



Innowacyjna
technologia
pojenia



I-Flush	Nr katalogowy	Nazwa
I-Control	13.00.60000	Komputer Flushing system
I-Flow	12.00.01000	Regulator ciśnienia
Actuator	12.01.20000	Automat Flushing system 24V
I-Flow end air outlet set	12.00.01500	Zakończenie linii
Drain	60.01.10602	Wężę spiralne 16mm; 2,5mtr.
Biofilm sensor	11.00.60500	Czujnik wykrywania brudnej wody
Temperature sensor	13.00.59000	Czujnik temperatury wody

Zalety automatycznego przepłukiwania:

- Wstępnie zaprogramowane programy płukania dla odchovu, niosek i brojlerów
- Możliwość ustawienia wstępnego programu płukania
- Zapobieganie marnowaniu wody lub leków
- Zawór elektromagnetyczny jest normalnie zamknięty. W przypadku awarii zasilania zawór zamyka się, zapobiegając uszkodzeniom
- Automatyczne płukanie oszczędza czas i koszty w porównaniu do płukania ręcznego
- System I-Flush zapewnia optymalne rozwiązanie higieniczne dla kurników



Trzcianka 36, 64-316 Kuślin
Tel: +48 604 941 974, +48 692 901 592

www.twojaferma.pl

Impex Barneveld B.V.

Industrial Park 'De Harselaar' West
Harselaarseweg 129, 3771 MA Barneveld - Holland
Postbox 20, 3770 AA Barneveld - Holland

Phone: +31 (0)342 416 641
Fax: +31 (0)342 412 826
E-mail: info@impex.nl

www.impex.nl/en

Impex Gainesville Inc.

2170 Hilton Drive Gainesville
Postbox 3097, GA 30503 Gainesville
United States of America

Phone: +1 770-534-1590
Fax: +1 770-534-0406
E-mail: impex-usa@att.net

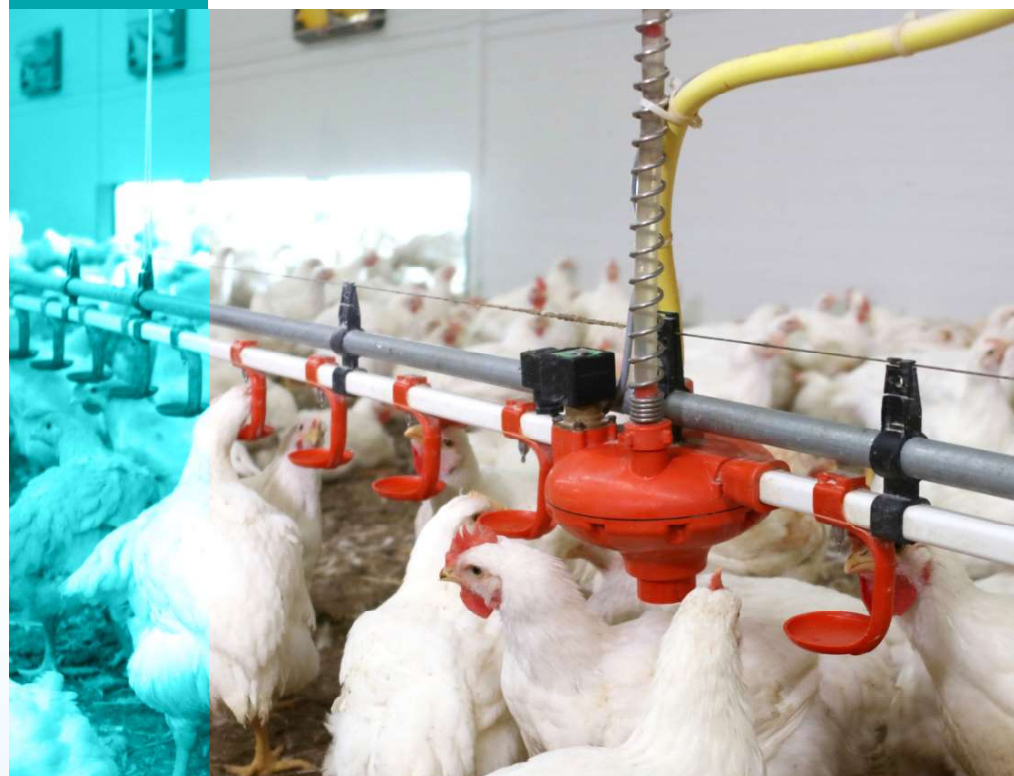
AGRIZANO AUTOMATION



Innowacyjna
technologia
pojenia

I-Flush

Automatyczne płukanie linii pojenia



Automatyczne płukanie linii dla wszystkich systemów pojenia drobiu

System Impex I-Flush to automatyczny system do przepłukiwania linii w systemach pojenia w kurnikach i kłatkach. System składa się z:

