



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen mm	Höhe mm	Zulauf
Art. No.	Description	Dimensions mm	Height mm	Inlet
2890	FIAP Turbo Active	Ø 600	400	40 mm Schlauchtülle 40 mm hose tail

Art. Nr.	Bezeichnung	Ablauf	Schmutzablauf	Gewicht kg
Art. No.	Description	Outlet	Waste outlet	Weight kg
2890	FIAP Turbo Active	50 mm Stutzen 50 mm pipe	DN 32	6,8





D

Zur schnellen und effektiven Abschäumung von Eiweißverbindungen und Schmutzpartikeln aus Teich und Hälterungsanlagen. Besonders bei stark belastetem Wasser bietet die Süßwasserabschäumung eine gute Möglichkeit zur Wasseraufbereitung. Organische Verbindungen werden vor der Zersetzung aus dem Kreislauf entfernt und entlasten somit die biologische Filterung. Eiweißabschäumer werden als unterstützende Filtereinheit eingesetzt.

Eine Düse im Zulauf des Turbo Active bläst permanent Luft in das Wasser. Dadurch entsteht ein Wasser / Luftblasen-Gemisch. Jede Luftblase bildet eine Schicht, an der sich die organischen Substanzen als dünner Film anhängen. Die wasserbelastenden Stoffe werden herausgefiltert.

- Eiweißabschäumer mit effektivem Zweikammersystem und Venturidüse
- Pumpbetrieb
- Lufteinzug regulierbar
- Wasserstand regulierbar
- Mit Sichtfenster
- Inkl. Schmutzauffangbehälter
- Ideale Kombination mit FIAP UV Active 35 W und FIAP Aqua Active 4.500

Installation

Schaumreaktor-Deckel entfernen und Abdeckhaube abnehmen.
Schmutzkonzentrat-Ablaufrohr auf Stutzen des Schaumreaktors stecken.
Zulaufschlauch auf den Stutzen der Pumpe schieben.
Zulaufschlauch mit Schlauchschelle fixieren.

Tipps zum Anschluss

Ein T-Stück in der Ablaufleitung bring Ruhe. Das Ablaufrohr bis direkt ins Wasser verlängern.
Verwenden Sie ein T-Stück, damit im Turbo Active kein Sog entstehen kann, der die Regelung erschwert.
Sie können den Ablauf beliebig verlängern. Einzige Voraussetzung: ein T-Stück in die Ablaufleitung einbauen, damit es nicht zu einem Sog kommt. Der Ablauf des Turbo Active kann direkt einen Bachlauf mit Wasser speisen.

Reinigung und Wartung

Der Turbo Active arbeitet weitgehend wartungsfrei. Da sich gerade in den ersten Tagen des Betriebes die Wasserqualität ständig verbessert, ist anfangs lediglich die tägliche Kontrolle der richtigen Einstellung erforderlich. Gelegentlich sollten Sie den Schaumreaktor unter fließendem Wasser reinigen. Gegebenenfalls dabei eine Schlauchbürste verwenden. Bei Störungen kontrollieren Sie die Zu- und Ablaufschläuche sowie die Ansaugöffnungen Ihrer Pumpe.

Im Winter zu beachten:

Entleeren Sie den Turbo Active und alle Zu- und Ablaufschläuche. Die Bindung von Eis im Turbo Active kann den Behälter und Zubehörteile zerstören.
Die tägliche Betriebsdauer beträgt 8 bis 24 Stunden, abhängig von der Belastung des Gewässers. Das Schmutzkonzentrat muss ungehindert abfließen können.

Garantie/Haftung

Die Garantiezeit für den Turbo Active beläuft sich auf zwei Jahre nach Rechnungs- bzw. Lieferdatum. Die Garantie erstreckt sich auf Materialfehler, nicht auf Schäden durch äußere Einflüsse oder unsachgemäße Behandlung. Sie wird durch Austausch oder Reparatur der defekten Teile geleistet.



Unsachgemäße Handhabung führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs. FIAP haftet nicht für Folgeschäden aus dem Betrieb des FIAP Turbo Active. Änderungen vorbehalten.

Lieferumfang

Prüfen Sie ob Ihr Turbo Active vollständig ist. Der Turbo Active wird weitgehend vormontiert mit einem ca. 2 m langen Anschlusschlauch ausgeliefert.

Zubehör

Zum Betrieb des FIAP Turbo Active benötigen Sie eine Pumpe. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Stellen Sie die Pumpe möglichst weit entfernt vom Wasserauslauf des Turbo Active ins Wasser. Unbedingt die Anleitung der Pumpe beachten

Teile des Turbo Active

- 1 Schaumreaktordeckel
- 2 Abdeckhaube
- 3 Schmutzkonzentrat-Ablaufrohr
- 4 Ablaufstutzen
- 5 Schlauch Ø=32 mm
- 6 Innere Haube
- 7 Regelungseinheit
- 8 Behälter
- 9 Düse
- 10 Schaumreaktor





Regelung

Wasserstand zu hoch!
Regelung im Uhrzeigersinn drehen.

Wasserstand zu niedrig!
Regelung entgegen des Uhrzeigersinns drehen.

Fehler:

Behälter füllt sich nicht mit Wasser

Ursache:

Pumpe defekt
Zulaufschlauch von der Pumpe abgerutscht
Loch im Düsenaufsatz verstopft

Abhilfe:

Pumpe austauschen
Schlauch befestigen
Düsenaufsatz reinigen

Regelung klemmt

Regelung verschmutzt
Regelung vereist

Regelung gründlich reinigen
Regelung auftauen

Der Wasserstand muss bis knapp unter den Behälterrand gefahren werden

Luftansaugung der Düse ist verstopft
Pumpe ist verstopft
Pumpenleistung ist zu gering

Luftansaugung reinigen
Pumpe reinigen
Fachhändler nach der richtigen Pumpe fragen

Schaumblasen steigen nicht in den Röhrrchen des Schaumreaktors nach oben

Luft kann nicht aus dem Reaktor entweichen

Reaktorabflussrohr reinigen und sicherstellen, dass der Ablauf nicht unter Wasser liegt.

Eine Einregelung des Turbo Actives ist nicht möglich

Pumpenleistung zu groß, im Behälter entstehen zu starke Turbulenzen

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach der richtigen Pumpe

An Befestigungsschrauben der inneren Haube tritt Wasser aus

Behälter gerissen
Schrauben nicht richtig angezogen

Behälter austauschen
Schrauben stärker anziehen, bis kein Wasser mehr austritt
Die Dichtungen müssen auf der Außenseite des Behälters sein
Verschraubung stärker anziehen
Schlauchschele langsam anziehen, bis kein Wasser mehr austritt
Schlauch erneuern

An der Verschraubung der Regelung tritt Wasser aus
Am Übergang Schlauch-Düse tritt Wasser aus

Verschraubung zu locker
Schlauchschele zu locker
Schlauch gerissen

Es läuft kein Schmutzwasser mehr ab

Wasserqualität hat sich verbessert, daher lässt die Schaumbildung nach
Der Ansaugbereich der Pumpe ist verstopft

Nachregeln
Ansaugbereich reinigen, Turbo Active nachregeln



GB

For fast and effective skimming of proteins and mud-particles in pond and stocking systems. Especially for very dirty water the protein skimmer is a well working filtration system which extracts the organic components off the water system. Protein skimmers are additional components to mechanical/biological filtration systems.

A blast pipe at the intake of Turbo Active blows permanent air in the water. Thereby a air / water mixture is rising. Each air bubble builds a layer that organic substances adhering on a thin film. The incriminatory substances will filtered out.

