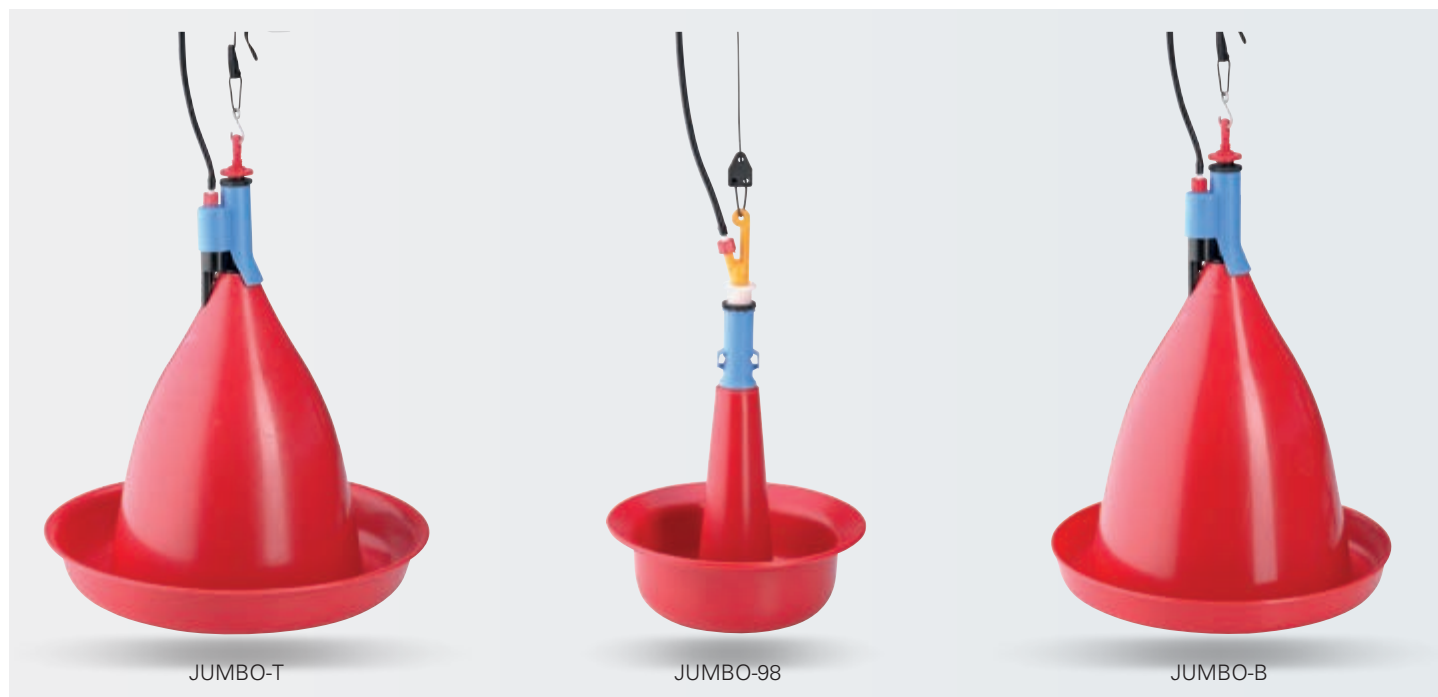
Poidła dzwonowe JUMBO-T i JUMBO-98 nadają się idealnie dla indyków o wadze 2 do 25 kg ż.w.

JUMBO-B stosuje się dla indyków do

12 kg. ż.w., niosek i do stad rodzicielskich brojlerów.

Poidła dzwonowe montuje się jako zawieszane. Na skutek tego, że dopływająca woda, płynie wzdłuż dzwonu wąskim strumieniem jest on mało zabrudzony a woda nie wylewa się poza brzeg poidła. W ten sposób zapobiega

się stratom wody i powstawaniu amoniaku w kurniku na skutek zawilgocenia ściółki. Pojemnik z balastem przy JUMBO-B i -T jest zamocowany bezpośrednio do zawiesia. Na skutek tego zawór nie jest obciążony a poziom lustra wody może być dokładnie regulowany.