- 1: I-Flow komputer**
- 2: I-Flow regulator ciśnienia**
- 3: I-Flow zakończenie linii**
- 4: Odpływ**

1: I-Control Flush - komputer:

Komputer do przepłukiwania jest podstawą systemu I-Flush. Kontroluje cały system płukania, przetwarzając informacje otrzymane z różnych czujników.

Dzięki komputerowi z funkcją I-Control ustawienia można dostosować do indywidualnych preferencji:

- Czas trwania płukania.
- Brak marnotrawstwa wody: komputer może obliczyć i wstępnie ustawić dokładną ilość wody do napełnienia lub przepłukania linii do picia. Ta opcja jest dostępna dla maksymalnie 1 linii pojenia na grupę.
- Opcja pojedynczego, całkowitego lub automatycznego spłukiwania.

I-Control wymaga połączenia 110 V lub 240 V i jest używany dla maksymalnie 10 grup i jeśli istnieje wystarczająca ilość wody do 3 linii pojenia na grupę.

2: I-Flow – Regulator ciśnienia

Regulator posiada opcję ręcznego przepłukiwania. Aby automatycznie przepłukać linie pojenia należy podłączyć siłownik do wbudowanego zaworu elektromagnetycznego na górze regulatora.

3: I-Flow – Zakończenie linii

Zestaw zakończenia linii I-Flow jest instalowany na końcu każdej linii do pojenia. Zestaw końcowy ma trzy wyjścia: jeden do rury wylotowej powietrza, drugi do podłączenia rury spustowej do przepłukiwania i jeden do użycia, gdy linia do pojenia jest opróżniona. Do otwierania lub zamykania zestawu końcowego używany jest zawór kulowy. Rura wylotowa powietrza zamyka się automatycznie podczas płukania.

4: Odpływ:

Połączenie pomiędzy zestawem końcowym wylotu I-Flow a główną rurą odpływową można wykonać za pomocą prostej rury odpływowej lub węży spiralnego. Rura odpływowa powinna mieć średnicę co najmniej 50 mm.

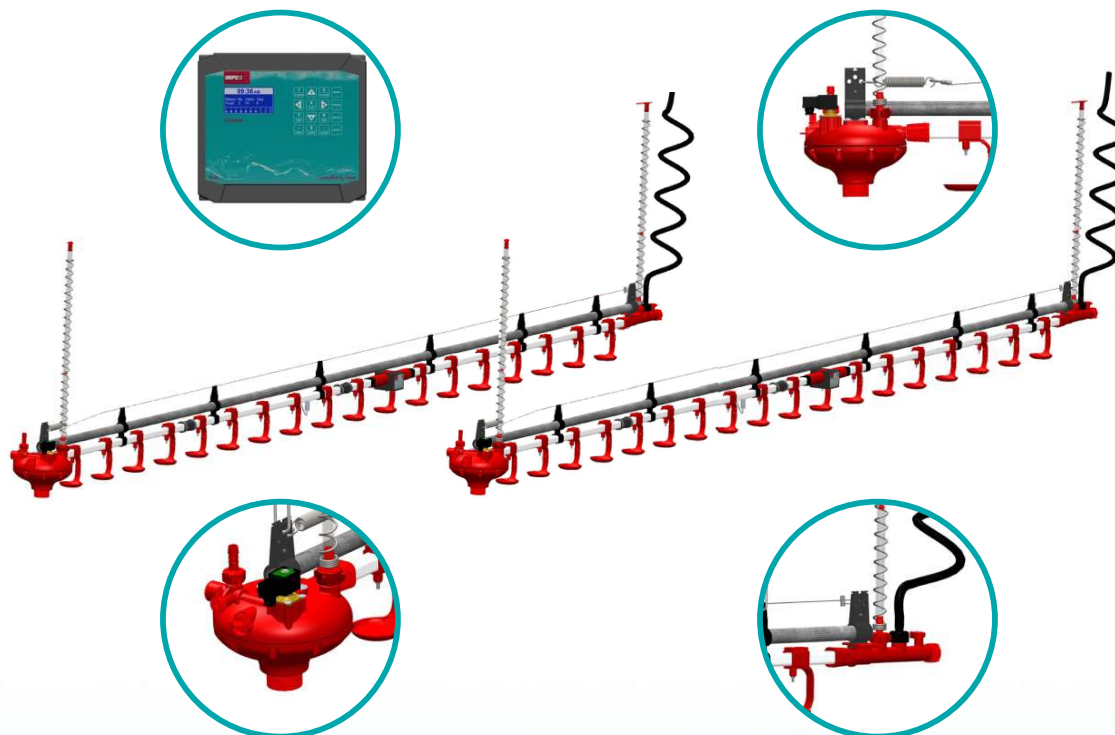
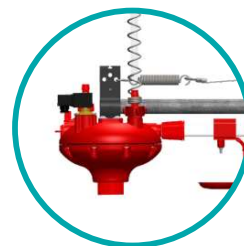
I-Control Flush komputer

