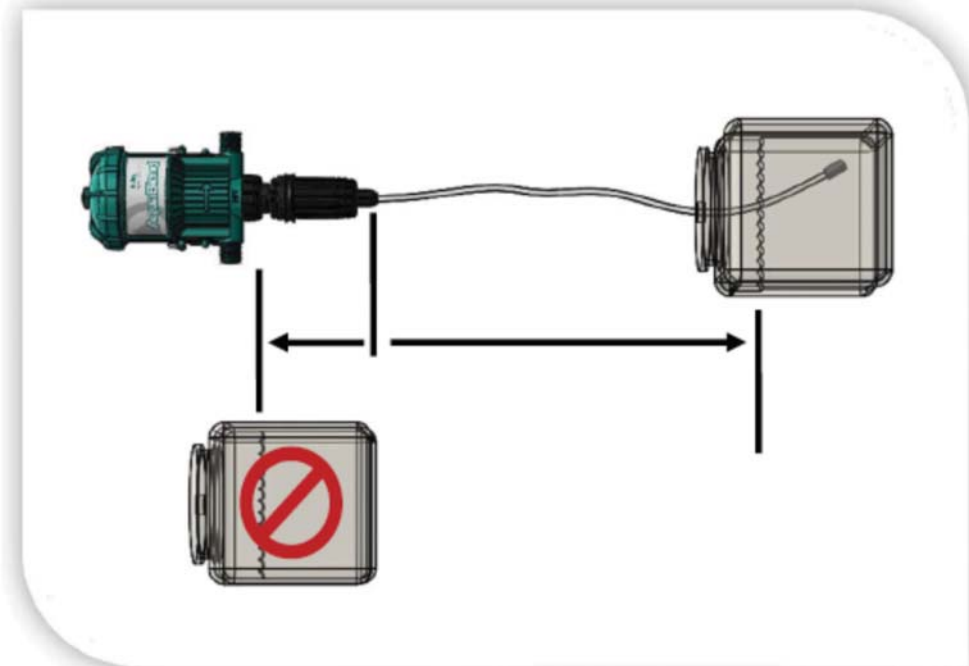


AquaBlend

INSTRUKCJA OBSŁUGI



SZYBKI PRZEWODNIK



ZANIM WŁĄCZYSZ URZĄDZENIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

Dziękujemy za zainteresowanie naszymi produktami	
Hydro Systems jest wytwórcą wysokiej jakości urządzeń dozujących i odmierzających. Prosimy o ostrożne użytkowanie naszych produktów, zgodnie z niżej wymienionymi wskazówkami	
*****UWAGI*****	
WYMAGANE	Wymagana jest instalacja filtra z siatką 104 mikronową i zaworu zwrotnego za dozownikiem. Zalecane jest zamontowanie regulatora ciśnienia przed dozownikiem.
PRZEPŁYW WODY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłączając dozownik do publicznej sieci wodociągowej lub do własnego źródła poboru wody – należy bezwzględnie przestrzegać norm w zakresie zabezpieczeń i metod podłączania urządzeń od sieci. 2. Należy sprawdzić czy natężenie przepływu oraz ciśnienie wody w instalacji są zgodne z parametrami technicznymi dozownika.
ZABEZPIECZENIE DOZOWNIKA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dozownik należy zabezpieczyć przeciw uderzeniu wodnemu. Należy stosować zawór zwrotny za dozownikiem i pamiętać o redukowaniu przepływu, kiedy zamykamy zawór za dozownikiem. 2. Elektrozawory: często stosuje się automatyczne, których przepływ jest kontrolowany przez elektrozawory. Należy pamiętać, że nawet kiedy przepływ i ciśnienie w instalacji w trybie pracy są w normie, elektrozawór za dozownikiem zamykając się wytwarza uderzenie wodne, które zawraca do dozownika i może go uszkodzić. 3. Zabezpieczenie dozownika, zalecenia: <ol style="list-style-type: none"> a. Zainstaluj zawór zwrotny za dozownikiem b. Stosuj ciśnieniomierz przed dozownikiem, żeby zapobiec nadciśnieniu w instalacji c. Stosuj elementy rur wykonanych z materiałów o większej elastyczności (np. Polietylenu) d. Stosuj zawory, w których nie następuje gwałtowne zatrzymanie przepływu
ŚRODEK CHEMICZNY	<p>W postaci płynu: Należy pamiętać, że fabrycznie nowe dozowniki mają uszczelki Viton. Przed instalacją dozownika należy upewnić się, że środek, który będzie dozowany jest kompatybilny z uszczelkami dozownika. W razie wątpliwości proszę o kontakt z dystrybutorem.</p> <p>W postaci wodno-rozpuszczalnego proszku: Specjalne modele WSP są zaprojektowane do stosowanie z cieczą, która wcześniej wymieszana została z proszkiem, który rozpuszcza się w wodzie (np. nawozy, leki/witaminy). Nie jest zakazane stosowanie standardowej wersji dozownika z cieczą z proszkiem, ale należy mieć świadomość, że niektóre części mogą się szybciej zużywać i w takim wypadku nastąpi różnica w lepkości cieczy. Gdy takie problemy wystąpią, należy sprawdzić części zgodnie z „Szybką Diagnostyką” w instrukcji</p> <p>Wodno-rozpuszczalne Oleje: Specjalne modele SVP zaprojektowane są do stosowanie z wodno-rozpuszczalnymi olejami/chłodziami. Ze względu na charakter tego typu środków, ich lepkość i gęstość możliwe jest, że należy zwiększyć dawkowanie, aby uzyskać prawidłowe stężenie roztworu.</p> <p>Należy pamiętać, że różne kryteria mają wpływ na zużycie części, t.j.: częstotliwość stosowania dozownika, przepływ, jakość wody, lepkość środka, pH środka i kompatybilność środka z uszczelkami (itd.)</p> <p>Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za prawidłowy dobór ustawień dozownika celem uzyskania żądanych wartości dozowania.</p>

