

INSTRUKCJA OBSŁUGI FILTRA CIŚNIENIOWEGO CLEAR CONTROL – nowa generacja

FILT CIŚNIENIOWY CLEAR CONTROL FIRMY VELDA

Ten filtr jest idealnym i nie sprawiającym problemów systemem filtrowania dla twojego oczka wodnego. Ma kilka przewag nad standardowymi filtrami. Ilość substancji aktywnych oraz siła dezynfekcji jest większa niż w filtrach standardowych. Funkcje biologiczne systemu są aktywniejsze z powodu rozkładu zanieczyszczeń pływających co sprawia, że filtr jest świetnym medium w rozwoju pożytecznych bakterii. Ze względu na użyte do produkcji materiały filtr jest w stanie wytrzymać silne ciśnienie wody (nawet do 1,5 bara). Sprawia to, że można go używać nawet przy wodospadach. Filtr jest prosty do podłączenia. Występują 4 rodzaje filtra:

- **Clear Control 25** pojemność filtra netto około 25l – stosowny do oczek o poj. do 10.000l
- **Clear Control 50** pojemność filtra netto około 50l – stosowny do oczek o poj. do 20.000l
- **Clear Control 75** pojemność filtra netto około 75l – stosowny do oczek o poj. do 30.000l
- **Clear Control 100** pojemność filtra netto około 100l – stosowny do oczek o poj. do 60.000l

Poza pojemnością cały filtr jest taki sam.

INSTALACJA

Filtry Clear Control 25, 50 i 75 są wyposażone w kamień lawowy, wysokiej jakości filtr karbonowy i japońską matę. Filtr Clear Control 100 jest wyposażony w kasetę wypełnioną filtrującym materiałem zwanym zeolit. Delikatnie zwilż wszystkie materiały filtra zanim zaczniesz go używać. W małym pojemniku można umieścić jednostkę UV-C i/lub Pond Heater (ogrzewacz). Umieść obudowę w odpowiedniej pozycji na filtrze, mając na uwadze prawidłowe umieszczenie pierścienia uszczelniającego (4), używając zacisku zamykającego i śruby (3). Kiedy filtr został zamontowany poprawnie będzie wodoszczelny do ciśnienia 1,5 bara. Filtr jest przeznaczony jedynie do użytku jako środek filtrujący w oczkach wodnych. Filtr nie nadaje się do filtrowania wody powyżej 40°C. Filtr nie może być używany w do oleju, paliwa czy wszelkich innych cieczy. Filtr nie jest odporny na mróz. Wyłącz filtr w okresie zimowym aby przygotować go na przetrwanie okresu zimowego. Jeżeli chcesz używać filtra w okresie zimowym należy używać systemu ogrzewającego Pond Heater.

PODŁĄCZENIE POMPY

Filtr posiada 3 podłączenia: wlot pompy (A), podłączenie do oczka (B) oraz podłączenie do przemycia i opróżniania oczka (C). Podłącz pompę do filtra za pomocą elastycznego węża i zapnij wąż za pomocą zacisku. Pamiętaj, że pompa może pracować przy maksymalnym ciśnieniu 1,5 bara co jest relatywne do spadku wody z 10m. Zalecane pompy to:

- **Clear Control 25** High-Stream 4500 / Eco-Stream 4000
- **Clear Control 50** High-Stream 6000 lub 8000 / Eco-Stream 6000 lub 8000
- **Clear Control 75** High-Stream 8000 lub 12000 / Eco-Stream 8000 lub 12000
- **Clear Control 100** High-Stream 12000, 15000 lub 20000 / Eco-Stream 10000 lub 12000

Wąż posiada szybkie złączki, które ułatwiają jego montaż. Filtr Clear Control 100 może być również używany ze złączkami PCV 50mm. Kiedy filtr został podłączony i zamknięty jest gotowy do użycia.

KUREK 7 POŁOŻENIOWY

Uwaga: Aby uniknąć uszkodzenia obudowy nie przenoś filtra za uchwyt kiedy go przemieszczasz. Aby uniknąć uszkodzenia kurka wyłącz filtr kiedy zmieniasz jedną z 7 pozycji. Kiedy używasz kurka najpierw wciśnij uchwyt w dół. Kolejnie możesz ustawić go do pozycji wyjściowej.

Kurek 7 położeniowy (7) pozwala na następujące kierunki przepływu:

- Pozycja 1: *filtracja*. Woda płynie przez komorę wstępną do dolnego rusztu i materiałów filtrujących aż do wylotu (8).
- Pozycja 2: *przemycie*. Ta pozycja stosowana jest do przemycia brudu zalegającego w zaworze. Może to być konieczne kiedy szorstkie drobinki brudu nagromadzą się w zaworze co sprawi, że przepływowość filtra się zmniejszy. W tej pozycji należy podłączyć wąż do wylotu odpadowego (C).
- Pozycja 3: *bypass*. Jest to tzw. pozycja lecznicza. W tym przypadku woda nie przepływa przez materiały filtrujące i sprawi to że wszelkie składniki lecznicze dodane do wody pozostają w niej. Jednak po okresie „medycznym” należy filtr poddać przemyciu (pozycja 2).
- Pozycja 4: *mycie wsteczne*. Pozycja ta służy do wyczyszczenia brudu zbierającego się pod rusztem. Jest to konieczne kiedy szorstkie drobinki brudu nagromadzą się pod jego powierzchnią co sprawia, że przepustowość filtra się zmniejsza. Patrz wskaźnik zanieczyszczenia (dirt indicator). W tej opcji woda płynie z góry do dołu co sprawia, że brud jest wypłukiwany. Jeżeli chcesz to osiągnąć musisz wykręcić śrubę pokrywy (1) i podłączyć wąż do wylotu odpadowego (C). Materiały filtrujące nie czyszczą się w tej opcji. Muszą być wyczyszczone ręcznie.
- Pozycja 5: *stop*. Filtr blokuje przepływ wody. Ta pozycja używana jest kiedy czyścimy pompę oczka wodnego. Filtr pozostaje pełen wody. Kiedy wyczyścimy pompę ustawiamy filtr z powrotem w pozycji filtrującej.
- Pozycja 6: *odpływ oczka*. Ta pozycja jest używana przy opróżnianiu oczka z wody. Wąż podłączamy do wylotu odpadowego (C).
- Pozycja t: *zima*. W tej pozycji mechanizm zaworu zostanie zwolniony z ciśnienia kiedy filtr nie jest używany. Używamy tej opcji kiedy chcemy przechować filtr np. przez okres zimowy.

UŻYTKOWANIE

Poprzez używanie pozycji mycia wstecznego dbanie o filtr jest bardzo proste. Musisz podłączyć wąż do wylotu (C) i trzymać jego koniec poza oczkiem wodnym. Generalnie to wystarcza jeżeli regularnie przemycamy filtr w trakcie trwania sezonu. Trzeba to robić gdyż pozycja mycia wstecznego nie czyści materiałów filtrujących. Czyści się jedynie osad na dnie filtra. Zalecane jest również wymienianie aktywnego filtra karbonowego raz lub dwa razy w roku. Bezwzględnie należy to zrobić przed rozpoczęciem nowego sezonu. Jeżeli z jakichś przyczyn woda nie przepływała przez materiały filtrujące przez co najmniej 4 godziny filtr należy przemycić. Jest spowodowane chwilowym brakiem tlenu a w konsekwencji uśmierceniem mikroorganizmów i wpuszczeniem ich w tej formie do oczka wodnego. Jeżeli filtr jest całkiem zatkany poluzuj śrubę pokrywy (1) pod filtrem, błoto samo wypłynie.

WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZENIA

Wskaźnik zanieczyszczenia (6) na obudowie pokazuje poziom zanieczyszczenia w materiałach filtrujących a co za tym idzie przepływ przez filtr. Poprzez wzrost zanieczyszczenia wskaźnik będzie się przesuwał z zielonego pola poprzez pomarańczowe aż do czerwonego.