- Protein skimmer with effective 2-chambersystem and venturi
- Pumped model
- Air inlet regulable
- Water-level regulable
- Incl. inspection window
- Incl. waste catchment tank
- Ideal combination with FIAP UV Active 35 W and FIAP Aqua Active 4.500

Installation

Remove the cover of the foam-reactor and the cover.
Put the dirt extract drain pipe on the end of the foam-reactor pipe.
Slide the inlet hose onto the short length of tubing of the pump.
Fix the inlet hose with a hose clip.

Tips for connection

A 90° Tee in the drain pipe will limit the amount of noise. Lengthen the drain pipe until it sticks directly into the water. Use a 90° Tee so that no excessive suction can occur in the Turbo Active which will make regulation difficult.

You can lengthen the drain pipe. The sole condition: incorporate a 90° Tee in the drain pipe so that there is no excessive suction. The Turbo Active drain pipe can directly feed an artificial creek with water.

Cleaning and maintenance

The Turbo Active is largely maintenance-free. As the water quality improves as soon as you start using it, the Turbo Active setting need only be checked once a day especially during the first days of running. Now and then you should clean the foam-reactor under running water. You could use a garden hose with a brush to do this. In case of defects, check the inlet hose and drain pipe and the suction openings of your pump.

To pay attention at winter:

Empty the Turbo Active and all the inlet hoses and drain pipes. Ice forming in the Turbo Active can damage the tub and accessories.
The system can operate between 8 and 24 hours, depending on how dirty the water is. The dirt extract must be able to flow away unimpeded.

Warranty/Liability

The warranty period for the Turbo Active is two years after the invoice or delivery date. The warranty applies of material errors, not for damage due external influences or incorrect use. The warranty



consists of exchanging or replacing the defective parts. Incorrect use shall void all claims to warranty. FIAP is not liable for any damage resulting from using the Turbo Active. Subject to changes.

Delivery

Check that your Turbo Active is complete. On delivery, the Turbo Active is largely assembled and equipped with a 2-meter-long flexible hose.

Accessories

You need a pump to use the FIAP Turbo Active. Place the pump as far as possible from the water drain pipe of the Turbo Active. Always follow the instructions for the pump.

Parts of the Turbo Active

- 1 Foam-reactor cover
- 2 Cover
- 3 Dirt extract drain pipe
- 4 Drain socket
- 5 Hose Ø=32 mm
- 6 Inside cover
- 7 Regulation unit
- 8 Tank
- 9 Venturi jet
- 10 Foam-reactor



Regulation

Water level too high!
 Turn regulator to the right.

Water level too low!
 Turn regulator to the left.

Problem:

Tub is not being filled with water

Cause:

Pump is broken
 Inlet hose of the pump is off
 Hole in venturi jet is blocked

Correction:

Replace the pump
 Attach the hose
 Clean the venturi jet

Regulation unit is stuck

Regulation unit is dirty
 Regulation unit is frozen

Clean the regulation unit thoroughly
 Defrost the regulation unit

The water level has to be raised until just under the edge of the tub

Air intake of the venturi jet is blocked
 Pump is blocked
 Pump capacity too low

Clean the air intake
 Clean the pump
 Ask your dealer for a suitable pump

No foam bubbles are rising in the tube of the foam-reactor

Air can not escape from the foam-reactor

Clean the drain pipe of of the reactor and ensure that the end of the drain pipe is not under water

The Turbo Active cannot be adjusted

Pump is too strong – causing too much turbulence in the tub.

Ask your dealer for a suitable pump

Water coming out of the connecting screws of the inside cover

Tub is cracked
 Screws have not been fastened tight enough
 Seal is on the wrong side

Replace the tub
 Fasten screws so that no more water escapes
 The seals should be on the outside of the tub
 Tighten the nut

Water coming out of the nut at the Regulation unit
 Water coming out of the transition between the hose and the venturi

Nut is not been fastened tight enough
 Hose clip is not tight enough
 Hose has cracked

Slowly tighten the hose clip until no more water escapes
 Replace the hose

The dirty water is not draining away

Water quality has improved so that less foam is formed

Adjust



F

Pour écrémage rapide et efficace des composés de protéines et les impuretés provenant des installations de conditionnement et de l'étang. Surtout dans l'eau très polluée, l'eau douce Skimmer est un bon moyen pour le traitement de l'eau. Composés organiques provenant de la décomposition retiré de la circulation et donc de soulager la filtration biologique. Les écumeurs de protéines sont utilisés comme une unité de support de filtre.

Une buse à l'entrée des coups d'air du turbo Active en permanence dans l'eau. Cela crée un mélange air / eau. Chaque bulle d'air forme une couche sur la remorque, les matières organiques en couche mince. Les substances pouvant polluer l'eau sont filtrées.

- écumeur avec effet à deux chambres et venturi
- fonctionnement de la pompe
- Prise d'air réglable
- Niveau d'eau réglable
- Avec la fenêtre
- Incl. collecteur de déchets
- Combinaison idéale avec FIAP UV Active 35 W et FIAP Aqua Active 4.00

Installation

Couvercle du réacteur de mousse et enlever le couvercle enlever.
 Dirt concentrer tuyau de refoulement de réacteur tubulaire de l'insert de mousse.
 tuyau d'admission à la buse de la pompe.
 tuyau d'alimentation avec fix collier de serrage.

Conseils pour la connexion

Un t-shirt dans le tuyau de vidange d'apporter la paix. Le tuyau de vidange à étendre dans l'eau. Utilisez une pièce en T, et qui peuvent entraîner des turbo Active pas tirer, ce qui rend difficile à contrôler.
 Vous pouvez étendre la séquence arbitraire. La seule exigence est d'installer un tee-shirt dans la ligne de fuite, afin de ne pas se réveiller. La séquence du turbo Active peut alimenter directement un flux d'eau.

Nettoyage et entretien

L'Turbo Active fonctionne pratiquement sans entretien. Depuis l'amélioration de tous les temps, surtout dans les premiers jours de fonctionnement, la qualité de l'eau, d'abord seulement le contrôle quotidien du bon réglage est nécessaire. Parfois, vous devez nettoyer le réacteur de mousse sous l'eau courante. Le cas échéant, utiliser un cure-pipe. En cas de dysfonctionnement, vérifiez l'entrée et la sortie de tuyaux, et la consommation de votre pompe.

Être observées en hiver:

Vider la Active Turbo et tous les tuyaux d'entrée et de sortie. La liaison de la glace dans l'Active Turbo peut détruire le réservoir et les accessoires.
 Le temps de fonctionnement journalier est de 8 à 24 heures, en fonction de la charge de l'eau. Le sol doit se concentrer peuvent circuler librement.

Garantie / Responsabilité

La période de garantie pour le turbo Active est de deux ans après la facture ou de livraison. La garantie couvre les défauts de matériel et non les dommages causés par des influences extérieures ou d'abus. Il est fait par le remplacement ou la réparation des pièces défectueuses. Une mauvaise



utilisation annulera la garantie. FIAP n'est pas responsable des dommages indirects résultant de l'exploitation de la FIAP Turbo Active. Sous réserve de modifications.

Livraison

Vérifiez si votre turbo est pleinement active est. L'Active Turbo est principalement assemblé avec un tuyau de 2 m de longue connexion fournie.

Accessoires

Pour faire fonctionner le FIAP Turbo Active vous avez besoin d'une pompe. Pour assurer le bon fonctionnement. Placer la pompe dans la mesure de la prise d'eau du turbo Active dans l'eau. Veuillez à respecter les instructions de la pompe.