PARAMETRY DOZOWNIKA

Min/Max temperatura: 1 - 38°C
 Dokładność dozowania: +/- 5% od ustwione zawartość
 Powtarzalność: +/- 3%
 Spadek ciśnienia: *Proszę o kontakt

Min/Max ciśnienie: 0.34 – 6.2 bar
 Min/Max przepływ wody: 7 – 2500L/H
 Zakres dozowania:
 Aquablend 2%: 0.2% - 2%
 Aquablend 5%: 0.8% - 5%

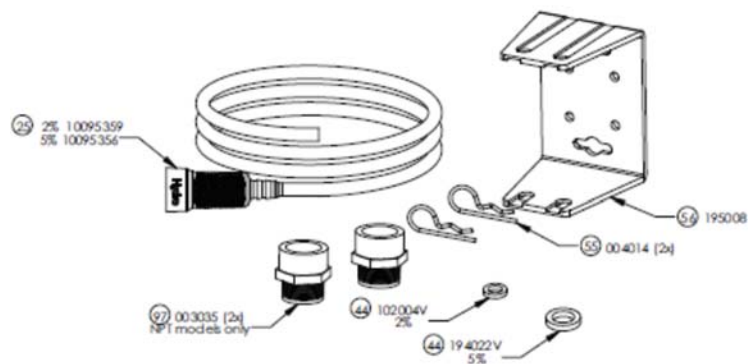
Maximum pionowego pobierania koncentratu: 3.6m
 Maximum poziomego pobierania koncentratu: 15m

Materiał uszczelniający:
 Aflas – Alkaliczne koncentracje
 Viton – (Fabryczne), kwasy, oleje i pestycydy
 EPDM – Zasadowe koncentraty
 Kalrez – tylko na zamówienie od producenta

Materiał obudowy: Acetal

Zestaw dozownika zawiera następujące elementy:

- Dozownik Aquablend (niepokazany)
- Uszczelka (#44)
- Instrukcja (niepokazany)
- Uchwyt do montażu (#56)
- Piny do uchwytu montażowego (#55)
- Filtr i wąż ssącego (#25)



UWAGA! Woda przepływająca przez dozownik nie powinna zawierać żadnych zanieczyszczeń. Wymagana jest instalacja filtra z siatką 104 mikronową.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

ZGODNOŚĆ Z GWARANCJĄ

Ostrzeżenie, dokładnie przeczytaj środki ostrożności przed rozpoczęciem pracy. Musisz spełniać wszystkie przepisy.

Usuń czerwone zatyczki przed instalacją

Twój dozownik jest 100% sprawdzony w fabryce i może posiadać małą ilość wody wewnątrz. Trzy czerwone zatyczki są po to, aby zabezpieczyć dozownik w transporcie.

Przed dozowaniem agresywnych środków

Proszę skonsultować się z dystrybutorem przed zastosowaniem agresywnych środków, aby sprawdzić kompatybilność z materiałami stosowanymi w dozowniku. Przygotowując substancję do dozowania, należy bezwzględnie stosować się do zasad BHP z uwzględnieniem zaleceń dla danej substancji.