Komputer kontroluje proces przepłukiwania, oraz poziom zanieczyszczenia wody. Poszczególne czujniki w liniach pojenia rejestrują informacje i przekazują je do komputera.



I-Flow regulator Regulator ciśnienia

Regulator posiada trójdrożny zawór kulowy do regulacji oraz zawór elektromagnetyczny.



I-Flow aktuator Siłownik i zawór magnetyczny

Regulator ciśnienia I-Flow ma wbudowany zawór elektromagnetyczny do podłączenia siłownika na górze regulatora. Zawór zapobiega zakłóceniom w użytkowaniu siłownika i regulatora ciśnienia. Jest normalnie zamknięty, więc w przypadku awarii zasilania nie nastąpi żadne uszkodzenie.

I-Flow end air outlet set Zakończenie linii

Dzięki zestawowi wylotowemu powietrza I-Flow regulator ciśnienia I-Flow działa optymalnie. Trzy oddzielne wyjścia ułatwiają przepłukiwanie lub opróżnianie systemu. Rura wylotowa powietrza zamyka się automatycznie podczas płukania.

Dodatkowe czujniki

Czujnik biofilmu:

Czujnik Biofilm to czujnik wykrywający brudną wodę i biofilm. Jeden czujnik na budynek jest zamontowany w przewodach wody pitnej. Czujnik wykrywa zmętnienie wody za pomocą światła. Lampka kontrolna LED sygnalizuje zanieczyszczenie wody, wyświetlając kolor odpowiadający stopniowi zanieczyszczenia.

Maksymalny dopuszczalny poziom zanieczyszczenia jest ustawiany w czujniku Biofilm. Gdy poziom zostanie przekroczony, linie zostaną automatycznie przepłukane.

Aby zapobiec nadmiernemu przepłukiwaniu, można ustawić maksymalną liczbę rund przepłukujących w komputerze I-Control. Jeżeli zmętnienie wody nie rozpuści się podczas płukania i osiągnięta zostanie maksymalna liczba rund płuczających, komputer wyśle alarm wskazujący, że wymagane jest dodatkowe działanie.

Czujnik temperatury:

Czujnik temperatury mierzy temperaturę wody w linii pojenia. Czujnik umieszcza się około 2/3 od początku jednej z linii. Możliwe jest również umieszczenie drugiego czujnika na linii zasilania wodą. Czujnik mierzy temperaturę i przesyła te informacje do komputera I-Control. Kiedy osiągnięta zostanie ustawiona maksymalna temperatura lub różnica temperatury między przewodem doprowadzającym wodę a przewodem do linii pojenia jest zbyt wysoka, linie pojenia zostaną automatycznie przepłukane.

Podobnie jak w przypadku czujnika Biofilm, maksymalna liczba rund przepłukujących w oparciu o temperaturę może być ustawiona w komputerze I-Control. Gdy czujnik kontynuuje pomiar temperatury przekraczającej dozwoloną liczbę i osiąga maksymalną liczbę rund przepłukujących, komputer wyśle alarm wskazujący, że wymagane jest dodatkowe działanie.