JUMBO-T w tuczu indorów



JUMBO-B w tuczu indyczek



JUMBO-B w ogrodzie zimowym dla niosek



# Windy

## dla łatwego podciągania linii pojenia

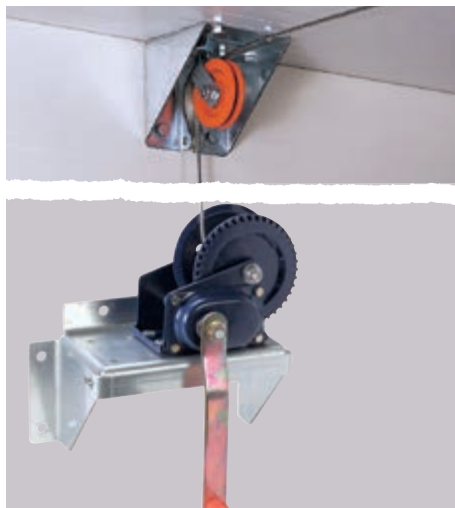
Linie pojenia stosowane w chowie podłogowym muszą mieć regulowaną wysokość zawieszenia odpowiednio do

wieku ptaków. Tylko wtedy, gdy ptaki wyciągają szyję do góry, aby się napić, gwarantujemy im łatwy dostęp do

wystarczającej ilości wody – zapobiegając jednocześnie jej rozpryskiwaniu.



Winda do montażu na suficie



Winda do montażu na ścianie



Winda elektryczna do montażu na suficie

Podwieszane linie pojenia i linie paszowe za pomocą wind można łatwo podciągnąć aż pod sufit. Ułatwia to znacznie zasiedlanie, opróżnianie i czyszczenie kurnika. System podwieszania składa się z:

- ✓ windy, rolki i elementu mocującego;
- ✓ liny z zaciskiem linowym i
- ✓ elementów do podwieszenia.

W celu podciągania linii pojenia do

odpowiedniej wysokości firma Big Dutchman oferuje ręczne lub elektryczne windy:

- winda do montażu na suficie o udźwigu 340 kg
- winda do montażu na ścianie z korbką ręczną, o udźwigu 350, 650 lub 900 kg
- winda elektryczna: 0,09 kW, 230/400 V, 50/60 Hz do montażu na

suficie z wyłącznikiem krańcowym, o udźwigu 320/240 kg

Oprócz opisanych powyżej wind oferujemy także inne windy elektryczne umożliwiające równoczesne podnoszenie kilku linii pojenia lub linii paszowych.



Zastosowanie wind w celu ustawienia optymalnej wysokości linii pojenia odpowiednio do wieku ptaków

# Przyłącze wody z dozownikiem leków dla większej przejrzystości i lepszej funkcjonalności

Przyłącze wody jest nieodzowną częścią systemu pojenia. Jest instalowane w sterowni między siecią wodociągową i

liniami poidel. Według Państwa życzeń, przyłącze można złożyć z różnych komponentów. Należą do nich filtry,

reduktory ciśnienia, obejścia do dozownika leków i wodomierze.



- 1 filtr z manometrami aby zapobiegać zatykaniu smoczków – opcjonalnie z filtrem samopłuczającym, gdy używamy silnie zabrudzonej wody;
- 2 zawór kulowy- do osobnego pobierania wody;
- 3 elektroniczny wodomierz – z przyłączem do komputera do dokładnej kontroli zużycia wody (opcjonalnie z konwencjonalnym wodomierzem);
- 4 bypass z 3 zaworami kulowymi – przyłącze do dozownika leków;
- 5 dozownik leków – do łatwej i pewnej profilaktyki;
- 6 reduktor ciśnienia z filtrem i zaworem kulowym – ochrona przed za wysokim ciśnieniem wejściowym, łatwe oczyszczanie.