Oznacz wszystkie linie, zawory i połączenia

Woda w obiegu, począwszy od dozownika, będzie zawierała dozowaną substancję, należy oznaczyć cały obieg taką lub podobną informacją:

„UWAGA!!! WODA NIEZDATNA DO PICIA”

Sprawdź roztwór wychodzący z dozownika

Jest to wyłączna odpowiedzialność użytkownika sprawdzać jakość roztworu z dozownika. Gdyby jakość roztworu nie zgadzała się z ustawieniem w dozowniku, proszę przejść do sekcji „SZYBKA DIAGNOSTYKA”

Filtr siatkowy przed dozownikiem jest WYMAGANY

Filtr siatkowy 104 micron jest wymagany przed dozownikiem, aby chronić dozownik i aby dozownik miał ważną gwarancję. Filtr jest konieczny, ponieważ większość wód zawiera zanieczyszczenia lub cząstki, szczególnie jeśli źródło wody pochodzi z odwiertu, stawu lub jeziora. Niestosowanie filtra anulując gwarancji.

Unikaj potencjalnie niebezpiecznego wypadku chemicznego

Wybierz bezpieczną lokalizację. Pojemnik chemiczny powinien być trzymany z dala od dzieci i / lub obszarów o dużym wykorzystaniu, ponadto znajdować się w miejscu gdzie występują ujemne temperatury, urządzenie mogło by zamarznąć.

Unikaj zanieczyszczenia roztworem

Używaj tylko czystego płynu FILTROWANEGO. Nie zezwalaj na zanieczyszczenia wejść do pojemnika z roztworem. Mogą zostać zassane do linii wodnej i może powodować to rozprzestrzenianie się choroby. Brud, gruz i inne zanieczyszczenia w pojemniku na roztwór mogą powodować nadmierne zużycie urządzenia.

Temperatura płynów

Min: 1°C Max: 38°C*

***UWAGA:** Ruchome części dozownika są wykonane z różnych tworzyw. Stosowanie wody lub płynu, który ma temperaturę >35°C może powodować, że te materiały zaczną się robić miękkie i w rzadkich przypadkach może powodować to awarie dozownika. Najlepiej stosować płyny przy temperaturze poniżej 30°C .

Maksymalne ciśnienie robocze

Zawartość ciśnienia znajdują się w sekcji „Parametry dozownika strona.3”

Przy stosowaniu „remote injection kit” zestawu do omijania dozownika, maksymalne ciśnienie robocze i przepływ zostają zmniejszone.

Zainstaluj regulator ciśnienia, aby zapobiec przekroczeniu maksymalnego ciśnienia roboczego.

Przed usunięciem dozownika z instalacji

Usuń ciśnienie w systemie – w trakcie pracy wyłącz przepływ wody do dozownika nie wyłączając przepływ za dozownikiem. To usunie ciśnienie w dozowniku. Po paru minutach, można zdemontować dozownik.

WSKAZÓWKI GENERALNE

Dla długiej żywotności

Zaczynaj od czystego płynu, używając wbudowanego filtra do zmniejszenia zanieczyszczenia. Trzymaj pojemnik z roztworem zakryty i czysty. Zachowaj filtr przewodu ssącego 5 cm od dna pojemnika. Wykonaj procedury konserwacji zgodnie z zaleceniami (patrz w sekcji Konserwacja).

Wodno-rozpuszczalne proszki

Upewnij się, że substancja chemiczna została całkowicie rozpuszczona przed uruchomienie dozownik. Jeśli to konieczne, rozpuść substancję chemiczną w gorącej wodzie i pozostaw do schłodzenia przed użyciem. Niedokładne rozpuszczenie substancji chemicznej spowoduje przedwczesne zużycie tłoka dozującego i wewnętrzny cylindra.

Chroń dozownik przed ekstremalnymi temperaturami

Chroń dozownik przed zamarznięciem lub wysokimi temperaturami.

Przepłukaj dozownik po każdym użyciu.

Środki, które wysychają mogą powodować przy następnym włączeniu dozownika uszkodzenie ruchomych części. Dobrą praktyką jest po zakończeniu dozowania danego środka, pozwoleń aby dozownik zassał ciepłą wodę aby przepłukać wnętrze dozownika.

Dozownik nie używany przez dłuższy czas

Jeśli dozownik nie został prawidłowo przechowywany, osady mogą wyschnąć i osadzić się na silniku. Przed rozpoczęciem pracy zanurz całe urządzenie w temperaturze pokojowej -woda ok. 72 ° F (22 ° C) przez osiem godzin.

DZIAŁANIE

„KLIK” jest normalny

Płyn przepływający przez dozownik powoduje ruch głównego motora/tłoka. Otwieranie i zamykanie zaworów w głównym tłoku powodują dźwięk „klik”. Jest to normalne przy prawidłowym działaniu dozownika. Częstotliwość „klik” jest zależna od ilości przepływu wody przez dozownik. Dozownik jest zaprojektowany, aby niezależnie od przepływu wody dozownik proporcjonalny dozował tą samą ilość środka do wody.