Les parties Turbo Active

- 1 Couvercle du réacteur de mousse
- 2 Couvercle
- 3 Dirt concentrer tuyau de sortie
- 4 Tuyau de vidange
- 5 Diamètre du tube = 32 mm
- 6 Intérieurs de capot
- 7 Unité de contrôle
- 8 Conteneurs
- 9 Buses
- 10 Réacteurs en mousse





Régime

Le niveau d'eau trop élevé!
Contrôle dans le sens horaire

Le niveau d'eau trop bas!
Contrôle anti-torsion dans le sens horaire.

Erreur:

Tank ne pas remplir avec de l'eau

Cause:

Pompe défectueuse
Tuyau d'alimentation a glissé de la pompe
Trou dans la fixation de la buse bloquée

Remède:

Remplacer la pompe
Tuyau attaché
Nettoyez la fixation de la buse

Régime serré

Contrôle pollué
Contrôle de la glace

Schéma fond
Commande de dégivrage

Le niveau d'eau doit être vers le bas juste en dessous du bord du récipient

D'admission d'air de la buse est bouchée
La pompe est bloquée
Puissance de la pompe est trop faible

D'admission d'air pur
Nettoyez la pompe
D'achat pour le droit de la pompe question

Bubbles n'augmentent pas dans les tubes vers le haut du réacteur de mousse

L'air ne peut s'échapper du réacteur

Tuyau de nettoyage des déchets nucléaires et d'assurer que le cours ne Teneur en eau.

Une première adaptation de la FIAP Turbo Active n'est pas possible

Capacité de la pompe est trop grande, dans le réservoir causé trop de turbulence

Demandez à votre concessionnaire pour la bonne pompe

Les vis de fixation de la couverture des fuites d'eau intérieure

Affaire de craquage
Vis pas correctement serré

Boîte de remplacement Serrer les vis plus, jusqu'à ce que les fuites d'eau Les joints doivent être à l'extérieur du conteneur Serrer la vis plus

Sur le montage du système émerge de l'eau

Screw Loose à

À l'embout de tuyau de transition émet de l'eau

Collier de serrage lâche

Tuyau Torn

Les colliers de serrage pince lentement jusqu'à ce qu'il ne s'échappe plus de l'eau Remplacer le tuyau

Il n'y a pas d'eaux usées de plus

Qualité de l'eau s'est améliorée, de sorte que la mousse peut être à L'aspiration de la pompe est bouchée

Réajustement
Propre aspiration, FIAP Turbo Active réajuster



NL

Voor het snel en effectief afschuimen van eiwitverbindingen en vuildeeltjes uit vijvers en voorraadbassins. Met name bij zwaar belast water biedt zoetwaterafschuiming een goede mogelijkheid tot waterverbetering. Organische verbindingen worden vóór ontbinding uit de kringloop verwijderd, waarmee de biologische filtering ontlast wordt. Eiwitafschuimers worden als ondersteunende filtereenheid ingezet.

Een straalpijp in de toevoer van de Turbo Active blaast voortdurend lucht in het water. Daardoor ontstaat een mengsel van water met luchtbellen. Elke luchtbel vormt een laag, die zich als een dunnen film aan organische substanties hecht. De waterbelastende stoffen worden uitgefilterd.

- Eiwitafschuimer met effectief tweekamersysteem en venturi
- Pompgevoed
- Luchttoevoer regelbaar
- Waterstand regelbaar
- Met kijkglas
- Inclusief vuilopvangcontainer
- Ideale combinatie met FIAP UV Active 35 W en FIAP Aqua Active 4.500

Installatie

Schuimreactordeksel en afdekkap verwijderen.
Vuilafvoerpijp op het aansluitstuk van de schuimreactor bevestigen.
Toevoerslang op het aansluitstuk van de pomp bevestigen.
Toevoerslang met slangklem vastzetten.

Tips voor aansluiting

Een T-stuk in de afvoerleiding brengt rust. De afvoerleiding tot in het water verlengen. Gebruik een T-stuk, zodat er in de Turbo Active geen zuiging kan ontstaan die regeling bemoeilijkt. U kunt de afvoer naar believen verlengen, de enige voorwaarde is het inbouwen van een T-stuk om zuiging te voorkomen. De afvoer van de Turbo Active rechtstreeks een beekje voeden.

Reiniging en onderhoud

Der Turbo Active werkt in hoge mate onderhoudsvrij. Omdat de waterkwaliteit juist tijdens de eerste draaidagen constant beter wordt, hoeft in het begin alleen dagelijks gecontroleerd te worden of de instelling klopt. Soms dient u de schuimreactor onder stromend water schoon te maken. Daarbij zonodig een slangenborstel gebruiken. Controleer bij storingen de toe- en afvoerslangen en ook de aanzuigopeningen van uw pomp.

Aandachtspunten in de winter

Maak de Turbo Active en alle toe- en afvoerslangen leeg. Bevriezing van de Turbo Active kan de ombouw en sommige onderdelen vernielen. De dagelijkse bedrijfstijd bedraagt 8 tot 24 uur, afhankelijk van de waterbelasting de vervuiling moet ongehinderd weg kunnen stromen.

Garantie/Aansprakelijkheid

De garantieperiode voor de Turbo Active bedraagt twee jaar vanaf de datum van de rekening c.q. de leverdatum De garantie betreft Materiaalfouten, maar geen schade door invloeden van buitenaf of ondeskundig gebruik. De garantie wordt gegeven in de vorm van vervanging of reparatie van defecte



onderdelen. De garantieaanspraken vervallen door ondeskundig gebruik. FIAP is niet aansprakelijk voor gevolgschade van het gebruik van de FIAP Turbo Active. Veranderingen voorbehouden.

Aflevering

Controleer of uw Turbo Active compleet is. De Turbo Active wordt zo veel mogelijk voormonteerd en met een ca. 2 m lange aansluitslang geleverd.

Benodigheden

Voor gebruik van de FIAP Turbo Active heeft u een pomp nodig. Plaats om een ongehinderde werking te waarborgen de pomp, indien mogelijk, ver van de waterafvoer van de Turbo Active in het water. Houd u altijd aan de handleiding van de pomp.

Onderdelen van de Turbo Active

- 1 Schuimreactordeksel
- 2 Afdekkap
- 3 Vuilafvoerbuis
- 4 Afvoeraansluitstuk
- 5 Slang Ø=32 mm
- 6 Binnenkap
- 7 Regeleenheit
- 8 Vat
- 9 Venturi
- 10 Schuimreactor



Regeling

Waterstand te hoog!
 Regelaar met de klok mee draaien

Fout:
 Container loopt niet vol met water

Regelaar klemt

De waterstand moet tot vlak onder de rand van het vat komen

Er komen in de buisjes van de schuimreactor geen schuimbellen omhoog

Inregeling van de Turbo Active is niet mogelijk

Bij de bevestiging van de binnenkap komt water naar buiten

Bij de bevestiging van de regelaar komt water naar buiten
 Bij de overgang van slang naar venturi komt water vrij

Er komt geen vuilwater meer uit de afvoer

Oorzaak:
 Pomp defect
 Toevoerslang van de pomp losgeraakt
 Opening in venturi straalpijp verstopt

Regelaar vervuild
 Regelaar bevroren

Luchtaanzuiging van straalpijp verstopt
 Pomp verstopt
 Pomp heeft te weinig capaciteit

Er kan geen lucht uit de reactor ontsnappen

Te veel pompcapaciteit; er ontstaat te sterke turbulentie in het vat

Vat gescheurd
 Schroeven niet goed aangedraaid

Te los bevestigd

Slangklem te los

Slang gescheurd

De waterkwaliteit is verbeterd, daarom wordt geen schuim meer gevormd
 De aanzuiging van de pomp is verstopt

Waterstand te laag!
 Regelaar tegen de klok in draaien

Oplossing:
 Pomp vervangen
 Slang bevestigen
 Venturi straalpijp schoonmaken

Regelaar grondig schoonmaken
 Regelaar ontdooien

Luchtaanzuiging schoonmaken
 Pomp schoonmaken
 Vraag uw vakhandelaar om juiste pomp

Reactorafvoerbuis schoonmaken en controleren of de afvoer niet onder water ligt.