Dozownik standardowy

Oprócz naszych dozowników standardowych posiadamy w ofercie elektryczne dozowniki E-Dos oraz E-Dos 1 Touch. W przypadku E-Dos, wodomierz mierzy aktualny przepływ wody i przekazuje tę wartość do sterownika pompy → proporcjonalne dozowanie do przepływającego strumienia wody. W przypadku E-Dos 1 Touch chodzi o elektrycznie napędzaną pompę iniektorową, która jest kontrolowana i napędzana przez zintegrowany sterownik. Obsługa jest dokonywana przez ekran dotykowy.



Dozownik E-Dos



Dozownik E-Dos 1 Touch

## Zalety

- ✓ zwarta budowa → nadaje się także do małych sterowni;
- ✓ prosty montaż i łatwa rozbudowa → wszystkie elementy są skręcane, nie ma połączeń klejonych;
- ✓ wszystkie elementy złączne są wykonane z PVC → optymalna ochrona przed korozją;
- ✓ dostarczane w wielkości ¾, 1 i 1½".

**Dozownik** podaje potrzebny preparat do wody pitnej. Dozowana ilość jest dokładnie nastawiona, gdyż jest doprowadzana do systemu proporcjonalnie do rzeczywistego poboru wody. Zmieszanie wody z preparatem następuje dopiero na wylocie z komory mieszającej. W związku z tym motor nie ma kontaktu z dozowanym środkiem → nie ma zapychania, długa żywotność. Preparaty rozpuszczalne w wodzie zasysane są z oryginalnych opakowań.

## Zalety naszych dozowników

- ✓ precyzyjne dozowanie przy wszystkich wielkościach przepływu;
- ✓ nastawny stosunek dozowania w zależności od przepływu przy elektrycznych dozownikach;
- ✓ szeroki zakres dozowania;
- ✓ wysoka wydajność przepływu;
- ✓ długa żywotność i wysoka niezawodność dzięki dobrej jakości materiałów (mała czułość na działanie szerokiego spektrum chemikaliów przy regularnym czyszczeniu);
- ✓ prosta obsługa;
- ✓ określony zestaw części do szybkich napraw i wymiany zużytych części.

## Dane techniczne naszych dozowników leków

Typ		1	2	E-Dos 1	E-Dos 2	E-Dos 3	E-Dos 1 Touch
<b>Zakres dozowania</b>	%	0,2–2,0	1,0–5,0	0,01–15	0,01–15	0,02–15	0,01–15
<b>Wydajność</b>	l/h	10–2500	10–2500	6–2500	6–2500	6–2500	10–2500
<b>Ciśnienie robocze</b>	bar	0,3–6,0	0,3–6,0	do 3,0	do 3,0	do 3,0	do 3,0
<b>Kod materiałowy</b>		30-62-3540	30-62-3545				
<b>Kod materiałowy łącznie z przyłączem ¾"</b>		30-62-3070	30-62-3120	61-00-4141	61-00-4139	61-00-4140	61-00-4138
<b>Kod materiałowy łącznie z przyłączem 1"</b>		30-62-3071	30-62-3121	61-00-4137			

### Mieszalnik leków

Zbiornik mieszalnika leków łącznie z mieszaczem ma pojemność 60 litrów i jest stosowany z materiałami w postaci proszku lub gęstych zawiesin (kod materiałowy 83-55-8852). Dzięki nachyleniu wewnętrznej podłogi w kierunku otworu ssącego w zbiorniku pozostaje

niewielka ilość resztek. Przez dostarczony włącznik czasowy można ustawić czasy mieszania. Silnik 12 V z 12 V przyłączem zapobiega uzyskiwaniu zbyt wysokich obrotów a dzięki temu pienieniu się preparatów.