Przepływ wody / Ciśnienie

Przepływ wody i ciśnienie muszą być wartościami znajdującymi się pomiędzy danymi wskazanymi w specyfikacji do danego modelu dozownika w sekcji „Parametry dozownika”

Zmiana proporcji podawanej substancji

Regulacje proporcji dozowania #61 należy przeprowadzać w czasie pracy dozownika (kiedy „klika”) lub przy zamkniętym zaworze przed dozownikiem (nie może być regulowany pod ciśnieniem, kiedy nie pracuje). Nie wolno przekręcać regulatora poniżej wskazanych wartości, ponieważ może to zablokować dozownik.

Uwaga – skala na dozowniku jest skalibrowana do substancji z gęstością/lepkością podobną do wody. Skala jest wskaźnikiem dla użytkownika. Aby dozować własny środek należy przeprowadzić testy by końcowy roztwór był prawidłowy.

Zmiana dawki w Aquablend zobacz Fig 1b i 2b

1. Podnieść pierścień do góry (Fig 1)
2. Przekręć cylinder zewnętrzny do pozycji dozowania
3. Zablokuj pierścień

Fig. 1



Fig. 2



Odpowietrzanie

Na samej górze jest umieszczony przycisk, który w trakcie pracy dozownika należy przycisnąć, aby usunąć powietrze z komory. Kiedy pojawi się woda wychodzą z tego miejsca w trakcie odpowietrzania to znaczy, że powietrze zostało usunięte.



INSTALACJA I URUCHOMIENIE

Filtr siatkowy przed dozownikiem jest WYMAGANY

Filtr siatkowy 104 micron jest wymagany przed dozownikiem, aby chronić dozownik i aby dozownik miał ważną gwarancję. Filtr jest konieczny, ponieważ większość wód zawiera zanieczyszczenia lub cząstki, szczególnie jeśli źródło wody pochodzi z odwiertu, stawu lub jeziora. Niestosowanie filtra anuluję gwarancję..

Montowanie dozownika

Zamontuj dozownik na ścianie lub bezpośrednio do linii wodnej. Zwróć uwagę na kierunek strzałki na dozowniku.

Zabezpieczenie przez cofaniem (polecane)

Rekomendowany jest montaż zabezpieczenia przed cofaniem przed dozownikiem aby zapewnić, że środek chemiczny nie będzie miał możliwości cofanie się do linii wodnej

Element zabezpieczający redukcję ciśnienia

Polecany jest montaż elementu zabezpieczającego przed dozownikiem, który po wyłączeniu przepływu zredukuje ciśnienie w systemie, aby dozownik nie był pod ciśnieniem.

Instalacja z by-passem

Polecana jest instalacja dozownik w systemie z by-passem. Taki system ma kilka zalet: 1) pozwala na uruchomienie dozownik razem z by-pass, aby zmniejszyć uderzenie przepływu. Potem można stopniowo zamknąć by-pass aby dozownik pracował przy pełnym przepływie. 2) Demontaż i naprawa dozownika jest znacznie ułatwiona przy czym można nadal mieć włączoną wodę ze zdemontowanym dozownikiem.

Zabezpieczenia przed uderzeniem wodnym (polecane):

Proszę się stosować zaleceń w sekcji „zabezpieczenie dozownika na stronę 3.

Pojemnik

Można stosować każdy pojemnik, aby tylko spełniał zalecenia producenta środka chemicznego. Należy pamiętać, że wąż ssący powinien być nie mniej niż 5cm od dna pojemnika.

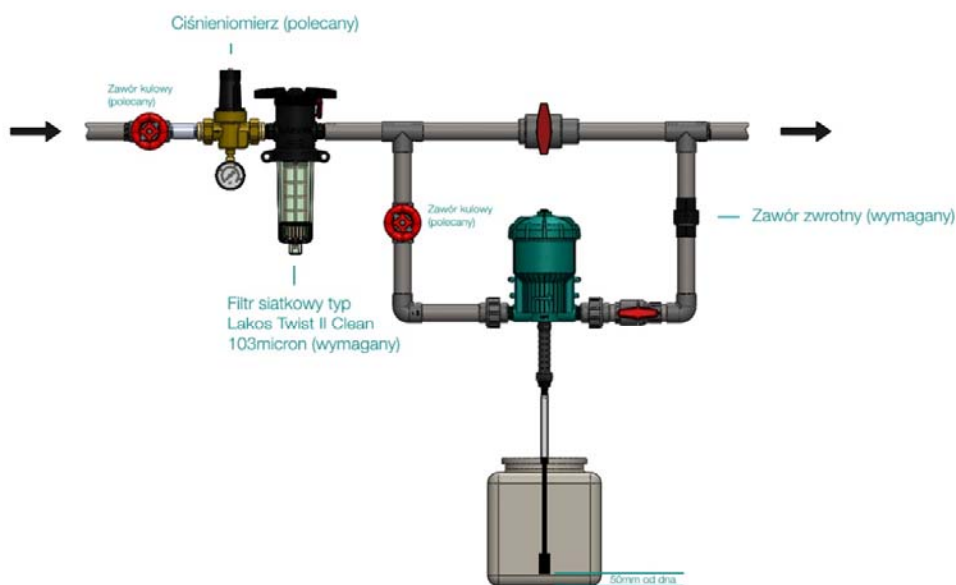
Nie stosować masy na bazie ropy naftowej