Vraag uw vakhandelaar om juiste pomp

Vat vervangen
 Schroeven aandraaien tot er geen water meer langs komt
 De pakkingen horen aan de buitenkant van het vat
 Schroeven aandraaien

Slangklem langzaam aandraaien tot er geen water meer langs komt
 Slang vernieuwen

Naregelen
 Aanzuiggebied schoonmaken, Turbo Active naregelen



E

La utilidad de este equipo es desnatar de manera rápida y eficaz las proteínas y realizar el descreme de partículas de barro en los estanque y sistemas de almacenamiento.

Sobre todo para el agua muy sucia la desnatadora de proteína es un sistema de filtración muy trabajador que extrae los componentes orgánicos del depósito hidrográfico. Las desnatadoras de proteína son componentes adicionales a sistemas de filtración mecánicos/biológicos.

Un tubo de ráfaga en la entrada de Turbo golpea el aire permanente en el agua. Así con un golpe de aire la mezcla de agua se eleva. Cada burbuja de aire construye una capa que sustancias orgánicas que se adhieren sobre una película delgada. Las sustancias acusatorias van a ser eliminadas filtrándose.

- Desnatadora de proteína con eficaz 2-chambersystem y difusor
- Modelo bombeado
- Entrada de aire regulables
- Nivel del agua regulable
- Incluye ventana de inspección
- Incluye tanque de captación de residuos.
- Combinación ideal con FIAP UV 35 W Activa y FIAP Aqua Activo 4.500

Instalación

Retire la cubierta de la espuma de un reactor y la cubierta.

Coloque el tubo de desagüe de extraer la suciedad al final del tubo de reactor de espuma.

Deslice la manguera de entrada a corta longitud de los tubos de la bomba.

Fijar la manguera de entrada con una manguera de clip.

Consejos para la conexión

Una Te 90° en el tubo de desagüe limitará la cantidad de ruido. Alargue el tubo de desagüe hasta que esto pegue directamente en el agua. Utilice una Te 90° de modo que ninguna succión excesiva pueda ocurrir en el Turbo Activo que hará que la regulación sea difícil.

Usted puede alargar el tubo de desagüe. La condición exclusiva: incorpore una Te 90° al tubo de desagüe de modo que no haya ninguna succión excesiva. Colocar el tubo de desagüe de el Turbo Activo directamente para alimentación artificial de un arroyo con agua.

Limpieza y mantenimiento

El Turbo Activo es en gran parte libre de mantenimiento. Como mejora de la calidad del agua antes de empezar a usarlo, la configuración de Active Turbo sólo deberá verificarse una vez al día, especialmente durante los primeros días de funcionamiento. Ahora y entonces usted debe limpiar la espuma de un reactor con agua corriente. Usted puede utilizar una manguera de jardín con un pincel para hacer esto. En caso de defectos, compruebe la manguera de entrada y la manguera de drenaje y la tubería de succión de las aberturas de su bomba.

Prestar atención en invierno:

Vacíe el Turbo Activo y todas las mangueras de entrada y las tuberías de drenaje. La formación de hielo en el Turbo Activa pueden dañar la tina y accesorios.

El sistema puede funcionar entre 8 y 24 horas, dependiendo de cómo el agua este de Suciedad. El extracto de suciedad debe ser capaz de fluir libremente.



Garantía / Responsabilidad

El período de garantía de la Turbo activa es de dos años después de la fecha de entrega o factura. La garantía se aplica a errores materiales, no por los daños causados por influencias externas o uso incorrecto. La garantía consiste en el intercambio o la sustitución de piezas defectuosas. El uso incorrecto invalidará todas las reclamaciones de garantía. FIAP no se hace responsable de ningún daño causado por el uso de Turbo Activo. Sujetos a cambios.

Entrega

Compruebe que su Turbo activa está completado. En la entrega, el Turbo activa se monta y equipada con unos 2 metros de manguera flexible.

Accesorios

Usted necesita una bomba para utilizar la FIAP Turbo Activo. Coloque la bomba lo más lejos posible de la tubería de drenaje de agua de la Turbo Activo. Siga siempre las instrucciones de la bomba.

Partes del Turbo Activo

1. cubierta del reactor de espuma
2. Cubierta
3. Tubo de drenaje de suciedad
4. Enchufe de desagüe
5. Manguera de Ø = 32 mm
6. Interior portada
7. Unidad de regulación
8. Tanque
9. Motor de difusor
10. reactores Reactor de espuma





Regulación

¡Nivel del agua demasiado alto!
Regulador de vuelta a la izquierda.

¡Nivel del agua demasiado bajo!
Regulador de vuelta a la derecha.

Problemas

No se llena de agua

Causas

La bomba esta rota
Manguera de entrada de la bomba está cerrada o bloqueada
Agujero en chorro Venturi está bloqueado

Corrección

Sustitución de la bomba
Conecte la manguera
Limpie el chorro del venturi

La unidad de regulacion está atascada

Regulación de la unidad está sucia

Regulación de la unidad se congela

Limpie la unidad de regulación en profundidad
Descongele la unidad de regulación

El nivel de agua que se ha planteado hasta justo por debajo del borde de la tina

Toma de aire del tubo Venturi de reacción se bloquea
La bomba está bloqueada
Capacidad de la bomba demasiado baja

Limpiar el aire de admisión
Limpiar la bomba
Pregunte a su distribuidor para que un bomba

Espuma de burbujas no están aumentando en el tubo de la espuma de un reactor

Aire no puede escapar de la espuma de un reactor

Limpie el tubo de desagüe del reactor y asegurarse de que el final de la tubería de desagüe no está bajo el agua

El Turbo activa no se pueden ajustar

La bomba es demasiado fuerte -- causando demasiada turbulencia en la bañera.

Pregunte a su distribuidor para que un bomba

El agua sale de la conexión de los tornillos de la parte interior de la tapa

Tina está agrietado
Tornillos no se han atado lo suficientemente apretado
Sello en el lado equivocado

Sustituir la bañera
Ajuste los tornillos para que no se escapa el agua
Las juntas deben ser en el exterior de la bañera

El agua sale de la tuerca en la unidad de Regulacion

Tuerca no se ha ajustado bastante apretados

Apretar la tuerca

El agua que sale de la transición entre la tubería y el tubo Venturi

Clip de la manguera no está lo suficientemente apretado
Manguera ha resquebrajado

Lentamente apretar el clip de la manguera hasta que no haya más fugas de agua
Sustituir la manguera

El agua sucia no es escurrido

La calidad del agua ha mejorado por lo menos espuma que se forma

Ajustar



DK

For hurtig og effektiv skumme af protein forbindelser og urenheder fra dammen og konditionering faciliteter. Især i stærkt forurenede vand, Freshwater Skimmer er en god måde for vandbehandling. Organiske forbindelser fra nedbrydning fjernes fra cirkulation og dermed aflaste den biologiske filtrering. Protein skummere bruges som en støtte til filterenhed. En dyse i indgangen til turbo Active blæser luft kontinuerligt i vandet. Dette skaber en luft / vand-blanding. Hver luftboble danner et lag på traileren, det organiske materiale som en tynd film. Det vand-forurenende stoffer er filtreret ud.