### SonicClean

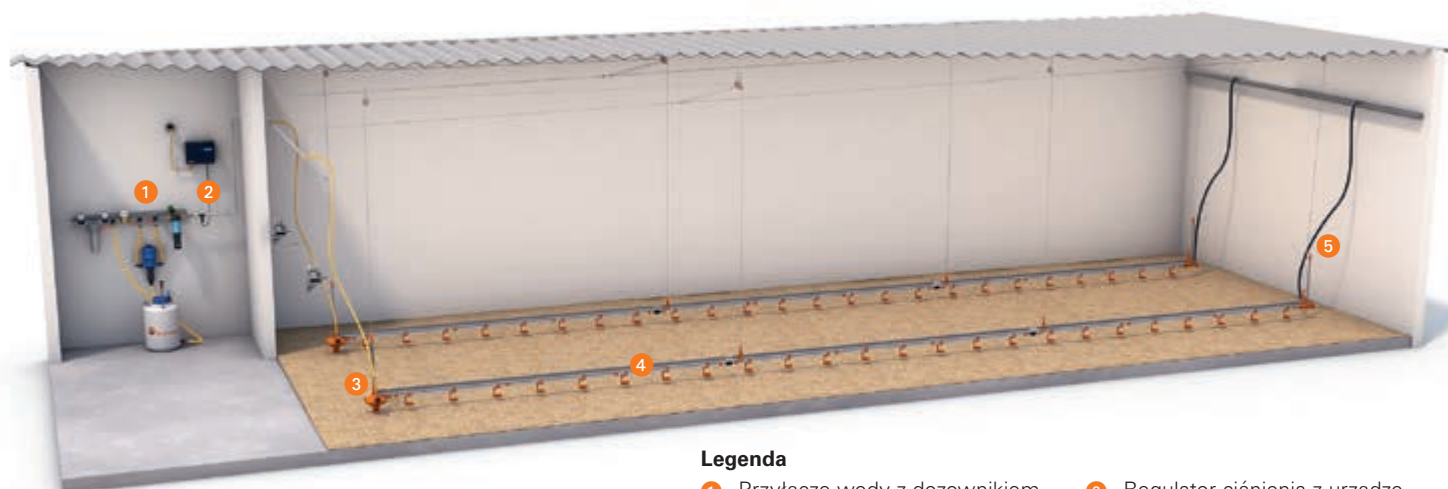
#### czystsze linie poidel dzięki ultradźwiękom

Oferując SonicClean proponujemy Państwu wyjątkowo skuteczny sposób czyszczenia linii pojenia, który opiera się na sprawdzonej technice ultradźwiękowej. Do tego jest użyty wytwarzający fale ultradźwiękowe akuator podłączony do instalacji wodnej poprzez trójnik, jako pierwsza część przyłącza wody. Fale dźwiękowe przenoszone są przez wodę

i docierają do każdego zakamarka. Osady są rozpuszczane co zapobiega dalszemu odkładaniu osadów przez mikroorganizmy. Aktuatory ultradźwiękowe są aktywne cały czas, przez który woda jest w liniach poidel. Zapotrzebowanie energii elektrycznej 0,144 kWh dziennie jest bardzo małe. Jeden akuator wystarcza dla 350m linii poidel.

W połączeniu z komputerem system ten stanowi samodzielne rozwiązanie, gotowe do użytku.

SonicClean można stosować tylko w połączeniu z systemem płukania i dla nowej instalacji. W przeciwnym razie powstaje duże niebezpieczeństwo, że dojdzie do zatkania poidel rozpuszczonymi zanieczyszczeniami.