Fabryczne dozowniki mają zamontowane uszczelki Viton. Należy pamiętać, aby stosować smary silikonowe do naszych uszczelki. Przy stosowaniu smaru niekompatybilnego, tj. WD40 lub olej silnikowy może spowodować to nadmierne zużywanie uszczelki i może powodować to przywieranie do nich cząstek i zatykanie lub uszkodzenie ruchomych części.

Sprawdź czy nie ma przecieków przed uruchomieniem dozownika

- aby woda nie wpływała do dozownika, zamknij zawory (B) oraz (C),
- powoli otwórz zawór (A)
- **POWOLI** odkręć wodę, aby zaczęła płynąć przez obieg.
- Aby odpowietrzyć obieg, odkręć wszystkie zawory w obiegu za dozownikiem.
- Powoli odkręć zawór (B).
- Otwórz zawór (C) i zamknij zawór (A).

Gdy woda swobodnie przepływa przez dozownik, powinien być słyszalny delikatny „klikający” dźwięk.



KONSERWACJA

Płukaj dozownik po każdym użyciu.

Środek pozostawiony w dozowniku może wyschnąć i uszkodzić dolną część dozownika przy następnym uruchomieniu. Przepłukaj dozownik zasysając około 1L czystej wody przez dozownik. Ta procedura nie jest wymagana do ciągłej pracy.

Wyczyść pojemnik z chemią

Chroń przed zabrudzeniami, muchami, piórami i innymi latające okruciami wejście do pojemnika.

Oplucz pojemnik dokładnie i często. Nie mieszaj związków chemicznych, które mogą reagować i powodować powstanie osadu. Podczas napełniania pojemnika używaj płynu z filtrem.

Wyczyść filtr ssący

Sprawdź za każdym razem, gdy dodawany jest nowy środek. Wyczyść filtr (nr 27) i rurkę ssącą (nr 25), jeśli to konieczne przez przepłukanie w czystej wodzie. Wymień w razie potrzeby. Trzymaj ekran filtra na dole pojemnika roztworu, aby zapobiec zanieczyszczeniu i powstaniu osadu, który zapcha filtr.

Wyczyść filtr siatkowy linowy

Wyczyść i sprawdź filtr siatkowy linowy często i wyczyść w razie potrzeby.

Dozownik z by-passem










Kiedy dozownik nie jest używany włącz by-pass stosując system z trzema zaworami lub włącz by-pass na dozowniku (On/Off).

Przechowywanie

Kiedy dozownik nie będzie używany przez długi czas, należy go zanurzyć w wodzie z około 29ml chloru, aby zapobiec tworzeniu się glonów wewnątrz dozownika. **ZABIEZPIECZYĆ PRZED ZAMARZNIĘCIEM**

	Co 3-6 miesięcy	Co 6-12 miesięcy	wymiana w razie konieczności
Aquablend 2%, 5%	<ol style="list-style-type: none"> Oczyść obszar uszczelnienia (#44) Sprawdź części #64, #68, oczyść lub wymień Wyczyść filtry 	<ol style="list-style-type: none"> Wymień tłok #44 Oczyść części #11 	<ol style="list-style-type: none"> #69 cylinder #64 uszczelka #9 główny tłok #51 i #44 Sprawdź zawór zwrotny

REGULARNA KONSERWACJA DOZOWNIKA

 <p>1. Odkręć zewnętrzny cylinder od obudowy</p>	 <p>2. Przekręć ¼ aby odblokować i usunąć trzpień</p>	 <p>3. Usuń trzpień i tłok dozujący. Jeśli są uszkodzenia na powierzchni wymień na nowy</p>
 <p>4. Trzymając obudowę odkręć górną dekle</p>	 <p>5. Usuń główny motor z obudowy</p>	 <p>6. Włóż nowy główny motor</p>
 <p>7. Zamontuj trzpień do motora</p>	 <p>8. Przekręć o 90 stopni, aby zablokować na głównym motorze.</p>	 <p>9. Zakręć dolne cylindry do dolnej obudowy.</p>