- Zielony: brak zanieczyszczenia, optymalny przepływ
- Pomarańczowy: wzrastające zanieczyszczenie, ograniczony przepływ
- Czerwony: ciężkie zanieczyszczenie, utrudniony przepływ

OPCJA Z JEDNOSTKĄ UV-C

Dodatkową zaletą naszego filtra jest opcja zamontowania 1 lub 2 jednostek UV-C. Velda w zestawie do filtra Clear Control 25 dodaje jednostki 9 Wat. Do filtra Clear Control 50 18 Wat, i 36 Wat do filtrów Clear Control 75 i 100. Łatwe do montażu w obudowie (5). Przewagą filtrów z jednostkami UV-C jest fakt zapobiegania zielenienia wody oraz zwalczania bakterii szkodliwych. Filtry Clear Control posiadają oddzielny pojemnik zapobiegający promieniowaniu UV-C kontaktów z materiałami filtrującymi. Chroni to mikroorganizmy w filtrze przed likwidacją.

OPCJA Z JEDNOSTKĄ OGRZEWAJĄCĄ

Poza lampą UV-C w filtrze można zamontować urządzenie ogrzewające. Ta opcja jest wyjątkowa. Po usunięciu nakrętek obudowy (5) urządzenie ogrzewające może być łatwo zamontowane w filtrze. Ta aplikacja niesie ze sobą 3 zalety:

1. Ciepłsza woda przyspiesza rozwój mikroorganizmów w filtrze.
2. Filtr może być używany w okresie zimowym w temperaturze do -10°C.
3. Jeżeli wąż wylotowy będzie umieszczony blisko powierzchni oczka wodnego woda nie powinna zamarzać w temperaturze do -10°C.

INFORMACJE OGÓLNE

Czysta woda jest wymogiem biologicznej równowagi w oczku wodnym. Jej kondycja jest kluczem do rozwoju zarówno mikroorganizmów jak i roślin i ryb w twoim oczku. Musi ona więc zawierać wszystkie niezbędne substancje do rozwoju wyżej wspomnianych organizmów. Jeżeli wszystkie wartości są na odpowiednim i rozwój mikroorganizmów postępuje odpowiednio można powiedzieć, że w naszym oczku wodnym panuje równowaga biologiczna. W niektórych oczkach wodnych filtr jest kluczowy gdyż żyje w nich zbyt wiele ryb w stosunku do ilości wody w samym oczku. W oczku więc ekstrementy rybie znacznie szybciej atakują równowagę biologiczną. Filtry spełniają dwie istotne funkcje: woda jest czysta oraz poprzez stały przepływ wody i filtrację podnosi się poziom tlenu. Filtr może być wobec tego używany zarówno w sposób mechaniczny jak i biologiczny filtrując wodę. Poniżej krótki opis obydwu metod.

DZIAŁANIE MECHANICZNE

Usuwanie z wody zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych oraz w razie konieczności barwników (w zależności od materiałów filtrujących). Aby zapobiec zamuleniu materiałów filtrujących należy je przemywać regularnie. Normalnie jest to żmudna i nudna praca ale przy użyciu filtra Velda Clear Control jest to proste i szybkie do zrobienia.

DZIAŁANIE BIOLOGICZNE

Głównym celem filtra jest szybsza i skuteczniejsza konwersja komponentów organicznych poprzez mikroorganizmy. Zintegrowany filtr biologiczny zwiększa aktywność mikroorganizmów i konsekwentnie stymuluje wzrost roślin wodnych. Zaleca się stosowanie filtrów kiedy obserwujemy stagnację rozwoju roślin, nagły wzrost ilości glonów lub zbyt duży zasób ryb w stosunku do ilości wody w naszym oczku. Początkowo filtracja będzie czysto mechaniczna aczkolwiek z biegiem czasu materiały staną się biologicznie aktywne. Możesz przyspieszyć ten proces poprzez dodawanie substratów takich jak Bacterial Filterstart.

GWARANCJA

Poza gumową uszczelką, zaciskiem, złączkami węża i materiałami filtrującymi filtr Clear Control firmy Velda podlega gwarancji w okresie 20 miesięcy. W przypadku błędnego montażu, nieroztropnego użytkowania (kurka 7 położeniowego), uszkodzeń wynikłych z przymrozków lub błędnego użytkowania gwarancja traci ważność. Dotyczy się to również przypadków użytkowania filtra w połączeniu z olejami, paliwem czy innymi substancjami nie przeznaczonymi. Jeżeli reklamacja zostanie rozpatrzona pozytywnie należy okazać rachunek potwierdzający datę zakupu. Patrz warunki w załączonej karcie gwarancyjnej i odwiedź stronę www.velda.com/service aby zapoznać się z procedurą gwarancyjną.