#### Legenda

- 1 Przyłącze wody z dozownikiem leków i mieszalnikiem leków
- 2 Ultradźwiękowy oczyszczacz SonicClean ze sterowaniem
- 3 Regulator ciśnienia z urządzeniem do przepłukiwania
- 4 Linie poidel
- 5 Odprowadzenie popłuczyn

# Dane techniczne

Ilość zwierząt na smoczek*	TopNippel orange		TopNippel		CombiMaster		SteelMaster		Schraub-nippel 100 ml
	precise flow	full flow	precise flow	full flow	precise flow	full flow	precise flow	full flow	
<b>Nr materiałowy</b>	30-00-3442	30-00-3414	30-00-3207	30-00-3419	30-00-3663	30-00-3570	30-00-3462	30-00-3455	30-00-1026
<b>Brojler</b>	8-10	18-20	8-10	18-20	12-14	18-20	8-10	12-14	
<b>Odchów rodziców brojlerów</b>	8-10	10-15	8-10	10-15	10-12	10-15	8-10	10-12	
<b>Rodzice brojlerów</b>				10-12				8-10	10-12
<b>Odchów kaczek</b>				25-30					
<b>Tucz kaczek</b>				8-12					
<b>Odchów kur nieśnych</b>	8-10	10-15	8-10	10-15	10-12	10-15	10-12	10-12	
<b>Nioski konsumpcyjne</b>	6-8	10-12	6-8	10-12		10-12	6-8		10-12

Ilość smoczków/regulator ciśnienia wynosi każdorazowo 300 sztuk

Poidła dzwonowe	JUMBO-T	JUMBO-98	JUMBO-B
Nr materiałowy	30-03-3170	30-02-3200	30-03-3100
Zalecana ilość zwierząt na poidło dzwonowe*			
Indyki 2 do 25 kg	80-120	80-100	-
Indyki 0 do 12 kg	-	-	80-100
Rodzice brojlerów i nioski	-	-	100-150
Brojler	-	-	100-150
Pisklęta**	-	-	300
Średnica (mm)	480	305	400
Wysokość całkowita (mm)	650	500	640
Wysokość brzegu poidła (mm)	70	95	60
Waga bez balastu (kg)	1,9	1,0	1,75
Pojemność zbiornika balastu (l)	7	-	7
Optymalny poziom wody w rynnie (mm)	10-20	40-50	10-20

\*\* tylko z pierścieniem zabezpieczającym przed wchodzeniem piskląt do poidła  
minimalne ciśnienie robocze 0,2 bar, maksymalne 0,5 bar

## Uwaga:

Dla brojlerów zalecamy jedną linię poidel na 2,5 do 3,5 m szerokości kurnika. Zasadniczo powinna być zainstalowana przynajmniej jedna linia poidel więcej niż ilość linii paszociągów.

Dla rodziców brojlera zalecamy jedną linię poidel na 5 do 7 m szerokości kurnika.

Dla tuczu indyczek i indorów zalecamy jedną linię poidel dla linii paszociągu.

Penduval 2	Ilość zwierząt/smoczek*
Odchów indyków	30 do 40
Tucz indyczek	25 do 30
Tucz indorów	20

Pekino	Ilość zwierząt/smoczek*
Tucz kaczek	40 do 60

\* Przy bardzo ciężkich zwierzętach i gorącym klimacie ilość zwierząt/smoczek musi być proporcjonalnie zredukowana. Ponadto krajowe ustalenia mogą dopuszczać inne ilości zwierząt.

W naszej ofercie mamy szeroki wybór poidel odwracalnych i kubelkowych. Prosimy zwrócić się o informację do naszych sprzedawców. Aby osiągać dobre wyniki i suchą ściółkę, należy postępować zgodnie z naszymi instrukcjami montażu, obsługi i napraw.



# Big Dutchman

Europa, Bliski Wschód & Afryka:  
Big Dutchman International GmbH  
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Niemcy  
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

## Brazylia: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

## Rosja: 000 "Big Dutchman"

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

## Azja: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 33 34 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

Tel. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com

## Big Dutchman Polska Sp. z o.o.

ul. Sowia 7  
62-080 Tarnowo Podgórne  
tel. 61 896 28 00  
e-mail: biuro@bigdutchman.pl  
www.bigdutchman.pl