- Protein skummer med en effektiv to-kammer og venturi
- Pumpedrift
- Justerbar luftindtag
- Justerbart vandstand
- Med vindue
- Inkl. Snavssamler
- Ideel kombination med FIAP UV Active 35 W og FIAP Aqua Active 4.500

Installation

Skum reaktor låg og tag dækslet fjern.
Dirt koncentrere afgangsrør til rør reaktor af skumindlæg.
Tilløbsslangen til dysen af pumpen.
Tilløbsslange med spændebånd fix.

Tips til tilslutning

En tee i afløbet linje skabe fred. De afløbsrør at udvide i vandet. Brug et T-stykke, og som kan resultere i turbo Active ingen træk, hvilket gør det vanskeligt at kontrollere. Du kan udvide rækkefølgen vilkårligt. Det eneste krav er at installere en tee i afløbet linje, for ikke at vågne. Rækkefølgen af turbo Active kan direkte fodre en strøm med vand.

Rengøring og vedligeholdelse

Turbo Active virker næsten vedligeholdelsesfri. Eftersom en forbedring hele tiden, især i de første dage af operation, vandkvaliteten, i første omgang kun den daglige kontrol af den korrekte indstilling er påkrævet. Lejlighedsvis bør du rense skum reaktoren under rindende vand. Hvis det er hensigtsmæssigt, skal du bruge en piberenser. I tilfælde af funktionsfejl, skal du kontrollere ind-og udløb slanger, og indtagelsen af din pumpe.

Ses i vinter:

Tøm Turbo Active og alle ind-og udløb slanger. Binding af is i Turbo Active kan ødelægge tanken og tilbehør.
Den daglige drift er 8 til 24 timer, afhængig af belastningen af vandet. Jorden skal koncentrere kan flyde frit.

Garanti / ansvar

Garanti perioden for turbo Active er to år efter faktura eller levering. Garantien dækker materialefejl, der ikke skader forårsaget af påvirkninger udefra eller misbrug. Det gøres ved at erstatte eller reparere de defekte dele. Forkert brug vil ugyldiggøre garantien. FIAP er ikke ansvarlig for følgeskader som følge af driften af FIAP Turbo Active. Med forbehold for ændringer.



Levering

Tjek om din turbo er fuldt Active er. Turbo Active er hovedsageligt samlet med en 2 m lang tilslutningslange leveret.

Tilbehør

Til at betjene FIAP Turbo Active du har brug for en pumpe. For at sikre en problemfri drift. Placer pumpen så langt fra vandet udløbet på Turbo Active i vandet. Vær sikker på at følge anvisningerne på pumpen.

Aktive dele af turbo

- 1 Skum reaktor låg
- 2 Cover
- 3 Dirt koncentrere afgangsrøret
- 4 Afløbsrør
- 5 Rørdiameter = 32 mm
- 6 Indvendige hætte
- 7 Control Unit
- 8 Containere
- 9 Dyse
- 10 Skum reaktor



Scheme

Vandstand for højt!
 Med uret.

Vandstand for lavt!
 Kontrol mod uret twist.

Fejl:

Årsag:

Remedy:



Tank ikke fyldes med vand	Defekt pumpe Dampslangen gled fra pumpen Hul i dysen vedhæftede fil blokeret	Udskift pumpe Slange vedlagte Rengør dysen vedhæftede fil
Regelung klemmt	Regelung verschmutzt Regelung vereist	Regelung gründlich reinigen Regelung auftauen
Vandstanden skal ned til lige under beholderen kanten	Luftindtag dysen er tilstoppet Pumpen er blokeret Pumpeeffekt er for lav	Ren luft indtag Rengør pumpen For køb af rigtige pumpe spørgsmål
Bobler ikke stiger i rørene til toppen af skummet reaktoren	Luft kan ikke flygte fra reaktoren	Atomaffald rør rengøring og sikre at kurset ikke Vandindhold.
En indledende justering af FIAP Turbo Actives er ikke muligt	Pumpekapacitet er for stort, i tanken forårsaget for meget turbulens	Spørg din forhandler efter den rigtige pumpe
Fastgørelsesskruer af det indvendige dæksel utætheder vand	Sag krakket Skrue ikke strammet ordentligt	Rubrik erstatning Skrue stramme mere, indtil der ikke er utætheder Sælerne skal på ydersiden af containeren Stram skruen mere
Om indretning af systemet fremgår vand Ved overgangen slangen dysen udsender vand	Skrue løs til Slangeklemme løst Torn slange	Spænd slangeklemme langsomt, indtil der ikke mere vand slipper Udskift slangen
Der er ingen spildevand fra mere	Vandkvaliteten er forbedret, så skummet kan være at Suge af pumpen er tilstoppet	Efterjustering Ren luft indtag, turbo Aktiv justere

PL

Urządzenie służy do szybkiego i efektywnego odpieniania białek i cząstek mułu z sadzawek i systemów zarybiających. Odpieniacz białkowy jest bardzo efektywnie działającym modulem filtracyjnym, szczególnie w zastosowaniu do bardzo brudnej wody. Służy on do usuwania składników organicznych z obiegu wodnego. Odpieniacze białkowe stosowane są jako dodatek do mechanicznych/ biologicznych systemów filtracyjnych. Powietrze jest doprowadzane przez cały czas do wody rurą wydmuchową na dopływie modułu Turbo Active, dzięki czemu powstaje mieszanina powietrza i wody. Każdy bąbel powietrza stanowi powierzchnię, do której przyczepiają się zanieczyszczenia w postaci substancji organicznych. Substancje obciążające ulegają odfiltrowaniu.

- Odpieniacz białkowy z efektywnym systemem 2-komorowym i zwężką Venturiego
- Model wymagający pompy



- Regulowany wlot powietrza
- Regulowany poziom wody
- Zainstalowany wziernik
- Zainstalowany zbiornik na zanieczyszczenia
- System idealny w połączeniu z FIAP UV Active 35 W i FIAP Aqua Active 4.500

Instalacja

Zdjąć pokrywę reaktora pianowego.
 Założyć rurę wyciągającą zanieczyszczenia na koniec rury reaktora pianowego.
 Nasunąć wąż dopływowy na krótką końcówkę rury od pompy.
 Zabezpieczyć wąż dopływowy opaską zaciskową.

Wskazówki dotyczące łączenia

Trójnik rurowy prosty (90°) w rurze spustowej ogranicza poziom hałasu. Należy przedłużyć rurę tak, aby można ją było włożyć bezpośrednio do wody. Stosować trójnik 90°, żeby uniemożliwić nadmierne zasysanie przez system Turbo Active, utrudniające regulację. Można przedłużyć rurę spustową. Jedynym warunkiem jest zastosowanie trójnika 90° przy rurze spustowej, żeby nie nastąpiło nadmierne zasysanie. Rura spustowa systemu Turbo Active może bezpośrednio zasilać wodą sztuczny strumień.

Czyszczenie i konserwacja

System Turbo Active nie wymaga konserwacji w dużym zakresie. Jeżeli jakość wody znacznie się poprawi zaraz po rozpoczęciu stosowania systemu, wystarczy codziennie sprawdzać osadnik Turbo Active, szczególnie podczas kilku pierwszych dni pracy. Co jakiś czas należy wyczyścić reaktor pianowy pod bieżącą wodą. Można to zrobić za pomocą węża ogrodowego ze szczotką. W razie usterek należy sprawdzić wąż dopływowy i rurę spustową oraz przewody zasysania pompy.

Na co zwrócić uwagę w zimie:

Należy opróżnić moduł Turbo Active oraz wszystkie węże dopływowe i rury spustowe. Lód powstający w module Turbo Active może uszkodzić mięg i akcesoria. System może pracować przez 8 do 24 godzin, zależnie od stopnia zanieczyszczenia wody. Zanieczyszczenia muszą mieć możliwość odpływu bez przeszkód.

Gwarancja i odpowiedzialność

Okres gwarancji modułu Turbo Active wynosi dwa lata od dnia wystawienia faktury lub dnia dostawy. Gwarancja dotyczy wad materiałowych, a nie uszkodzeń wynikłych z działania czynników zewnętrznych lub nieprawidłowej eksploatacji. Gwarancja obejmuje wymianę wadliwych części. Nieprawidłowa eksploatacja urządzenia unieważnia wszelkie roszczenia gwarancyjne. Firma FIAP nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek szkody wynikłe ze stosowania modułu Turbo Active. Niniejsze postanowienia mogą ulec zmianom.

Dostawa

Sprawdzić czy zestaw Turbo Active jest kompletny. W ramach dostawy, moduł Turbo Active jest w dużym stopniu montowany i wyposażony w 2-metrowy wąż elastyczny.

Akcesoria



Do używania modułu FIAP Turbo Active potrzebna jest pompa. Umieścić pompę jak najdalej od rury spustowej wody modułu Turbo Active. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją pompy.

Części modułu Turbo Active

- 1 Pokrywa reaktora pianowego
- 2 Pokrywa
- 3 Rura spustowa zanieczyszczeń
- 4 Gniazdo spustowe
- 5 Wąż ϕ 32 mm
- 6 Pokrywa wewnętrzna
- 7 Zespół regulacyjny
- 8 Zbiornik
- 9 Zwężka Venturiego
- 10 Reaktor pianowy



Regulacja

Poziom wody za wysoki!
 Przekręcić regulator w prawo.

Poziom wody za niski!
 Przekręcić regulator w lewo.

Problem:

Misa nie jest napełniana wodą

Przyczyna:

Pompa jest zepsuta.
 Wąż dopływowi pompy odłączony
 Zablockowany otwór zwężki Venturiego
 Zespół regulacyjny jest brudny.
 Zespół regulacyjny zamrożł.
 Wlot powietrza do zwężki jest zablockowany.
 Pompa jest zablockowana.
 Wydajność pompy jest za mała.

Działanie:

Wymienić pompę
 Podłączyć wąż
 Wyczyścić zwężkę,
 Dokładnie wyczyścić zespół regulacyjny
 Odmrozić zespół regulacyjny
 Wyczyścić wlot powietrza

Zespół regulacyjny się zaciął

Zespół regulacyjny jest brudny.
 Zespół regulacyjny zamrożł.
 Wlot powietrza do zwężki jest zablockowany.

Wyczyścić pompę.
 Zapytać sprzedawcę urządzenia o odpowiednią pompę.
 Wyczyścić rurę spustową reaktora i upewnić się, że jej koniec nie znajduje się pod wodą.

Poziom wody wymaga podniesienia do wysokości tuż poniżej krawędzi misy.

Powietrze nie ma ujścia z reaktora pianowego
 Pompa jest za mocna – powoduje zbyt duże turbulencje w misie.
 Misa jest pęknięta.
 Śruby nie zostały odpowiednio dokręcone.
 Uszczelka jest po złej stronie.

Zapytać sprzedawcę urządzenia o odpowiednią pompę.
 Wymienić misę.
 Dokręcić śruby tak, aby nie wyciekła woda.

W misie reaktora pianowego nie powstają bąble piany
 Moduł Turbo Active nie da się regulować.
 Woda wycieka przy śrubach łączących pokrywę wewnętrzną

Nakrętka nie została odpowiednio dokręcona.
 Opaska zaciskowa węża jest dokręcona za słabo.
 Wąż uległ uszkodzeniu.
 Jakość wody poprawiła się i tworzy się mniejsza ilość piany.

Uszczelki powinny być zamontowane po zewnętrznej stronie misy.
 Dokręcić nakrętkę.

Woda wycieka przy nakrętce przy zespole regulacyjnym.
 Woda wycieka przy przejściu pomiędzy węzem a zwężką.

Powoli dokręcać opaskę zaciskową, dopóki woda nie przestanie wyciekać.
 Wymienić wąż.

Bрудna woda nie odpływa.

Wyregulować moduł.



FIAP Turbo Active, dále jen proteinový skimer, slouží k rychlému a efektivnímu odstranění pěny, vzniklé přítomností bílkovin a nečistot z jezírek a chovných zařízení. Používá se především u silně znečištěných vod. Organické sloučeniny jsou z vody odstraňovány ještě před vlastním rozkladem a tím usnadní biologickou filtraci. Proteinový skimer se používá jako doplněk filtračních systémů v silně znečištěných vodách. Tryska na přítoku do proteinového reaktoru dodává permanentně vzduch do systému, tím vzniká směs vody a vzduchu. Na každé bublince vzduchu se tvoří vrstvička, na které se zachycuje organická substance jako tenký film, tímto jsou látky, které zatěžují vodu snadno odfiltrovány.

- ♣ Proteinová skimer s účinným dvoukomorovým systémem a Venturiho tryskou
- ♣ Provoz s čerpadlem
- ♣ Regulovatelné přísávání vzduchu
- ♣ Možnost regulace množství vody
- ♣ Kontrolní okénko
- ♣ Součástí balení je nádoba na zachycení nečistot
- ♣ Doporučujeme kombinaci s FIAP UV Active 35 W a FIAP Aqua Active 4.500

Instalace

Sejměte kryt proteinového skimeru.

Propojte odpadní potrubí s potrubím pěnového reaktoru.

Připojte přívodní hadice na připravené vstupy proteinového skimeru.

Zafixujte přívodní hadice přibalenými hadicovými svorkami (průměr 30mm).

Typy pro připojení

Připojením kolena 90° vypouštěcího potrubí omezíte množství hluku. Vypouštěcí potrubí je možné prodloužit přímo do vody. Použitím kolena 90° omezíte nadměrné sání, což může ztížit regulaci systému. Můžete prodloužit i odpadní potrubí, jedinou podmínkou je umístit koleno 90°, aby nedocházelo k nadměrnému sání. Odpadní roura může být přímo napojena na odpadní systém.

čištění a údržba

Údržba proteinového skimeru je velmi snadná. Připojením proteinového skimeru se výrazně zlepší kvalita vody. Provoz proteinového skimeru vyžaduje minimální údržbu, doporučujeme optickou kontrolu jednou denně a to zejména v prvních dnech provozu. Tu a tam by jste měli proteinový skimer propláchnout pod tekoucí vodou, popřípadě použijte na propláchnutí zahradní hadici s kartáčem. V případě problému zkontrolujte vstupní a vypouštěcí potrubí, případně správnou funkci vašeho čerpadla.

Zazimování

Při poklesu venkovní teploty pod +5°C je důležité vypustit proteinový skimer včetně vstupních a vypouštěcích potrubí, čímž předejete možnému poškození zařízení. Systém může pracovat po dobu 8 až 24 hodin, v závislosti na stupni znečištění vody. Nečistoty musí být odplavovány nepřetržitě.