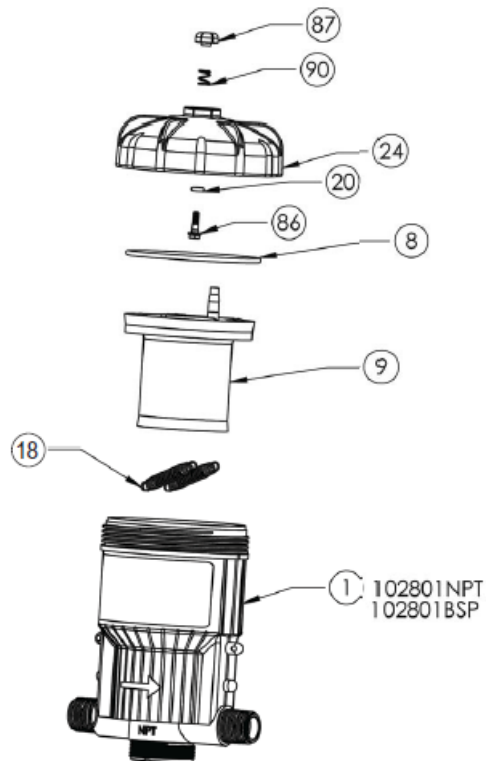
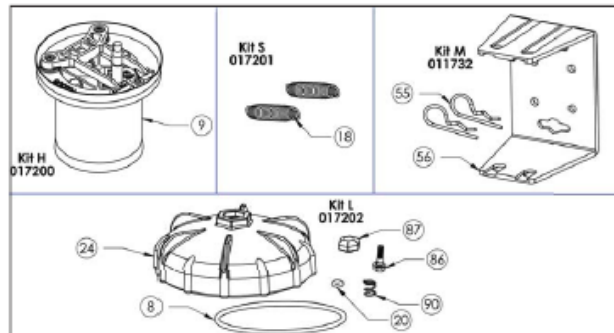
SZYBKA DIAGNOSTYKA

NOWA INSTALACJA – ZAWSZE URUCHAMIAJ DOZOWNIK POWLI

Problem	Przyczyna	Jak naprawić
Dozownik nie klika	Woda nie przepływa przez dozownik	Czy usunęto czerwone zatyczki przed instalacją?
		Czy strzałka na dozowniku jest w kierunku przepływu wody?
		Czy dozownik był nieużywany przez dłuższy okres czasu? Jeśli tak, należy go zanurzyć w wodzie przez 24 godziny, aby wszystkie elementy urządzenia znów miały kontakt z płynem
		Jeśli po wykonaniu powyższych czynności dozownik nadal nie klika, proszę skontaktować się z serwisem HydroSystems
Woda przepływa przez dozownik	Woda przepływa przez dozownik	Przepływ wody jest za niski lub za wysoki -proszę zobaczyć specyfikację urządzenia
		Jeśli przepływ jest za niski -zwiększ go, jeśli jest za wysoki- zmniejsz.
		Ciśnienie robocze jest za wysokie. Zamontuj regulator ciśnienia przed dozownikiem. Zobacz specyfikację urządzenia.

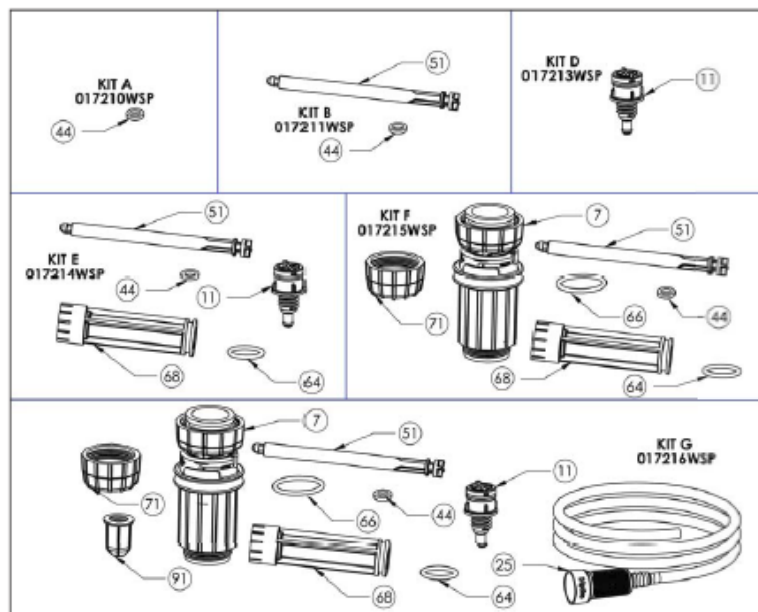
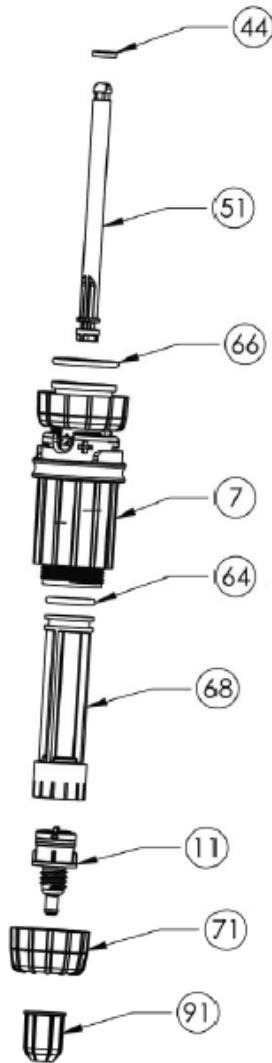
DOZOWNIK PO UŻYCIU LUB PO TERMINIE KONSERWACJI

Problem	Przyczyna	Jak naprawić
Dozownik nie klika	Powietrze jest w dozowniku	Przyciśnij przycisk u góry obudowy, aby usunąć powietrze
	Zawór by-pass zamknięty	Otwórz zawór
	Brudny lub zatkany filtr	Sprawdź czy siatka na filtrze odpowiada 104micron. Wyczyść filtr
	Główny tłok #9 zużyty	Wymień na nowy
Dozownik klika, ale środek nie jest zasasywany	Obudowa wewnątrz uszkodzona lub zużyta	Wymień obudowę
	Wąż ssący jest zużyty lub uszkodzony	Sprawdź, czy wąż jest zamontowany prawidłowo, wyczyść lub wymień, jeśli jest taka potrzeba
	Tłok dozujący #44 jest zużyty lub zamontowany źle	Wymień. Sprawdź w trakcie wymiany tłoka dozującego, że skierowany jest cienką ścianką ku górze.
	Wąż ssący #25 jest uszkodzony lub część #11 uszkodzona, przeciekający filtr lub zatkany	Wymień na nowe
Dozownik klika, ale za mało środka dozuję	Zawór zwrotny #11 przecieka	Wyczyść lub wymień, jeśli potrzeba
	Tłok dozujący jest zużyty #44	Wymień tłok.
	Cylinder wewnętrzny #68 jest zużyty	Wymień.
	Pęknięte sprężyny	Wymień na nowe
Środek chemiczny wlewa się ponownie do pojemnika z chemią	Główny tłok #9 jest zużyty	Wymień główny tłok #9. Wyczyść filtry
	Górna obudowa #1 jest zużyta lub porysowana	Wymień obudowę, zamontuj lub wyczyść filtry.
	Zawór zwrotny #11 przecieka	Sprawdź czy wąż ssący jest prawidłowo zamontowany do części #11.
	Element wewnątrz zaworu zwrotnego #13 jest napuchnięty lub uszkodzony	Wymień zawór zwrotny #13 na nowy.