Záruka/odpovědnost

Záruční doba proteinového skimeru je 2 roky od doložitelného zakoupení zařízení nebo dodání. Záruka se vztahuje na věcné chyby, ne na škody způsobené vnějšími vlivy nebo nesprávným použitím. Záruka se skládá z výměny zařízení nebo z výměny jednotlivých vadných dílů. Při nesprávném použití záruka zaniká. Společnost FIAP neodpovídá za žádné škody vyplývající z použití tohoto zařízení. Tato ustanovení se mohou měnit.

Balení



Při doručení si zkontrolujte, že je proteinový skimer kompletní. Balení obsahuje téměř zkompletovaný proteinový skimer a 2m flexibilní hadice.

Příslušenství

Pro použití proteinového skimeru musíte použít čerpadlo.

Umístěte čerpadlo co nejblíže k potrubí kanalizace.

Vždy postupujte dle pokynů pro čerpadlo.

Popis

1. Víko proteinového skimeru
2. Víko
3. Odpadní potrubí
4. Vypouštěcí dutina
5. hadice průměr 32 mm
6. Vnitřní kryt
7. Regulátor
8. Nádrž na nečistoty
9. Venturiho tryska
10. Pěnová reaktor





Regulace

Hladina vody příliš vysoká!
Otočte regulátorem do prava.

Problém

Příčina

Hladina vody příliš nízká! Otočte regulátorem do leva.

Řešení

Proteinový skimer není naplněn vodou.

Čerpadlo není funkční.
Vstupní hadice je odpojena.
Blokovaná Venturiho tryska.
Regulační jednotka je špinavá.
Regulační jednotka je zmrzlá.

Vyměňte čerpadlo.
Připojte hadici.
Vyčistěte Venturiho trysku.
Důkladně vyčistěte regulační jednotku.
Rozmraďte regulační jednotku.
Vyčistěte přívod vzduchu.
Vyčistěte čerpadlo.
Zeptejte se prodejce na vhodnou náhradu.

Vodní hladina je zvýšena až těsně pod okraj mísy.

Venturiho přívod vzduchu je blokován.
Čerpadlo je blokováno.
Příliš nízký výkon čerpadla.

Vyčistěte odpadní potrubí reaktoru a přesvědčte se, že konec odpadní potrubí není pod vodou.
Zeptejte se prodejce na vhodnou náhradu.
Vyměňte reaktor
Dotáhněte šrouby tak aby voda netekla
Těsnění musí být namontováno na vnější straně reaktoru.
Řádně utáhněte matice.

V míse pěnového reaktoru se nevytvářejí bubliny

Vzduch neodchází z pěnového reaktoru.

Proteinový skimer nelze nastavit

Čerpadlo je příliš silné – způsobuje příliš velkou turbulenci v reaktoru
Reaktor je prasklý
Šrouby nebyly dostatečně dotáhnuty
Těsnění je na špatné straně

Únik vody na šrouby spojující vnitřní mísky.

Matice nebyly řádně dotáhnuty.

Únik vody na matice regulační jednotky

Hadicová svorka není dotažená

Únik vody při přechodu mezi hadicí a Venturiho tryskou.

Hadice je poškozená

Znečištěná voda nevytéká ven

Zlepšila se kvalita vody a vytváří se tak menší množství pěny

Hadicovou svorku pomalu dotahujte dokud se nezastaví prosakování vody
Vyměňte hadici.
Přenastavte přístroj



RU

Скиммер Turbo Active предназначен для быстрого и эффективного сбора белков и частиц мусора в прудах и других водоемах. Скиммеры являются дополнительными компонентами для механических/биологических систем фильтрации. При поступлении воды в скиммер через трубу Вентури в воду подсасывается воздух, создается водо-воздушная смесь. Органические вещества прилипают тонкой пленкой к пузырькам воздуха и всплывают вверх, вода таким образом очищается.

- Скиммер состоит из двухкамерной системы и трубы Вентури
- Вода подается насосом
- Подача воздуха регулируется
- Уровень воды в баке регулируется
- Имеется смотровое окно
- Имеется резервуар для сбора мусора
- Идеально комбинируется с УФ осветлителем воды FIAP UV Active 35 W и насосом FIAP Aqua Active 4.500

Установка

Снимите крышку и крышку реактора пены.
Наденьте дренажную трубу удаления мусора на патрубок реактора пены.
Наденьте шланг входа на короткий патрубок.
Закрепите шланг входа хомутом.

Советы по соединениям

90° тройник в сливном шланге ограничит шум. Удлините сливной шланг, пока он не погрузится непосредственно в воду. Используйте 90° тройник для того, чтобы не происходило чрезмерное всасывание в скиммер Turbo Active, которое может затруднить регулирование. Вы можете удлинить сливной шланг. Сливной шланг может непосредственно подавать воду в искусственный ручей.

Промывка и техническое обслуживание

Скиммер Turbo Active практически не требует технического обслуживания. Поскольку качество воды улучшается, как только Вы начинаете использовать скиммер, регулировку нужно проверять один раз в день особенно в течение первых дней эксплуатации. Время от времени Вы должны промывать реактор пены проточной водой. Для этого Вы можете использовать садовый шланг со щеткой. В случае дефектов, проверьте шланг входного отверстия, сливной шланг и отверстие всасывания вашего насоса.

Зимой обратит внимание:

Слейте воду из скиммера Turbo Active и всех шлангов. Лед, образующийся в Turbo Active, может повредить бак и другие элементы скиммера.

Гарантия/Ответственность

Гарантийный период для скиммера Turbo Active - два года от даты счета или даты поставки. Гарантия применяется для бракованных изделий, а не для повреждений от внешнего воздействия или неправильного использования. Гарантия выполняется заменой дефектных деталей или всего скиммера. Неправильное использование аннулирует гарантии.



Поставка

Проверьте, что ваш скиммер Turbo Active полностью укомплектован. При поставке скиммер Turbo Active в значительной степени собран и укомплектован 2-х метровым шлангом.

Принадлежности

Чтобы эксплуатировать скиммер FIAP Turbo Active Вам понадобится насос. Поместите насос как можно дальше от сливного шланга скиммера urbo Active. Соблюдайте инструкцию по эксплуатации насоса.

Детали скиммера Turbo Active

- 1 Крышка реактора пены
- 2 Крышка
- 3 Дренажная труба
- 4 Дренажное гнездо
- 5 Шланг Ø32 мм
- 6 Внутренняя крышка
- 7 Регулятор
- 8 Резервуар
- 9 Труба Вентури
- 10 Реактор пены



Регулирование

Уровень воды слишком высок!
Поверните регулятор направо.

Проблема:

Бак не заполняется водой

Регулятор застревает

В баке слишком низкий уровень воды

Не образуются пузыри пены

Скиммер Turbo Active не регулируется

Вода вытекает через соединяющие винты внутреннего покрытия

Вода, вытекает через гайку на регуляторе
Вода вытекает через сопряжение шлага и трубы Вентури

Не сливается грязная вода

Причина:

Насос сломан
К входному отверстию не подсоединен шланг от насоса

Засорилась труба Вентури
Регулятор загрязнился

Заборник воздуха трубы Вентури засорен
Насос засорен
Производительность насоса слишком мала
Воздух не может выходить из реактора пены

Насос слишком мощный, что вызывает повышенную турбулентность в баке.
Бак треснул
Винты затянуты не достаточно сильно
Уплотнение находится не на той стороне

Гайка затянута не достаточно сильно
Недостаточно затянут хомут на шланге
Шланг прорвался

Качество воды улучшилось настолько, что образуется меньше пены

Уровень воды слишком низок!
Поверните регулятор налево.

Исправление:

Заменить насос
Подсоединить шланг

Очистить трубу Вентури
Тщательно очистить регулятор

Очистить заборник воздуха
Очистить насос
Запросить у вашего дилера подходящий насос

Очистить дренажную трубу реактора и убедиться, что конец дренажной трубы не находится под водой

Запросить у вашего дилера подходящий насос

Заменить бак
Затянуть винты
Уплотнения должны быть на внешней стороне бака

Затянуть гайку

Затянуть хомут до прекращения течи
Заменить шланг



Pentru îndepărtarea rapidă și sigură a proteinelor și particulelor de murdărie din iazuri și instalații de depozitare. În special pentru apa foarte murdară dispozitivul de îndepărtare a proteinei este un sistem de filtrare care funcționează foarte bine și care extrage componentele organice din sistemul de apă. Componentele organice sunt îndepărtate din circuit înainte de a se descompune și echilibrează astfel filtrarea biologică. Dispozitivul de îndepărtare al proteinelor este instalat ca și unitate adițională de filtrare.

O duză în alimentarea dispozitivului Turbo Active va sufla aer permanent în apă. Astfel apare un amestec apă/ bule de aer. Fiecare bulă de aer va alcătui un strat, de care se vor agața substanțele organice. Materialele care încarcă apa sunt astfel filtrate.

- Dispozitiv de îndepărtare a proteinelor cu sistem efectiv bicameral și ajutoraj Venturi
- Instalație de pompare
- Alimentarea cu aer reglabilă
- Nivelul apei reglabil
- Cu fereastră
- Inclusiv recipient de strângere a murdăriei
- Combinație ideală cu FIAP UV Active 35 W și FIAP Aqua Active 4.500

Instalarea

Se va îndepărta capacul reactorului de spumare după care se va scoate capacul detașabil.

Țeava de evacuare a murdăriei se va fixa pe ștuțul reactorului de spumă.

Furtunul de alimentare se va împinge pe ștuțul pompei.

Furtunul de alimentare se va fixa cu brățară pentru furtun.

Ideii pentru conectare

Un teu în conducta de scurgere va limita zgomotul. Țeava de scurgere se va prelungi direct până în apă. Se va utiliza un teu, pentru a preveni apariția unui efect de aspirație în dispozitivul Turbo Active, care să îngreuneze reglarea.

Scurgerea se poate prelungi după caz. Unica condiție: construirea unui teu în conducta de scurgere, pentru a nu se crea un efect de aspirație. Scurgerea dispozitivului Turbo Active poate alimenta direct cursul unui pârau cu apă.

Curățarea și întreținerea

Dispozitivul Turbo Active lucrează în mare măsură fără a avea nevoie de întreținere. Este necesară de la început o verificare zilnică a setării corecte, deoarece tocmai în primele zile de la punerea în funcțiune se va putea observa îmbunătățirea calității apei. Ocazional reactorul de spumă va trebui curățat sub jet de apă curată. De asemenea se va folosi o perie pentru furtune. În caz de defecțiuni se vor controla furtunele de alimentare și scurgere precum și deschizăturile de aspirație a pompei.

Se va acorda atenție iarna:

Dispozitivul Turbo Active și toate furtunele de alimentare și scurgere trebuie golite. Gheața în dispozitivul Turbo Active poate distruge recipientul și accesoriile.

Durata zilnică de funcționare este de 8 până la 24 de ore, în funcție de cât de murdară este apa. Murdăria trebuie să poată fi scursă fără probleme.



Garanție/răspundere

Garanția dispozitivului Turbo Active se va întinde pe o perioadă de doi ani de la data facturării respectiv livrării. Garanția se referă la erori ale materialului, nu la defecțiuni provenite din cauza influențelor exterioare sau a utilizării necorespunzătoare. Ea se va executa prin schimbarea sau reparația componentelor defecte. Utilizarea necorespunzătoare va duce la anularea dreptului asupra garanției. FIAP nu va răspunde pentru defecțiunile provenite datorită utilizării dispozitivului FIAP Turbo Actives. Este rezervat dreptul de a efectua modificări.

Livrare

Se va verifica dacă dispozitivul Turbo Active este întreg. Dispozitivul Turbo Active este premontat în mare măsură și livrat cu un furtun de legătură lung de ca. 2 m.

Accesorii

Pentru punerea în funcțiune a dispozitivului FIAP Turbo Active este nevoie de o pompă. Pentru a se asigura o funcționare ireproșabilă, pompa se va poziționa cât mai departe de secțiunea de scurgere a apei a dispozitivului Turbo Active. Se va acorda neapărat atenție manualului de instrucțiuni a pompei.

Componente ale dispozitivului Turbo Active

- 1 Capacul reactorului de spumă
- 2 Capac detașabil
- 3 Țeava de scurgere a murdăriei
- 4 Ștuțul furtunului de scurgere
- 5 Furtun Ø=32 mm
- 6 Capac interior
- 7 Unitate de reglare
- 8 Recipient
- 9 Duza
- 10 Reactor de spumă





Reglare

Nivelul apei este prea ridicat!
Butonul de reglare se va învârti în sensul acelor de ceas.

Nivelul apei este prea scăzut!
Butonul de reglare se va învârti în direcția opusă a acelor de ceas.

Eroare:

Recipientul nu se umple cu apă

Cauză:

Pompă defectă
Furtunul de alimentare al pompei a alunecat
Gaura din duză înfundată

Remediu:

Se va înlocui pompa
Se va fixa furtunul
Se va curăța duza

Butonul de reglare se învârtie greu

Butonul de reglare este murdar
Butonul de reglare este înghețat

Butonul de reglare se va curăța temeinic
Butonul de reglare se va dezgheța

Nivelul apei trebuie adus până aproape sub marginea recipientului

Orificiul de admisie a aerului prin duză este înfundată
Pompa este înfundată
Capacitatea pompei este redusă

Se va curăța orificiul de admisie a aerului
Se va curăța pompa
Se va cere informații referitoare la pompa adecvată furnizorului de specialitate

Bulele de spumă nu urcă în țevile reactorului de spumă

Aerul nu poate trece prin reactor

Se va curăța țeava de scurgere a reactorului și se va verifica dacă scurgerea nu se află sub apă.

O reglare a dispozitivului Turbo Actives nu este posibilă

Capacitatea pompei este prea ridicată, în recipient au loc turbulențe prea mari

Se va cere informații referitoare la pompa adecvată furnizorului de specialitate

Pe lângă șuruburile capacului interior se scurge apă

Recipientul este crăpat
Șuruburile nu sunt strânse bine

Se va înlocui recipientul
Șuruburile se vor strânge mai bine, până nu se mai scurge apă
Hidroizolația trebuie să se afle pe partea exterioară a recipientului
Șuruburile se vor strânge mai tare
Se va strânge încet brățara pentru furtun, până când nu se mai scurge apă
Se va înlocui furtunul

Pe lângă șuruburile butonului de reglare se scurge apă
Pe la trecerea furtun – duză se scurge apă

Șuruburile sunt prea lejere
Brățara pentru furtun e prea lejeră

Furtunul este rupt

Apa murdară nu se mai scurge

Calitatea apei s-a îmbunătățit, prin urmare nu se mai formează spumă
Secțiunea de aspirație a pompei este înfundată

Se va corecta reglarea

Se va curăța secțiunea de aspirație a pompei, se va corecta reglarea dispozitivului Turbo Active