BUDOWA DOZOWNIKA – Część górna

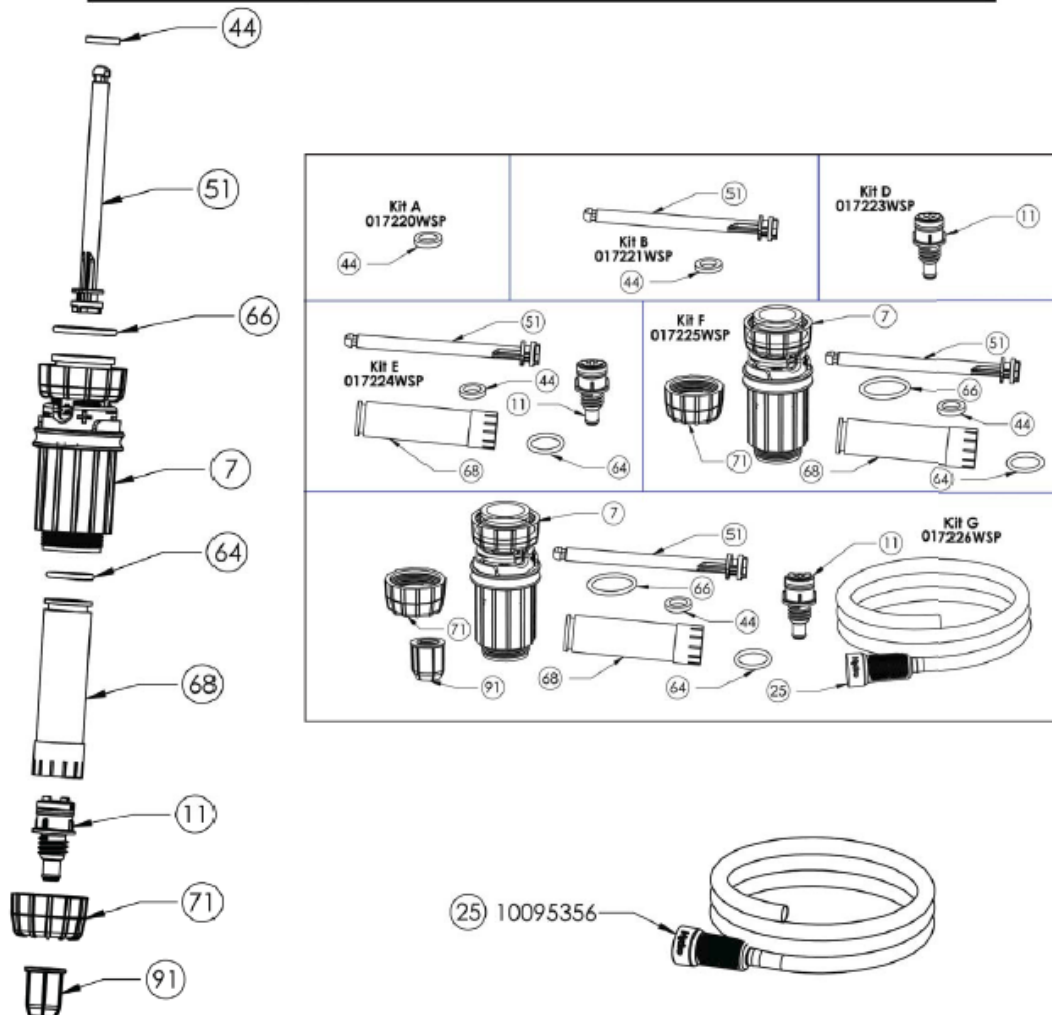
BUDOWA DOZOWNIKA – Część dolna 0.2 – 2%

Part #	Description of Part
Kit A - 017210WSP	AquaBlend 0.2% - 2% Adjustable WSP Wear Kit A Viton
Kit B - 017211WSP	AquaBlend 0.2% - 2% Adjustable Wear Kit B Viton
Kit D - 017213WSP	AquaBlend 0.2% - 2% Adjustable Wear Kit D Viton
Kit E - 017214WSP	AquaBlend 0.2% - 2% Adjustable Wear Kit E Viton
Kit F - 017215WSP	AquaBlend 0.2% - 2% Adjustable Wear Kit F Viton
Kit G - 017216WSP	AquaBlend 0.2% - 2% Adjustable Wear Kit G Viton
10095359	Pick Up Tube Assembly 0.2% - 2% Adjustable



BUDOWA DOZOWNIKA – Część dolna 1 – 5%

Part #	Description of Part
Kit A - 017220WSP	AquaBlend 0.78% - 5% Adjustable WSP Wear Kit A Viton
Kit B - 017221WSP	AquaBlend 0.78% - 5% Adjustable Wear Kit B Viton
Kit D - 017223WSP	AquaBlend 0.78% - 5% Adjustable Wear Kit D Viton
Kit E - 017224WSP	AquaBlend 0.78% - 5% Adjustable Wear Kit E Viton
Kit F - 017225WSP	AquaBlend 0.78% - 5% Adjustable Wear Kit F Viton
Kit G - 017226WSP	AquaBlend 0.78% - 5% Adjustable Wear Kit G Viton
10095356	Pick Up Tube Assembly 0.78% - 5% Adjustable



GWARANCJA – 1 rok od daty sprzedaży

W przypadku wystąpienia awarii, reklamowany dozownik należy dostarczyć do punktu serwisowego: Enexpol 3-Maja 30 28-400 Pińczów. Razem z dozownikiem proszę przesać opis awarii lub skontaktować się z serwisem wysyłając wiadomość na adres mailowy info@enexpol.pl. Po wykonaniu testów, jeśli stwierdzone zostaną defekty objęte gwarancją zostaną one naprawione lub wymienione w ramach gwarancji oraz odesłane na nasz koszt do użytkownika przesyłką kurierską.

Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie sytuację, gdy dozownik nie pracuje prawidłowo lub przestał pracować z przyczyn wywołanych wadami materiału użytego do produkcji. Gwarancja nie obejmuje defektów powstałych w skutek niewłaściwego użytkowania dozownika, braku regularnej obsługi, nieprawidłowej instalacji, zamarznięcia, wystąpienia uderzenia ciśnienia wodnego, niewłaściwego użycia, uszkodzeń mechanicznych lub uszkodzeń spowodowanych dozowaniem niewłaściwych środków chemicznych. Wszelkie czynności wykonywane przez użytkownika we własnym zakresie poza wymianą uszczelek oraz tłoka dozującego powodują utratę gwarancji.

Rodzaj towaru: AquaBlend 2% <input type="checkbox"/> 5% <input type="checkbox"/>
Model:
Numer seryjny:
Data zakupu:
Numer dowodu zakupu: