





DE

Hinweise zu dieser Gebrauchsanweisung

Vor der ersten Benutzung lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung und machen sich mit dem Gerät vertraut. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen und Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Baureihe FIAP TrommelSieve Active, im weiteren Gerät genannt, ist ausschließlich zur mechanischen Reinigung von Garten- und Schwimmteichen mit oder ohne Fischbesatz bei einer Wassertemperatur von mindestens +8 °C zu verwenden. Der Sicherheitstransformator darf nur bei einer Umgebungstemperatur von -10 °C bis +40 °C betrieben werden.

Das Gerät ist geeignet für den Einsatz an **Schwimm- und Badeteichen** unter Einhaltung der nationalen Errichtervorschriften.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Es können bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und unsachgemäßer Behandlung Gefahren von diesem Gerät für Personen entstehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Haftung unsererseits sowie die allgemeine Betriebserlaubnis.

CE-Herstellererklärung

Im Sinne der EG-Richtlinie EMV-Richtlinie (89/336/EWG) sowie der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) erklären wir die Konformität. Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt: EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Sicherheitsanweisungen

Die Firma FIAP GmbH hat dieses Gerät nach dem aktuellen Stand der Technik und den bestehenden Sicherheitsvorschriften gebaut. Trotzdem können von diesem Gerät Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden. Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mögliche Gefahren nicht erkennen können oder nicht mit dieser Gebrauchsanleitung vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Sicherheitshinweise

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mögliche Gefahren nicht erkennen können oder die nicht mit dieser Gebrauchsanweisung vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen!

Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf! Bei Besitzerwechsel geben Sie die Gebrauchsanweisung weiter. Alle Arbeiten mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zu ernsthafter Gefahr für Leib und Leben führen.

Betreiben Sie die Geräte nur an einer Steckdose mit Schutzkontakt. Diese muss nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften errichtet sein. Stellen Sie sicher, dass der Schutzleiter durchgehend bis zum Gerät geführt wird. Verwenden Sie nur Kabel, die für den Außeneinsatz zugelassen sind. Verwenden Sie niemals Installationen, Adapter, Verlängerungs- oder Anschlussleitungen ohne Schutzkontakt! Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als



Gummischlauchleitungen mit dem Kurzzeichen H07RN-F. Verlängerungsleitungen müssen der DIN VDE 0620 genügen. Stellen Sie sicher, dass die Geräte über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI, bzw. RCD) mit einem Bemessungs-Fehlerstrom von maximal 30 mA versorgt ist. Elektrische Installationen an Gartenteichen und Schwimmbecken müssen den internationalen und nationalen Errichterbestimmungen entsprechen. Vergleichen Sie die elektrischen Daten des Versorgungsnetzes mit denen des Typenschildes auf der Verpackung bzw. auf den Geräten. Verlegen Sie die Anschlussleitung geschützt, so dass Beschädigungen ausgeschlossen sind. Sichern Sie die Steckerverbindungen und alle Anschlussstellen gegen Feuchtigkeit. Bei defektem Kabel oder Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden! Netzstecker ziehen! Die Netzanschlussleitungen dieser Geräte können nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung der Leitungen sind die entsprechenden Geräte(-teile) zu ersetzen. Tragen bzw. ziehen Sie die Geräte nicht an den Anschlussleitungen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Geräte oder deren zugehörigen Teile, wenn nicht ausdrücklich in der Gebrauchsanweisung darauf hingewiesen wird. Niemals technische Änderungen an den Geräten vornehmen. Nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für die Geräte verwenden. Reparaturen nur von autorisierten Kundendienststellen durchführen lassen. Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an einen Elektrofachmann! Betreiben Sie die Geräte nicht, wenn sich Personen im Wasser aufhalten! Betreiben Sie die Geräte niemals ohne Wasserdurchfluss! Fördern Sie niemals andere Flüssigkeiten als Wasser! Der Filter darf in keinem Fall undicht werden. Es besteht die Gefahr der Teichentleerung.

Vorschriftsmäßige elektrische Installation

Elektrische Installationen müssen den nationalen Errichterbestimmungen entsprechen und dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.

Eine Person gilt als Elektrofachkraft, wenn sie auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen befähigt und berechtigt ist, die ihr übertragenen Arbeiten zu beurteilen und durchzuführen. Das Arbeiten als Fachkraft umfasst auch das Erkennen möglicher Gefahren und das Beachten einschlägiger regionaler und nationaler Normen, Vorschriften und Bestimmungen.

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.

Der Anschluss des Gerätes ist nur erlaubt, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen. Die Gerätedaten befinden sich auf dem Typenschild am Gerät, oder auf der Verpackung, oder in dieser Anleitung.

Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.

Verlängerungsleitungen und Stromverteiler (z.B. Steckdosenleisten) müssen für die Verwendung im Freien geeignet sein (spritzwassergeschützt).

Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als Gummischlauchleitungen mit dem Kurzzeichen H07RN-F. Verlängerungsleitungen müssen der DIN VDE 0620 genügen.

Schützen Sie Steckerverbindungen vor Feuchtigkeit.

Schließen Sie das Gerät nur an einer vorschriftsmäßig installierten Steckdose an.

Sicherer Betrieb

Bei defekten elektrischen Leitungen oder defektem Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden. Tragen oder ziehen Sie das Gerät nicht an der elektrischen Leitung.

Verlegen Sie alle Leitungen geschützt, so dass Beschädigungen ausgeschlossen sind und niemand darüber fallen kann.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes oder zugehöriger Teile, wenn Sie nicht ausdrücklich in der Anleitung dazu aufgefordert werden.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät.

Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.

Lassen Sie Reparaturen nur von FIAP -autorisierten Kundendienststellen durchführen.



Die Anschlussleitungen können nicht ersetzt werden. Bei einer beschädigten Leitung muss das Gerät bzw. die Komponente entsorgt werden.

Halten Sie die Steckdose und den Netzstecker trocken.

Überspannung im Netz kann zu Betriebsstörungen des Gerätes führen.

Sprühnebel der Spüleinrichtung nicht einatmen. Sprühnebel kann gesundheitsschädliche Bakterien enthalten. Bei abgehobenem Behälterdeckel ist die Spüleinrichtung weiter in Betrieb.

Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für die tägliche Handhabung sowie für vom Betreiber auszuführende Service- und Wartungsarbeiten. Die Bedienungsanleitung sollte das mit der Ausrüstung arbeitende Personal immer zugänglich sein.

Wichtig:

Die Bedienungsanleitung und andere anzuwendende Dokumente müssen während der gesamten Lebensdauer der Ausrüstung aufbewahrt werden. Die Bedienungsanleitung und andere anzuwendende Dokumente sind Teil der Ausrüstung. Die Bedienungsanleitung muss an übrige Nutzer der Ausrüstung weitergeleitet werden. Weitere ergänzende Zusätze oder Beschreibungen von Änderungen sind diesem Handbuch beizufügen bzw. abzuheften.

Die Bedienungsanleitung beschreibt die zugelassenen Verfahren zur Wartung dieses Produktes bzw. Durchführung der Wartung. Die FIAP GmbH übernimmt keine Verantwortung für Personenschäden, oder Schäden an der Ausrüstung, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstanden sind.

Anmerkungen zu den Sicherheitsanweisungen

Vor der Inbetriebnahme und vor Durchführung von Wartung und Service dieses Produkts müssen die anwendbaren Kapitel der Bedienungsanleitung durchgelesen werden.

Warnkennzeichnungen, die in diesem Dokument erscheinen, unbedingt beachten. Wenn diese Informationen nicht beachtet werden, können ernsthafte Personenschäden bzw. Schäden an den Maschinen entstehen.

Diese Maschinenausrüstung ist zur Handhabung durch mehrere Bediener ausgelegt.

Die gesamte elektrische Ausrüstung ist als stromführend anzusehen.

Sämtliche Rohrleitungen sind als unter Druck stehend anzusehen.

Vor Service und Wartung die Maschine ausschalten und sicherstellen, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist. Service und Wartung sind nur von befugtem Personal auszuführen.

In diesem Handbuch erscheinen folgende Warnkennzeichnungen:

Warnung!

Diese Information erfordert besondere Aufmerksamkeit!

Vorsicht!

Die Nichtbeachtung dieser Information kann Personenschäden oder Schäden an der Ausrüstung zur Folge haben!



Maschinenkennzeichnung CE

Diese Ausrüstung ist CE-zertifiziert, siehe nachstehende Zeichen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Ausrüstung in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie EU 9837/EU (AFS 1994:48) konstruiert, gefertigt und beschrieben ist.

Umbau - CE

Die CE- Kennzeichnung gilt nicht für Komponenten, die bei Neukonstruktion oder Umbau verwendet werden und nicht von FIAP GmbH geprüft wurden.

Warnschilder und CE-Kennzeichnung müssen voll sichtbar angebracht werden. Wird ein Teil der Ausrüstung mit einem darauf angebrachten Warnschild durch ein Ersatzteil ersetzt, muss ein neues Schild an der gleichen Stelle angebracht werden.

Beschädigte Schilder und CE-Kennzeichnungen müssen umgehend ersetzt werden. Bei Umbau der Ausrüstung ist es von äußerster Wichtigkeit, dieses Handbuch umgehend anzupassen bzw. zu ergänzen und mit den erforderlichen, die Änderungen beschreibenden Fotos, Bildern und Texten zu versehen.

Personalanforderungen

Um Verletzungen bzw. Personenschaden zu vermeiden/vorzubeugen, müssen Service und Wartung von Personen vorgenommen werden, die gemäß Bedienungsanleitung geschult sind. Das Service- und Wartungspersonal darf nur die Teile der Ausrüstung handhaben, für die es ausgebildet ist.

Ausschalten

Durch Ziehen des Netzsteckers bzw. Wahl des Modus „Aus/Off“

Sicherheitsanweisungen

Elektrische Installationen sind vom Elektrofachmann in Übereinstimmung mit örtlichen Bestimmungen durchzuführen. Drehrichtung überprüfen!

Strom abschalten, bevor Arbeiten am Filter begonnen werden.

Das Filtersystem wird aktiviert, indem die Stromversorgung hergestellt und der Modus auf "HAND" oder "AUTO" gestellt wird.

Das Filtersystem wird angehalten, indem die Stromversorgung getrennt, oder der Modus „Aus/OFF“ gewählt wird.

Ein Zugang zum Filter ist für Unbefugte zu verhindern. Installationen im Außenbereich müssen eingezäunt werden.

Das Trommelfiltersystem kann in der Position "AUTO" ohne Vorwarnung anfangen zu rotieren. Das Filtersystem immer mit geschlossenem Deckel betreiben.

Keine rotierenden Teile berühren und nicht auf das Filtersystem klettern, wenn dieses aktiviert ist. Dadurch werden Verletzungen vermieden, die durch das rotierende Filtersystem verursacht werden können.



Funktion

Bitte beachten Sie, zusätzlich als Ergänzung zu dieser Betriebsanleitung, unsere FIAP Trommelsieve Active Demonstrationsvideos unter <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Vorgesehene Anwendungen des Filters

Die Hauptaufgabe des FIAP TrommelSieve Active Trommelfilter Moduls ist die Grobschmutzabscheidung als erstes Glied der gesamten Filterkette. Siebe (60 µm) trennen Schmutzpartikel aller Art ab. Durch das Trennen der Feststoffe wird dem Wasser ein Großteil der Nährstoffe entzogen. Das Trommelfilter Modul leistet somit wertvolle Arbeit, um die Filterbiologie in den nachfolgenden Modulen mit biologischer Filterung sehr wirkungsvoll zu unterstützen. Die Steuerung mit integriertem Mikrocontroller-System steuert und überwacht automatisch den Filterprozess. Die automatische Selbstreinigung lässt sich dabei individuell an die Bedürfnisse anpassen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das FIAP TrommelSieve Active Filtermodul und alle anderen Teile aus dem Lieferumfang dürfen ausschließlich wie folgt verwendet werden:

- Zur Reinigung von Gartenteichen.
- Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Für das Gerät gelten folgende Einschränkungen:

- Betrieb nur mit Wasser bei einer Wassertemperatur von +8 °C Minimum bis +35 °C Maximum.
- Niemals andere Flüssigkeiten als Wasser fördern.
- Nicht für gewerbliche oder industrielle Zwecke verwenden.
- Nicht für Salzwasser geeignet.
- Niemals ohne Wasserdurchfluss betreiben.
- Nicht in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, leicht brennbaren oder explosiven Stoffen einsetzen.

Nicht vorgesehene Anwendungen des Filters

Das Filtersystem ist nicht ohne besondere schriftliche Genehmigung von FIAP GmbH zur Filtration von anderen Flüssigkeiten als Wasser zu benutzen. Das Filtersystem darf nicht an Plätzen mit Explosionsgefahr, z.B. bei hohem Anteil von Staub, installiert werden.

Installationsvarianten

Gepumptes System

Das Filtersystem kann oberhalb des Teichwasserspiegels stehen. Verschmutztes Teichwasser wird mit einer Filterpumpe aus dem Teich in das Filtersystem gepumpt. Das gereinigte Wasser fließt über eine Rohrleitung im freien Gefälle zurück in den Teich.

Vorteile des gepumpten Systems:

- Geringer Installationsaufwand
- Einfache Erweiterung des Systems
- Einfache Vorschaltung von UVC-Vorklärgeräten
- Optimal abgestimmt auf die entsprechenden FIAP-Filterpumpen



Gravitationssystem

Das Filtersystem wird nach dem FIAP TrommelSieve Active komplett ins Erdreich eingelassen (Filterschacht). Die Einlassöffnung befindet sich unterhalb des Teichspiegels. Das verschmutzte Teichwasser gelangt über Bodenabläufe oder Skimmer in den erhöht stehenden FIAP TrommelSieve Active Filterbehälter und fließt danach durch die folgenden Filtermodule. Nach dem Prinzip der kommunizierenden Röhren (hydrostatischer Druck) pegelt sich der Wasserstand in den Behältern auf das Teichniveau ein. Eine Pumpe im letzten Filtermodul pumpt das gereinigte Wasser über eine Rohrleitung zurück in den Teich. Sollte der Auslauf der Schmutzwasser-Rinne unterhalb des maximalen Wasserniveaus liegen, empfehlen wir Ihnen zusätzlich den elektrischen Kugelhahn von FIAP zu verbauen.

Vorteile des Gravitationssystems:

- Guter Transport und daher effektive Entfernung von Schwebstoffen durch Ausnutzung des Gravitationsprinzips
- Energieeffizient, da kaum Höhenunterschiede und nur geringe Reibungsverluste bestehen
- Unauffällig in den Wassergarten zu integrieren
- UVC-Vorklärgeräte lassen sich nachschalten
- Optimal abgestimmt auf die entsprechenden FIAP-Filterpumpen

Funktion des Filters

Ungefiltertes Wasser wird durch den Einlauf in die Filtertrommel geleitet. Das Wasser wird durch die entstehende Druckdifferenz zwischen Filtertrommel und Filtergehäuse gefiltert.

Die Partikel sammeln sich an der Innenseite der Filtertrommel.

Durch Rotation der Filtertrommel werden die Partikel auf Höhe der Schmutzwasser-Rinne geführt. Die Rotation erfolgt bei Handbetrieb kontinuierlich.

Die Rotation der Trommel wird bei Automatikbetrieb durch einen Wasserstandsfühler ausgelöst.

Warnung! Bitte maximalen Wasserstand im Filter beachten!

Die Rotation bei Automatikbetrieb erfolgt je nach Verschmutzungsgrad des Wassers kontinuierlich oder in Intervallen. Die Sprühdauer bei Intervallen kann bequem und einfach über die digitale Steuerungseinheit eingestellt werden.

In Höhe der Schmutzwasser-Rinne werden die Partikel durch einen Wasserstrahl aus den Sprühdüsen abgespült und gelangen in die Schmutzwasser-Rinne.

Das Schmutzwasser fließt über die Schmutzwasser-Rinne aus dem Filter.

Das gesäuberte Wasser fließt durch den Auslauf zurück in den Teich.

Installation

Bitte beachten Sie, zusätzlich als Ergänzung zu dieser Betriebsanleitung, unsere FIAP Trommelsieve Active Demonstrationsvideos unter <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Grundlegende Installationshinweise

Filter mit Tank können mit einem Gabelstapler oder mit Kran und Hebebändern gehoben werden.

Das Filtersystem muss stabil und waagrecht stehen und auf einer festen Unterlage befestigt sein.

Das Filtersystem immer mit geschlossenem Deckel betreiben. Vorsicht! Unfallgefahr.

Das Filtersystem ist gegen Frost zu schützen. Bei Luft- und Wassertemperaturen unter 8 Grad Celsius muss das Filtersystem in einem beheizten Gebäude untergebracht werden.

Rotation des Filters

Die Trommel wird über einen Getriebemotor mit Direktantrieb angetrieben und ist durch ein POM Gleitlager gelagert. Die Drehrichtung der Trommel wird durch einen Pfeil in der Filterkammer angezeigt.



Position der Trommel und deren Einstellung

Vorsicht! Die Einstellung der Trommelposition ist nur erforderlich, wenn das Filtersystem während des Transports oder bei Installation starken Stößen ausgesetzt war.

Elektrik

Der elektrische Anschluss ist gemäß örtlicher Regeln und Bestimmungen vorzunehmen.

Rohranschlüsse

TrommelSieve Active 10.000: Zulauf: DN 75, Ablauf: DN 100, Schmutzablauf: DN 75

TrommelSieve Active 15.000: Zulauf: DN 100, Ablauf: DN 150, Schmutzablauf: DN 75

TrommelSieve Active 30.000: Zulauf: DN 150, Ablauf: DN 200, Schmutzablauf: DN 100

TrommelSieve Active 80.000: Zulauf: DN 150, Ablauf: DN 200, Schmutzablauf: DN 100

TrommelSieve Active 150.000: Zulauf: DN 200, Ablauf: DN 200, Schmutzablauf: DN 100

Die Rohrleitung zum Ableiten des Schmutzwassers sollte eine Neigung von mind. 1% haben, damit der Schlamm ungehindert abfließen kann und sich keine Schmutzreste im Rohr festsetzen.

Spüldüsen

Kontrollieren Sie, dass sämtliche Spüldüsen offen sind

Das Spülwasser muss frei von Partikeln sein.

Warnung! mitgelieferten Feinfilter verwenden

Wasserstand

Der höchste, zugelassene Unterschied des Wasserstandes zwischen der Innen- und der Außenseite der Trommel beträgt bei Dauerbetrieb 300 mm. Empfohlener Unterschied bei normalem Betrieb max. 200 mm.

Start und Betrieb

Bitte beachten Sie, zusätzlich als Ergänzung zu dieser Betriebsanleitung, unsere FIAP

Trommelsieve Active Demonstrationsvideos unter <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Kontrollmaßnahmen beim Start

Kontrollieren Sie, dass das Filtersystem geschlossen ist, bevor Sie das Filtersystem starten.

Stellen Sie die Stromzufuhr her und wählen an der Steuerungseinheit den Modus „Hand“. Die Filtertrommel dreht sich und das Sprühsystem arbeitet.

VORSICHT! nicht in die laufende Maschine greifen, Verletzungsgefahr!

Nachziehen von Muttern und Bolzen

Nach ca. 2 Wochen Betrieb sollten sämtliche Muttern und Bolzen am Filter nachgezogen werden.

Steuersysteme

Ist das Filtersystem mit dem FIAP GmbH Standardsteuersystem ausgerüstet, sind zwei Betriebsarten möglich, der niveaugesteuerte Betrieb (A) = AUTO und der Dauerbetrieb (B) = HAND. Das Umschalten der einzelnen Modi erfolgt durch Drücken der Modus Taste. Die Spüldauer im Auto Modus wird durch die Tasten – und + eingestellt (max. 99).



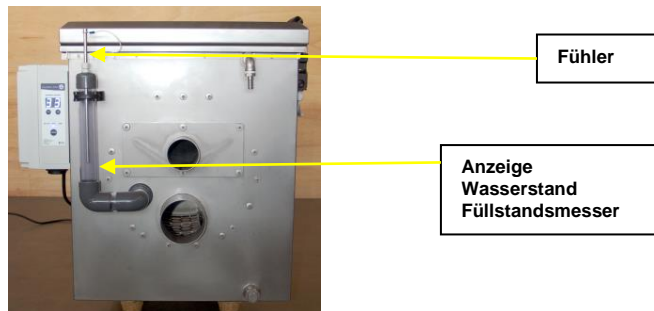
A



B

A:
Durch die Füllstandskontrolle wird die Rotation des Filters ausgelöst und das Sprühsystem aktiviert, wenn der Wasserstand in der Filtertrommel den Füllstandsmesser (Fühler) erreicht hat. Den Fühler niemals über den maximalen Wasserstand positionieren, da das System sonst nicht richtig arbeitet und nicht gefiltertes Wasser in die Filterkammer eintreten kann.

B:
Bei Dauerbetrieb wird das automatische Kontrollsystem nicht verwendet, sondern die Trommel rotiert und wird ohne Unterbrechung durchgespült, wobei der Wasserstand in der Trommel fast konstant gehalten wird. Der Füllstandsmesser und das automatische Kontrollsystem sind hierbei nicht in Funktion.

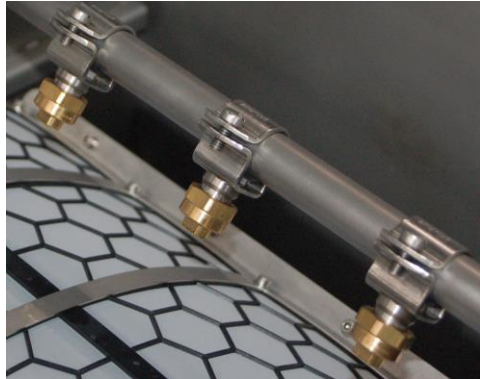


Antriebssysteme

Die Trommel wird von einem Getriebemotor mit Direktantrieb angetrieben.

Sprühsystem

Die Standarddüsen haben eine Öffnung von ca. 1,4 mm. Bei bestimmten Anwendungsbereichen kann es erforderlich werden, eine kleinere Öffnung zu benutzen, um den Durchlauf des Spülwassers zu reduzieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Lieferanten oder der FIAP GMBH.



Der Spülwasserdruck liegt normalerweise bei etwa 7-8 bar, es kann aber auch ein niedrigerer Druck verwendet werden, solange das Filtergewebe sauber gehalten wird. Ein niedrigerer Druck verlängert die Lebensdauer des Filtergewebes. Es ist wichtig, dass die Bajonettfassungsdüse nach der Reinigung wieder korrekt montiert wird. Löst sich eine Düse, kann der Wasserstrahl das Filtergewebe zerstören.

Wasserstand

Der Wasserstand variiert, wenn das Filtersystem im Modus "AUTO" betrieben wird. Er ist am niedrigsten nach einer Reinigungsperiode und steigt an, bis der Füllstandsmesser das System aktiviert. Wird das System in der Schalterposition „Hand“ = Dauerlauf betrieben bleibt der Wasserstand nahezu konstant.

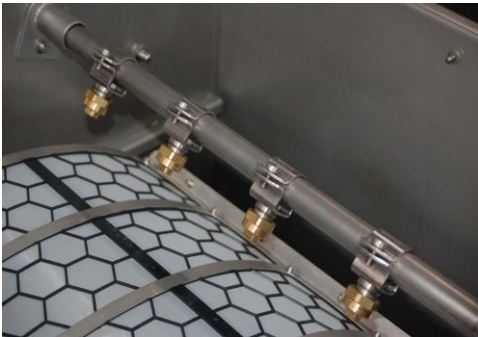
Der Wasserstand in der Trommel sollte so hoch wie möglich eingestellt werden, ohne dass unfiltriertes Wasser über die innere Abdichtung fließt. Diese Einstellung gewährleistet einen minimalen Spülwasser-Verbrauch und dadurch eine geringere Schmutzwasserproduktion.

Pflege und Wartung

Bitte beachten Sie, zusätzlich als Ergänzung zu dieser Betriebsanleitung, unsere FIAP Trommelsieve Active Demonstrationsvideos unter <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Sprühsystem

Sprühdüsen alle 2 Wochen kontrollieren und bei Bedarf reinigen
Sprühdüsen nach 2 Jahren austauschen

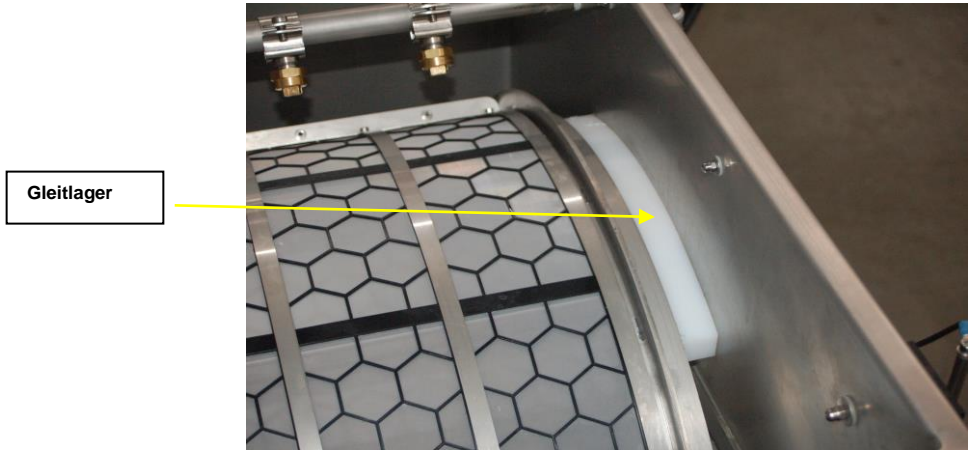


Abbau und Reinigung der Düsen:

1. Ziehen Sie den Netzstecker und stellen Sie die Spülwasserversorgung ab.
2. Entfernen Sie die Bajonettfassung, indem Sie diese um $\frac{1}{4}$ gegen den Uhrzeigersinn drehen. Darauf achten, dass die Gummidichtung (Düsendichtung) nicht verloren geht.
3. Reinigen Sie die Düse mit Druckluft oder mit einer Kunststoffbürste. Benutzen Sie niemals eine Stahlbürste oder eine Reinigungsnadel, weil diese die Düse zerstören können.
4. Die Montage der Düse erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Kontrollieren Sie, dass die Bajonettfassung korrekt bis zum Anschlag festgedreht wird.

Lager

Das Gegenlager der Filtertrommel ist ein sog. Gleitlager aus POM und ist wartungsfrei.



Anschlusschema Sprühwasser mit Kreislaufwasser



Antriebssystem: Schutzabdeckung

Bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen, muss das Filtersystem vom Stromnetz getrennt werden. Entfernen Sie die Schutzabdeckung um das Antriebssystem



Schutzabdeckung

Achten Sie darauf, dass die Schutzabdeckung vor dem nächsten Start des Filtersystems wieder korrekt montiert wird.

Antriebssystem: Getriebe und Motor

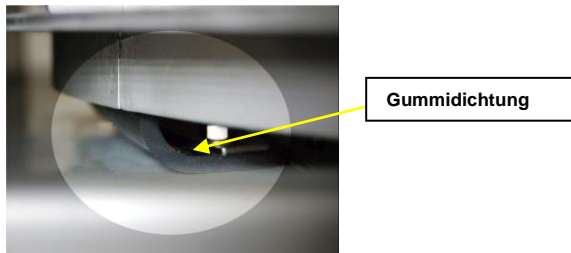
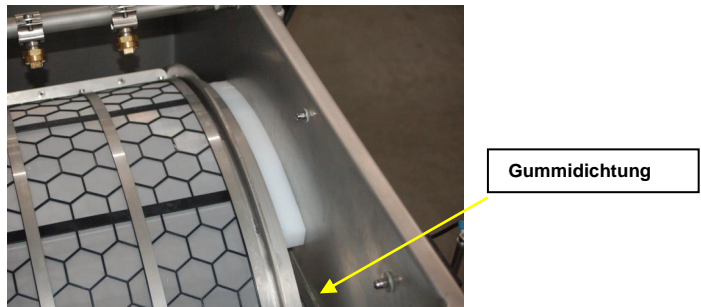
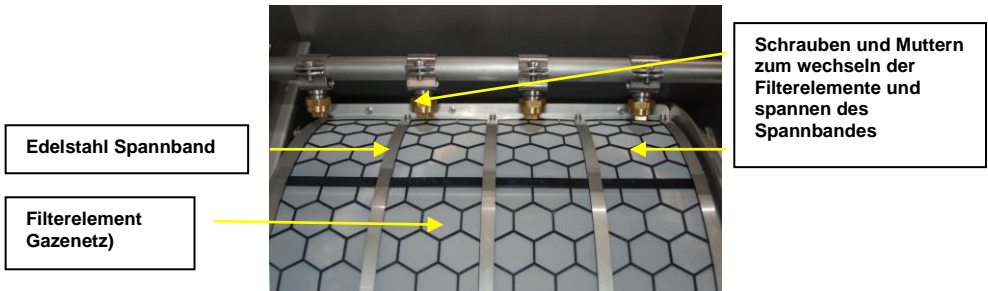


Getriebe

Motor

Filterelemente

Die Filterelemente können auch manuell gereinigt werden. Eine Langzeitverschmutzung des Filtergewebes kann durch Eisen, Kalk oder organisches Material im Wasser verursacht werden.



Auswechseln des Filterelements

Die Filtertrommel besteht aus Filterelementen. Ein Filterelement besteht aus einem Edelstahl Spannband und dem eigentlichen Filterelement (Gazenetz).

Verschleißteile

Verschleißteile unterliegen nicht der Gewährleistung.

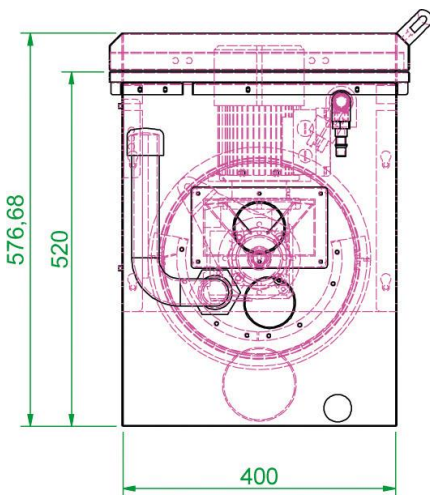
Entsorgung

Das Gerät ist gemäß den nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

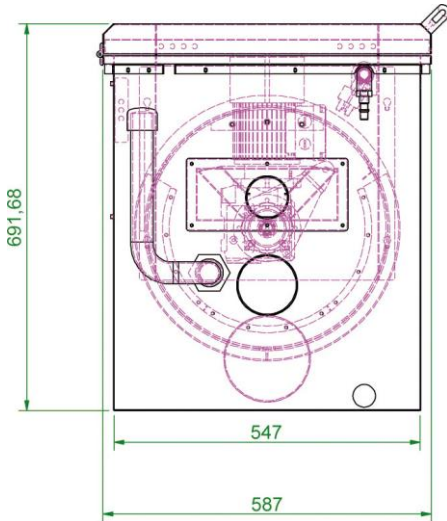
Wartungsplan

Kontrolle und säubern des Feinfilters	Wöchentlich
Kontrolle der Sprühdüsen	Wöchentlich
Sichtprüfung der Filterelemente	Monatlich
Überprüfung der Gummidichtung (siehe Bilder) zwischen Filtergehäuse und Filtertrommel	Jährlich
Funktionskontrolle	Monatlich

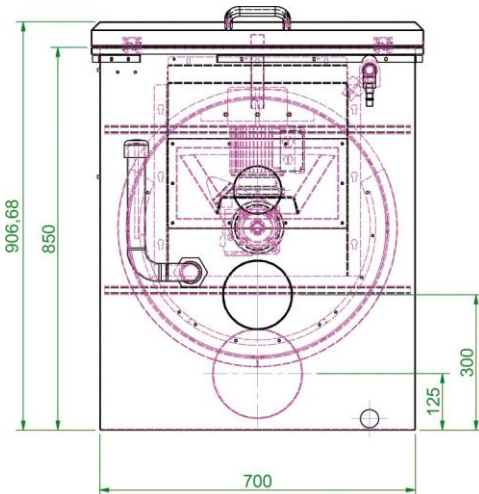
FIAP TrommelSieve Active 10.000



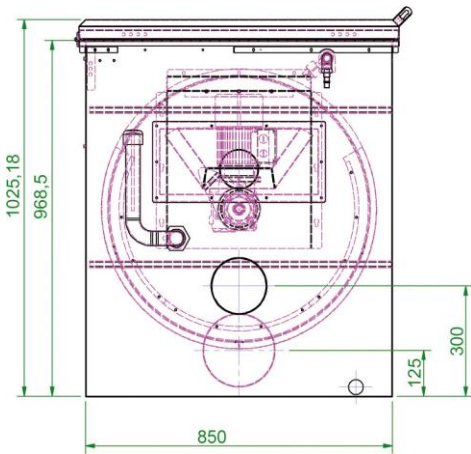
FIAP TrommelSieve Active 15.000



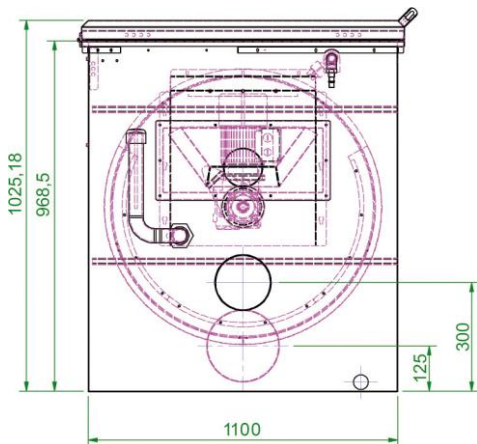
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



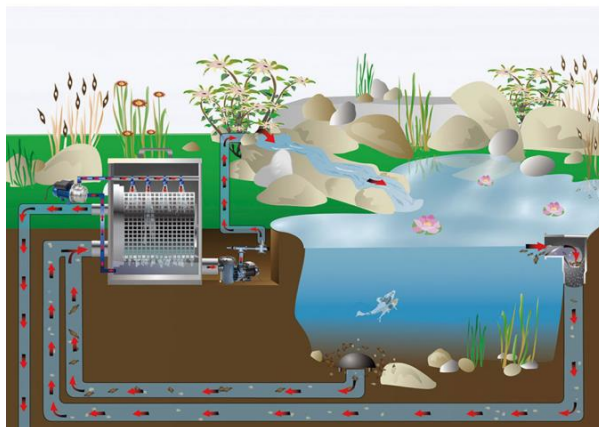
Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursache	Maßnahme
Filter schaltet nach der eingestellten Zeit nicht ab.	Es besteht Dauerkontakt zwischen Messfühler und Filtergehäuse.	Objekte entfernen, die Kontakt zwischen Messfühler und Filtergehäuse herstellen können z.B. Ablagerungen
Es kommt kein Wasser aus den Sprühdüsen obwohl die Druckpumpe arbeitet	<ul style="list-style-type: none"> • Feinfilter oder Sprühdüsen verstopft • Druckpumpe nicht entlüftet 	<ul style="list-style-type: none"> • Feinfilter und oder Sprühdüsen reinigen • Druckpumpe entlüften
Filter arbeitet nicht	Kontaktschalter nicht verriegelt	Kontaktschalter überprüfen
Ungefiltertes Wasser kommt aus dem Auslauf	<ul style="list-style-type: none"> • Einlaufendes Wasser tritt über die Gummilippe • Gerissenes Filtergewebe 	<ul style="list-style-type: none"> • Sitz der Gummilippe kontrollieren/korrigieren • Einbautiefe des Filters kontrollieren • Erneuern des Filtergewebes
Schmutzauslauf verstopft	Winkel des Schmutzablaufrohres ist zu gering	Korrigieren des Winkels vom Schmutzablauf
Filtergewebe wird nicht ausreichend sauber	<ul style="list-style-type: none"> • Spüldruck zu gering • Spülzeit zu kurz 	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhung des Spüldrucks • Erhöhung der Spüldauer
Spülvorgang im Modus „Auto“ wird nicht ausgelöst	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserstand in der Trommel zu gering • Falscher Einbau des Messfühlers 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolle des Filtergewebes auf Risse • Kontrolle der Einbautiefe des Fühlers

Zubehör :

Art. Nr.	Bezeichnung
2880-1	FIAP TrommelSieb Active 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP Spülpumpe
2880-3	FIAP Sprühdüse
2880-4	FIAP Kugelhahn DN 100 elektrisch
2427	FIAP Zugschieber 110 mm
2428	FIAP Zugschieber 160 mm

Montageschema des FIAP TrommelSieve Active in Schwerkraftversion (Gravitationssystem).





GB

Notes on these instructions

Before first use, please read the operating instructions and familiarize yourself with the device. Please observe the safety instructions and safety information for the safe and proper use.

Intended Use

The FIAP TrommelSieve Active Series, hereinafter called the device is to be used exclusively for mechanical cleaning of garden and swimming ponds with or without fish at a water temperature of at least 8 ° C. The safety transformer may only be operated at an ambient temperature of -10 ° C to +40° C.

The device is suitable for use in swimming pools and swimming ponds in compliance with the national installation regulations.

Improper use

It can not occur under normal use and dangers of improper handling this device for people with. From improper use of our liability, as well as the general operating license expires.

CE Declaration

In accordance with the EC Directive EMC Directive (89/336/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC), conform. The following harmonized standards were applied:
EN 60335-1, EN 61558-1 , EN 61558-2-6 , EN 55014-2 , EN 61000-3-2 , EN 61000-3-3

Information about these operating instructions

You made a good choice with the purchase of this product FIAP TrommelSieve Active Module. Prior to commissioning the unit, please read the instructions of use carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that all work on and with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit. Keep these instructions in a safe place! Please also hand over the instructions when passing the unit on to a new owner.

Safety instructions

The company FIAP has built this unit according to the prior art and the existing safety regulations. But it still can pose a danger to persons and property unit values when the device is not used according to the intended use, or if the safety instructions are not observed. For safety reasons, children under 16 or people who can not recognize or are not familiar with these instructions are nit allowed to use this device. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Risks resulting out of the combination of water and electricity

Combination of water and electricity can lead to death or serious injury due to electric shock when there is no approved connection.

Before reaching into the water, always turn off all devices in the water.



Correct electrical installation

Electrical installations must meet the national regulations and may only be carried out by a qualified electrician. A person is regarded as a qualified electrician, if, due to his/her vocational education, knowledge and experience, he or she is capable of and authorised to judge and carry out the work commissioned to him/her. Working as a qualified person also includes the recognition of possible hazards and the adherence to the pertinent regional and national standards, rules and regulations. For your own safety, please consult a qualified electrician. The unit may only be connected when the electrical data of the unit and the power supply coincide. The unit data is to be found on the unit type plate or on the packaging, or in this manual. Ensure that the unit is fused for a rated fault current of max. 30mA by means of a fault current protection device. Extension cables and power distributors (e.g. outlet strips) must be suitable for outdoor use. Ensure that the power connection cable cross section is not smaller than that of the rubber sheath with the identification H07RN-F. Extension cables must meet DIN VDE 0620. Protect the plug connections from moisture. Only plug the unit into a correctly fitted socket.

Safe operation

Never operate the unit if either the electrical cables or the housing are defective! Do not carry or pull the unit by its electrical cable. Route all cables such that damage is excluded and nobody can trip over them. Never open the unit housing or its attendant components, unless this is explicitly required in the operating instructions. Only use original spare parts and accessories for the unit. Never carry out technical modifications to the unit. Only have repairs carried out by customer service points authorised by FIAP. The power connection cables cannot be replaced. When the cable is damaged, the unit or the component needs to be disposed of. Keep the socket and power plug dry. Overvoltage in the mains could lead to operating malfunctions of the unit. For information, please refer to chapter "Remedy of faults". Do not breathe in the spray from the rinsing device. The spray may contain harmful bacteria. When the container cover is lifted up, the rinsing device continues operating.

This manual contains instructions for daily use as well as for service to be performed by the operator and maintenance. The operating manual must always be available to the personnel working with the equipment.

The operating instructions and other applicable documents must be retained throughout the life of the equipment. The operating instructions and other applicable documents are part of the equipment. The operating instructions must be passed on to other users of the equipment. Other complementary additions or changes are accompanied by descriptions of this manual or file away.

The manual describes the approved methods for maintenance of this product or implementation of service. FIAP Company assumes no responsibility for personal injury or damage to the equipment caused by non-observance of this manual.

Remarks to the security instructions

Before the introduction and before realisation of servicing and service of this equipment the applicable chapters of the operating instructions must be perused

The warning markings which appear in this document absolutely follow. If this information is not followed, serious personal damages or damages can originate in the machines.

This machine equipment is laid out to the use by several operators.

The whole electric equipment is to be considered as current-leading.

All conduits are to be looked as under pressure standing.



Before service and servicing switch off the machine and make sure that the current supply is interrupted (safety switch / conduction interrupter, barred). Service and servicing are to be explained only by authorised staff.

In this manual appear the following warning markings:

Warning!

This information requires special attention!

Attention!

The non-observance of this information can entail personal damages or damages in the equipment!

Machine marking CE

This equipment is CE-certificated, see following signs.

Thereby it is made sure that the equipment constructs the EU 9837 / the EU (AFS 1994:48) according to the machine guideline, is made and is described.

Rebuilding - CE

The CE marking does not count to components which are used with new construction or rebuilding and were not checked from FIAP GmbH.

Warnings and CE marking must be appropriated fully obviously. If a part of the equipment with a warning right on it is substituted with a spare part, a new sign must be appropriated at the same place.

Damaged signs and CE markings must be immediately substituted. With rebuilding of the equipment it is of extreme importance to adapt this manual immediately or to complement and to provide with the necessary photos describing the changes, pictures and texts.

Personnel requirements

To avoid / prevent injuries or personal damage, service and servicing must be carried out by the employees who are trained according to operating instructions. The service staff and maintenance staff may use only the parts of the equipment for which it is trained.

Switch off

By disconnecting the power plug or choosing mode "Aus/Off"

Security instructions

Electric installations are to be carried out by the electrician according to local regulations. Check rotation direction!

Current switch off and block the counter, before works on the filter are begun.

The filter system is activated; while the chosen mode on the control panel is "HAND" or "AUTO".

The filter system is stopped, while disconnecting the power plug or choosing mode "Aus/Off".

An access to the filter is to be prevented for unauthorized. Installations in the undeveloped outskirt area must be fenced in.

The drum filter system can start to rotate in the position "AUTO" without advance warning.



Filter system always pursue with closed lid.

Don't touch any rotary parts and climb not on the filter system if this is activated.
The injuries which can be caused by the rotary filter system are thereby avoided.

Function

Please note, in addition to complement this manual, our FIAP TrommelSieve Active demonstration videos under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Intended applications of the filter

The main task of the FIAP TrommelSieve Active Drum Filter Module is to remove coarse dirt particles. Screens (60 µm) separate all types of dirt particles before the water reaches the filter biology. By separating the suspended solids, the filter removes most of the nutrient matter from the water. In this way, the Drum Filter Module performs an important role in enhancing the biological filtration in the following modules with biological filtering. The control system with integrated microcontroller system automatically controls filtration process. The automatic self-cleaning function can be individually adjusted to meet the requirements.

FIAP TrommelSieve Active Filter Module, and all other parts from the delivery scope may be used exclusively as follows:

- For cleaning garden ponds.
- Operation under observance of the technical data

The following restrictions apply to the device:

Only operate with water at a water temperature of min. +8 °C to max. +35 °C.

Never use the unit to convey fluids other than water.

Do not use for commercial or industrial purposes.

Not suitable for salt water.

Never run the unit without water.

Do not use in conjunction with chemicals, foodstuff, easily flammable or explosive substances.

Not intended application of the filter

Don't use the filter system without special written approval by FIAP Aquaculture to the filtration of other liquids than water. The filter system may not be installed on places with danger of explosion, for example, with high interest by dust.

Installation options

Pump fed system

The filter system can be installed above the water level of the pond. A filter pump pumps the dirty pond water out of the pond into the filter system. The clean water is returned to the pond through a pipe via gravity.



Advantages of the pump fed system:

- Low installation requirement
- System can be easily extended
- Can be easily connected in front of UVC clarifying units
- Perfectly tailored to the corresponding FIAP-Filter Pumps

Gravity system

The filter system is after the FIAP drum Sieve Active completely recessed into the ground (filter shaft). The inlet opening is located below the pond level. The polluted pond water passes through floor drains or skimmer in the increased standing FIAP TrommelSieve Active filter tank and then flows through the following filter modules. According to the principle of communicating vessels (hydrostatic pressure) the water level in the tanks a pegelt on the pond level. A pump in the last filter module pumps the cleaned water via a pipe back into the pond. If the outlet of the waste water channel below the maximum water level, we recommend in addition to obstruct the electric ball valve of FIAP.

Advantages of the gravity fed system:

- Excellent transport and thus effective removal of suspended particles using the principle of gravity
- Energy efficient due to negligible height differences and low frictional losses
- Can be unobtrusively integrated in a water garden
- UVC clarifying units can be connected in series behind
- Perfectly tailored to the corresponding FIAP-Filter Pumps

Function

1. Unfiltered water is escorted by the inflow in the filter drum.
2. Water is filtered by originating pressure differential between filter drum and filter case
3. The particle gathers in the inside of the filter drum.
4. By rotation of the filter drum are led the particle on height the mud discharge spout. The rotation occurs with manual operation continuously.
The rotation of the drum is released at automatic operation by a water level feeler.
- Follow request maximum water level in the filter -
The rotation at automatic operation occurs according to pollution level of the water continuously or in intervals. The spray duration with intervals can be put by a time relay in the switch box.
5. By height the mud discharge spout are rinsed the particle by a jet of water from the spray nozzles and reach in the mud discharge spout.
6. The mud water flows about the mud discharge spout from the filter.
7. The cleaned water flows through the outlet.

Installation

Please note, in addition to complement this manual, our FIAP TrommelSieve Active demonstration videos under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Basic installation instructions

Filters with tank can be lifted with a forklift or with crane and lift belts.

The filter system must stand stable and horizontal and be fastened on a steady base.

The filter system always with closed lid pursues. - Accident danger-



With air temperatures and water temperatures less than 8 °C the filter system must be accommodated in a heated building.



Rotation of the filter

The drum is driven about a gear engine with direct impulse and is stored by a POM sliding bearing. The rotation direction of the drum is indicated by an arrow in the filter chamber.

Position of the drum and their setting

Attention! The setting of the drum position is only necessary if the filter system during the transport or by installation was put out to strong pushes.

Electrical system

The electric connection is to be carried out according to local rules and regulations.

Pipe connections

TrommelSieve Active 10.000: Inlet: DN 75, Outlet: DN 100, Wastewater: DN 75

TrommelSieve Active 15.000: Inlet: DN 100, Outlet: DN 150, Wastewater: DN 75

TrommelSieve Active 30.000: Inlet: DN 150, Outlet: DN 200, Wastewater: DN 100

TrommelSieve Active 80.000: Inlet: DN 150, Outlet: DN 200, Wastewater: DN 100

TrommelSieve Active 150.000: Inlet: DN 200, Outlet: DN 200, Wastewater: DN 100

The conduit for deriving of the mud water had to do an inclination from mind. 1% so that the mud can unhindered flow off and settle no mud leftovers in the pipe.

Purge rinse system

Control that all spray nozzles are open

The dishwasher must freely be from particles. Use provided fine filter

Water level

The highest, admitted difference of the water level between the inside and the outside of the drum amounts to 300 mm with continuous operation. Recommended differences at normal operation are max. 200 mm.

Starting and operation

Please note, in addition to complement this manual, our FIAP TrommelSieve Active demonstration videos under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Control measures by starting the filter system

Control that the filter system is closed, before you start the filter system.

Connect the power plug and choose mode "Hand". The filter drum turns and the spray system works.

ATTENTION! Do not grab in the running machine! - Injury danger

Torque from nuts and bolts

After approx. 2 weeks operation all nuts and bolts in the filter should be retightened.

Control system

If the filter system is equipped with the standard control system of FIAP Aquaculture, two modes of operation are possible, the level-steered operation (A) and the continuous operation (B).



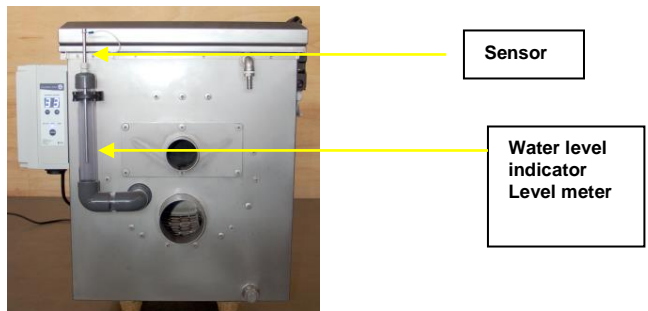
A



B

A: The rotation of the filter is released by the filling state control and the spray system is activated if the water level has reached the filling state controller (feeler) in the filter drum. Never position the feeler about the maximum water level, because the system works, otherwise, not properly and cannot stamp in filtered water into the filter chamber.

B: With continuous operation the automatic controlling system is not used, but the drum is rotated and scours out without interruption and the water level is held almost steady in the drum. Of the filling state controller and the automatic controlling system are not, on this occasion, in function.

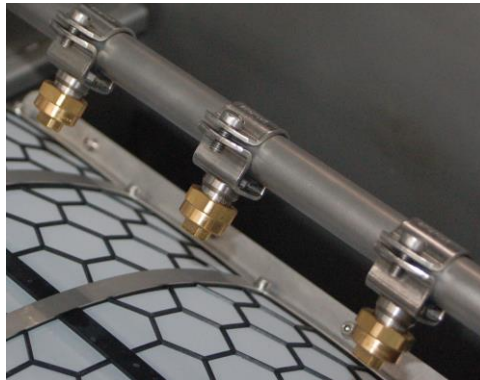


Drive system

The drum is driven by a gear engine by direct impulse.

Purge rinse system

The standard nozzles have an opening of 1.4 mm. With certain ranges of application it can become necessary to use a smaller opening to reduce the flow of the dishwater. For further information ask your supplier or FIAP Aquaculture.



The dishwater pressure ordinarily lies with about 7-8 bar; however, a lower pressure can be also used, as long as the filter fabric is kept clean. A lower pressure extends the life span of the filter fabric. It is important that the bayonet socket nozzle is correctly mounted after the cleaning. If a nozzle is solving, the jet of water can destroy the filter fabric.

Water level

The water level varies if the filter system is driven in the automatic mode "AUTO". It is the lowest after a scour out period and rises, until of the filling state controller the filter system activates. If a steady water level is wished in the filter, the drum must be continuously driven ("HAND" mode).

The water level in the drum must be put as high as possible, without unfiltered water about the internal sealing flows. This setting guarantees a minimum scour out water consumption and a lower mud water production.

Care and maintenance

Please note, in addition to complement this manual, our FIAP TrommelSieve Active demonstration videos under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Purge rinse system

Control spray nozzles all 2 weeks and when required clean spray nozzles
Exchange spray nozzles after 2 years



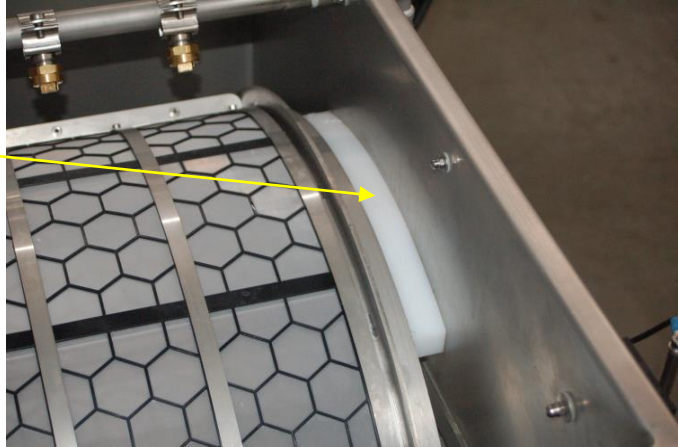
Dismantling and cleaning of the nozzles:

1. Switch off the main switch and put down the dishwasher supply.
2. Remove the bayonet socket, while you turn this around $\frac{1}{4}$ against the clockwise. Pay attention to the fact that the elastic seal (nozzle seal) does not get lost.
3. Clean the nozzle with air pressure or with a plastic brush. Never use a steel brush or a cleansing needle because these can destroy the nozzle.
4. The assembly of the nozzle occurs in reverse order. You should control that the bayonet socket is correctly tightened up to the stop.

Bearing

The opposite bearing of the filter drum is a sliding bearing from POM and maintenance-free.

Slide bearing



Drive system: Protective cover

Before you begin with servicing work, the current is to be switched off to the filter. Remove the security disguising around the drive system.



Protective cover

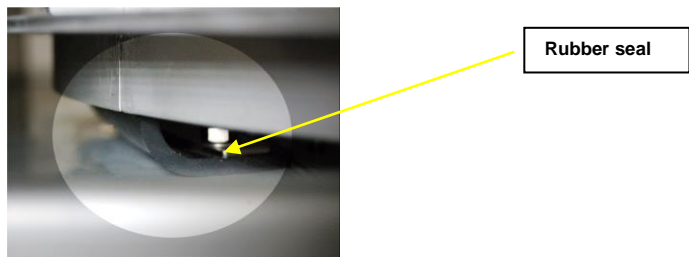
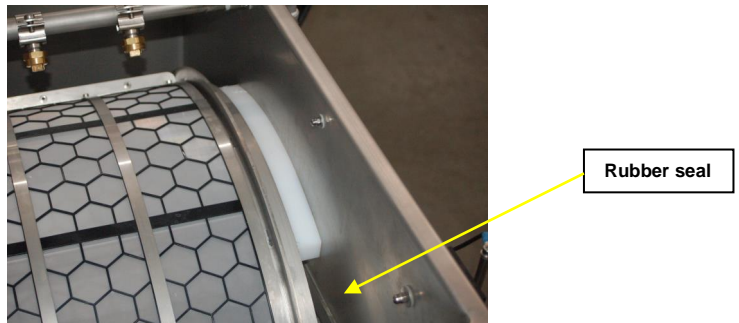
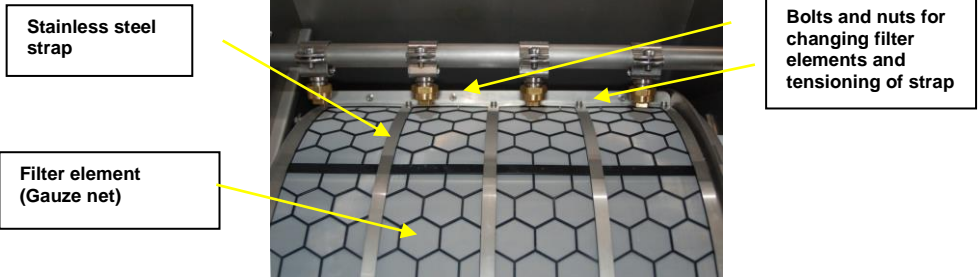
Pay attention to the fact that the security disguising is correctly mounted before the next start of the filter again.

Drive system: gear and motor



Filter elements

The filter elements can be also cleaned by hand. A long time soiling of the filter fabric can be caused by iron, lime or organic material in the water.



Exchange the filter elements

The filter drum consists of two filter elements. A filter element remains a stainless steel band clamp and the actual filter (gauze net). To loose the single filter elements completely it is necessary to run the filter drum for a short time, so that all screws are accessible!

Consumable parts

Consumable parts are not covered under warranty.

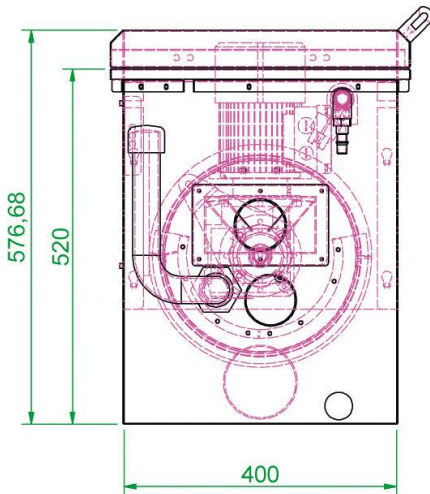
Disposal

The device must be disposed of according to national regulations.
Ask your dealer.

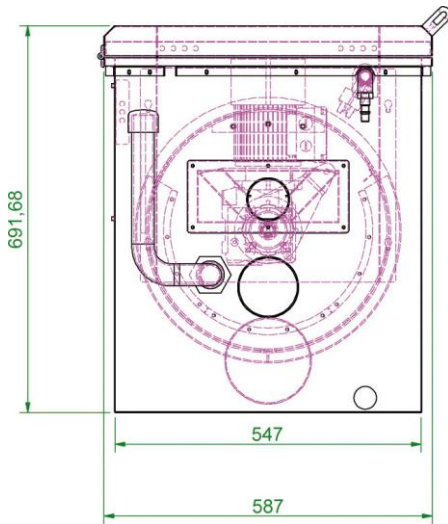
Servicing plan

Controlling and cleaning the fine filters	Weekly
Controlling the spray nozzle	Weekly
View check of the filter elements	Monthly
Checking the elastic seal (see pictures) between filter case and filter drum	Yearly
Functional control	Monthly

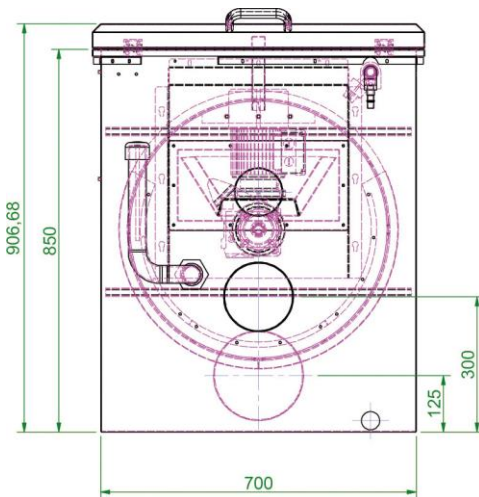
FIAP TrommelSieve Active 10.000



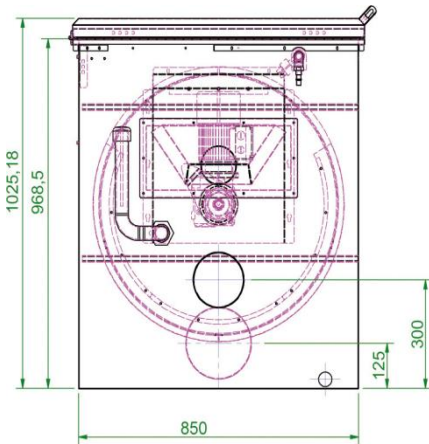
FIAP TrommelSieve Active 15.000



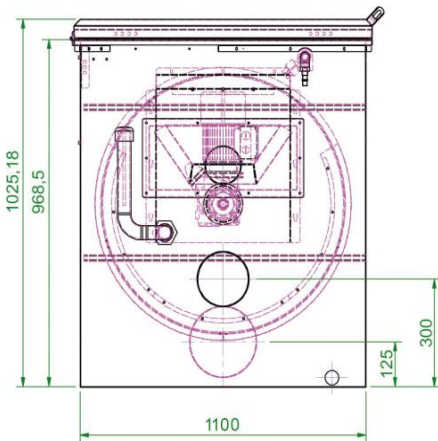
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



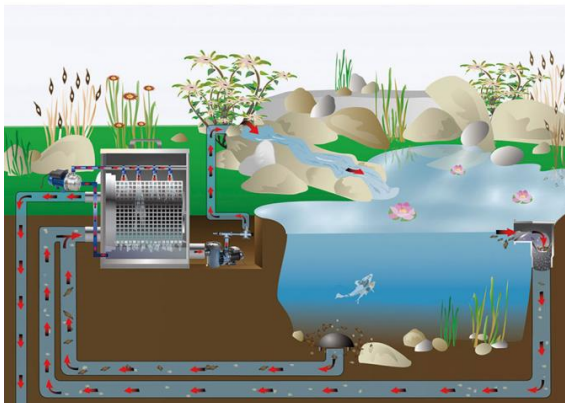
Error search

Error	Possible cause	Solution
Filter does not stop automatically after set time	Steady contact between sensor and filter case	Remove any objects which can cause contact between the sensor and the filter case
No water comes out of the spray nozzles while the clean pump is working	<ul style="list-style-type: none"> Fine filter or spray nozzles are blocked It is air in the cleaning pump 	<ul style="list-style-type: none"> Clean fine filter and spray nozzles Remove any air out of the cleaning pump
Filter does not start	Contact switch has no contact	Ensure the contact. Close the cover with more pressure
Unfiltered water comes out of the outlet	<ul style="list-style-type: none"> Entering water runs over the rubber seal Damaged Filter element 	<ul style="list-style-type: none"> Check the correct fitting of rubber seal Check installation of filter Replace damaged filter elements
Blocked wastewater outlet	Wrong angle of wastewater outlet	Correct the angle of wastewater outlet
Filter elements are not getting cleaned enough	<ul style="list-style-type: none"> Clean pressure is too low Cleaning time is too short 	<ul style="list-style-type: none"> Set a higher clean pressure Set a longer cleaning time
Filter does not start automatically to clean in mode „Auto“	<ul style="list-style-type: none"> Water level in drum is too low Wrong installation of sensor 	<ul style="list-style-type: none"> Check the filter elements for damages Check the installation of sensor

Accessories:

Art. No.	Description
2880-1	FIAP TrommelSieve Active element 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active cleaning pump
2880-3	FIAP TrommelSieve Active spray nozzle
2880-4	FIAP TrommelSieve Active ball valve DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Installation drawing of FIAP TrommelSieve Active gravity version.





FR

Remarques sur les instructions

Avant la première utilisation, s'il vous plaît lire les instructions de fonctionnement et de vous familiariser avec l'appareil. S'il vous plaît respecter les consignes de sécurité et les consignes de sécurité relatives à l'utilisation sécuritaire et appropriée.

Utilisation prévue

Le TrommelSieve Actifs Série FIAP, ci-après dénommé le dispositif doit être utilisé exclusivement pour le nettoyage mécanique des bassins de jardin et piscine, avec ou sans poisson à une température de l'eau d'au moins 8° C. Le transformateur de sécurité ne peut être utilisé à une température ambiante de -10 ° C à +40° C.

L'appareil est conçu pour une utilisation dans les piscines et les étangs de baignade dans le respect des réglementations nationales d'installation.

Une utilisation incorrecte

Il ne peut pas se produire dans l'utilisation et les dangers de manipulation incorrecte ce dispositif pour les personnes normales. D'une mauvaise utilisation de notre responsabilité, ainsi que la licence générale d'exploitation expire.

Déclaration CE

Conformément à la directive directive CEM (89/336/CEE) et à la Directive Basse Tension (73/23/CEE), se conformer. Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

EN 60335-1 , EN 61558-1 , EN 61558-2-6 , EN 55014-2 , EN 61000-3-2 , EN 61000-3-3

Informations sur ce mode d'emploi

Vous avez fait un bon choix lors de l'achat de ce produit FIAP TrommelSieve module actif. Avant la mise en service de l'appareil, s'il vous plaît lire les instructions d'utilisation attentivement et familiarisez-vous complètement avec l'appareil. Assurez-vous que tous les travaux sur et avec cet appareil est uniquement effectuée conformément à ces instructions.

Adhérer à l'information sur la sécurité de l'utilisation correcte et sûre de l'appareil. Gardez ces instructions dans un endroit sûr! S'il vous plaît également remettre les instructions lors du passage de l'unité à un nouveau propriétaire.

Consignes de sécurité

La société FIAP a construit cet appareil selon l'art antérieur et les règlements de sécurité en vigueur. Mais il peut encore constituer un danger pour les personnes et les valeurs unitaires de propriété lorsque l'appareil n'est pas utilisé conformément à l'usage prévu, ou si les consignes de sécurité ne sont pas observées. Pour des raisons de sécurité, les enfants de moins de 16 ans ou les personnes qui ne peuvent pas reconnaître ou ne sont pas familiers avec ces instructions, sont ni autorisé à utiliser ce dispositif. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Les risques résultant de la combinaison de l'eau et de l'électricité

Combinaison d'eau et d'électricité peut entraîner la mort ou des blessures graves par électrocution quand il n'ya pas de connexion approuvé.

Avant d'arriver dans l'eau, toujours éteindre tous les appareils dans l'eau.

Installation électrique correcte

Les installations électriques doivent être conformes aux réglementations nationales et ne peuvent être réalisés par un électricien qualifié. Une personne est considérée comme un électricien qualifié si, en raison de son / sa formation professionnelle, les connaissances et l'expérience, il ou elle est capable et autorisé à juger et exécuter les travaux commandés à lui / elle. Travailler en tant que personne qualifiée inclut également la reconnaissance des dangers possibles et le respect des normes pertinentes, règles et règlements nationaux et régionaux. Pour votre propre sécurité, s'il vous plaît consulter un électricien qualifié. L'appareil ne peut être raccordé lorsque les données électriques de l'unité et de l'alimentation coïncident. Les données de l'appareil se trouve sur la plaque signalétique de l'appareil ou sur l'emballage ou dans ce manuel. Assurez-vous que l'unité est fusionnée pour un courant de défaut max nominale. 30 mA au moyen d'un dispositif de protection à courant de défaut. Les câbles d'extension et distributeurs d'énergie (par exemple, des bandes de sortie) doivent être adaptés à une utilisation en extérieur. S'assurer que la section transversale du câble de connexion de puissance n'est pas inférieure à celle de la gaine en caoutchouc à l'identification H07RN-F. Les câbles de rallonge doivent respecter la norme DIN VDE 0620. Protégez les connecteurs de l'humidité. Seulement brancher l'appareil dans une prise correctement installée.

Sécurité de fonctionnement

Ne jamais faire fonctionner l'appareil si jamais les câbles électriques ou les logements sont défectueux ! Ne pas transporter ou tirer l'appareil par son câble électrique. Passer tous les câbles tels que les dommages est exclu et personne ne peut trébucher dessus. Ne jamais ouvrir le boîtier appareil ou de ses composants qui en découlent, sauf si cela est explicitement requis dans les instructions d'utilisation. N'utiliser que des pièces de rechange et accessoires originaux pour l'unité. Ne jamais procéder à des modifications techniques à l'unité. Ont Seulement réparations effectuées par des points de service à la clientèle autorisés par la FIAP. Les câbles de raccordement électriques ne peuvent pas être remplacés. Lorsque le câble est endommagé, l'appareil ou le composant doivent être éliminés. Gardez la prise de courant et de puissance sec Surtension dans le réseau peut entraîner des dysfonctionnements de fonctionnement de l'unité. Pour plus d'informations, s'il vous plaît se référer au chapitre « Élimination des dérangements ». Ne pas respirer les embruns de l'appareil de rinçage. Le spray peut contenir des bactéries nuisibles. Lorsque le couvercle du conteneur est soulevé le dispositif de rinçage continue à fonctionner.

Ce manuel contient des instructions pour une utilisation quotidienne ainsi que pour le service à effectuer par l'opérateur et d'entretien. Le manuel d'exploitation doit toujours être disponible pour les personnes qui travaillent avec l'équipement.

Les instructions d'utilisation et des autres documents doivent être conservés pendant toute la vie de l'équipement. Les instructions d'utilisation et des autres documents font partie de l'équipement. Les instructions doivent être transmises à d'autres utilisateurs de l'équipement. D'autres ajouts ou des modifications complémentaires sont accompagnées par des descriptions de ce manuel ou un fichier de suite.

Le manuel décrit les méthodes autorisées pour l'entretien de ce produit ou la mise en œuvre du service. FIAP Société n'assume aucune responsabilité pour des blessures ou des dégâts matériels causés par le non -respect de ce manuel.

Remarques aux consignes de sécurité

Avant l'introduction et avant la réalisation de l'entretien et de service de cet équipement les chapitres pertinents du mode d'emploi doit être lu attentivement



Les marques d'avertissement qui apparaissent dans ce document absolument suivre. Si cette information n'est pas respectée, des dommages ou des dommages corporels graves peuvent provenir des machines.

Cet équipement de la machine est mis sur l'utilisation par plusieurs opérateurs.

L'équipement électrique est tout être considéré comme courant de tête.

Tous les conduits doivent être regardé comme sous pression permanente.

Avant le service et le commutateur de service de la machine et assurez-vous que l'alimentation en courant est interrompue (commutateur / conduction sécurité interrupteur, barré). Service et l'entretien doivent être expliquées uniquement par le personnel autorisé.

Dans ce manuel il est la marque d'avertissement suivante :

Attention !

Cette information nécessite une attention particulière !

Le non-respect de ces informations peut entraîner des dommages corporels ou des dommages à l'équipement !

Machine de marquage CE

Ce matériel est certifié CE, voir des signes suivants.

Ainsi, il est fait en sorte que l'équipement construit l'Union européenne 9837 / l'UE (AFS 1994:48) selon la directive de la machine, il est fait et est décrit.

Reconstruction – CE

Le marquage CE ne compte pas aux composants qui sont utilisés avec une nouvelle construction ou la reconstruction et n'ont pas été vérifiées de FIAP GmbH.

Avertissements et marquage CE doivent être affectés entièrement évidemment. Si une partie de l'équipement d'un droit d'alerte sur elle est remplacée par une pièce de rechange, une nouvelle enseigne doit être affecté au même endroit.

Signes endommagés et marquage CE doivent être immédiatement remplacés. Avec la reconstruction de l'équipement, il est d'une importance extrême pour adapter ce manuel immédiatement ou à compléter et à fournir les photos nécessaires décrivant les changements, images et textes.

Les besoins en personnel

Pour éviter / prévenir les blessures ou dommages personnels, le service et l'entretien doit être effectué par les employés qui sont formés selon les instructions de fonctionnement. Le personnel de service et le personnel de maintenance peuvent utiliser uniquement les pièces de l'équipement pour lequel il est formé.

Eteindre

En débranchant le câble d'alimentation ou le mode en choisissant "Aus / Off"

Consignes de sécurité

Installations électriques doivent être effectués par un électricien conformément aux réglementations locales. Vérifiez le sens de rotation !



Commutateur de courant hors tension et bloquer le compteur, avant que les travaux sur le filtre sont commencées.

Le système de filtre est activé, tandis que le mode sélectionné sur le panneau de commande est "HAND" ou "AUTO".

Le système de filtration est arrêté, tandis que de débrancher le cordon d'alimentation ou le mode en choisissant " Aus / Off".

Un accès au filtre doit être empêché pour non autorisées. Installations dans le domaine extérieur doit être clôturée po

Le système filtre à tambour peut commencer à tourner dans la position "AUTO" sans avertissement préalable.

Système de filtration poursuivre toujours avec le couvercle fermé.

Ne pas toucher les pièces tournantes et montez pas sur le système de filtre si cette option est activée.

Les blessures qui peuvent être causés par le système de filtre rotatif sont ainsi évités.

Fonction

S'il vous plaît noter , en plus de compléter ce manuel, nos FIAP TrommelSieve vidéos de démonstration actifs sous <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Applications destinées du filtre

La tâche principale de la TrommelSieve Active Filter module de batterie FIAP est d'éliminer les grosses particules de saleté. Ecrans (60 microns) séparent tous les types de particules de saleté avant que l'eau atteigne la biologie de filtration. En séparant les matières en suspension, le filtre supprime la plupart des matières nutritives dans l'eau. De cette manière, le module filtre à tambour joue un rôle important dans l'amélioration de la filtration biologique dans les modules suivants avec le filtrage biologique. Le système de commande avec le système de microcontrôleur intégré contrôle automatiquement processus de filtration. La fonction d'auto- nettoyage automatique peut être réglée individuellement pour répondre aux exigences.

TrommelSieve module de filtre actif FIAP, et toutes les autres parties du champ d'application de livraison peuvent être utilisés exclusivement comme suit:

- Pour le nettoyage des étangs de jardin.
- Fonctionnement dans le respect des données techniques.

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'appareil:

Fonctionner uniquement avec de l'eau à une température de l'eau de min. 8° C au maximum 35° C.

Ne jamais utiliser l'appareil pour transporter des fluides autres que l'eau.

Ne pas utiliser à des fins commerciales ou industrielles.

Ne convient pas pour l'eau salée.

Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans eau.

Ne pas utiliser en association avec des produits chimiques, produits alimentaires, des substances facilement inflammables ou explosifs.



Demande pas l'intention du filtre

Ne pas utiliser le système de filtrage sans autorisation spéciale écrite par la FIAP aquaculture pour la filtration de liquides autres que l'eau. Le système de filtre ne peut pas être installé sur les lieux avec risque d'explosion, par exemple, avec un grand intérêt par la poussière.

Les options d'installation

Système alimenté pompe

Le système de filtration peut être installé au-dessus du niveau de l'eau de l'étang. A pompes pompe de filtration de l'étang de l'eau sale de l'étang dans le système de filtration. L'eau pure est renvoyée vers le bassin à travers un tuyau par l'intermédiaire de la gravité.

Les avantages du système d'alimentation par pompe :

- Faible d'installation
- Le système peut être facilement étendu
- Peut être facilement connecté à l'avant des unités de clarification UVC
- Parfaitement adapté aux pompes FIAP - filtre correspondant

Système de Gravity

Le système de filtration est postérieure à la FIAP tambour de tamis actif complètement encastré dans le sol (arbre du filtre). L'orifice d'entrée est situé en dessous du niveau du bassin. L'eau de l'étang pollué traverse les drains de plancher ou skimmer dans la FIAP TrommelSieve réservoir du filtre actif permanent augmenté puis circule à travers les modules de filtres suivants. Selon le principe des vases communicants (pression hydrostatique) le niveau d'eau dans les réservoirs un pegelt au niveau du bassin. Une pompe dans le dernier module de filtre pompe l'eau nettoyée par un tuyau de retour dans l'étang. Si la sortie de la voie des eaux usées au-dessous du niveau d'eau maximal, nous recommandons en plus faire obstacle à la vanne à boisseau sphérique électrique de la FIAP.

Les avantages du système d'alimentation par gravité:

- Excellente transport et donc une élimination efficace des particules en suspension en utilisant le principe de la pesanteur
- Faible consommation d'énergie en raison des différences de hauteur négligeable et les pertes par frottement faible
- Peut être discrètement intégré dans un jardin d'eau
- Les unités de clarification UVC peuvent être connectés en série derrière
- Parfaitement adapté aux pompes FIAP - filtre correspondant





Fonction

1. L'eau non filtrée est escorté par l'afflux dans le tambour filtrant.
2. L'eau est filtrée par originaire différentiel de pression entre le tambour filtrant et le boîtier de filtre
3. La particule se rassemble dans l'intérieur du tambour de filtre.
4. Par la rotation du tambour filtrant sont conduits de la particule sur la hauteur de la décharge de la boue bec. La rotation se produit avec le fonctionnement manuel en continu.

La rotation du tambour est libéré à fonctionnement automatique par un palpeur de niveau d'eau.

- Suivi demande niveau d'eau maximal dans le filtre –

La rotation à fonctionnement automatique se produit en fonction du niveau de pollution de l' eau en continu ou par intervalles . La durée de pulvérisation avec des intervalles peut être mis par un relais de temps dans la boîte de commutation.

5. Par hauteur de la décharge de la boue bec sont rincés la particule par un jet d'eau à partir des buses de pulvérisation et d'atteindre à l'évacuation de la boue bec.

6. L'eau de la boue s'écoule autour de la décharge de la boue bec du filtre.

7. L'eau épurée s'écoule à travers l'orifice de sortie.

Installation

S'il vous plaît noter, en plus de compléter ce manuel, nos FIAP TrommelSieve vidéos de démonstration actifs sous <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Instructions d'installation de base

Filtres avec réservoir peuvent être levées avec un chariot élévateur ou de ceintures de grue et un ascenseur.

Le système de filtration doit rester stable et horizontale et être fixé sur une base régulière.

Le système de filtration toujours avec le couvercle fermé poursuit. - Accident danger

Avec des températures de l'air et température de l'eau inférieure à 8 ° C le système de filtration doit être logé dans un bâtiment chauffé.

La rotation du filtre

Le tambour est entraîné autour d'un moteur à engrenage avec l'impulsion directe et il est mémorisé par un palier coulissant POM.

Le sens de rotation du tambour est indiqué par une flèche dans la chambre de filtration.

Position du tambour et de leur réglage

Attention! Le réglage de la position du tambour est nécessaire uniquement si le système de filtration pendant le transport ou par l'installation a été mis hors d'une forte pousse.

Système électrique

Le raccordement électrique doit être effectuée conformément aux règles et réglementations locales.

Les raccords de tuyaux

TrommelSieve Actif 10.000: Entrée: DN 75, Sortie: DN 100, Sortie d'eaux usées: DN 75

TrommelSieve Actif 15.000: Entrée: DN 100, Sortie: DN 150, Sortie d'eaux usées: DN 75

TrommelSieve Actif 30.000: Entrée: DN 150, Sortie: DN 200, Sortie d'eaux usées: DN 100

TrommelSieve Actif 80.000: Entrée: DN 150, Sortie: DN 200, Sortie d'eaux usées: DN 100

TrommelSieve Actif 150.000: Entrée: DN 200, Sortie: DN 200, Sortie d'eaux usées: DN 100



Le conduit de dérivation de l'eau de la boue a dû faire une inclinaison de tête. 1% de sorte que la boue peut s'écouler librement hors tension et régler aucun des restes de boue dans le tuyau.

Purger système de rinçage

Contrôle que toutes les buses de pulvérisation sont ouvertes
La vaisselle doit être librement de particules. Utiliser prévue filtre fin

Le niveau d'eau

Le plus haut, admis différence du niveau de l'eau entre l'intérieur et l'extérieur des montants du tambour à 300 mm, avec un fonctionnement en continu. Différences recommandées au fonctionnement normal sont max. 200 mm.

Démarrage et fonctionnement

S'il vous plaît noter, en plus de compléter ce manuel, nos FIAP TrommelSieve vidéos de démonstration actifs sous <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Des mesures de contrôle en démarrant le système de filtration

Contrôler que le système de filtration est fermé, avant de commencer le système de filtration.
Brancher la fiche d'alimentation et de choisir le mode "Main". Les tours de tambour filtrant et le système de pulvérisation fonctionne.

ATTENTION! Ne pas saisir dans la machine en marche! - Danger de blessure

Couple de boulons et écrous

Après env. 2 semaines fonctionnement tous les écrous et boulons dans le filtre doivent être resserrés.

Système de commande

Si le système de filtre est équipé d'un système de commande standard de la FIAP aquaculture, deux modes de fonctionnement sont possibles, le directrices niveau opération (A) et le fonctionnement en continu (B).

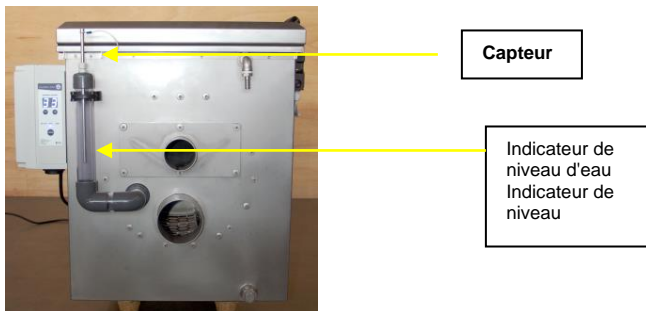


A

B

A: La rotation du filtre est relâché par la commande de niveau de remplissage et le système de pulvérisation est activé si le niveau d'eau a atteint le contrôleur de niveau de remplissage (palpeur) dans le tambour de filtre. Ne jamais placer le palpeur sur le niveau d'eau maximal, parce que le système fonctionne, sinon pas correctement et ne peut pas éradiquer dans l'eau filtrée dans la chambre de filtration.

B: Avec un fonctionnement continu du système de contrôle automatique n'est pas utilisée, mais la rotation du tambour et récure sans interruption et le niveau de l'eau est maintenue presque constante dans le tambour. Du contrôleur de niveau de remplissage et le système de contrôle automatique ne sont pas, à cette occasion, en fonction.



Systeme d'entraînement

Le tambour est entraîné par un moteur réducteur à l'impulsion directe.

Purger système de rinçage

Les buses standard ont une ouverture de 1,4 mm. Avec certains domaines d'application, il peut devenir nécessaire d'utiliser une ouverture plus petite pour réduire le débit de l'eau de vaisselle. Pour plus d'informations, demandez à votre fournisseur ou FIAP aquaculture.



La pression de l'eau de vaisselle est habituellement d'environ 7-8 bar, mais une pression inférieure peut également être utilisée, à condition que le tissu filtrant est maintenu propre. Une pression plus basse prolonge la durée de vie de la toile filtrante. Il est important que la buse de fermeture à baïonnette est monté correctement après le nettoyage. Si une buse est de résoudre, le jet d'eau peut détruire le tissu filtrant.

Le niveau d'eau

Le niveau de l'eau varie, si le système de filtre est entraîné en mode "AUTO" automatique. Il est le plus bas, après un affouillement sur la période et augmente, jusqu'à ce que le contrôleur de niveau de remplissage du filtre activation du système. Si un niveau d'eau constant est souhaité dans le filtre, le tambour doit être entraîné en continu (mode «HAND»).

Le niveau d'eau dans le tambour doit être mis aussi élevée que possible, sans eau non filtrée sur les flux d'étanchéité internes. Ce paramètre garantit un minimum affouillement de la consommation d'eau et une production d'eau de boue inférieur.

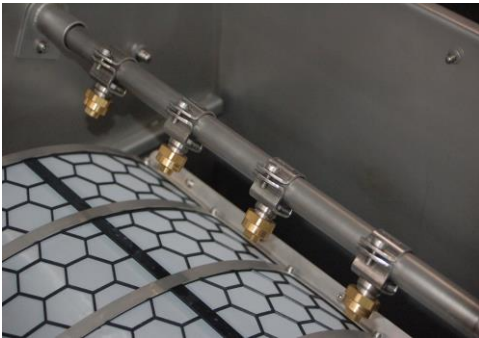
Entretien et maintenance

S'il vous plaît noter, en plus de compléter ce manuel, nos FIAP TrommelSieve vidéos de démonstration actifs sous <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Purger système de rinçage

Contrôle des buses de pulvérisation toutes les 2 semaines et lorsque les buses de pulvérisation propres requis

Bourse buses de pulvérisation après 2 ans



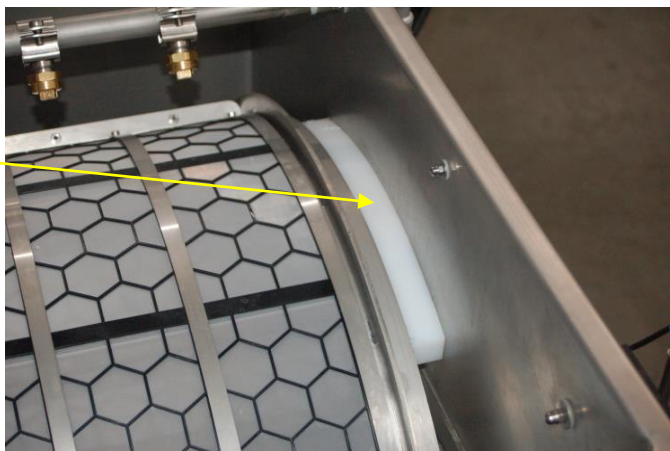
Démontage et nettoyage des buses:

1. Éteignez l'interrupteur principal et mettez bas l'approvisionnement en eau de vaisselle.
 2. Retirez la douille de baïonnette, pendant que vous tournez autour de ce $\frac{1}{4}$ contre la montre. Faites attention au fait que le joint élastique (joint de buse) ne se perde pas.
 3. Nettoyer la buse avec une pression d'air ou d'une brosse en matière plastique. Ne jamais utiliser une brosse en acier ou une aiguille de nettoyage car ils peuvent détruire la buse.
 4. L'assemblage de la buse se produit dans l'ordre inverse.
- Vous devez contrôler que la prise de baïonnette est correctement serré jusqu'à la butée.

Roulement

Le palier en face du tambour de filtre est un palier de glissement à partir de POM et sans entretien.

Roulement
glissez



Système d'entraînement: Housse de protection

Avant de commencer les travaux d'entretien, le courant doit être coupé au filtre.

Retirez le déguisement de sécurité autour du système d'entraînement.

Housse de protection



Faites attention au fait que le camouflage de sécurité est monté correctement avant le prochain démarrage du filtre à nouveau.

Systeme d'entraînement: vitesse et le moteur

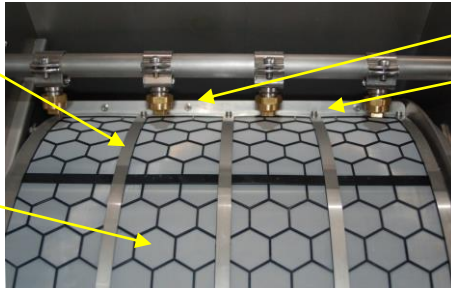


Les éléments filtrants

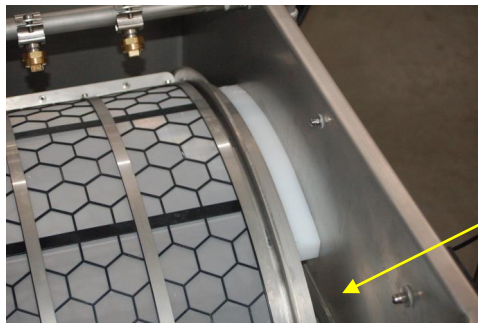
Les éléments filtrants peuvent être nettoyés aussi à la main. Un long temps de salir le tissu filtrant peut être causée par le fer, de la chaux ou de matière organique dans l'eau.

Bracelet en acier inoxydable

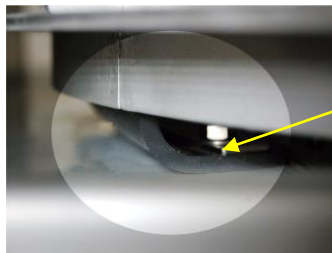
Élément du filtre (Filet de gaze)



Boulons et écrous pour changer les éléments filtrants et la tension de la courroie



Joint en caoutchouc



Joint en caoutchouc

Échanger les éléments filtrants

Le tambour de filtration est constitué de deux éléments filtrants. Elément de filtre reste un collier de serrage en acier inoxydable et le filtre proprement dit (filet de gaze). Pour perdre les éléments filtrants simples complètement, il est nécessaire d'exécuter le tambour filtrant pendant une courte période, de sorte que toutes les vis sont accessibles!

Les pièces consommables

Les pièces consommables ne sont pas couvertes par la garantie.

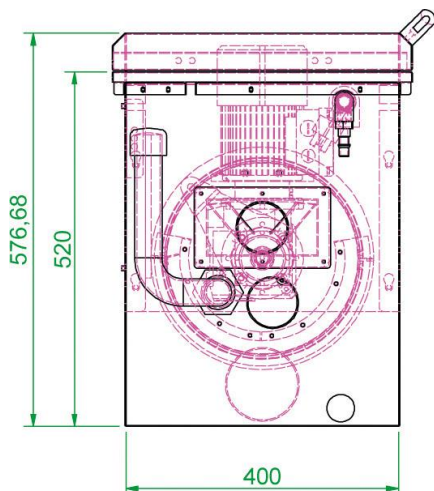
Elimination

L'appareil doit être mis au rebut conformément aux réglementations nationales. Demandez à votre concessionnaire.

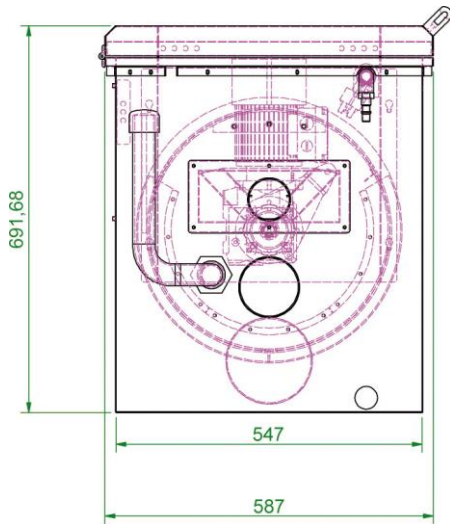
Plan de viabilisation

Le contrôle et le nettoyage des filtres fins	hebdomadaire
Le contrôle de la buse de pulvérisation	hebdomadaire
Voir vérifier des éléments filtrants	mensuellement
Vérification de l'étanchéité élastique (voir photos) entre le boîtier de filtre et filtre à tambour	annuellement
Le contrôle fonctionnel	mensuellement

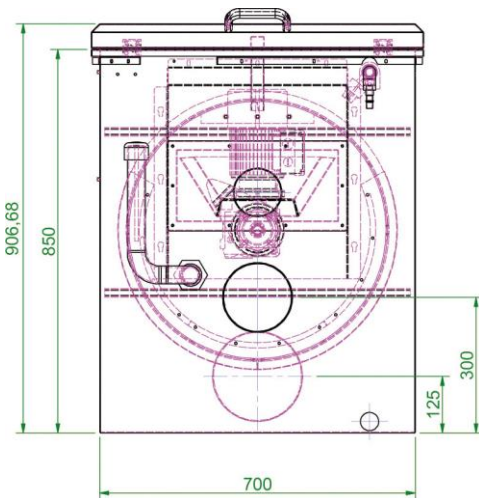
FIAP TrommelSieve Active 10.000



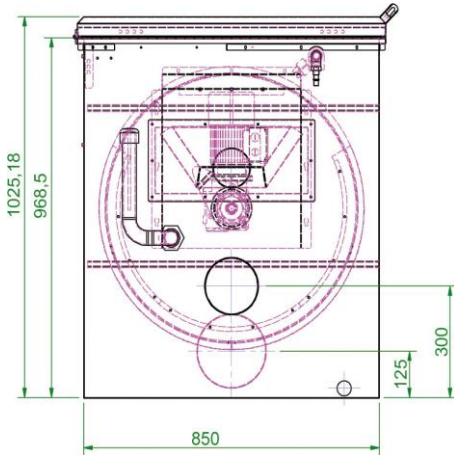
FIAP TrommelSieve Active 15.000



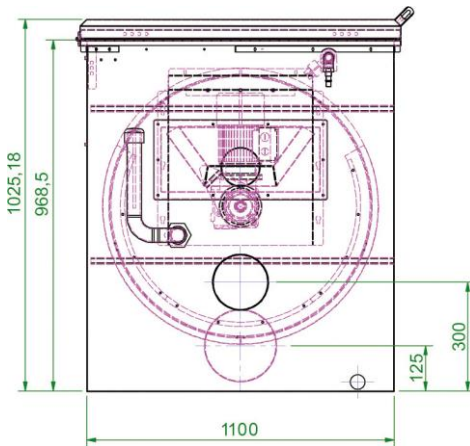
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 85.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



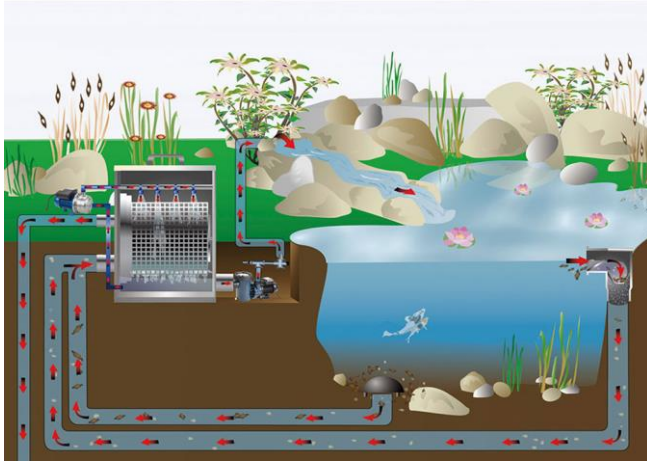
Recherche d'erreur

Erreur	Cause possible	Mesurer
Automatique du filtre ne s'arrête pas après le temps de jeu	Contact permanent entre le capteur et le boîtier de filtre	Retirez tous les objets qui peuvent provoquer un contact entre le capteur et le boîtier de filtre
Pas d'eau sort des buses de pulvérisation lorsque la pompe propre travaille	<ul style="list-style-type: none"> buses de pulvérisation fine filtre ou sont bloqués Il ya l'air dans le nettoyage de la pompe 	<ul style="list-style-type: none"> filtres fins propres et les buses de pulvérisation Retirez tout l'air de la pompe de nettoyage
Filtre ne démarre pas	Interrupteur de contact n'a pas de contact	Assurer le contact. Fermez le couvercle avec plus de pression
Unfiltrated eau qui sort de l'orifice de sortie	<ul style="list-style-type: none"> Saisie de l'eau s'écoule sur le joint en caoutchouc élément filtrant endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier le montage correct de joint en caoutchouc Vérifier l'installation du filtre Remplacer les éléments filtrants endommagés
Prise d'eaux usées Bloqué	Mauvais angle de prise d'eaux usées	Angle correct de la sortie d'eaux usées
L'élément filtrant ne reçoivent pas suffisamment nettoyé	<ul style="list-style-type: none"> pression Clean est trop faible Temps de nettoyage est trop court 	<ul style="list-style-type: none"> Régler une pression propre supérieur Définir un temps plus nettoyage
Filtre ne démarre pas automatiquement de nettoyer en mode "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> Le niveau d'eau dans le tambour est trop faible Une mauvaise installation du capteur 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler les éléments filtrants pour les dommages Vérifiez l'installation du capteur

Accessoires:

Art. No.	Description
2880-1	FIAP TrommelSieve Active element 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active pompe de nettoyage
2880-3	FIAP TrommelSieve Active buse de pulvérisation
2880-4	FIAP TrommelSieve Active robinet à boisseau DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Schéma de montage de la FIAP TrommelSieve Version active de la gravité.



**NL****Opmerkingen over deze handleiding**

Voor het eerste gebruik, lees de gebruiksaanwijzing en vertrouwd te raken met het apparaat. Houd u aan de veiligheidsinstructies en informatie voor een veilig en juist gebruik.

Beoogd gebruik

Het FIAP TrommelSieve Active Series, hierna het apparaat genoemd wordt uitsluitend gebruikt voor de mechanische reiniging van tuin- en zwemvijvers met of zonder vis bij een watertemperatuur van minimaal 8° C. De veiligheid transformator mag alleen bij een omgevingstemperatuur van worden bediend -10° C tot +40° C.

Het apparaat is geschikt voor gebruik in zwembaden en zwemvijvers in overeenstemming met de nationale installatievoorschriften.

Onjuist gebruik

Het kan niet optreden bij normaal gebruik en de gevaren van onjuist gebruik van dit apparaat voor mensen met. Van onjuist gebruik van onze aansprakelijkheid, evenals de algemene exploitatievergunning vervalt.

CE-verklaring

In overeenstemming met de EG-richtlijn EMC-richtlijn (89/336/EEG) en de laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG), voldoen. De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Informatie over deze gebruiksaanwijzing

Je maakte een goede keuze met de aankoop van dit product FIAP TrommelSieve Actieve Module. Voor de inbedrijfstelling van het apparaat, lees dan de instructies van de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig jezelf vertrouwd te maken met het toestel. Ervoor zorgen dat alle werkzaamheden aan en met dit apparaat alleen in overeenstemming met deze instructies wordt uitgevoerd.

Houd u aan de veiligheidsinstructies voor het correcte en veilige gebruik van het apparaat. Bewaar deze instructies op een veilige plaats! Gelieve ook overhandigen de instructies bij het passeren van het toestel op een nieuwe eigenaar.

Veiligheidsinstructies

Het bedrijf FIAP heeft dit toestel gebouwd volgens de stand van de techniek en de bestaande veiligheidsvoorschriften. Maar het kan nog steeds een gevaar voor personen en goederen eenheidswaarden wanneer het apparaat niet wordt gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik, of wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen. Uit veiligheidsoverwegingen mogen kinderen onder de 16 of mensen die niet kunnen herkennen of niet vertrouwd zijn met deze instructies zijn niet toegestaan om dit apparaat te gebruiken. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Risico's die voortvloeien uit de combinatie van water en elektriciteit

Combinatie van water en elektriciteit kan leiden tot de dood of ernstig letsel door een elektrische schok wanneer er geen goedgekeurde verbinding.

Vóór het bereiken van in het water, altijd alle apparaten uitschakelen in het water.



Correcte elektrische installatie

Elektrische installaties moeten voldoen aan de nationale voorschriften en mag alleen door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd. Een persoon wordt beschouwd als een erkend elektricien, als gevolg van zijn / haar beroepsopleiding, kennis en ervaring, is hij of zij in staat en bevoegd om te oordelen en het uitvoeren van de opdracht aan hem / haar. Werken als een gekwalificeerd persoon omvat ook de erkenning van de mogelijke gevaren en de naleving van de relevante regionale en nationale normen, regels en voorschriften. Voor uw eigen veiligheid, neem contact op met een erkend elektricien. Het apparaat mag alleen worden aangesloten als de elektrische gegevens van de eenheid en de stroomvoorziening samenvallen. De data -eenheid is te vinden op het toestel typeplaatje of op de verpakking, of in deze handleiding. Zorg dat het apparaat is gefuseerd met een nominale foutstroom van max. 30mA door een foutstroom beveiliging. Verlengkabels en macht distributeurs (bv. uitlaat stromen) moeten geschikt zijn voor gebruik buitenshuis. Zorg ervoor dat de stroom kabel doorsnede niet kleiner is dan die van de rubber omhulsel met de identificatie H07RN - F. Verlengkabels moeten voldoen aan DIN VDE 0620. Bescherm de stekker aansluitingen tegen vocht. Sluit het apparaat aan op een correct gemonteerd stopcontact alleen.

Veilige werking

Werk nooit met het apparaat als of de elektrische kabels of de behuizing defect zijn! Draag of trek de unit door zijn elektrische kabel. Leid alle kabels zodanig dat schade is uitgesloten en niemand erover kan struikelen. Open nooit de behuizing van of de bijbehorende onderdelen, tenzij dit uitdrukkelijk is vereist in de gebruiksaanwijzing. Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen en accessoires voor het apparaat. Voer nooit technische modificaties aan het apparaat. Laat reparaties alleen door de klantenservice punten door FIAP erkende reparateurs. De kracht aansluitkabels kan niet worden vervangen. Als de kabel is beschadigd, de eenheid of het onderdeel moet worden afgevoerd. Houd het stopcontact en de stekker droog. Overspanning in het stopcontact kan leiden tot operationele storingen van het toestel. Voor informatie, zie hoofdstuk "Verhelpen van storingen". Niet ademen in de spray van de spoelinrichting. De spray kan schadelijke bacteriën bevatten. Wanneer de container omhoog is getild, het spoelen apparaat blijft werken.

Deze handleiding bevat instructies voor dagelijks gebruik als voor de dienst moet worden uitgevoerd door de operator en onderhoud. De gebruiksaanwijzing moet altijd beschikbaar zijn voor het personeel dat werkzaam is met de apparatuur.

De handleiding en andere toepasselijke documenten moeten gedurende de gehele levensduur van de apparatuur worden bewaard. De handleiding en andere toepasselijke documenten maken deel uit van de uitrusting. De gebruiksaanwijzing moet worden doorgegeven aan andere gebruikers van de apparatuur. Andere aanvullende toevoegingen of veranderingen gaan gepaard met beschrijvingen van deze handleiding of bestand verwijderd.

De handleiding beschrijft de erkende methoden voor het onderhoud van dit product of de uitvoering van de dienst. FIAP Vennootschap aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze handleiding.

Opmerkingen aan de veiligheidsinstructies

Vóór de invoering en voor de realisatie van onderhoud en service van deze apparatuur de toepasselijke hoofdstukken van de gebruiksaanwijzing moet worden ingezien

De waarschuwing markeringen die in dit document worden absoluut te volgen. Als deze informatie niet wordt opgevolgd, kan ernstige persoonlijke schade of schade ontstaan aan de machines.

Deze machine apparatuur is het gebruik aangelegd door verschillende operators.

De gehele elektrische uitrusting moet worden beschouwd als lopende - leidende.

Alle leidingen zijn om bekeken te worden als onder druk staan.



Voordat service en onderhoud uitschakelen van de machine en zorg ervoor dat de stroomtoevoer wordt onderbroken (veiligheidsschakelaar / geleiding onderbreker, verjaard). Service en onderhoud mogen alleen worden verklaard door bevoegd personeel.

In deze handleiding verschijnen de volgende opschriften waarschuwing:

Waarschuwing!

Deze gegevens vereist speciale aandacht!

Aandacht!

Het niet opvolgen van deze informatie kan persoonlijke schade of schade met zich meebrengen in de apparatuur!

Machine markering CE

Deze apparatuur is CE - gecertificeerd, zie volgende tekenen.

Daarbij wordt ervoor gezorgd dat de apparatuur construeert de EU 9837 / EU (AFS 1994:48) volgens de machine richtlijn wordt gemaakt en beschreven.

Rebuilding – CE

De CE-markering telt niet mee voor onderdelen die worden gebruikt bij nieuwbouw of verbouwing en werden niet gecontroleerd door FIAP GmbH.

Waarschuwingen en CE-markering moet volledig duidelijk worden toegeëigend. Als een deel van de uitrusting met een waarschuwing recht op deze wordt vervangen door een reserve- onderdeel, moet een nieuw teken te bestemmen op dezelfde plaats.

Beschadigde borden en CE-markeringen moeten onmiddellijk worden vervangen. Met de wederopbouw van de apparatuur is het van zeer groot belang om deze handleiding onmiddellijk aan te passen of aan te vullen en te voorzien van de nodige foto's beschrijven de veranderingen, foto's en teksten.

Personeel eisen

Om te voorkomen / letsel of persoonlijke schade, service en onderhoud moet worden uitgevoerd door de medewerkers die zijn opgeleid volgens de gebruiksaanwijzing worden voorkomen. Het bedienend personeel en onderhoudspersoneel mag gebruiken alleen de onderdelen van de apparatuur waarvoor hij is opgeleid.

Uitschakelen

Door het loskoppelen van de stekker of het kiezen van de modus "Aus / Off"

Veiligheidsinstructies

Elektrische installaties zijn uit te voeren door de elektriciens worden uitgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften. Controleer de draairichting!

Huidige uitschakelen en blokkeren de teller, voordat werkzaamheden aan de filter worden begonnen. Het filtersysteem wordt geactiveerd, terwijl de gekozen modus op het bedieningspaneel is "HAND" of "AUTO".

Het filtersysteem wordt gestopt , terwijl het loskoppelen van de stekker of het kiezen van de modus "Aus / Uit".

Een toegang tot het filter wordt verhinderd onbevoegden. Installaties in de onontwikkelde rand gebied moeten worden omheind in ch

De trommel filter systeem kan beginnen te draaien in de stand "AUTO" zonder waarschuwing vooraf.



Filter systeem altijd na te streven met gesloten deksel.

Gebruik geen roterende onderdelen niet aan en klim niet op het filter systeem als dit is ingeschakeld. De letsels die worden veroorzaakt door de roterende filtersysteem worden daardoor vermeden.

Functie

Let op, in aanvulling op deze handleiding, onze FIAP TrommelSieve Active demonstratievideo's onder <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> vullen

Beoogde toepassingen van het filter

De belangrijkste taak van de FIAP TrommelSieve Active Drum Filter Module is om grove vuildeeltjes te verwijderen. Schermen (60 micrometer) te scheiden van alle soorten vuildeeltjes voordat het water de filter biologie bereikt. Door het scheiden van de gesuspendeerde vaste stoffen, het filter verwijdert de meeste van de voedingsstoffen uit vanuit het water. Op deze manier kan de trommel filter module vervult een belangrijke rol bij het verbeteren van de biologische filtratie in de volgende modules met biologische filtering. De besturing met geïntegreerde microcontroller regelt automatisch filtratieproces. De automatische zelfreinigende functie kan individueel worden aangepast aan de eisen.

FIAP TrommelSieve Activeer filter -module, en alle andere delen van de leveringsomvang mag uitsluitend worden gebruikt als volgt:

- Voor het schoonmaken van tuinvijvers.
- Gebruik onder inachtneming van de technische gegevens

De volgende beperkingen gelden voor het apparaat:

Alleen met water bij een watertemperatuur van min.+8° C tot maximaal +35° C.

Gebruik het apparaat voor andere vloeistoffen dan water brengen nooit.

Niet gebruiken voor commerciële of industriële doeleinden.

Niet geschikt voor zout water.

Lopen het apparaat nooit zonder water.

Niet gebruiken in combinatie met chemicaliën, levensmiddelen, licht ontvlambare of explosieve stoffen.

Niet beoogde toepassing van het filter

Weet het filter systeem niet gebruiken zonder speciale schriftelijke toestemming van FIAP Aquacultuur aan de filtratie van andere vloeistoffen dan water. Het filtersysteem kan niet worden geïnstalleerd op plaatsen met explosiegevaar, bijvoorbeeld, met een hoge rente door stof.

Installatie- opties

Pompevoede systeem

Het filtersysteem kan boven het waterniveau van de vijver worden geïnstalleerd. Een filter pompt het vuile vijver water uit de vijver in het filter systeem. Het schone water wordt teruggevoerd naar de vijver door een buis via zwaartekracht.



Voordelen van de pomp gevoed systeem:

- Lage eis installatie
- Het systeem kan eenvoudig worden uitgebreid
- Kan eenvoudig worden aangesloten op de voorkant van de UVC verduidelijken eenheden
- Perfect afgestemd op de overeenkomstige FIAP - Filter Pompen

Gravity System

Het filtersysteem is na de FIAP trommelzeef Active volledig verzonken in de grond (filter as). De inlaatopening zich onder het niveau vijver. Het vervuilde vijver water door de vloer riool of skimmer in de verhoogde status FIAP TrommelSieve Filter tank en stroomt vervolgens door de volgende filter modules. Volgens het principe van de communicerende vaten (hydrostatische druk) het waterniveau in de tanks een pegelt op de vijver niveau. Een pomp in de laatste filtermodule pompt het gereinigde water via een leiding terug in de vijver. Als de afvoer van het afvalwater kanaal onder het maximum waterniveau, raden we naast de elektrische kogelkraan van FIAP belemmeren.

Voordelen van de zwaartekracht gevoed systeem:

- Uitstekende transport en dus effectieve verwijdering van zwevende deeltjes met behulp van het principe van de zwaartekracht
- Energiezuinig vanwege verwaarloosbare hoogteverschillen en lage wrijvingsverliezen
- Kan onopvallend worden geïntegreerd in een watertuin
- UVC verduidelijkend units kunnen in serie worden geschakeld achter
- Perfect afgestemd op de overeenkomstige FIAP - Filter Pompen

Functie

- 1 . Ongefilterd water wordt begeleid door de instroom in het filter vat.
 - 2 . Water wordt gefilterd door afkomstig drukverschil tussen filtertrommel en filterhuis
 - 3 . De deeltjes verzamelt in de binnenkant van de trommel filter.
 - 4 . Door rotatie van het filter trommel worden geleid het deeltje op hoogte de modder uitloop. De rotatie gebeurt met handbediening continu.
- De rotatie van de trommel wordt vrijgegeven op automatische werking door een waterniveau voeler.
- Volg verzoek maximale waterpeil in de filter –
- De rotatie bij automatische werking treedt volgens vervuilingsgraad van het water continu of met tussenpozen. De spray duur met intervallen kan door een tijdrelais worden gezet in de schakelkast.
- 5 . Door de hoogte modder uitloop gespoeld het deeltje met een straal water uit de sproeiers en bereiken in de modder afgiftetuit.
 - 6 . De modder water stroomt over de modder uitloop van het filter.
 - 7 . Het gereinigde water stroomt door de uitlaat.

Installatie

Let op, in aanvulling op deze handleiding, onze FIAP TrommelSieve Active demonstratievideo's onder <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> vullen

Basis installatie-instructies

Filters met tank kan worden opgeheven met een heftruck of met kraan en een lift riemen. Het filtersysteem moet stabiel en horizontaal staan en op een stabiele basis worden vastgemaakt. Het filtersysteem altijd met gesloten deksel nastreeft. - Ongeval gevaar –



Met temperaturen en watertemperaturen lager dan 8° C het filter systeem moet worden ondergebracht in een verwarmd gebouw.

Rotatie van het filter

De trommel wordt aangedreven over een tandwiel motor met directe impuls en wordt opgeslagen door een POM glijlager.

De draairichting van de trommel is aangegeven met een pijl in de filterkamer.

Positie van de trommel en hun omgeving

Aandacht! De instelling van de trommel positie is alleen nodig als het filter systeem tijdens het vervoer of met de installatie werd buiten gezet om sterke duwt.

Elektrisch systeem

De elektrische aansluiting dient te worden uitgevoerd volgens de lokale wet-en regelgeving.

Pijpverbindingen

TrommelSieve Actieve 10.000: Inlaat: DN 75 , Uitlaat: DN 100 , Afvalwater: DN 75

TrommelSieve Actieve 15.000: Inlaat: DN 100 , Uitlaat: DN 150 , Afvalwater: DN 75

TrommelSieve Actieve 30.000: Inlaat: DN 150 , Uitlaat: DN 200 , Afvalwater: DN 100

TrommelSieve Actieve 80.000: Inlaat: DN 150 , Uitlaat: DN 200 , Afvalwater: DN 100

TrommelSieve Actief 150.000: Inlaat: DN 200 , Uitlaat: DN 200 , Afvalwater: DN 100

De leiding voor het afleiden van de modder water moest de neiging te doen van geest. 1%, zodat de modder kan ongehinderde stroom uit en vestigen geen modder restjes in de pijp.

Purge spoelsysteem

Controle dat alle sproeikoppen zijn open

Het afwaswater moet vrij zijn van deeltjes. Gebruik verstrekt fijnfilter

Waterstand

De hoogste toegelaten verschil in waterniveau tussen de binnenzijde en de buitenzijde van de trommel bedraagt 300 mm in de functie. Aanbevolen verschillen bij normaal gebruik zijn max. 200 mm.

Starten en werking

Let op, in aanvulling op deze handleiding, onze FIAP TrommelSieve Active demonstratievideo's onder <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> vullen

Controle maatregelen door het starten van het filtersysteem

Controleren dat het filter systeem is gesloten, voordat u het filter systeem te starten.

Steek de stekker en kies de modus "Hand". Het filter trommel draait en de spray -systeem werkt.

LET OP! Grijp niet in de draaiende machine ! - Letsel gevaar

Torque van bouten en moeren

Na ca. 2 weken operatie alle moeren en bouten in de filter moet worden aangedraaid.

Controlesysteem

Indien het filter systeem is uitgerust met het standaard besturingssysteem van FIAP Aquacultuur, twee modi mogelijk zijn, het niveau-gestuurde bediening (A) en de continue werking (B).



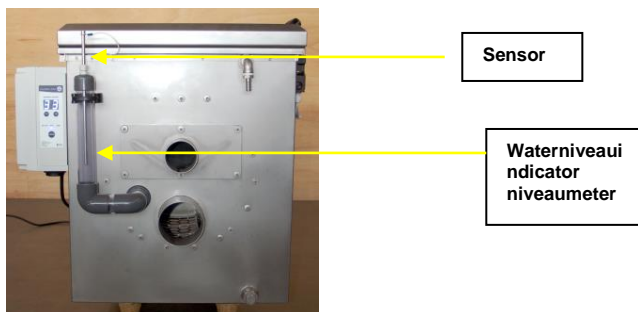
A



B

A: De rotatie van het filter wordt vrijgegeven door de vulling staat controle en het sproeisysteem wordt geactiveerd als het waterniveau het vullen tweepuntsregelaar (voeler) in het filter vat heeft bereikt. Positioneren nooit de voeler over de maximale waterstand, want het systeem werkt, anders, niet goed en kan niet stempelen in gefilterd water in de filterkamer.

B: Met continue werking van de automatische controlerende systeem wordt niet gebruikt, maar de trommel wordt geroteerd en diarree zonder onderbreking en het waterpeil is bijna stabiel gebleven in de trommel. Van het vullen van de staat controller en de automatische controlerende systeem niet, bij deze gelegenheid, in functie.

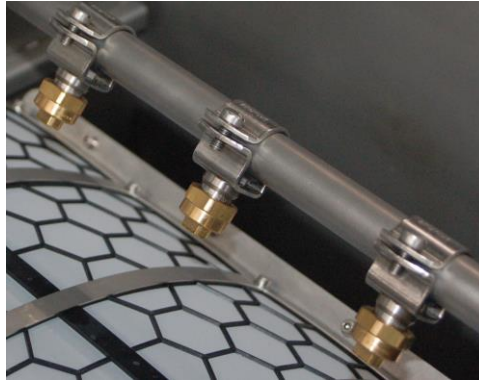


Aandrijfsysteem

De trommel wordt aangedreven door een tandwiel motor met directe impuls.

Purge spoelsysteem

De standaard nozzles hebben een opening van 1,4 mm. Bij bepaalde toepassingsgebieden kan het nodig zijn een kleinere opening om de stroming van het spoelwater terug te dringen. Voor meer informatie raadpleeg dan uw leverancier of FIAP aquacultuur.



Het spoelwater druk gewoonlijk ligt bij ongeveer 7-8 bar, maar een lagere druk worden gebruikt, zolang het filterdoek schoon blijft. Een lagere druk verlengt de levensduur van het filter stof. Het is belangrijk dat de bajonetsluiting mondstuk correct aangesloten is na de reiniging. Als een mondstuk is het oplossen, kan de waterstraal het filter stof te vernietigen.

Waterstand

Het waterpeil varieert als het filter systeem wordt aangedreven in de automatische modus "AUTO". Het is het laagst na een schuren out periode en stijgt, totdat de vulling staat controller het filter systeem activeert. Als een constante waterstand is gewenst in het filter, moet de trommel continu worden aangedreven ("HAND" modus).

Het waterniveau in het vat moet worden gebracht zo hoog mogelijk zonder ongefilterd water over de inwendige afdichting stromen. Deze instelling garandeert een minimale schuren uit water verbruik en een lagere modder waterproductie.

Verzorging en onderhoud

Let op, in aanvulling op deze handleiding, onze FIAP TrommelSieve Active demonstratievideo's onder <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> vullen

Purge spoelsysteem

Controle sproeiers alle 2 weken en wanneer nodig schoon sproeikoppen
Exchange sproeiers na 2 jaar



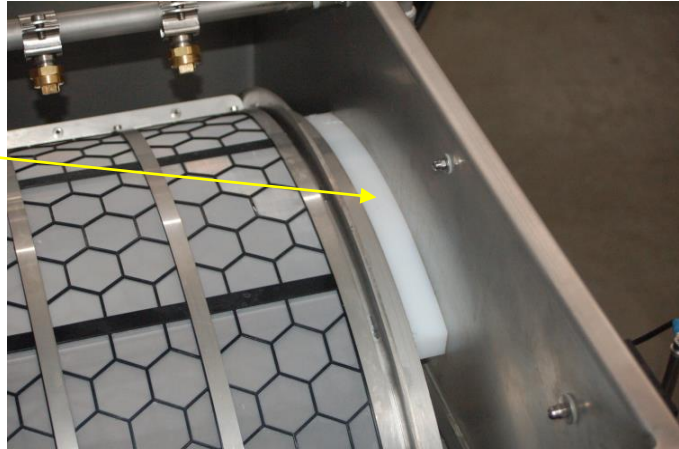
Demontage en schoonmaken van de sproeiers:

1. Schakel de hoofdschakelaar uit en zette het afwaswater aanbod.
 2. Verwijder het bajonet-aansluiting, terwijl je dit omdraaien $\frac{1}{4}$ tegen de klok in. Aandacht besteden aan het feit dat de elastische afdichting (spuitkopafdichting) niet verloren.
 3. Reinig het mondstuk met luchtdruk of een plastic borstel. Gebruik nooit een staalborstel of een reinigende naald want deze kunnen de spuitmond te vernietigen.
 4. Het samenstel van het mondstuk komt in omgekeerde volgorde.
- U moet controleren dat de bajonet aansluiting goed is bijgesteld tot aan de aanslag.

Bearing

De tegenovergestelde richting van het filter trommel is een glijlager uit POM en onderhoudsvrij.

Glijlager



Aandrijving: Beschermpap

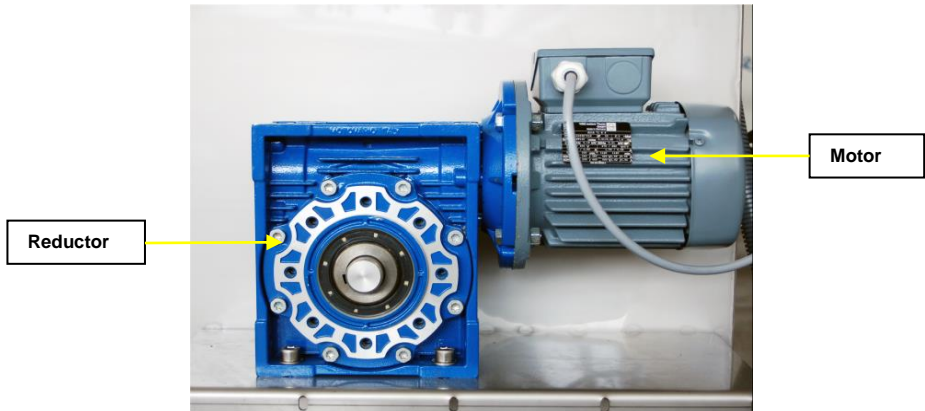
Voordat u begint met onderhoudswerkzaamheden, is de stroom worden uitgeschakeld om het filter. Verwijder de beveiliging verhuiling rond het aandrijfsysteem.

Beschermpap



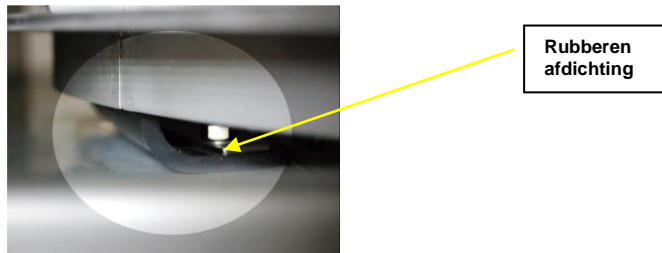
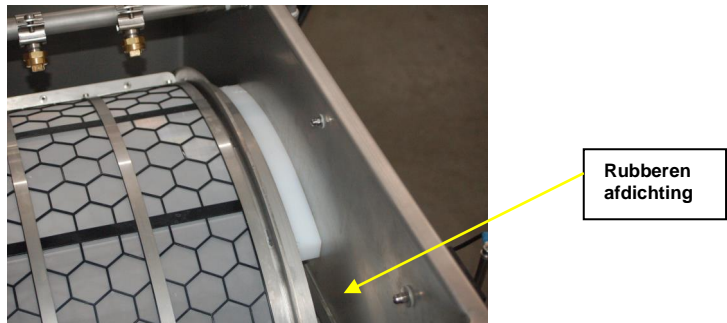
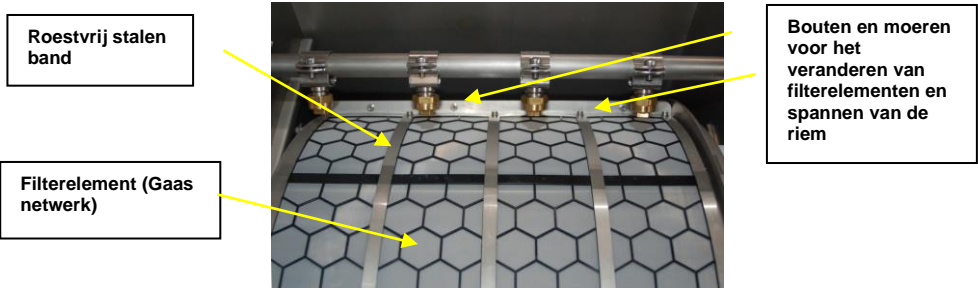
Aandacht besteden aan het feit dat de beveiliging verhuiling juist vóór de volgende start van het filter weer gemonteerd is.

Aandrijving: versnelling en motor



Filterelementen

De filterelementen kunnen ook worden gereinigd met de hand. Een lange tijd vervuiling van het filter stof kan worden veroorzaakt door ijzer, kalk of organisch materiaal in het water.



Wisselen van de filterelementen

De trommel filter bestaat uit twee filterelementen. Een filterelement blijft een roestvrijstalen band klem en de werkelijke filter (gaas netto). Om een filter elementen los compleet is het noodzakelijk om het filter trommel draaien voor een korte tijd, zodat alle schroeven zijn bereikbaar!

Slijtdelen

Slijtdelen zijn niet onder de garantie.

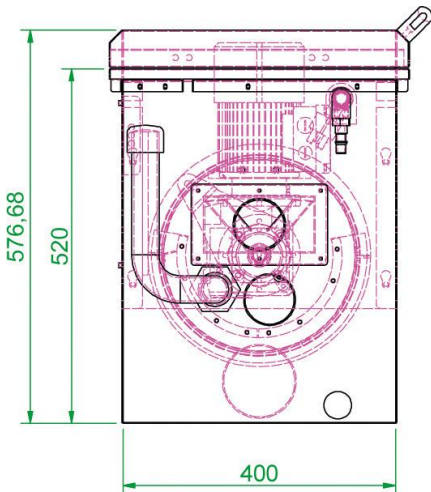
Beschikking

Het apparaat dient te worden afgevoerd volgens de nationale regelgeving.
Vraag uw dealer.

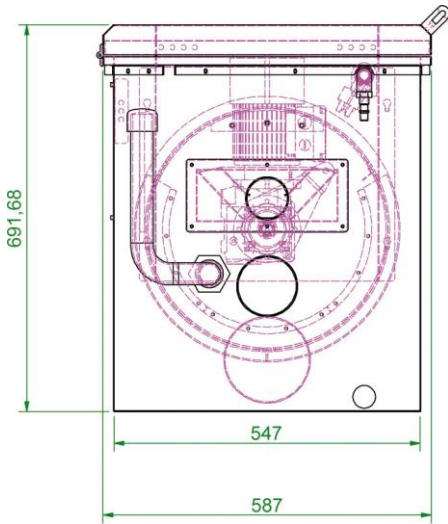
Onderhoud plannen

Controleren en reinigen van de fijne filters	Wekelijks
Beheersing van de spuitmond	Wekelijks
Bekijk controleren van de filterelementen	Maandelijks
Controle van de elastische afdichting (zie foto's) tussen filterhuis en filtertrommel	Jaar-
functionele controle	Maandelijks

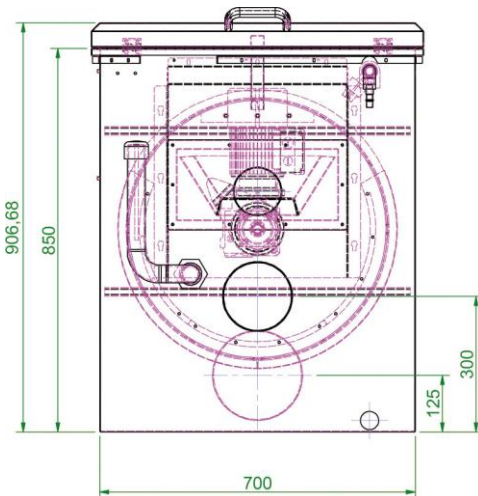
TrommelSieve Active 10.000



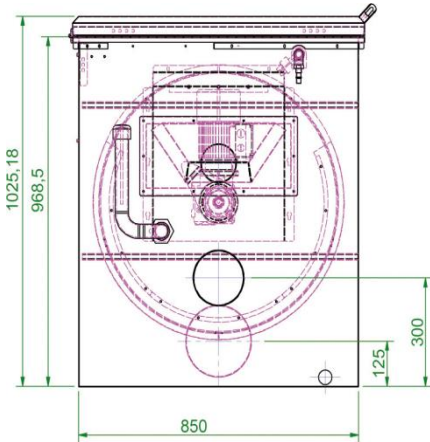
TrommelSieve Active 15.000



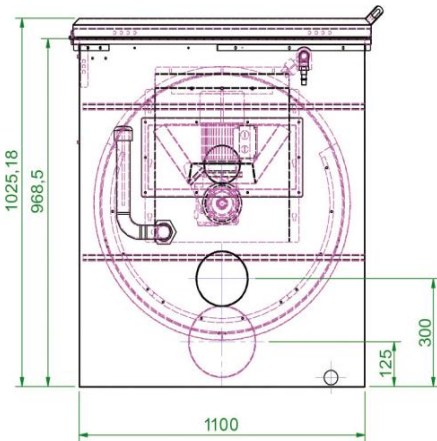
TrommelSieve Active 30.000



TrommelSieve Active 80.000



TrommelSieve Active 150.000



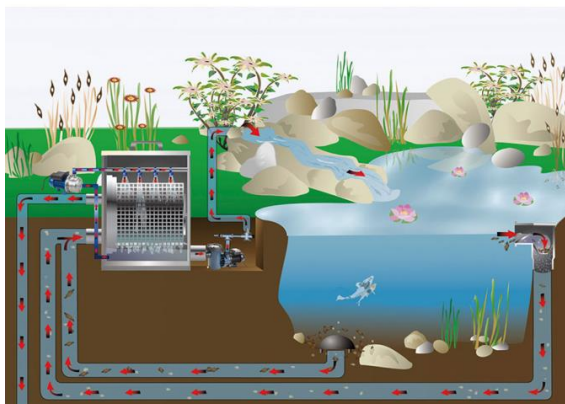
Fout zoeken

Fout	Mogelijke oorzaak	lossing
Filter niet automatisch stopt na ingestelde tijd	Gestage contact tussen sensor en filterhuis	Verwijder eventuele voorwerpen die contact tussen de sensor en het filterhuis kan veroorzaken
Geen water uit de sproeiers, terwijl de schone pomp werkt	<ul style="list-style-type: none"> Fijn filter of sproeikoppen zijn verstopt Het is de lucht in de schoonmaak pomp 	<ul style="list-style-type: none"> Schoon fijne filter en sproeiers Verwijder alle lucht uit het schoonmaken van de pomp
Filter start niet	Contact schakelaar heeft geen contact	Zorgen voor het contact. Sluit het deksel met meer druk
Ongefilterd water uit de uitlaat	<ul style="list-style-type: none"> Invoeren van het water loopt over de rubberen afdichting Beschadigde Filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de juiste montage van de rubberen afdichting Controleer de installatie van het filter Vervang beschadigde filterelementen
Geblokkeerde afvalwater outlet	Verkeerde hoek van afvalwater outlet	Corrigeer de hoek van afvalwater outlet
Filterelementen niet genoeg schoongemaakt	<ul style="list-style-type: none"> Reinig de druk te laag is Schoonmaken tijd is te kort 	<ul style="list-style-type: none"> Stel een hogere schone druk Stel een langere reinigingstijd
Filter niet automatisch start te reinigen in de stand "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> Waterpeil in trommel is te laag Verkeerde installatie van de sensor 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de filterelementen voor schade Controleer de installatie van de sensor

Uitrusting:

Art. No.	Beschrijving
2880-1	FIAP TrommelSieve Active element 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active reinigingspomp
2880-3	FIAP TrommelSieve Active spuitmondstuk
2880-4	FIAP TrommelSieve Active kogelkraan DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Installatie tekening van FIAP TrommelSieve Active zwaartekracht versie





ES

Notas sobre estas instrucciones

Antes del primer uso, lea las instrucciones de servicio y familiarizarse con el dispositivo. Observe las instrucciones de seguridad e información de seguridad para el uso seguro y correcto.

Uso previsto

El TrommelSieve Series activo FIAP, en adelante denominado el dispositivo es de uso exclusivo para la limpieza mecánica de jardín y piscina estanques con o sin peces a una temperatura de agua de al menos 8° C. El transformador de seguridad sólo puede funcionar a una temperatura ambiente de -10° C a +40° C.

El dispositivo es adecuado para su uso en piscinas y nadar en los estanques de cumplimiento de las normas nacionales específicas de instalación .

El uso inadecuado

No puede producirse en condiciones de uso y los peligros del manejo inadecuado este dispositivo para las personas con normalidad. Desde el uso indebido de nuestra responsabilidad, así como la caducidad de la licencia de funcionamiento general.

Declaración CE

De acuerdo con la Directiva de la CE Directiva EMC (89/336/EEC) y la Directiva de Baja Tensión (73/23/CEE) , se ajustan . Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Información sobre estas instrucciones de funcionamiento

Usted ha hecho una buena elección con la compra de este producto FIAP TrommelSieve módulo activo. Antes de la puesta en marcha de la unidad, lea detenidamente las instrucciones de uso cuidadosamente y familiarizarse plenamente a sí mismo con la unidad. Asegúrese de que todos los trabajos en y con esta unidad sólo se lleva a cabo de acuerdo con estas instrucciones.

Respete las indicaciones de seguridad para el uso correcto y seguro de la unidad. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro! Por favor, también entregará las instrucciones al pasar la unidad a un nuevo propietario.

Instrucciones de seguridad

La FIAP compañía ha construido esta unidad de acuerdo con el estado de la técnica y las normas de seguridad existentes. Pero todavía puede representar un peligro para las personas y los valores unitarios de propiedad cuando el dispositivo no se utiliza de acuerdo con el uso previsto, o si no se observan las instrucciones de seguridad. Por razones de seguridad, los niños menores de 16 años o personas que no pueden reconocer o no están familiarizados con estas instrucciones se nit permitido el uso de este dispositivo. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

Los riesgos derivados de la combinación de agua y electricidad

La combinación de agua y electricidad se puede llevar a la muerte o lesiones graves debido a una descarga eléctrica cuando no hay conexión aprobada.

Antes de llegar al agua, no olvide apagar todos los dispositivos en el agua.



Instalación eléctrica correcta

Las instalaciones eléctricas deben cumplir con la normativa nacional y sólo pueden ser realizadas por un electricista calificado. Una persona es considerada como un electricista calificado, si, debido a su / su formación profesional, conocimientos y experiencia, él / ella es capaz y autorizado para juzgar y llevar a cabo los trabajos encomendados a él / ella. Trabajando como una persona calificada también incluye el reconocimiento de los posibles riesgos y el cumplimiento de las pertinentes normas, reglas y reglamentos regionales y nacionales. Por su propia seguridad, por favor, consulte a un electricista calificado. El aparato sólo se puede conectar cuando los datos eléctricos de la unidad y la fuente de alimentación coinciden. Los datos de la unidad se encuentra en la placa de la unidad o en el embalaje , o en este manual. Asegúrese de que la unidad se funde para una corriente máxima de falla nominal. 30 mA por medio de un dispositivo de protección de corriente de defecto. Los cables de extensión y distribuidores de energía (por ejemplo, regletas) deben ser adecuados para el uso al aire libre. Asegúrese de que la sección transversal del cable de conexión de energía no es menor que el de la vaina de goma con la identificación H07RN-F. Los cables de extensión deben cumplir con la norma DIN VDE 0620. Proteger las conexiones de enchufe de la humedad. Sólo conectar la unidad a una toma correctamente instalada.

funcionamiento seguro

Nunca opere la unidad si cualquiera de los cables eléctricos o la vivienda son defectuosos! No transporte ni tire de la unidad por el cable eléctrico. Coloque todos los cables de modo que el daño está excluido y que nadie pueda tropezar con ellos. No abra nunca la carcasa del aparato o sus componentes concomitantes, a menos que así lo exija expresamente en el manual de instrucciones. Utilice únicamente piezas de recambio y accesorios originales para la unidad. No realice modificaciones técnicas en la unidad. Las reparaciones llevadas a cabo por los puntos de atención autorizados por la FIAP. Los cables de alimentación no pueden ser reemplazados. Cuando el cable se daña, la unidad o el componente tiene que ser eliminado. Mantenga el enchufe de toma de corriente y potencia seco. Sobretensión en la red puede provocar un mal funcionamiento de funcionamiento de la unidad. Para obtener más información, consulte el capítulo "Solución de averías". No respirar el aerosol del dispositivo de lavado. El aerosol puede contener bacterias dañinas. Cuando la tapa del recipiente se eleva, el dispositivo de lavado continúa funcionando.

Este manual contiene instrucciones para el uso diario, así como para el servicio a realizar por el operador y mantenimiento. El manual debe estar siempre disponible para el personal que trabaja con el equipo.

Las instrucciones de servicio y otros documentos aplicables se deben conservar durante toda la vida del equipo. Las instrucciones de servicio y otros documentos aplicables son parte del equipo. Las instrucciones de uso deben ser transmitidos a otros usuarios del equipo. Otras adiciones complementarias o cambios van acompañados de descripciones de este manual o archivo de distancia.

El manual describe los métodos aprobados para el mantenimiento de este producto o de la aplicación de servicio. FIAP empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños en el equipo causados por la inobservancia de este manual.

Observaciones a las instrucciones de seguridad

Antes de la introducción y antes de la realización del mantenimiento y el servicio de este equipo los capítulos correspondientes de las instrucciones de funcionamiento deben examinar las Las marcas de advertencia que aparecen en este documento siguen absolutamente. Si esta información no es seguida, daños personales graves o daños que puedan originarse en las máquinas. Este equipo de la máquina está diseñada para el uso de varios operadores.

El equipo eléctrico conjunto es para ser considerada como corriente principal.

Todos los conductos deben ser mirado como bajo permanente presión.



Antes de que el servicio y el interruptor de servicio de la máquina y asegúrese de que el suministro de corriente se interrumpe (interruptor / interruptor de seguridad de la conducción, prohibido). Servicio y mantenimiento deben ser explicadas solamente por el personal autorizado.

En este manual aparecen las señales de advertencia siguiente:

Advertencia!

Esta información requiere una atención especial!

Atención!

La inobservancia de esta información puede conllevar daños personales o daños en el equipo!

Máquina de marcado CE

Este equipo es CE- certificado, consulte siguientes signos .

De ese modo se aseguró de que el equipo construye la UE 9837 / la UE (AFS 1994:48) de acuerdo con la directriz de la máquina, se realiza y se describe.

Reconstrucción - CE

El marcado CE no cuenta con los componentes que se utilizan con la nueva construcción o de reconstrucción y que no fueron revisadas de FIAP GmbH.

Advertencias y marcado CE debe transferirse totalmente evidente. Si una parte de los equipos con derecho advertencia sobre el mismo está sustituido por una pieza de recambio, un nuevo signo debe ser apropiado en el mismo lugar.

Señales dañadas y las marcas de la CE deben ser sustituidos inmediatamente. Con la reconstrucción de los equipos es de extrema importancia para adaptar este manual de forma inmediata o para complementar y para proporcionarle las fotos que describen los cambios necesarios, imágenes y textos.

requisitos del personal

Para evitar / prevenir lesiones o daños personales, el servicio y el mantenimiento debe ser realizado por los empleados que han sido entrenados de acuerdo a las instrucciones de operación. El personal de servicio y el personal de mantenimiento se pueden utilizar sólo las partes del equipo para el que está capacitado.

Desconectar

Al desconectar el cable de alimentación o el modo de elección de "Aus / Off"

Las instrucciones de seguridad

Las instalaciones eléctricas deben ser realizadas por el electricista de acuerdo con las normativas locales. Compruebe la dirección de giro!

Se comienzan interruptor de corriente apagado y bloquear el mostrador, antes de las obras en el filtro. El sistema de filtración se activa, mientras que el modo seleccionado en el panel de control es "HAND" o "AUTO".

El sistema de filtración se detiene, mientras que desconectar el enchufe de alimentación o el modo de elección de "Aus / Off".

Un acceso al filtro se ha de evitar para no autorizado. Las instalaciones en el área exterior deben estar cercadas pulg

El sistema de filtro de tambor puede comenzar a girar en la posición " AUTO" sin previo aviso.



Sistema de filtro siempre se adhieren con la tapa cerrada.

No toque las partes giratorias y no subir en el sistema de filtración, si esta opción está activada.

Las lesiones que pueden ser causadas por el sistema de filtración rotativo De este modo se evitan.

Función

Tenga en cuenta, además de complementar este manual, nuestros FIAP TrommelSieve vídeos de demostración activos bajo <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Aplicaciones previstas del filtro

La principal tarea de la TrommelSieve Módulo de filtro de tambor activo FIAP es para eliminar las partículas gruesas de suciedad. Pantallas (60 micras) separar todo tipo de partículas de suciedad antes de que el agua llegue a la biología filtro. Mediante la separación de los sólidos en suspensión, el filtro elimina la mayor parte de la materia de nutrientes desde el agua. De esta manera, el módulo de filtro de tambor realiza un papel importante en la mejora de la filtración biológica en los siguientes módulos con filtración biológica. El sistema de control integrado con el sistema de microcontrolador controla automáticamente el proceso de filtración. La función automática de auto-limpieza se puede ajustar individualmente para cumplir con los requisitos.

TrommelSieve Módulo Filtro Activo FIAP, y todas las demás partes del volumen de suministro se pueden utilizar exclusivamente los siguientes:

- Para la limpieza de los estanques de jardín
- Funcionamiento en cumplimiento de los datos técnicos

Las siguientes restricciones se aplican al dispositivo:

Sólo operar con agua a una temperatura del agua de min. 8° C máx. 35° C.

Nunca utilice la unidad para transportar fluidos distintos del agua.

No lo utilice para fines comerciales o industriales.

No es apto para agua salada.

Nunca haga funcionar la unidad sin agua.

No debe usarse en combinación con productos químicos, alimentos, sustancias fácilmente inflamables o explosivos.

La aplicación no prevista del filtro

No utilice el sistema de filtro sin autorización especial escrita por FIAP Acuicultura de la filtración de cualquier otro líquido que no sea agua. El sistema de filtro no puede ser instalado en lugares con peligro de explosión, por ejemplo, con un alto interés por el polvo.

Opciones de instalación

Bomba sistema alimentado

El sistema de filtro puede ser instalado por encima del nivel del agua del estanque. Un filtro bomba bombea el agua del estanque sucio fuera del estanque en el sistema de filtro. El agua limpia se devuelve al estanque a través de una tubería a través de la gravedad.



Ventajas del sistema alimentado bomba:

- Menor requerimiento de instalación
- El sistema puede ampliarse fácilmente
- Se puede conectar fácilmente al frente de unidades de clarificación UVC
- Perfectamente adaptado a las bombas FIAP - Filtro correspondientes

Sistema de gravedad

El sistema de filtro es después de la FIAP tambor tamiz activa completamente empotrado en el (eje de filtro) de tierra. La abertura de entrada se encuentra por debajo del nivel del estanque. El agua del estanque contaminado pasa a través de los desagües de piso o skimmer en el aumento de la FIAP TrommelSieve tanque del filtro activo de pie y luego fluye a través de los siguientes módulos de filtro. De acuerdo con el principio de los vasos comunicantes (presión hidrostática) el nivel del agua en los tanques de un pegelt en el nivel estanque. Una bomba en el último módulo de filtro bombea el agua limpia a través de un tubo nuevo en el estanque. Si la salida del canal de aguas residuales por debajo del nivel máximo de agua, se recomienda, además de obstruir la válvula de bola eléctrica de la FIAP.

Ventajas del sistema por gravedad:

- Excelente transporte y por lo tanto la eliminación efectiva de las partículas en suspensión utilizando el principio de la gravedad
- Energía eficiente debido a las diferencias de altura insignificantes y bajas pérdidas por fricción
- Puede ser discretamente integrado en un jardín de agua
- Las unidades de clarificación de UVC se pueden conectar en serie detrás
- Perfectamente adaptado a las bombas FIAP - Filtro correspondientes

Función

- 1 . Agua sin filtrar es escoltado por la entrada en el tambor del filtro.
- 2 . El agua se filtra por los originarios de presión diferencial entre el tambor del filtro y del filtro
- 3 . La partícula se reúne en el interior del tambor de filtrado.
- 4 . Por la rotación del tambor de filtrado se llevó a la partícula de la altura de la boquilla de descarga de lodo. La rotación se produce con la operación manual continua.
La rotación del tambor se libera en la operación automática de un palpador de nivel de agua.
- Siga pedido máximo nivel de agua en el filtro -
La rotación en el funcionamiento automático se produce según el nivel de contaminación del agua de forma continua o en intervalos. La duración de spray con intervalos se puede poner por un relé en la caja de interruptores.
- 5 . Por la altura de la boquilla de descarga de lodo se enjuagan la partícula por un chorro de agua de las boquillas de pulverización y alcance en el desempeño de barro surtidor.
- 6 . El agua fluye sobre el fango de descarga de lodo pico del filtro.
- 7 . El agua purificada fluye a través de la toma de corriente.

Instalación

Tenga en cuenta , además de complementar este manual, nuestros FIAP TrommelSieve vídeos de demostración activos bajo <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Instrucciones básicas de instalación

Filtros con tanque se pueden levantar con una carretilla elevadora o grúa y ascensor cinturones. El sistema de filtro debe permanecer estable y horizontal y se sujeta sobre una base constante. El sistema de filtro siempre con la tapa cerrada persigue . - Peligro de accidente



Con la temperatura del aire y temperatura del agua a menos de 8° C el sistema de filtro debe ser alojado en un edificio con calefacción.



La rotación del filtro

El tambor es accionado sobre un motor de engranajes con impulso directo y se almacena por un cojinete deslizante POM.

La dirección de rotación del tambor se indica por una flecha en la cámara de filtro.

Posición del tambor y su entorno

¡Atención! El ajuste de la posición del tambor sólo es necesario si el sistema de filtro durante el transporte o instalación se hubiera puesto a fuertes empujones.

Sistema eléctrico

La conexión eléctrica debe ser realizada de acuerdo con las normas y reglamentos locales.

Conexiones de tubería

TrommelSieve activo 10.000: de la entrada: DN 75 , Outlet: DN 100 , Aguas Residuales: DN 75

TrommelSieve activo 15.000: de la entrada: DN 100 , salida: DN 150 , Aguas Residuales: DN 75

TrommelSieve activo 30.000: de la entrada: DN 150 , salida: DN 200 , Aguas Residuales: DN 100

TrommelSieve activo 80.000: de la entrada: DN 150 , salida: DN 200 , Aguas Residuales: DN 100

TrommelSieve activo 150.000: entrada: DN 200 , salida: DN 200 , Aguas Residuales: DN 100

El conducto para derivar el agua de barro que tenía que hacer una inclinación de cabeza. 1% para que el barro puede fluir sin obstáculos fuera y resolver sin restos de barro en el tubo.

Purgar el sistema de enjuague

Control de que todas las boquillas de pulverización están abiertas

El agua sucia debe ser libremente de partículas. Utilice siempre el filtro fino

Nivel del agua

El más alto, admitió diferencia del nivel de agua entre el interior y el exterior de las cantidades de tambor a 300 mm, con funcionamiento continuo. Diferencias recomendados en operación normal son max. 200 mm.

Puesta en marcha y funcionamiento

Tenga en cuenta, además de complementar este manual, nuestros FIAP TrommelSieve vídeos de demostración activos bajo <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Medidas de control, inicie el sistema de filtro

Controle que el sistema de filtro está cerrada, antes de iniciar el sistema de filtro.

Conecte el cable de alimentación y seleccione el modo de "mano". El tambor gira filtro y el sistema de aspersión funciona.

ATENCIÓN! No agarre en la máquina de correr! - Peligro de lesiones

Par de tuercas y tornillos

Después de aprox. 2 semanas de funcionamiento todas las tuercas y tornillos del filtro deben volver a apretar.

Sistema de control

Si el sistema de filtro está equipado con el sistema de control estándar de la FIAP Acuicultura, dos modos de funcionamiento son posibles, el nivel -dirigidos de operación (A) y la operación continua (B).



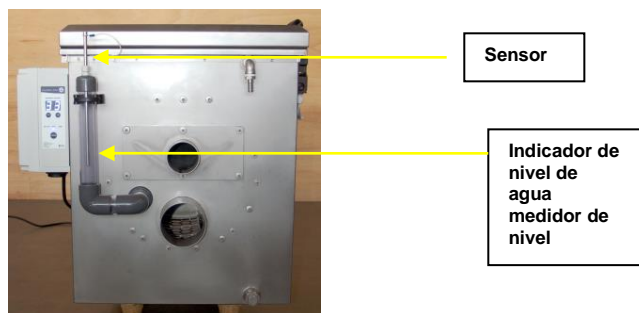
A



B

A: La rotación del filtro es liberada por el control del estado de llenado y el sistema de pulverización se activa si el nivel de agua ha alcanzado el controlador de estado de llenado (palpador) en el tambor de filtrado. Nunca colocar el palpador sobre el nivel máximo del agua, debido a que el sistema funciona, de lo contrario, no correctamente y no puede estampar en el agua filtrada en la cámara de filtro.

B: Con funcionamiento continuo del sistema de control automático no se utiliza, pero el tambor se hace girar y friega a cabo sin interrupción y el nivel de agua se mantiene casi constante en el tambor. Por el controlador de estado de llenado y el sistema de control automático no son, en esta ocasión, en la función.

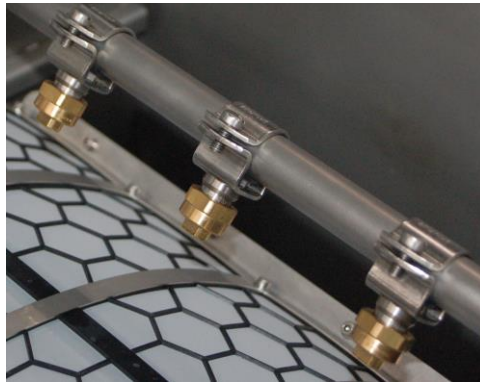


Sistema de accionamiento

El tambor es accionado por un motor de engranajes por impulso directo.

Purgar el sistema de enjuague

Las boquillas estándar tienen una abertura de 1,4 mm. Con ciertos rangos de aplicación que puede llegar a ser necesario el uso de una abertura más pequeña para reducir el flujo del agua de fregar. Para más información consulte a su proveedor o FIAP Acuicultura.



La presión de agua de fregar se encuentra normalmente con aproximadamente 7-8 bar, sin embargo, una presión más baja puede ser también utilizado, siempre y cuando el filtro de tela se mantiene limpia. Una presión inferior se extiende la vida útil de la tela de filtro. Es importante que la boquilla de cierre de bayoneta está montado correctamente después de la limpieza. Si la boquilla está resolviendo, el chorro de agua puede destruir el tejido del filtro.

Nivel del agua

El nivel de agua varía si el sistema de filtro es accionado en el modo "AUTO" automática. Es el más bajo después de un período de socavación a cabo y se eleva hasta el controlador de estado de llenado se activa el sistema de filtro. Si un nivel de agua constante se desea en el filtro, el tambor debe ser operado continuamente (modo "HAND").

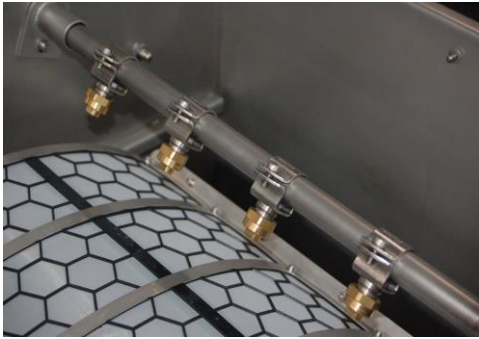
El nivel de agua en el tambor debe ser puesto tan alto como sea posible, sin agua sin filtrar sobre los flujos de sellado internos. Esta configuración garantiza una mínima erosión del consumo de agua y la producción de agua de barro inferior.

Cuidado y mantenimiento

Tenga en cuenta, además de complementar este manual, nuestros FIAP TrommelSieve vídeos de demostración activos bajo <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Purgar el sistema de enjuague

Control de boquillas las 2 semanas y cuando boquillas limpias requeridos
Tipo de boquillas de pulverización después de 2 años



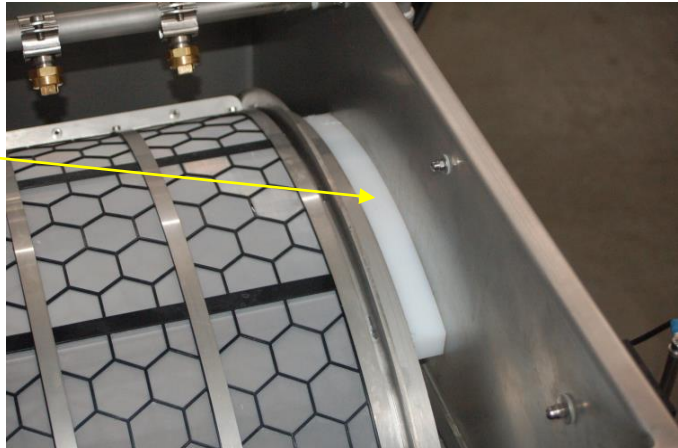
Desmontaje y limpieza de las boquillas:

1. Apague el interruptor principal y sofocar el suministro agua de fregar.
 2. Desmonte el casquillo de bayoneta, mientras que la vuelta a esto $\frac{1}{4}$ contra las agujas del reloj. Preste atención al hecho de que la junta elástica (Sello de la boquilla) no se pierda.
 3. Limpiar la boquilla con aire a presión o con un cepillo de plástico.
Nunca use un cepillo de acero o una aguja de limpieza ya que pueden destruir la boquilla.
 4. El montaje de la boquilla se produce en orden inverso.
- Usted debe controlar que el enchufe de bayoneta esté apretada correcta hasta el tope.

Rodamientos

El rodamiento opuesto del tambor de filtro es un cojinete de deslizamiento de POM y libre de mantenimiento.

Rodamientos



Sistema de accionamiento: Cubierta de protección

Antes de comenzar con los trabajos de mantenimiento, la corriente se desconecta al filtro. Retire el disfraz de seguridad alrededor del sistema de accionamiento.



Cubierta protectora

Prestar atención al hecho de que: la ocultación de seguridad está montado correctamente antes de que el siguiente arranque de nuevo el filtro.

Sistema de transmisión: engranajes y motores

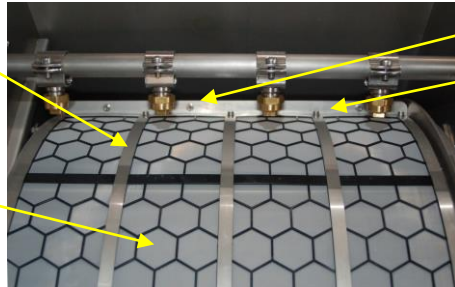


Los elementos de filtro

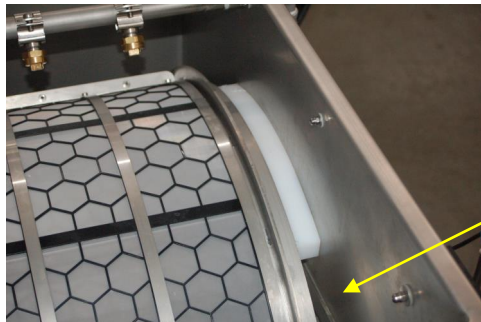
Los elementos de filtro pueden también limpiarse a mano. Un largo tiempo de suciedad de la tela de filtro puede ser causada por el hierro, cal o material orgánico en el agua.

Correa de
acero
inoxidable

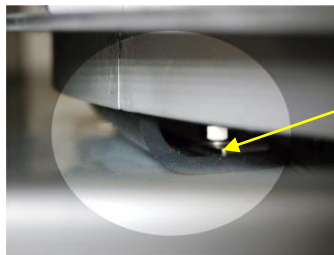
Elemento de filtro
(neto gasa)



Tornillos y
tuercas para
cambiar los
elementos
filtrantes y
tensado de la
correa



Junta de
goma



Junta de
goma

Cambie los elementos filtrantes

El tambor de filtro se compone de dos elementos de filtro. Un elemento de filtro sigue siendo una abrazadera de banda de acero inoxidable y el filtro real (neto gasa). Para soltar los elementos filtrantes individuales completamente es necesario para ejecutar el filtro de tambor por un corto tiempo, por lo que todos los tornillos son accesibles!

Estas piezas de consumo

Estas piezas de consumo no están cubiertos por la garantía.

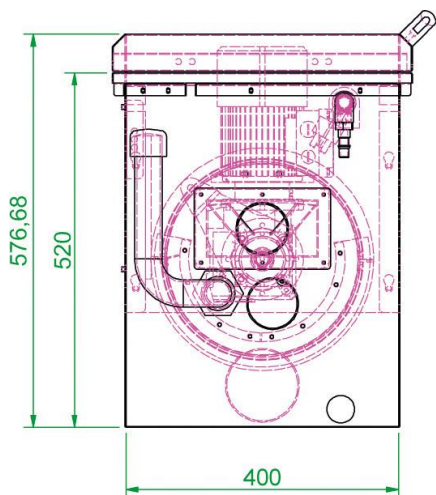
Disposición

El dispositivo debe ser eliminado de acuerdo a las regulaciones nacionales. Consulte a su distribuidor.

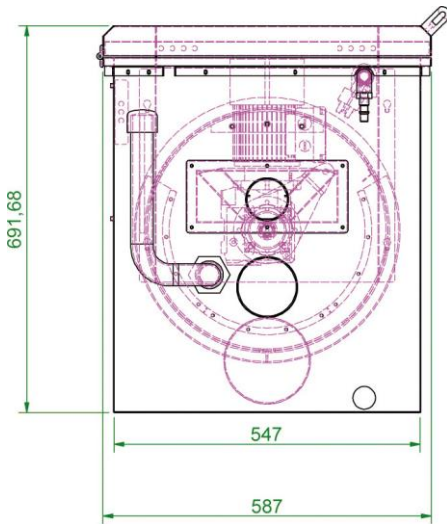
Plan de Mantenimiento

El control y la limpieza de los filtros finos	Semanal
El control de la boquilla de pulverización	Semanal
Ver la comprobación de los elementos filtrantes	Mensual
Comprobación de la junta elástica (ver fotos) entre la caja del filtro y el filtro de tambor	Anual
Control funcional	Mensual

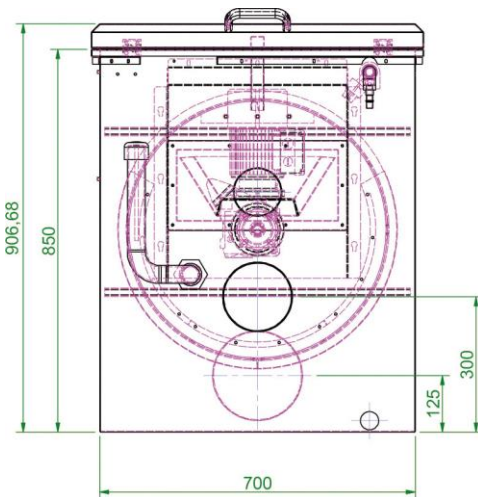
FIAP TrommelSieve Active 10.000



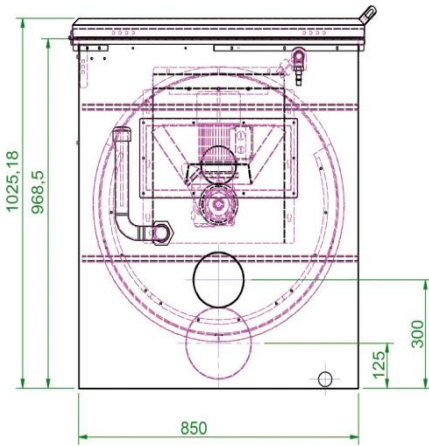
FIAP TrommelSieve Active 15.000



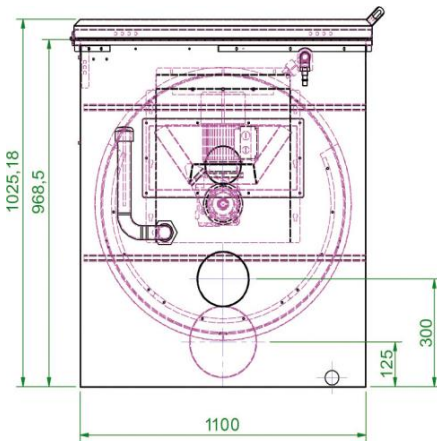
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



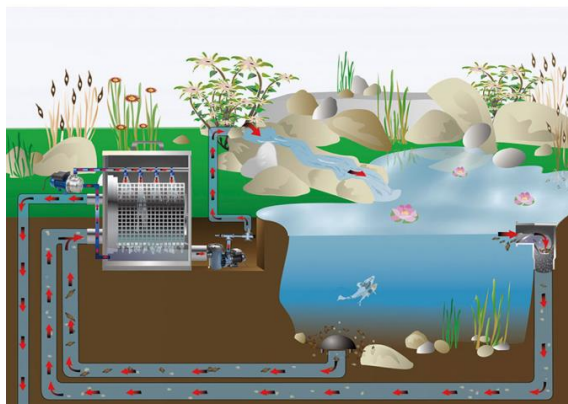
Error de búsqueda

Error	Posible causa	Solución
Filter no se detiene automáticamente después de hora	Contacto constante entre el sensor y la caja del filtro	Retire cualquier objeto que puede causar el contacto entre el sensor y la caja del filtro
No sale agua de las boquillas mientras la bomba limpia está trabajando	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro fino o boquillas de pulverización están bloqueados • Dispone de aire en la bomba de limpieza 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie el filtro fino y boquillas • Quite cualquier aire de la bomba de limpieza
Filtro no se inicia	Interruptor de contacto no tiene contacto	Asegúrese de que el contacto. Cierre la tapa con más presión
Agua sin filtrar que sale de la salida	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción de agua corre sobre la junta de goma • elemento de filtro dañado 	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión correcta del sello de goma • Compruebe la instalación del filtro • Sustituya dañado elementos filtrantes
Salida de las aguas residuales Bloqueado	Ángulo incorrecto de la salida de las aguas residuales	Corregir el ángulo de salida de las aguas residuales
Filterelements no están siendo limpiados suficiente	<ul style="list-style-type: none"> • Presión limpia es demasiado bajo • Tiempo de limpieza es demasiado corto 	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer una mayor presión limpio • Establecer un tiempo de limpieza
Filter no se inicia automáticamente para limpiar en el modo "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> • El nivel de agua en el tambor es demasiado baja • La instalación incorrecta del sensor 	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los elementos filtrantes por daños y perjuicios • Compruebe la instalación del sensor

Accesorios:

Art. No.	Descripción
2880-1	FIAP TrommelSieve Active elemento 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active bomba de limpieza
2880-3	FIAP TrommelSieve Active boquilla de rociado
2880-4	FIAP TrommelSieve Active válvula de bola DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Esquema de montaje de la FIAP TrommelSieve versión gravedad activo.



Note su queste istruzioni

Prima del primo utilizzo, si prega di leggere il manuale di istruzioni e familiarizzare con il dispositivo. Si prega di osservare le istruzioni di sicurezza e le informazioni di sicurezza per l'uso sicuro e corretto.

Destinazione d'uso

La FIAP TrommelSieve Serie attivo, qui di seguito denominato il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente per la pulizia meccanica di giardino e piscina stagni con o senza pesce ad una temperatura dell'acqua di almeno 8° C. Il trasformatore di sicurezza è consentito solo ad una temperatura ambiente di -10° C a +40° C.

Il dispositivo è adatto per l'uso in piscine e nuoto stagni in conformità alle normative nazionali di installazione.

L'uso improprio

Non può verificarsi in condizioni di utilizzo normale e pericoli di un uso improprio di questo dispositivo per le persone con. Da un uso improprio della nostra responsabilità, così come la licenza di esercizio generale scade.

Dichiarazione CE

In conformità con la Direttiva CE Direttiva EMC (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE), conforme. Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Informazioni su queste istruzioni per l'uso

Hai fatto una buona scelta con l'acquisto di questo prodotto FIAP TrommelSieve Module. Prima della messa in funzione l'unità, leggere attentamente le istruzioni d'uso e di acquisire familiarità con l'unità. Assicurarsi che tutto il lavoro su e con questo apparecchio viene effettuata solo in conformità con le presenti istruzioni.

Rispettare le norme di sicurezza per l'uso corretto e sicuro dell'apparecchio. Conservare le istruzioni in un luogo sicuro! Si prega inoltre di consegnare le istruzioni quando passa l'unità su di un nuovo proprietario.

Istruzioni di sicurezza

L'azienda FIAP ha costruito questo apparecchio secondo l'arte nota e le norme di sicurezza vigenti. Ma ancora può rappresentare un pericolo per le persone e valori unitari di proprietà quando il dispositivo non viene utilizzato secondo l'uso previsto, oppure se non vengono rispettate le norme di sicurezza. Per motivi di sicurezza, i bambini sotto i 16 anni o persone che non possono riconoscere o non hanno familiarità con queste istruzioni sono nit consentito utilizzare questo dispositivo. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Rischi derivanti dalla combinazione di acqua e di energia elettrica

Combinazione di acqua e di elettricità può causare la morte o lesioni gravi a causa di scosse elettriche quando non c'è connessione approvato.

Prima di arrivare in acqua, spegnere sempre tutti i dispositivi in acqua.

Corretta installazione elettrica

L'impianto elettrico deve rispettare le normative nazionali e possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato. Una persona è considerata come un elettricista qualificato, se, a causa del suo / la sua formazione professionale, conoscenza ed esperienza, lui o lei è capace e autorizzata a giudicare ed eseguire i lavori commissionati a lui / lei. Lavorare come una persona qualificata comprende anche il riconoscimento di eventuali rischi e il rispetto delle pertinenti norme regionali e nazionali, norme e regolamenti. Per la vostra sicurezza, si prega di consultare un elettricista qualificato. L'apparecchio può essere collegato solo quando i dati elettrici di macchina e l'alimentazione coincidano. L'unità di dati si trova sulla targhetta dell'unità o sulla confezione, o in questo manuale. Assicurarsi che l'unità è fuso per una corrente nominale di max guasto. 30mA per mezzo di un dispositivo di protezione da corrente di guasto. Cavi di estensione e distributori di energia (ad esempio le strisce di uscita) devono essere adatti per uso esterno. Assicurarsi che il collegamento sezione del cavo di alimentazione non è inferiore a quella della guaina di gomma con l'identificazione H07RN - F. Eventuali prolunghe devono essere conformi alle DIN VDE 0620. Proteggere i connettori da umidità . Collegare l'apparecchio solo in una presa correttamente montato.

Funzionamento sicuro

Non utilizzare mai l'apparecchio se entrambi i cavi elettrici e le custodie sono difettosi! Non portare o tirare l'apparecchio per il cavo elettrico. Tutti i cavi in modo tale che i danni è escluso e nessuno può inciampare. Non aprire mai la scatola dell'unità o dei suoi componenti ne conseguono, a meno che non venga esplicitamente richiesto nelle istruzioni d'uso. Utilizzare solo ricambi e accessori originali per l'unità. Non apportare modifiche tecniche per l'unità. Solo di riparazioni effettuate da personale specializzato autorizzato dalla FIAP. I cavi di collegamento di alimentazione non può essere sostituito. Quando il cavo è danneggiato, l'unità o il componente deve essere smaltito. Tenere la spina e presa di alimentazione a secco. Sovratensione nella rete potrebbe portare a malfunzionamenti operativi dell'apparecchio. Per informazioni, si prega di fare riferimento al capitolo "Soluzione dei guasti". Non respirare nello spray dal dispositivo di risciacquo. Lo spray può contenere batteri nocivi. Quando il coperchio del contenitore viene sollevato, il dispositivo di lavaggio continua a funzionare. Questo manuale contiene le istruzioni per l'uso quotidiano, nonché per il servizio da eseguire da parte dell'operatore e la manutenzione. Il manuale deve essere sempre a disposizione del personale che lavorano con l'apparecchiatura.

Le istruzioni operative e altri documenti applicabili devono essere conservati per tutta la durata delle apparecchiature. Le istruzioni operative e altri documenti applicabili sono parte della dotazione. Le istruzioni per l'uso devono essere passati ad altri utilizzatori delle apparecchiature. Altre aggiunte complementari o modifiche sono accompagnati da descrizioni di questo file manuale o lontano.

Il manuale descrive i metodi approvati per la manutenzione di questo prodotto o di attuazione del servizio. FIAP Società non si assume nessuna responsabilità per lesioni personali o danni all'apparecchiatura causati da inosservanza di questo manuale.

Osservazioni Per le istruzioni di sicurezza

Prima dell'introduzione e prima realizzazione di manutenzione e servizio di questo apparecchio i capitoli pertinenti delle istruzioni per l'uso devono essere consultato attentamente I segni premonitori che compaiono in questo documento assolutamente seguire. Se questa informazione non è seguita, gravi danni personali o danni possono provenire dalle macchine. Questa apparecchiatura macchina è disposto per l' uso da parte di più operatori. L' intera apparecchiatura elettrica è da considerarsi come corrente - leader. Tutti i condotti devono essere guardato da sotto pressione in piedi.



Prima di servizio e interruttore di manutenzione spento la macchina e fare in modo che l'alimentazione di rete (switch / conduzione di sicurezza interruttore, sbarrato). Assistenza e manutenzione devono essere spiegato solo da personale autorizzato.

In questo manuale vengono visualizzate le seguenti indicazioni di avvertimento:

Attenzione!

Questa informazione richiede particolare attenzione!

Attenzione!

La mancata osservanza di queste informazioni può comportare danni alle persone o danni al materiale!

Macchina marcatura CE

Questa apparecchiatura è certificata CE, vedere seguendo le indicazioni.

In tal modo si è fatto in modo che l'apparecchiatura costruisce l'UE 9837 / UE (AFS 1994:48) secondo la linea guida della macchina, è fatta ed è descritto.

Ricostruzione - CE

La marcatura CE non conta per i componenti che vengono utilizzati con la nuova costruzione o di ricostruzione e non sono state controllate dalla FIAP GmbH.

Avvertenze e marcatura CE deve essere stanziati completamente ovviamente. Se una parte delle attrezzature, con un diritto di avvertimento su di esso viene sostituito con una parte di ricambio, un nuovo segno deve essere appropriato allo stesso posto.

Cartelli danneggiati e marcature CE devono essere immediatamente sostituiti. Con la ricostruzione delle attrezzature è di estrema importanza per adeguare tempestivamente questo manuale o per integrare e per fornire le necessarie fotografie che descrivono i cambiamenti, immagini e testi.

Requisiti per il personale

Per evitare / prevenire lesioni o danni personali, il servizio e la manutenzione deve essere effettuata da parte dei dipendenti che sono addestrati in base alle istruzioni per l'uso. Il personale di servizio e il personale di manutenzione possono utilizzare solo le parti di apparecchiature per le quali si è addestrato.

Spegnere

Scollegando la spina di alimentazione o la modalità scelta "Aus / Off"

Avviso di sicurezza

Impianti elettrici devono essere effettuati da l'elettricista secondo le normative locali. Controllare il senso di rotazione!

Interruttore di corrente spento e bloccare il contatore, prima dell'inizio dei lavori sul filtro sono iniziati.

Il sistema di filtraggio è attivato, mentre la modalità scelta nel pannello di controllo è "HAND" o "AUTO".

Il sistema di filtraggio è stato arrestato, mentre scollegare la spina di alimentazione o la modalità scelta "Aus / Off".

Un accesso al filtro deve essere impedito per non autorizzata. Installazioni in zona periferia sottosviluppata devono essere recintati dentro

Il sistema di filtro a tamburo può iniziare a ruotare in posizione " AUTO " senza preavviso.



Sistema di filtraggio perseguire sempre con il coperchio chiuso .
Non toccare le parti rotanti e salire non sul sistema di filtro se questo è attivato.
Le lesioni che possono essere causati dal sistema di filtro rotante è così evitata .

Funzione

Si prega di notare, oltre a completare questo manuale, i nostri FIAP TrommelSieve video dimostrativi attivi sotto <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Applicazioni destinate del filtro

Il compito principale del TrommelSieve Attivo Drum Module Filtro FIAP è quello di rimuovere lo sporco grossolano . Schermi (60 micron) separano tutti i tipi di particelle di sporco prima che l' acqua raggiunge la biologia filtro . Separando i solidi sospesi , il filtro rimuove la maggior parte della materia nutriente dall'acqua . In questo modo , il modulo filtro batterica svolge un ruolo importante nel migliorare la filtrazione biologica nei seguenti moduli con filtraggio biologici . Il sistema di controllo con il sistema microcontrollore integrato controlla automaticamente il processo di filtrazione . La funzione automatica di auto- pulizia può essere regolato individualmente per soddisfare i requisiti.

FIAP TrommelSieve Active Filter Module , e tutte le altre parti del volume di fornitura possono essere utilizzati esclusivamente i seguenti:

- Per la pulizia di vasche da giardino .
- Il funzionamento con il rispetto dei dati tecnici

Le seguenti limitazioni si applicano al dispositivo:

Operare solo con acqua ad una temperatura dell'acqua di min . +8° C a max. +35° C.

Non usare mai l'apparecchio per trasmettere i fluidi diversi dall'acqua.

Non utilizzare a fini commerciali o industriali.

Non adatto per l'acqua salata.

Non azionare la macchina senza acqua.

Non utilizzare in combinazione con sostanze chimiche, alimentari, sostanze facilmente infiammabili o esplosive.

Applicazione non è destinato il filtro

Non utilizzare il sistema di filtro senza speciale autorizzazione scritta da FIAP Acquacoltura per la filtrazione di liquidi diversi dall'acqua. Il sistema di filtro non può essere installato su luoghi con pericolo di esplosione, per esempio, con elevato interesse dalla polvere.

Le opzioni di installazione

Sistema alimentato pompa

Il sistema di filtraggio può essere installato sopra il livello dell'acqua del laghetto . A pompa pompe filtro l'acqua dello stagno sporca fuori dello stagno nel sistema di filtro. L' acqua pulita viene restituita al stagno attraverso un tubo per gravità .



Vantaggi del sistema alimentato pompa:

- requisito basso di installazione
- Il sistema può essere facilmente esteso
- Può essere collegato facilmente di fronte a unità chiariscono UVC
- Perfettamente su misura per le corrispondenti FIAP - Pompe di filtraggio

Gravity Sistema

Il sistema di filtraggio è dopo il FIAP tamburo Sieve attiva completamente incassato nel terreno (albero filtro). L'apertura di ingresso si trova sotto il livello del laghetto. L'acqua del laghetto inquinata passa attraverso scarichi a pavimento o skimmer in aumento in piedi FIAP TrommelSieve serbatoio Filtro attivo e poi scorre attraverso i seguenti moduli filtro. Secondo il principio dei vasi comunicanti (pressione idrostatica) il livello dell'acqua nei serbatoi un pegel a livello stagno. Una pompa nell'ultimo modulo filtro pompa l'acqua pulita attraverso un tubo di nuovo nello stagno. Se l'uscita del canale di acque reflue di sotto del livello massimo, si raccomanda inoltre di ostacolare la valvola a sfera elettrica di FIAP.

Vantaggi del sistema alimentato gravità:

- Eccellente trasporto e quindi efficace rimozione delle particelle in sospensione utilizzando il principio di gravità
- Efficienza energetica a causa di dislivelli trascurabili e basse perdite per attrito
- Può essere discretamente integrati in un giardino d'acqua
- Le unità di chiarire UVC possono essere collegati in serie alle spalle
- Perfettamente su misura per le corrispondenti FIAP - Pompe di filtraggio

funzione

1. Acqua non filtrata viene scortato da l'afflusso nel cestello filtro.
 2. Acqua viene filtrata da originari differenziale di pressione tra tamburo filtro e cassa filtro
 3. La particella raccoglie nella parte interna del tamburo filtro.
 4. Con la rotazione del cestello filtro sono portato la particella su altezza di scarico fango beccuccio. La rotazione avviene con azionamento manuale continuo.
- La rotazione del tamburo viene rilasciato a funzionamento automatico da una sonda di livello dell'acqua.
- Seguire richiesta livello massimo nel filtro -
- La rotazione a funzionamento automatico avviene secondo livello di inquinamento delle acque continuo o ad intervalli. La durata dello spruzzo con intervalli può essere messo da un relè di tempo nella casella di interruttore.
5. Per altezza di scarico del fango beccuccio vengono sciacquati la particella da un getto d' acqua dagli ugelli spruzzatori e raggiungere nella scarica fango beccuccio.
 6. L'acqua scorre fango sul beccuccio scarico fango dal filtro.
 7. L'acqua pulita fluisce attraverso l'uscita.

Installazione

Si prega di notare, oltre a completare questo manuale, i nostri FIAP TrommelSieve video dimostrativi attivi sotto <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Istruzioni per l'installazione di base

Filtri con serbatoio può essere sollevato con un carrello elevatore o con gru e sollevamento cinture. Il sistema di filtrazione deve stare stabile ed orizzontale ed essere fissata su una base costante. Il sistema di filtri sempre con il coperchio chiuso persegue. - Incidente pericolo -



Con temperature dell'aria e temperature di acqua inferiore a 8° C, il sistema di filtrazione deve essere ospitato in un edificio riscaldato.



Rotazione del filtro

Il tamburo è azionato su un motore con ingranaggio impulso diretto e viene memorizzato per un cuscinetto radente POM.

La direzione di rotazione del tamburo è indicata da una freccia nella camera filtro.

Posizione del tamburo e loro regolazione

Attenzione! La regolazione della posizione del tamburo è necessario solo se il sistema di filtro durante il trasporto o da impianto è stato messo fuori a forti spinte.

Impianto elettrico

Il collegamento elettrico deve essere effettuato in base alle leggi e alle normative locali.

Raccordi dei tubi

TrommelSieve Attivo 10.000: ingresso: DN 75, uscita: DN 100, delle acque di scarico: DN 75

TrommelSieve Attivo 15.000: ingresso: DN 100, uscita: DN 150, delle acque di scarico: DN 75

TrommelSieve Attivo 30.000: ingresso: DN 150, uscita: DN 200, delle acque di scarico: DN 100

TrommelSieve Attivo 80.000: ingresso: DN 150, uscita: DN 200, delle acque di scarico: DN 100

TrommelSieve Attivo 150.000: ingresso: DN 200, uscita: DN 200, delle acque di scarico: DN 100

Il condotto per derivare dell'acqua fango doveva fare una inclinazione dalla mente. 1% in modo che il fango possa fluire senza ostacoli off e stabilirsi zero avanzi fango nel tubo.

Spurgare il sistema di risciacquo

Controllo che tutti gli ugelli spruzzatori sono aperte

La lavastoviglie deve essere libera da particelle. Uso previsto filtro fine

Livello dell'acqua

La massima, ammesso differenza del livello dell'acqua tra l'interno e l'esterno del tamburo importi a 300 mm a funzionamento continuo. Differenze consigliati al normale funzionamento sono max. 200 mm.

Avvio e funzionamento

Si prega di notare, oltre a completare questo manuale, i nostri FIAP TrommelSieve video dimostrativi attivi sotto <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Misure di controllo avviando il sistema di filtraggio

Controllare che il sistema di filtro è chiuso, prima di avviare il sistema di filtraggio.

Collegare la spina di alimentazione e scegliere la modalità "a mano". Il filtro a tamburo giri e il sistema a spruzzo funziona.

ATTENZIONE! Non afferrare la macchina che esegue ! - Pericolo infortuni

Coppia di dadi e bulloni

Dopo circa 2 settimane di funzionamento tutti i dadi e bulloni del filtro vanno fatte.

Sistema di controllo

Se il sistema di filtro è dotato del sistema di controllo standard di FIAP acquacoltura, sono possibili due modalità di funzionamento, l'operazione livello sterzanti (A) ed il funzionamento continuo (B).



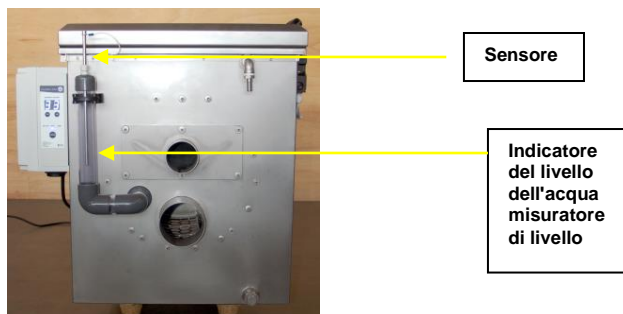
A



B

A: La rotazione del filtro viene rilasciato dal controllo dello stato di riempimento e il sistema a spruzzo si attiva se il livello dell'acqua ha raggiunto il controllore di stato di riempimento (tastatore) nel tamburo filtro. Mai posizionare la sonda per il livello massimo di acqua, poiché il sistema funziona, altrimenti, non correttamente e non può stampare in acqua filtrata nella camera di filtro.

B: Con funzionamento continuo del sistema di controllo automatico non è utilizzato, ma il tamburo viene ruotato e scandaglia senza interruzione, il livello di acqua è contenuta pressoché costante nel tamburo. Del controllore di stato di riempimento e il sistema di controllo automatico non sono, in questa occasione, nella funzione.



Sistema di azionamento

Il tamburo è azionato da un motore ad ingranaggi impulso diretto.

Spurgare il sistema di risciacquo

Gli ugelli hanno un'apertura di 1,4 millimetri. Con alcune gamme di applicazione può diventare necessario usare una minore apertura di ridurre il flusso del dishwasher. Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio fornitore o FIAP Acquacoltura.



La pressione dishwasher risiede ordinariamente con circa 7-8 bar, tuttavia, una pressione inferiore può anche essere utilizzato, purché il tessuto filtrante è tenuto pulito. Una pressione inferiore si estende la durata della vita del tessuto filtrante. È importante che l'ugello baionetta è montato correttamente dopo la pulizia. Se un ugello è risolvere, il getto d'acqua può distruggere il tessuto filtrante.

Livello dell'acqua

Il livello dell'acqua varia se il sistema di filtro è azionato nel modo automatico "AUTO". È la più bassa dopo un periodo setacciare fuori, e sale, finché del controllore di stato riempiendo l'attivazione del sistema di filtro. Se un livello costante dell'acqua è desiderato nel filtro, il tamburo deve essere guidato in continuo (modo "HAND").

Il livello di acqua in vasca deve essere messo in alto possibile, senza acqua non filtrata riguardo i flussi di tenuta interni. Questa impostazione garantisce un minimo scour out consumo di acqua e una minore produzione di acqua fango.

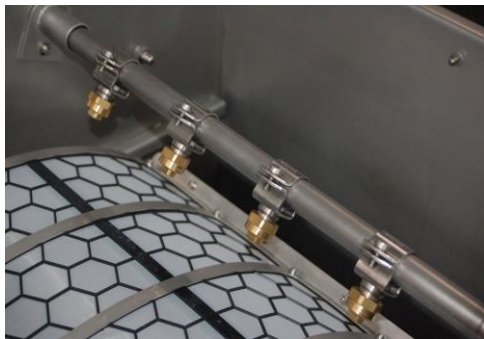
Cura e manutenzione

Si prega di notare, oltre a completare questo manuale, i nostri FIAP TrommelSieve video dimostrativi attivi sotto <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Spurgare il sistema di risciacquo

Controllo ugelli tutte le 2 settimane e quando richiesto ugelli puliti

Cambio ugelli dopo 2 anni



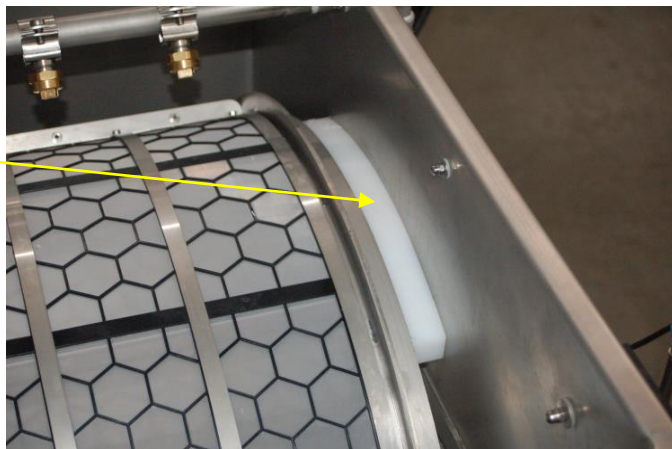
Smontaggio e pulizia degli ugelli:

1. Spegnerne l'interruttore principale e mettere giù la fornitura lavastoviglie.
 2. Togliere il portalamпада a baionetta, mentre si accende questo circa $\frac{1}{4}$ contro il senso orario. Prestare attenzione al fatto che la guarnizione elastica (guarnizione ugello) non si perde.
 3. Pulire l'ugello con pressione aria o con una spazzola di plastica.
- Non usare mai una spazzola d'acciaio o un ago di pulizia perché questi possono distruggere l'ugello.
4. L'assemblaggio dell'ugello avviene in ordine inverso.
- Si dovrebbe controllare che la presa a baionetta è teso correttamente fino alla battuta.

Cuscinetto

Il cuscinetto opposto del tamburo filtro è un cuscinetto radente da POM e manutenzione.

Guida su
bronzine



Sistema di trasmissione: Copertura di protezione

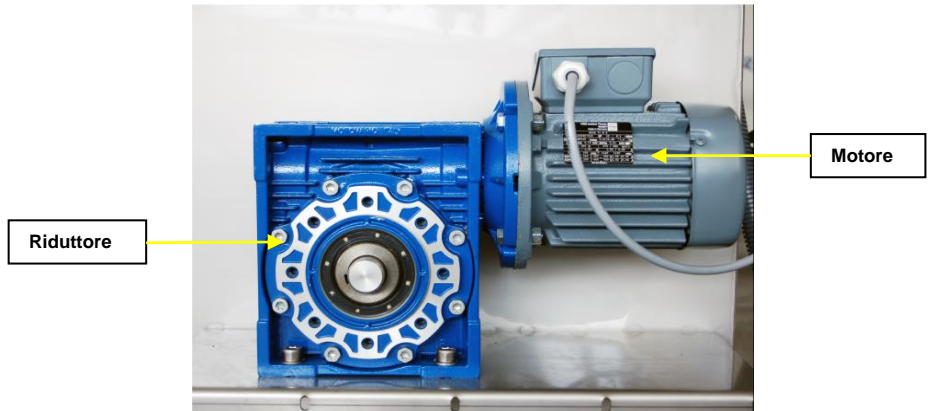
Prima di iniziare con i lavori di manutenzione, la corrente deve essere spento al filtro. Rimuovere il mascheramento di sicurezza in tutto il sistema di azionamento.



Coperchio di protezione

Prestare attenzione al fatto che la dissimulazione di sicurezza è montata correttamente prima del prossimo avvio del filtro nuovo.

Systema di trasmissione: cambio e motore

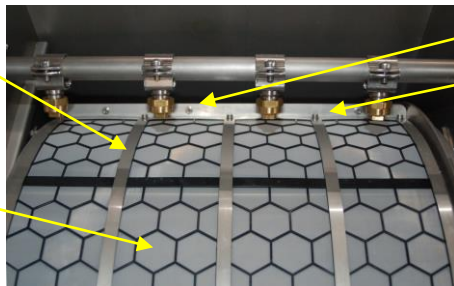


Elementi filtranti

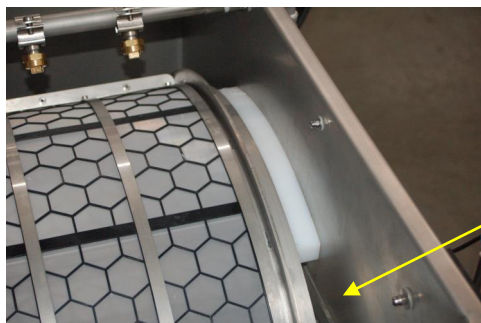
Gli elementi filtranti possono essere puliti anche manualmente. Un tempo sporcare il tessuto filtro può essere causata da ferro, calce o materiale organico nell'acqua.

Cinturino in acciaio inox

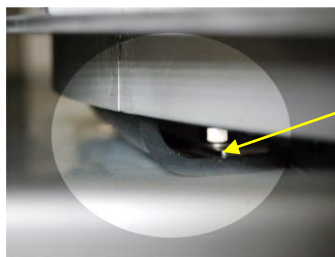
Filtro element (al netto di garza)



Bulloni e dadi per cambiare gli elementi filtranti e di tensionamento della cinghia



Guarnizione di gomma



Guarnizione di gomma

Scambiare gli elementi filtranti

Il tamburo filtro è costituito da due elementi filtranti. Un elemento filtrante rimane una fascetta in acciaio inox e il filtro reale (al netto di garza). Allentare gli elementi filtranti singoli completamente è necessario eseguire il tamburo filtro per breve tempo, in modo che tutte le viti siano accessibili!

Parti di consumo

Le parti di consumo non sono coperti dalla garanzia.

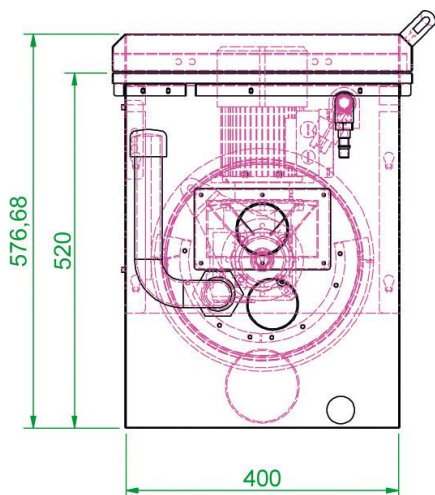
Smaltimento

Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative nazionali. Chiedete al vostro rivenditore.

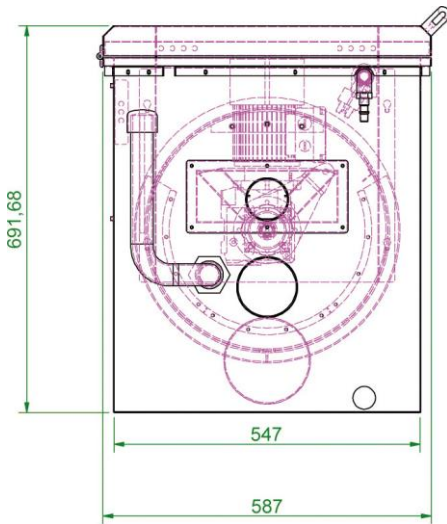
Piano di Manutenzione

Controllo e pulizia dei filtri fini	Settimanale
Controllando l'ugello spruzzatore	Settimanale
Guarda controllare degli elementi filtranti	Mensile
Controllo della guarnizione elastica (vedi foto) tra cassa filtro e filtro a tamburo	Annuale
Controllo funzionale	Mensile

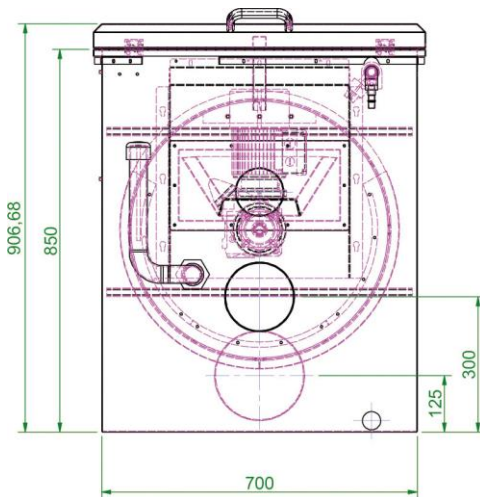
FIAP TrommelSieve Active 10.000



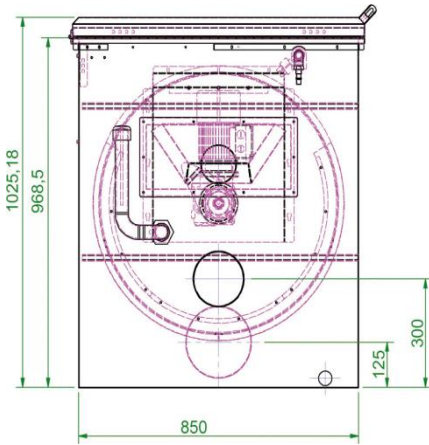
FIAP TrommelSieve Active 15.000



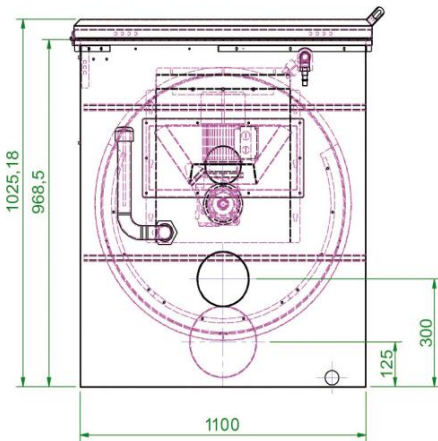
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



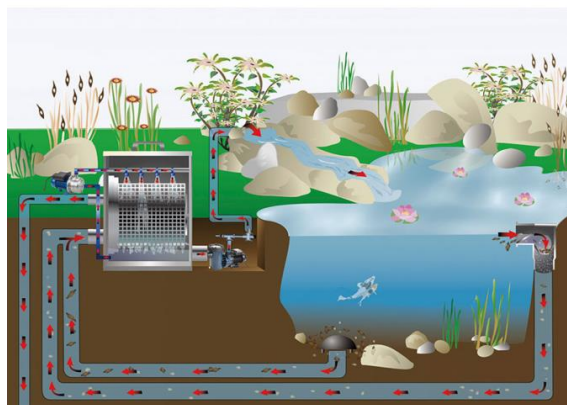
Ricerca Errore

Errore	Possibile causa	Soluzione
Filtro non si ferma automaticamente dopo il tempo impostato	Contatto costante tra il sensore e la cassa filtro	Rimuovere eventuali oggetti che possono causare il contatto tra il sensore e la cassa filtro
L'acqua non esce dai ugelli mentre la pompa pulita sta lavorando	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro fine o ugelli sono ostruiti • E' aria nella pompa di pulizia 	<ul style="list-style-type: none"> • filtro fine Pulire e ugelli spruzzatori • Eliminare l'aria dalla pompa di pulizia
Filtro non si avvia	Interruttore di contatto non ha alcun contatto	Assicurare il contatto. Chiudere il coperchio con una pressione maggiore
Acqua Unfiltered esce presa	<ul style="list-style-type: none"> • La penetrazione di acqua scorre sopra la guarnizione di gomma • Filterelement danneggiato 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il corretto montaggio di guarnizione in gomma • Controllare l'installazione del filtro • Sostituire danneggiato elementi filtranti
Presa di acque reflue Bloccato	Angolo sbagliato di scarico delle acque reflue	Correggere l'angolo di scarico delle acque reflue
Filterelements non sono sempre puliti abbastanza	<ul style="list-style-type: none"> • pressione Clean è troppo bassa • Tempo di pulizia è troppo breve 	<ul style="list-style-type: none"> • Impostare una pressione pulita superiore • Impostare un tempo più lungo di pulizia
Filtro non inizia automaticamente a pulire in modalità "Auto" • Impostare una pressione pulita superiore • Impostare un tempo più lungo di pulizia	<ul style="list-style-type: none"> • livello di acqua in vasca è troppo bassa • installazione errata del sensore 	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare gli elementi del filtro per danni • Controllare l'installazione del sensore

Accessori:

Art. No.	Descrizione
2880-1	FIAP TrommelSieve Active elemento 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active pulizia della pompa
2880-3	FIAP TrommelSieve Active ugello di spruzzo
2880-4	FIAP TrommelSieve Active valvola a sfera DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Disegno di montaggio della versione gravità attivo FIAP TrommelSieve.



HU

Megjegyzések a ezeket az utasításokat

Az első használat előtt, kérjük, olvassa el a használati utasítást, és ismerkedjen meg a készülékkel. Tartsa be a biztonsági utasításokat és biztonsági információk biztonságos és megfelelő használatát.

Rendeltetészerű használat

A FIAP TrommelSieve aktív sorozat, a továbbiakban: az eszköz, hogy kizárólag mechanikai tisztításra kert és úszás tavak vagy anélkül hal a víz hőmérséklete legalább 8° C-on A biztonsági transzformátor csak üzemeltetni környezeti hőmérsékleten -10° C-tól +40° C-on A készülék alkalmas úszómedencék és úszás tavak megfelelően a nemzeti előírásokra.

szakszerűtlen használat

Ez nem fordulhat elő normál használat és a szakszerűtlen kezelés készülék emberek számára. A helytelen használat a felelősség, valamint az általános működési engedély lejár.

CE nyilatkozat

Összhangban az EK- irányelv EMC irányelv (89/336/EGK) és az alacsony feszültség irányelvének (73/23/EGK), megfelelő. Az alábbi harmonizált szabványok alkalmazásával:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Ezekről a használati utasítás

Őn tett egy jó választás a vásárlás ebből a termékből FIAP TrommelSieve Aktív modul. Üzembe helyezés előtt a készüléket, kérjük, olvassa el a használati utasítást gondosan és teljeskörűen ismerkedjen meg a készülékkel. Győződjön meg arról, hogy minden munkát, és ezzel a készülék csak megfelelően végzik ezeket az utasításokat.

Tartsa be a biztonsági információkat a helyes és biztonságos használata a készülék. Őrizze meg az útmutatót biztonságos helyen! Kérjük, adja át az utasításokat, amikor elhaladnak a készüléket, hogy az új tulajdonos.

Biztonsági előírások

A cég ezt a FIAP épített szerinti egység a technika állása és a meglévő biztonsági előírásoknak. De ez még mindig veszélyt jelent az emberekre és a tulajdon egység értékű, ha a készülék nem megfelelően használják a rendeltetészerű használat, vagy a biztonsági előírásokat nem tartják be. Biztonsági okokból, 16 év alatti gyermekek, vagy az emberek, akik nem ismerik, vagy nem ismerik ezeket az utasításokat nit használhatják a készüléket. Vigyázni kell a gyerekekre, hogy ne játsszanak a készülékkel.

Kockázatok kapott ki a kombinációja a víz és a villamos

Kombinációja a víz -és villamosenergia vezethet halálos vagy súlyos személyi sérülést okozhat az áramütés, ha nincs jóváhagyott kapcsolat.

Elérése előtt a vízbe, mindig kapcsolja ki az összes eszközt a vízben.

Helyes villamos csatlakoztatás

Az elektromos berendezéseknek meg kell felelnie a nemzeti előírásoknak, és csak elvégezni egy szakképzett villanyszerelővel. Egy személy minősül szakképzett villanyszerelő, ha az ő / ő szakmai oktatás, tudás és tapasztalat, ő képes és jogosult megítélni, és végezze el a munkát megbízást neki / neki. Dolgozik, mint egy szakképzett személy is elismerését lehetséges veszélyeket és a ragaszkodás a vonatkozó regionális és nemzeti szabványok, szabályok és előírások. Saját biztonsága érdekében kérjük, hívjon villanyszerelőt. A készülék csak akkor csatlakozik, amikor a villamos adatait az egység és a tápegység egybeesnek. A készülék adatokat is megtalálható a készülék típusától lemez vagy a csomagoláson, illetve a jelen kézikönyvben. Győződjön meg arról, hogy a készülék az olvasztott névleges hibaáram max. 30mA útján hibaáram védelmi eszköz. Hosszabbító kábelek és Elosztó (pl. elosztók) legyen alkalmas kültéri használatra. Győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozó kábel keresztmetszete nem kisebb, mint a gumi hüvely azonosításával H07RN- F. Hosszabbító vezetékek ki kell elégsék a DIN VDE 0620. Védje a dugaszoló csatlakozókat a nedvességtől. Csak csatlakoztassa a készüléket egy jól felszerelt aljzatba.

Biztonságos működés

Soha ne használja a készüléket, ha akár az elektromos vezetékeket, vagy a ház hibás! Ne hordja vagy húzza ki a készüléket az elektromos kábelt. Route összes kábelt, hogy károsodás kizárt, és senki sem út felettük. Soha ne nyissa ki a készülékház vagy kísérő komponens, kivéve, ha ez kifejezetten szükséges a kezelési utasításokat. Csak eredeti alkatrészeket és tartozékokat a készülék. Soha ne végezzen műszaki változtatások a készülék . Csak javításokat végzett ügyfélszolgálati pontok által engedélyezett FIAP. A hálózati csatlakozó vezetékek nem lehet cserélni. Ha a kábel sérült, a készülék vagy a komponens kell ártalmatlanítani. Tartsa a csatlakozó és a hálózati csatlakozó száraz. Túlfeszültség a hálózati vezethet működési hibás a készülék. Tájékoztatásért lépjen fejzetben "a hiba kijavítását." Ne lélegezze be a permetet az öblítés eszközt. A spray tartalmazhat káros baktériumokat. Ha a tartály fedelét felemelte, az öblítő készülék működik tovább. Ez a kézikönyv utasításokat tartalmaz a mindennapi használat során, valamint a szolgáltatás az üzemeltető által végzett és karbantartás. A kezelési utasítás mindig rendelkezésre kell állnia, hogy a személyzet dolgozik a készülék.

Az üzembe helyezési útmutató és más vonatkozó dokumentumokat meg kell őrizni az egész életét a berendezés. Az üzemeltetési utasítás és egyéb vonatkozó dokumentumok része a berendezés. Az üzemeltetési utasítást el kell juttatni a többi felhasználó számára a berendezés. Egyéb kiegészítő kiegészítéseket vagy változásokat kíséri leírását a kézikönyv vagy fájl el.

A kézikönyv ismerteti a jóváhagyott fenntartásának módszerei a termék vagy a szolgáltatás végrehajtása. FIAP Társaság nem vállal felelősséget a személyi sérülés vagy a berendezés által okozott nem tartása ebben a kézikönyvben.

Megjegyzés a biztonsági utasítások

Mielőtt a bevezetése és megvalósítása előtt szerviz és a szolgáltatás a berendezés a vonatkozó fejezetei üzemeltetési utasítást kell átolvasta

A figyelmeztető jelzésekre a jelen dokumentum teljesen követni. Ha ez az információ nem követi, súlyos személyi kárt vagy károk származnak a gépeket.

Ez a gép berendezés lefektetett felhasználásával több piaci szereplők.

Az egész elektromos berendezést kell tekinteni, mint a jelenlegi vezető.

Minden vezetékek kell úgy nézett ki, nyomás alatt áll.



A szolgáltatás megkezdése előtt és karbantartás Kapcsolja ki a készüléket , és győződjön meg arról, hogy a jelenlegi ellátás megszakad (biztonsági kapcsoló / vezetési megszakító , tiltva) . Szerviz és karbantartás kell magyarázni csak az erre felhatalmazott személyzet.

Ebben a kézikönyvben megjelenik a következő figyelmeztető jelzések:

Figyelem!

Ez az információ különleges figyelmet igényel!

Figyelem!

A nem tartása ezen információk járhat személyes károk vagy kár a berendezés!

Machine jelölés CE

Ez a berendezés CE - bizonyítvánnyal , lásd az alábbi jelek.

Ezáltal gondoskodott arról, hogy a készülék konstrukciót az EU 9837 / Az EU (AFS 1994:48) szerint a gépekre vonatkozó irányelv, készült, és írja le.

Újjáépítése - CE

A CE- jelölés nem számít, hogy alkatrészeket használt új építés vagy átépítés, és nem ellenőrizték a FIAP GmbH.

Figyelmeztetések és CE-jelölést az előirányzott teljesen nyilvánvaló. Ha egy része a berendezés figyelmeztetést közvetlenül van helyettesítve egy alkatrész, egy új táblát kell kisajátította ugyanazon a helyen.

Sérült jelek és CE jelölés azonnal meg kell helyettesíteni. A újjáépítése a berendezés, hogy rendkívül fontos, hogy alkalmazkodjanak a kézikönyv azonnal, vagy kiegészítésére, és hogy a szükséges fotót leíró változások, a képeket és szövegeket.

Személyi követelmények

Elkerülése érdekében / sérülések elkerülése vagy személyi sérülés, a szolgáltatás és szerviz kell elvégeznie a munkavállalók, akik képzettek az üzemeltetési utasításokat. A kiegészítő személyzet és a karbantartó személyzet csak a részek a berendezés, amelyre képzett.

Kikapcsol

Az a hálózati csatlakozót, vagy válasszon mód "Aus / Off "

Biztonsági előírások

Villamos berendezések kell elvégeznie a villanszerelő a helyi előírásoknak megfelelően. Ellenőrizze forgásirány!

Jelenlegi kapcsolja ki és blokkolja a pult előtt, működik a szűrő elkezdődött.

A szűrő rendszer aktíválódik, míg a kiválasztott üzemmódot a központ "HAND" vagy "AUTO".

A szűrő rendszer leáll, miközben kihúzza a hálózati csatlakozót, vagy válasszon mód "Aus / Off " .

A hozzáférést a szűrő meg kell akadályozni a jogosulatlan. Berendezések a fejletlen szállás területe kell bekerített be

A dob szűrőrendszer lehet kezdeni forgatni abban a helyzetben, "AUTO" minden előzetes értesítés nélkül.

Szűrőrendszer mindig folytatja zárt fedéllel.

Ne érintse meg a forgó alkatrészeket, és mászni nem a szűrőrendszer, ha ez be van kapcsolva. A sérülések oka lehet, amely a forgódugattyús szűrőrendszer ezáltal elkerülhető.

Funkció

Felhívjuk figyelmét, hogy amellett, hogy kiegészítse a kézikönyv, a FIAP TrommelSieve Aktív bemutató videók alatt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Tervezett alkalmazások a szűrő

A fő feladata a FIAP TrommelSieve Aktív Drum Filter modul eltávolítása durva szennyeződés részecskéket. Képernyők (60 mM) külön minden típusú szennyeződések, mielőtt a víz eléri a szűrő biológia. Azáltal, elválasztására a szuszpendált szilárd anyagok, a szűrő eltávolítja a legtöbb tápanyag anyag a vízből. Ily módon a dobszűrő modul elvégzi fontos szerepet fokozza a biológiai szűrés a következő modulokat a biológiai szűrés. A rendszer beépített vezérlési rendszer automatikusan szabályozza szűrés folyamatot. Az automatikus öntisztító funkció egyedileg szabályozható, hogy megfeleljen a követelményeknek.

FIAP TrommelSieve Aktív szűrő modul, és az összes többi része a szállítási terjedelem lehet kizárólag az alábbiak szerint:

- A tisztításhoz kerti tavak.
- Működés betartása esetén a műszaki adatok

A következő korlátozások vonatkoznak a készülékre:

Csak működnek vízzel a víz hőmérséklete min. +8° C max. +35° C-on

Soha ne használja a készüléket, hogy közvetíteni folyadékok, mint a víz .

Ne használja kereskedelmi vagy ipari célokra.

Nem alkalmas sós vízben.

Soha ne üzemeltesse a készüléket víz nélkül .

Ne használja együtt vegyszerek, élelmiszerek, gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Nem célja a szűrő alkalmazása

Ne használja a szűrőrendszer nélkül külön írásos engedélye FIAP Akvakultúra a szűrés más folyadékok, mint a víz. A szűrő rendszer nem telepíthető helyeken robbanásveszélyes, például a magas kamat a por.

Telepítési lehetőségek

Szivattyú táplált rendszer

A szűrő rendszer felett kell felszerelni a vízszint a tó. A szűrő pumpa pumpák a piszkos tó vizet a tó a szűrőrendszer. A tiszta víz kerül vissza a tóba egy csövön keresztül a gravitáció.



Előnyei A szivattyú táplált rendszer:

- Alacsony beszerelési
- A rendszer könnyen bővíthető
- Könnyen csatlakoztatható előtt UVC tisztázása egységek
- Tökéletesen szabott megfelelő FIAP -Filter szivattyúk

Gravitációs rendszer

A szűrőrendszer után a FIAP dob Szita Aktív teljesen süllyesztett a földbe (szűrő tengely). A bemeneti nyílás alatt van elhelyezve a tó szinten. A szennyezett tó víz áthalad padlóösszefolyókhoz vagy rakéta a megnövekedett állandó FIAP TrommelSieve Aktív szűrő tartály, majd átfolyik a következő szűrő modulok. Elve szerint a közlekedő edények (hidrosztatikus) a vízszint a tankok egy pegelt a tó szintje. A szivattyú az elmúlt szűrőmodul szivattyúk tisztított víz csövön át vissza a tóba. Ha a kilépő szennyvíz csatorna alatti a maximális vízszint, azt ajánljuk, amellett, hogy akadályozzák a villamos golyócsap FIAP.

Előnyei a gravitációs rendszer:

- Kiváló közlekedés, és így hatékony eltávolítása lebegő részecskék elvét alkalmazó gravitáció
- Energiatakarékos miatt elhanyagolható magasság-különbség és alacsony sűrűlási veszteség
- Lehet feltűnés nélkül integrálható a víz kert
- UVC tisztázása egységek sorba mögött
- Tökéletesen szabott megfelelő FIAP -Filter szivattyúk

funkció

1. Szűretlen víz kíséretében a beáramlás a szűrő dob.
2. A víz szűrve származó nyomáskülönbség között filter dob és a szűrő eset
3. A részecske gyűjti a belsejében a szűrő dob.
4. A forgatás a szűrő dob vezette a részecske a magasságát a sárban kifolyócsövet. A forgatás esetén kézi működtetéssel folyamatosan.

A forgatás a dob szabadul fel automatikus üzemmódban egy vízszint érzékelő.

- Kövesse igény maximum vízszint a szűrő -

A forgatás és az automatikus működés szerint történik szennyezési szint a víz folyamatosan vagy időközönként. A spray időtartam időközönként tudunk egy időrelé a kapcsoló dobozban.

5. A magassága a sárban kifolyócsőig öblítjük a részecske egy vízugarat el a fűvőkák, és eléri a sárban kifolyócsövet .

6. A sár víz folyik a sár kifolyócsőig a szűrőt.

7. A tisztított víz folyik át a konnektorba.

telepítés

Felhívjuk figyelmét, hogy amellett, hogy kiegészítse a kézikönyv, a FIAP TrommelSieve Aktív bemutató videók alatt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Alapvető telepítési utasításokat

Szűrők tartály lehet emelni egy targonca vagy daru és felvonó övek.

A szűrőrendszer kell állnia stabil és vízszintes , és rögzíthető egy stabil alap.

A szűrő rendszer mindig zárt fedéllel folytatja . - Baleset veszély -

A levegő hőmérséklete és a víz hőmérséklete kevesebb, mint 8° C-on a szűrőrendszert kell elhelyezni egy fűtött épületben.



Forgatás a szűrő

A dobot egy fogaskerék motor közvetlen impulzus, és tárolja a POM siklócsapágy. A forgási irányt a dob nyíl jelzi a szűrőben kamrában.

Helyzete a dob és azok beállítása

Figyelem ! A beállítás a dob pozíció csak akkor szükséges, ha a szűrő rendszert a szállítás vagy a szerelés került ki az erős tolja.

Elektromos rendszer

Az elektromos csatlakozást úgy kell végezni a helyi szabályoknak és előírásoknak.

Csőcsatlakozás

TrommelSieve Aktív 10.000: Belépő: DN 75, Kivezetés: DN 100, Szennyvíz: DN 75

TrommelSieve Aktív 15.000: Belépő: DN 100, Kivezetés: DN 150, Szennyvíz: DN 75

TrommelSieve Aktív 30.000: Belépő: DN 150, Kivezetés: DN 200, Szennyvíz: DN 100

TrommelSieve Aktív 80.000: Belépő: DN 150, Kivezetés: DN 200, Szennyvíz: DN 100

TrommelSieve Aktív 150.000: Belépő: DN 200, Kivezetés: DN 200, Szennyvíz: DN 100

A csatorna az eredő , a sár víz volt , hogy nem egy hajlam az elme. 1%-át úgy, hogy a sár is akadálytalan áramlását ki és rendezi nincs sár maradványokat a cső .

Purge öblítő rendszer

Vezérlő, amely minden fúvókák nyitva

A lötyt kell szabadon a részecskéket. Használatra, feltéve, finom szűrő

vízállás

A legnagyobb , elismerte a különbség a víz szintje , a belső és a külső dob eléri a 300 mm-es folyamatos működést. Ajánlott különbség normál működés max. 200 mm.

Indítása és működtetése

Felhívjuk figyelmét, hogy amellet, hogy kiegészítse a kézikönyv , a FIAP TrommelSieve Aktív bemutató videók alatt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Ellenőrzési intézkedések elindításával a szűrőrendszer

Ellenőrizni, hogy a szűrő rendszer zárt , mielőtt elkezdené a szűrőrendszer .

Csatlakoztassa a tápkábelt, és válassza a mód " Hand" . A szűrő dob fordul és a permetező rendszer működik .

FIGYELEM ! Ne fogd a futó gép! - Sérülés veszély

Nyomaték csavarok

Után kb. 2 hét működés minden anyacsavarok a szűrőt ki kell húzni .

Ellenőrzési rendszer

Ha a szűrő rendszer fel van szerelve a standard ellenőrző rendszerében FIAP akvakultúra, két működési mód lehetséges, a szint- kormányzott művelet (A) és a folyamatos működés (B).



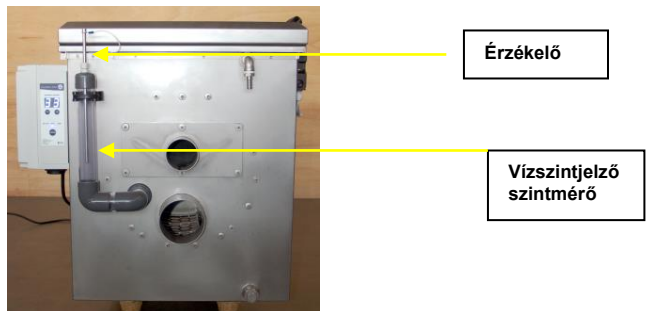
A



B

A: a forgatás a szűrő megjelent a töltés állami kontroll és a permetező rendszer akkor aktiválódik, ha a víz szintje elérte a töltés állapotát szabályozó (érzékelő), a szűrő dob. Soha ne helyezze a tapintó a maximális vízszint, mert a rendszer működik, különben nem megfelelően és nem tud bélyegző a szűrt vizet a szűrő kamrába.

B: A folyamatos működés Az automatikus ellenőrző rendszer nem használható, de a dob forog és scours megszakítás nélkül és a vízszint tartják szinte folyamatosan a dobban. A töltési állapot vezérlés és az automatikus ellenőrző rendszer nem, ez alkalommal a funkciót.

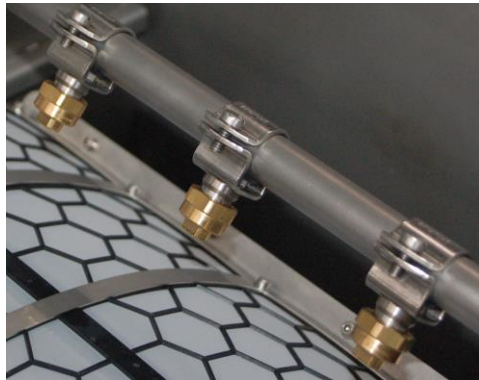


Hajtás

A dobot egy fogaskerék motor közvetlen impulzus.

Purge öblítő rendszer

A standard fúvókák van egy nyílás 1,4 mm. Bizonyos tartományok alkalmazása válhat szükségessé, hogy egy kisebb nyílás csökkenti az áramlás a mosogatóvíz. További információért forduljon a forgalmazóhoz vagy a FIAP Akvakultúra.



A nyomás általában mosogatóvíz jogok mintegy 7-8 bar; azonban egy alacsonyabb nyomás is alkalmazható, amíg a szűrő szövet tisztán tartják. A kisebb nyomás meghosszabbítja az élettartamát a szűrő szövet. Fontos, hogy a bajonett foglalat fúvókát helyesen van felszerelve a tisztítás után. Ha a fúvóka megoldása, a víz sugar tönkretetheti a szűrő szövet.

Vízállás

A víz szintje változik, ha a szűrő rendszer hajtja az automatikus üzemmódot "AUTO". Ez a legalacsonyabb után kutat ki időszakban emelkedik, míg a töltő állam szabályozó a szűrő rendszer aktiválódik. Ha egy állandó vízszint kívánta a szűrő, a dob folyamatosan vezérelt ("HAND" üzemmód).

A víz szintje a dobban meg kell tenni a lehető legmagasabb legyen, anélkül, hogy szüretlen víz a belső tömítés folyik. Ez a beállítás garantálja a minimális kutat a vizet fogyasztás és kisebb sár víz előállítására.

Kezelés és karbantartás

Felhívjuk figyelmét, hogy amellett, hogy kiegészítse a kézikönyv, a FIAP TrommelSieve Aktív bemutató videók alatt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Purge öblítő rendszer

Vezérlő fúvókák minden 2 hét és szükség esetén tiszta fúvókák
Az Exchange fúvókák 2 év után



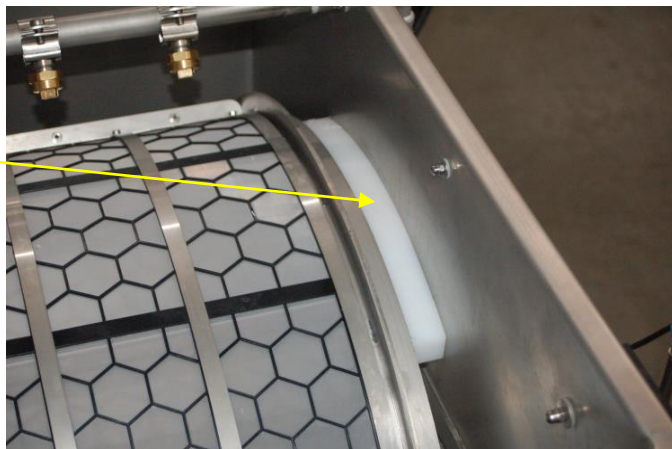
Szétszerelése és tisztítása a fúvókák:

1. Kapcsolja ki a főkapcsolót, és letette a mosogatóvíz kínálat.
 2. Vegye ki a bajonett foglalat, miközben bekapcsolja ezt ¼ ellen az óramutató járásával megegyező. Figyeljen arra, hogy a rugalmas tömítés (fúvóka pecsét) nem eltévedni.
 3. Tisztítsa meg a fúvókát sűrített levegővel, vagy egy műanyag kefével.
Soha ne használjon drótkefével vagy tisztító tűvel, mert ezek tönkre a fúvóka.
 4. A közgyűlés a fúvóka történik fordított sorrendben.
- Meg kell ellenőrizni, hogy a bajonett csatlakozó megfelelően van rögzítve ütközésig.

Csapágý

A szemközti csapágý A szűrő dob egy siklcsapágý POM és karbantartást.

Siklcsapágý



Hajtás: Védőburkolat

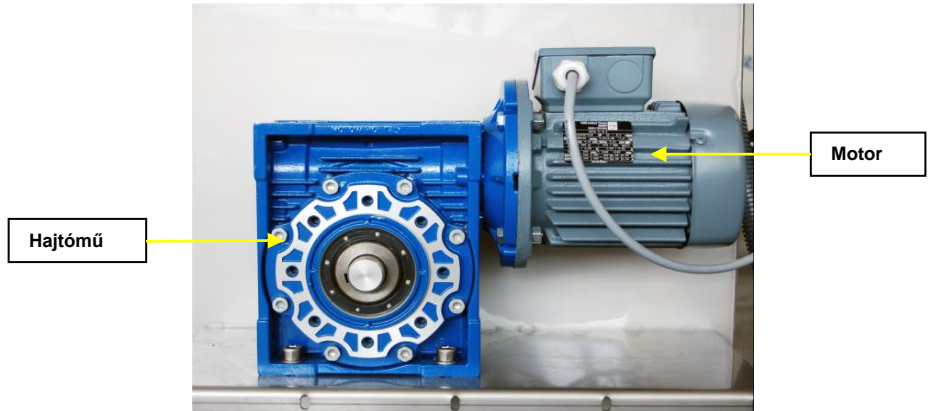
Mielőtt elkezdené a karbantartási munkák, a jelenlegi, hogy ki kell kapcsolni a szrt. Vegye ki a biztonsági elfedése körül a hajtásrendszer.



Védőburkolat

Pay a figyelmet arra a tényre, hogy a biztonsági elfedése helyesen van felszerelve, mielőtt a következő kezdete a szűrő újra.

Hajtás: hajtómű és a motor



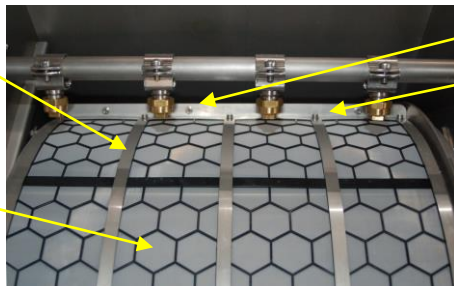
Szűrő elemek

A szűrőelemek is lehet tisztítani kézzel. A hosszú ideig szennyeződjenek a szűrőszövet okozhatja vas-mész-vagy szerves anyag a vízben.

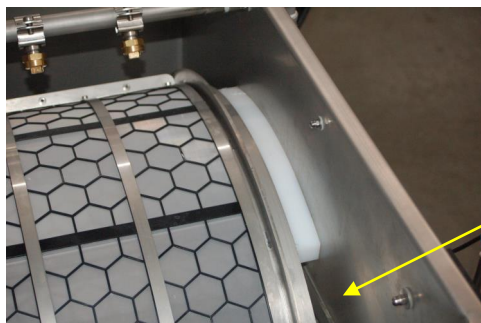
Rozsdamentes
acél szíj

Csavarok és anyák
változó szűrő
elemek és a feszítő
heveder

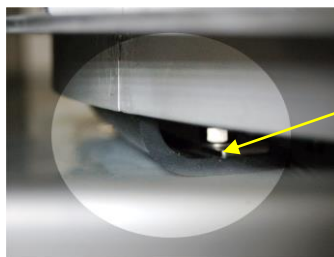
Szűrőbetét (géz net)



Gumitömíté



Gumitömít



Cserélje ki a szűrő elemek

A szűrő két dob szűrőelemek. A filter elem továbbra is rozsdamentes acélból készült szalag bilincs és a tényleges szűrő (géz net). Laza egyetlen szűrőelemeket teljesen meg kell futtatni a szűrő dob egy rövid ideig, hogy az összes csavar elérhető!

Fogyóeszközök

Elhasználódó alkatrészekre nem vonatkozik a garancia.

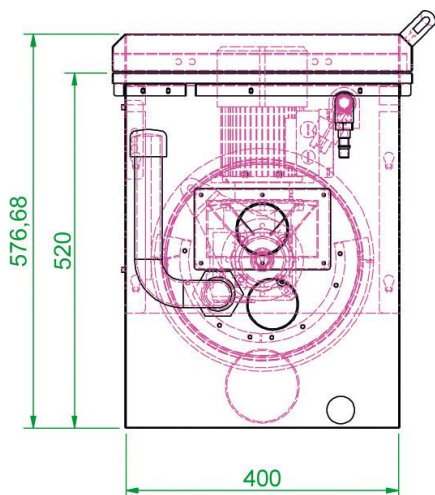
Ártalmatlanítás

A készüléket úgy kell elhelyezni a nemzeti szabályozásnak megfelelően. Kérje meg a forgalmazót.

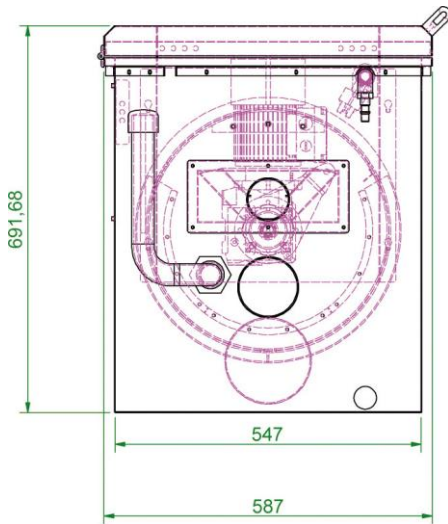
Szerviz terv

Ellenőrzése és tisztítása a finom szűrők	Heti
Controlling a permetező fúvóka	Heti
Tekintse ellenőrizze a szűrő elemek	Havi
Ellenőrzése a rugalmas tömítés (lásd a képeket) a szűrő ház és szűrő dob	Évi
Funkcionális irányítás	Havi

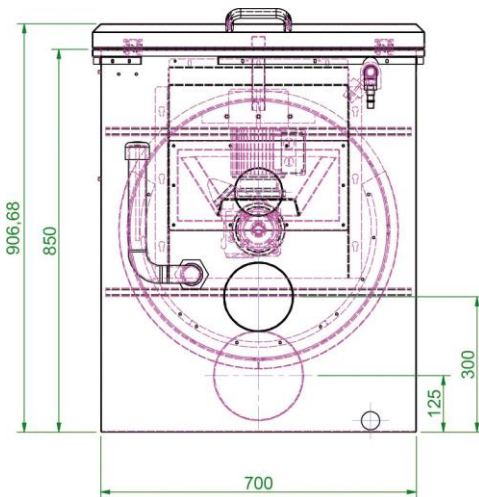
FIAP TrommelSieve Active 10.000



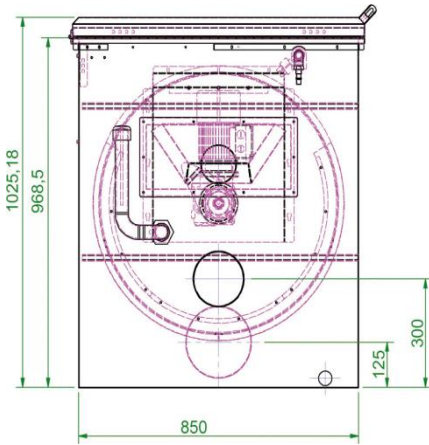
FIAP TrommelSieve Active 15.000



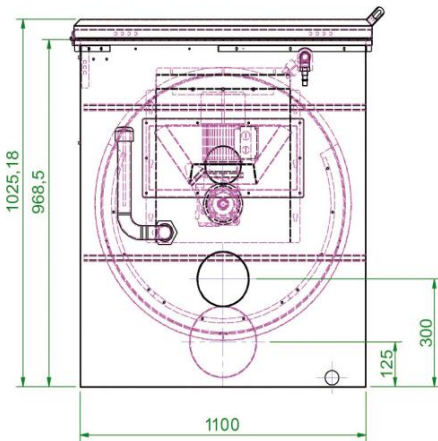
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



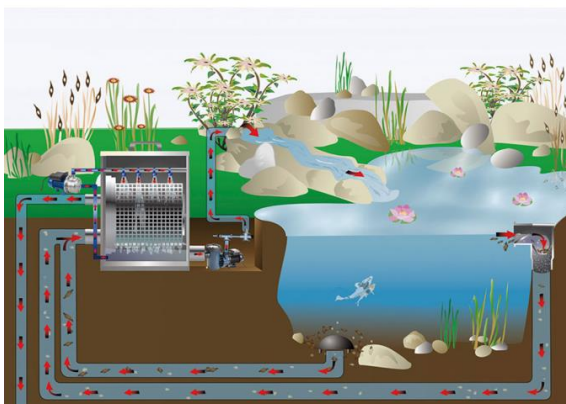
Hiba keresés

Hiba	lehetőségek ok	Megoldás
Szűrő nem áll automatikusan beállított idő	Folyamatos kapcsolatot az érzékelő és a szűrő eset	Távolítson el minden tárgyat, amely okozhat kapcsolatot az érzékelő és a szűrő úgy
Nincs víz jön ki a fúvókák, míg a tiszta szivattyú működik	<ul style="list-style-type: none"> Finom szűrő vagy fúvókák blokkolva vannak A levegő a tisztító szivattyú 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa finom szűrő és fúvókák Távolítsa el a levegőt a tisztító szivattyú
Szűrő nem indul	Contact kapcsoló nincs kapcsolat	Ellenőrizze, hogy a kapcsolatot. Zárja le a fedelet nagyobb nyomást
Unfiltered víz jön ki a kilépő	<ul style="list-style-type: none"> Belépő víz fut át a gumi tömítés Sérült Filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a megfelelő felszerelése gumitömítés Ellenőrizze a telepítést szűrő A sérült szűrőelemekkel
Blokkolt szennyvíz kivezetés	Rossz szögben szennyvíz kivezetés	Javítsa a szög a szennyvíz outletWrong szög szennyvíz kivezetés
Szűrő elemek nem tudnak tisztítani elég	<ul style="list-style-type: none"> Tiszta nyomás túl alacsony Tisztítás idő túl rövid 	<ul style="list-style-type: none"> Állítson be nagyobb tiszta nyomás Állítson be hosszabb tisztítási idő
Szűrő nem indul el automatikusan a tiszta módban "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> Vízszint dob túl alacsony Hibás érzékelő telepítése 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a szűrő elemek kártérítési Ellenőrizze a szerelést az érzékelő

Tartozékok:

Art. No.	Leírás
2880-1	FIAP TrommelSieve Active elem 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active tisztítás szivattyú
2880-3	FIAP TrommelSieve Active szűrőfej
2880-4	FIAP TrommelSieve Active golyóscsap DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Beépítési rajz a FIAP TrommelSieve Aktív gravitáció változat.





PT

Notas sobre as instruções

Antes da primeira utilização, por favor leia as instruções de operação e familiarize-se com o dispositivo. Favor observar as instruções de segurança e informações de segurança para o uso seguro e adequado.

Uso Pretendido

A FIAP TrommelSieve Series Ativo, doravante denominado o dispositivo está a ser utilizado exclusivamente para limpeza mecânica de jardim e piscina lagoas com ou sem peixe a uma temperatura de água de pelo menos 8° C. O transformador de segurança só pode ser operado a uma temperatura ambiente de -10° C a 40° C.

O dispositivo é adequado para uso em piscinas e nadar em lagoas de conformidade com os regulamentos nacionais de instalação.

O uso inadequado

Isso não pode ocorrer sob condições normais de uso e os perigos da manipulação indevida deste dispositivo para pessoas com. Do uso indevido de nossa responsabilidade, bem como a licença de exploração geral expirar.

Declaração CE

De acordo com a Directiva CE Directiva EMC (89/336/EEC) ea Diretiva de Baixa Tensão (73/23/CEE), conforma-se. As seguintes normas harmonizadas foram aplicadas:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Informações sobre estas instruções de operação

Você fez uma boa escolha com a compra deste produto FIAP TrommelSieve módulo ativo. Antes de colocar o aparelho, leia atentamente as instruções de uso cuidadosamente e familiarizar-se totalmente com a unidade. Certifique-se de que todos os trabalhos no e com este aparelho só é realizado em conformidade com estas instruções.

Aderir à informação de segurança para o uso correto e seguro da unidade. Guarde estas instruções em um lugar seguro! Por favor, entregar as instruções ao passar o aparelho para um novo proprietário.

Instruções de segurança

A FIAP empresa construiu esta unidade de acordo com a técnica anterior e os regulamentos de segurança existentes. Mas ele ainda pode representar um perigo para as pessoas e os valores unitários de propriedade quando o dispositivo não é utilizado de acordo com o uso pretendido, ou se as instruções de segurança não forem observadas. Por razões de segurança, as crianças menores de 16 anos ou pessoas que não podem reconhecer ou não estão familiarizados com estas instruções são nit permissão para usar este dispositivo. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o aparelho.

Riscos resultantes de uma combinação de água e electricidade

Combinação de água e energia elétrica pode levar a morte ou ferimentos graves devido a um choque elétrico quando não há conexão aprovado.

Antes de chegar na água, sempre desligue todos os dispositivos na água.



Instalação elétrica correta

Instalações elétricas devem atender as normas nacionais e só pode ser realizada por um electricista qualificado. Uma pessoa é considerada como um electricista qualificado, se, devido a seu / sua formação profissional, conhecimento e experiência, ele ou ela é capaz e autorizado a julgar e realizar o trabalho encomendado a ele / ela. Trabalhando como uma pessoa qualificada também inclui o reconhecimento de possíveis riscos e aderência às normas pertinentes, normas e regulamentos nacionais e regionais. Para sua própria segurança, consulte um electricista qualificado. O aparelho só pode ser conectado quando os dados elétricos da unidade ea fonte de alimentação coincidem. Os dados da unidade encontra-se na placa de identificação da unidade ou na embalagem, ou no manual. Certifique-se de que a unidade é fundido por uma corrente de falha máxima nominal. 30mA por meio de um dispositivo de protecção contra corrente de defeito. Cabos de extensão e distribuidores de energia (por exemplo, tiras de saída) deve ser apropriado para uso externo. Assegure-se que a secção transversal do cabo de ligação de energia não é menor do que a do revestimento de borracha com a identificação H07RN-F. Os cabos de extensão devem atender a norma DIN VDE 0620. Proteja os conectores da humidade. Apenas conecte o aparelho a uma tomada corretamente equipado.

Operação segura

Nunca opere a unidade se tanto os cabos elétricos ou a habitação estão com defeito! Não carregue ou puxe a unidade de seu cabo elétrico. Coloque os cabos de modo que o dano é excluído e ninguém pode tropeçar neles. Nunca abra a caixa da unidade ou seus componentes de atendimento, a menos que seja explicitamente exigida no manual de instruções. Utilize apenas peças de reposição e acessórios originais para a unidade. Nunca realizar modificações técnicas para a unidade. Só tem reparações efectuadas por pontos de atendimento autorizados pela FIAP. Os cabos de conexão de alimentação não pode ser substituído. Quando o cabo estiver danificado, o aparelho ou o componente precisa ser eliminado. Mantenha o plugue e tomada de poder seco. Sobreensões na rede pode provocar avarias de funcionamento da unidade. Para obter mais informações, consulte o capítulo "Solução de falhas". Não respire na pulverização do dispositivo de lavagem. O spray pode conter bactérias nocivas. Quando a tampa do recipiente é levantado, o dispositivo de lavagem continua operando.

Este manual contém instruções para o uso diário, bem como para o serviço a ser executado pelo operador e manutenção. O manual de instruções deve estar sempre disponível para o pessoal que trabalha com o equipamento.

As instruções de funcionamento e outros documentos aplicáveis deve ser mantida durante a vida útil do equipamento. As instruções operacionais e outros documentos aplicáveis são parte do equipamento. O manual de instruções deve ser repassado para outros usuários do equipamento. Outras adições complementares ou alterações são acompanhadas por descrições deste manual ou arquivo de distância.

O manual descreve os métodos aprovados para a manutenção deste produto ou realização do serviço. FIAP Companhia não assume nenhuma responsabilidade por danos pessoais ou danos no equipamento causados pela não observância deste manual.

Observações às instruções de segurança

Antes da introdução e antes de realização de manutenção e serviço do equipamento dos capítulos aplicáveis das instruções deve ser examinada

As marcações de alerta que aparecem neste documento seguem absolutamente. Se esta informação não é seguido, danos pessoais graves ou danos podem se originar nas máquinas.

Este equipamento máquina é colocada para fora para o uso por vários operadores.

Todo o equipamento eléctrico deve ser considerado como atual líder.

Todas as condutas devem ser parecia sob pressão permanente.



Antes de serviço e mudar de serviço fora da máquina e certifique-se que o fornecimento de corrente é interrompida (interruptor de segurança / condução do interruptor, barrado). Serviço e manutenção só devem ser explicadas por pessoal autorizado.

Neste manual, aparecem os seguintes marcas de advertência:

Atenção!

Esta informação requer uma atenção especial!

Atenção!

A não observância destas informações pode acarretar danos pessoais ou danos no equipamento!

Máquina da marcação CE

Este equipamento é CE- certificada, consulte seguintes sinais.

Assim, é a certeza de que o equipamento constrói a UE 9837 / UE (AFS 1994:48) de acordo com a diretiva da máquina, é feita e é descrito.

Reconstrução - CE

A marcação CE não conta com componentes que são usados com a nova construção ou reconstrução e não foram verificados a partir FIAP GmbH.

Avisos e marcação CE deve ser destinado integralmente obviamente. Se uma parte do equipamento com um certo aviso sobre ele é substituído com uma peça de reposição, um novo sinal tem de ser destinado ao mesmo lugar.

Sinais danificados e as marcações CE deve ser imediatamente substituído. Com a reconstrução do equipamento é de extrema importância para adaptar este manual imediatamente ou para complementar e fornecer com as fotos necessárias, descrevendo as mudanças, imagens e textos.

Necessidades de pessoal

Para evitar / prevenir lesões ou danos pessoais, de serviço e de manutenção devem ser realizadas pelos funcionários que são treinados de acordo com o manual de instruções. O pessoal de serviço e pessoal de manutenção só poderá usar as partes do equipamento para o qual foi treinado.

Desligar

Ao desconectar o cabo de alimentação ou o modo de escolher "Aus / Off"

Instruções de segurança

As instalações elétricas devem ser realizadas pelo electricista de acordo com os regulamentos locais. Verifique o sentido de rotação!

Interruptor de corrente fora e bloquear o balcão, antes de obras no filtro são iniciadas. O sistema de filtro é ativado, enquanto o modo escolhido no painel de controle é "HAND" ou "AUTO".

O sistema de filtros é interrompida, enquanto desconectar o cabo de alimentação ou o modo de escolher "Aus / Off".

Um acesso para o filtro está a ser impedido por pessoas não autorizadas. Instalações na área periferia subdesenvolvida deve ser cercado dentro

O sistema de filtro de tambor pode começar a girar na posição "AUTO" sem aviso prévio.



Sistema de filtro de sempre buscar com a tampa fechada.

Não toque em nenhuma parte rotativos e não subir no sistema de filtro se este estiver ativado. Os ferimentos que podem ser causados pelo sistema de filtro rotativo são, assim, evitados.

Função

Por favor note, além de complementar este manual, nossos FIAP TrommelSieve vídeos de demonstração ativos sob <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Aplicações previstas do filtro

A principal tarefa da FIAP TrommelSieve atividade Tambor Módulo de filtro é remover as partículas de sujeira grossa. Telas (60 mM) separar todos os tipos de partículas de sujeidade antes que a água atinja a biologia do filtro. Ao separar os sólidos em suspensão, o filtro remove a maior parte da matéria de nutrientes a partir da água. Desta forma, o módulo de filtro de tambor desempenha um papel importante no aumento da filtração biológica nos seguintes módulos de filtragem biológica. O sistema de controle com o sistema integrado microcontrolador controla automaticamente o processo de filtração. A função de auto-limpeza, pode ser ajustado individualmente para satisfazer as exigências.

FIAP TrommelSieve Filtro Ativo Module, e todas as outras partes do âmbito de entrega poderá ser utilizado exclusivamente como segue:

- Para a limpeza de lagos de jardim
- Operação sob observância dos dados técnicos

As seguintes restrições se aplicam ao dispositivo:

Funcionar apenas com água a uma temperatura de água de min. 8° C no máximo . 35° C.

Nunca use o aparelho para transmitir com exclusão da água fluidos.

Não usar para fins comerciais ou industriais.

Não é adequado para água salgada.

Nunca deixe o aparelho sem água.

Não utilize em conjunto com produtos químicos, alimentos, substâncias facilmente inflamáveis ou explosivos.

Aplicação não se destina do filtro

Não utilize o sistema de filtro sem autorização especial escrita por FIAP Aquicultura para a filtração de outros líquidos que não a água. O sistema de filtro não pode ser instalado em locais com risco de explosão, por exemplo, de grande interesse pela poeira.

As opções de instalação

Bomba sistema alimentado

O sistema de filtro pode ser instalado acima do nível da água da lagoa. Um filtro bombas bomba da água da lagoa suja fora da lagoa para o sistema de filtragem. A água limpa é devolvido ao tanque através de um tubo por meio de gravidade.



Vantagens do sistema: alimentados bomba

- Baixa exigência de instalação
- O sistema pode ser facilmente estendido
- Pode ser facilmente conectado na frente das unidades esclarecendo UVC
- Perfeitamente adaptados às correspondentes Bombas FIAP -Filter

Gravidade Sistema

O sistema de filtro é depois da FIAP tambor Sieve Ativo completamente recesso no solo (eixo filtro). A abertura de entrada está situada abaixo do nível do tanque. A água do lago poluído passa por piso de esgotos ou skimmer no aumento da FIAP TrommelSieve tanque do filtro ativo permanente e, então, flui através dos seguintes módulos de filtros. De acordo com o princípio dos vasos comunicantes (pressão hidrostática) o nível da água nos tanques de uma pegelt no nível lagoa. Uma bomba no último módulo de filtro bombeia a água limpa através de um tubo de volta para a lagoa. Se a saída do canal de águas residuais abaixo do nível máximo da água, recomendamos além de obstruir a válvula de esfera de FIAP eléctrico.

Vantagens do sistema: alimentados gravidade

- Excelente transporte e, portanto, a remoção eficaz de partículas em suspensão, utilizando o princípio da gravidade
- Eficiência energética devido a diferenças de altura insignificante e baixas perdas por atrito
- Pode ser discretamente integrados em um jardim da água
- Unidades esclarecendo UVC pode ser conectado em série atrás
- Perfeitamente adaptados às correspondentes Bombas FIAP -Filter

Função

1. Água não filtrada é escoltado pela entrada no tambor do filtro.
 2. A água é filtrada originando diferencial de pressão entre tambor do filtro e da caixa do filtro
 3. A partícula recolhe no interior do tambor do filtro.
 4. Por rotação do tambor do filtro são levados a partícula na altura do bico de descarga de lama . A rotação ocorre com a operação manual de forma contínua.
- A rotação do tambor é libertado a operação automática de um tentáculo nível da água.
- Siga o nível de água máximo de solicitação no filtro -
- A rotação no funcionamento automático ocorre de acordo com o grau de poluição da água em contínuo ou em intervalos . A duração de spray com intervalos pode ser colocado por um relé de tempo na caixa de switch.
5. Por altura do bico de descarga de lama são lavados a partícula por um jato de água dos bicos de pulverização e chegar na descarga de lama bico.
 6. A água flui lama sobre o despejo de lodo bico do filtro.
 7. A água tratada flui através da saída.

Instalação

Por favor note, além de complementar este manual, nossos FIAP TrommelSieve vídeos de demonstração ativos sob <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Instruções básicas de instalação

Filtros com tanque pode ser levantada com uma empilhadeira ou guindaste com cintos e elevador. O sistema de filtro deve ficar estável e horizontal e ser fixado sobre uma base estável. O sistema de filtro sempre com a tampa fechada persegue . - Acidente perigo -



Com a temperatura do ar e da temperatura da água inferior a 8° C, o sistema de filtro devem ser acomodados num edifício aquecido.



A rotação do filtro

O tambor é accionado cerca de um motor de engrenagem com o impulso direto e é armazenada por um rolamento deslizante POM .

O sentido de rotação do tambor é indicado por uma seta na câmara de filtro.

Posição do tambor e da sua configuração

Atenção! A definição da posição do cilindro só é necessário se o sistema de filtro durante o transporte ou a instalação foi posta a forte empurra .

Sistema elétrico

A ligação eléctrica é para ser efectuada de acordo com as regras e os regulamentos locais .

Conexões de tubos

TrommelSieve atividade 10,000: Entrada: DN 75, saída: DN 100, de águas residuais: DN 75

TrommelSieve atividade 15,000: Entrada: DN 100, saída: DN 150, de águas residuais: DN 75

TrommelSieve atividade 30,000: Entrada: DN 150, saída: DN 200, de águas residuais: DN 100

TrommelSieve atividade 80.000: Entrada: DN 150, saída: DN 200, de águas residuais: DN 100

TrommelSieve atividade 150.000: Entrada: DN 200, saída: DN 200, de águas residuais: DN 100

O conduto para a derivação da água lama tinha que fazer uma inclinação de cabeça. 1% para que a lama pode fluir sem obstáculos off e resolver sem sobras de lama no tubo.

Purgar sistema enxaguar

Controlo de que todos os bicos de pulverização estão abertas

A água de lavar louça devem ser livremente a partir de partículas. Use fornecido filtro fino

Nível de água

A maior, admitiu diferença do nível de água entre o interior e o exterior dos montantes de tambor a 300 mm, com a operação contínua . Diferenças recomendados em operação normal são max. 200 milímetros.

Iniciando e operação

Por favor note, além de complementar este manual, nossos FIAP TrommelSieve vídeos de demonstração ativos sob <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Medidas de controlo, iniciando o sistema de filtro

Controle que o sistema de filtro é fechada, antes de iniciar o sistema de filtragem.

Conecte o cabo de alimentação e escolha o modo "Hand". As voltas de bateria de filtros e sistema de spray funciona.

ATENÇÃO! Não pegue na máquina funcionando! - Perigo de ferimento

Torque de porcas e parafusos

Após aprox. Duas semanas de operação todas as porcas e parafusos do filtro deve ser apertado novamente.

O sistema de controlo

Se o sistema de filtro é equipada com o sistema de controlo de padrão FIAP Aquaculture, dois modos de funcionamento é possível, a operação de nível direcionais (A) e da operação contínua (B).



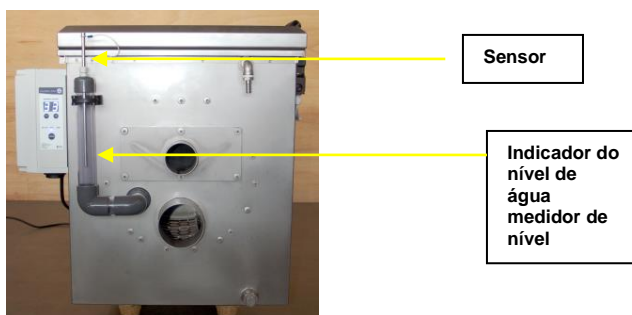
A



B

A: A rotação do filtro é liberado pelo controle do estado de enchimento e do sistema de pulverização é ativado se o nível da água atingiu o controlador do estado de enchimento (folga) no tambor do filtro. Nunca posicionar o apalpador sobre o nível máximo de água, porque o sistema funciona, caso contrário, não adequada e não pode acabar em água filtrada para a câmara do filtro.

B: Com a operação contínua do sistema de controlo automático não é utilizado, mas o tambor é rodado e vasculha sem interrupção e o nível da água é mantida quase constante dentro do tambor. Do controlador de estado de enchimento e do sistema de controle automático não são, nesta ocasião, na função.



Sistema de acionamento

O tambor é accionado por um motor de engrenagem por impulso direto.

Purgar sistema enxaguar

Os bicos de padrão têm uma abertura de 1,4 mm. Com certas gamas de aplicação pode tornar-se necessária a utilização de uma abertura menor para reduzir o fluxo da água de lavar louça. Para mais informações consulte o seu fornecedor ou FIAP Aquicultura.



A pressão da água de lavar louça normalmente encontra-se com cerca de 7-8 bar, no entanto, uma pressão mais baixa podem também ser utilizadas, desde que o tecido de filtro é mantida limpa. Uma pressão mais baixa aumenta a vida útil do filtro de tecido. É importante que o bocal de encaixe de baioneta está montado correctamente após a limpeza. Se um bico está resolvendo, o jato de água pode destruir o tecido filtrante.

Nível de água

O nível de água varia, se o sistema de filtro é conduzido em modo automático "AUTO". É o menor depois de um período de vasculhar fora e sobe, até do controlador de estado enchimento da ativação do sistema de filtragem. Se o nível de água constante é desejado no filtro, o tambor tem de ser continuamente conduzido (modo "HAND").

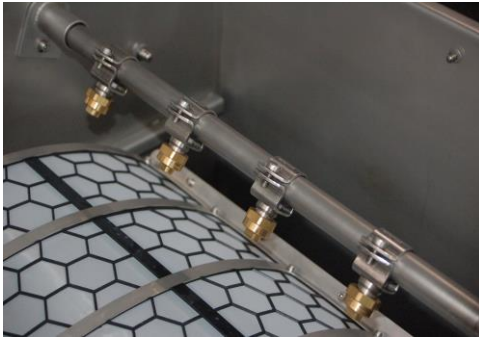
O nível de água no tambor deve ser colocada tão alta quanto possível, sem água não filtrada sobre os fluxos de selagem interna. Essa configuração garante um mínimo vasculhar o consumo de água e uma menor produção de água lama.

Cuidados e manutenção

Por favor note, além de complementar este manual, nossos FIAP TrommelSieve vídeos de demonstração ativos sob <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Purgar sistema enxaguar

Controle de todos os bicos de pulverização duas semanas e quando necessário bicos limpos
Bicos de pulverização de câmbio após 2 anos



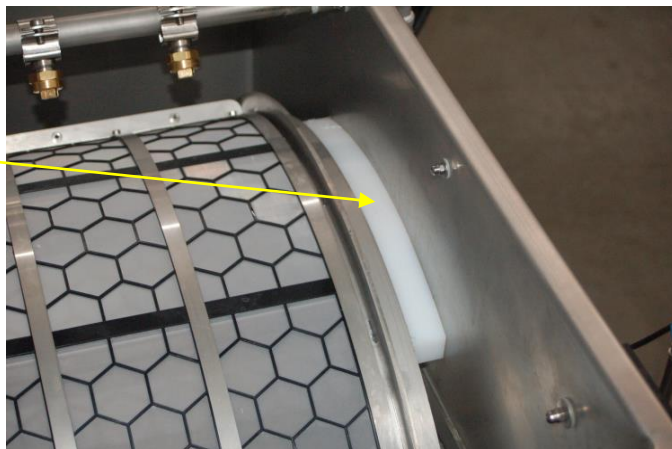
Desmontagem e limpeza dos bicos:

1. Desligar o interruptor principal e derrubar o fornecimento dishwasher.
 2. Retire a tomada de baioneta, enquanto você virar esse jogo $\frac{1}{4}$ contra o horário.
Preste atenção para o fato de que a vedação elástica (selo bico) não se perde.
 3. Limpar o bocal com uma pressão do ar ou com uma escova de plástico.
Nunca use uma escova de aço ou uma agulha de limpeza, pois estes podem destruir o bico.
 4. A montagem do bico ocorre na ordem inversa.
- Você deve controlar se a tomada de baioneta está adequadamente apertada até a parada.

Rolamentos

O rolamento oposto do tambor do filtro é uma chumaceira de deslizamento de POM e livre de manutenção.

Rolamentos



Sistema de acionamento: Capa protetora

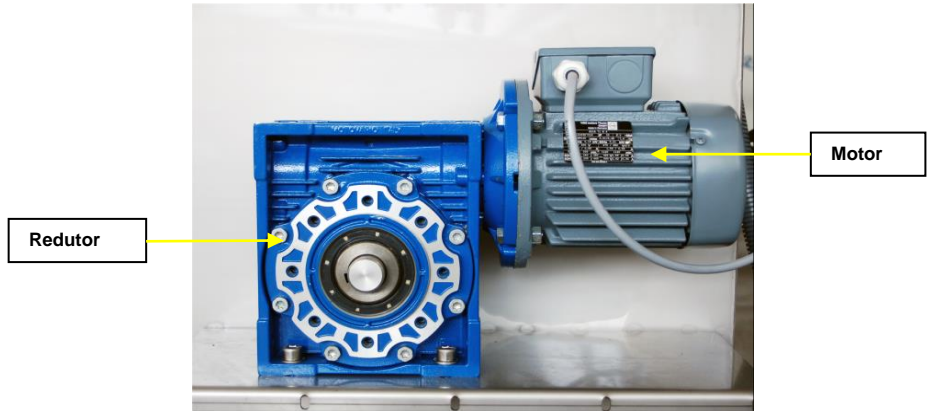
Antes de começar com o trabalho de manutenção, a corrente deve ser desligada para o filtro. Retire o disfarce de segurança em torno do sistema de acionamento.



Capa protetora

Pay atenção para o facto de que a ocultação de segurança é montado correctamente antes do início da próxima filtro novo.

Sistema de acionamento: Engrenagem e motor

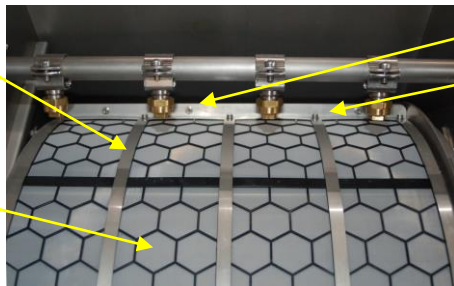


Elementos filtrantes

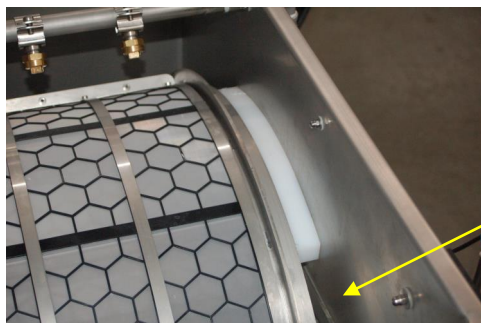
Os elementos filtrantes podem também ser limpa com a mão. Um longo período de tempo de sujar o tecido de filtro pode ser causada pelo ferro, calcário ou material orgânico na água.

Cinta de aço
inoxidável

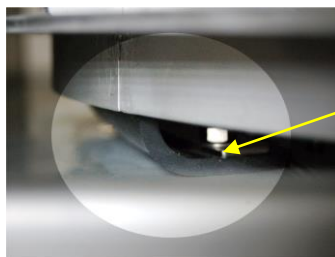
Elemento filtrante
(net Gauze)



Parafusos e
porcas para alterar
elementos
filtrantes e
tensionamento de
correia



Vedação de
borracha



Vedação de
borracha

Trocar os elementos filtrantes

O tambor de filtro consiste em dois elementos de filtro. Um elemento de filtro permanece uma braçadeira de fita de aço inoxidável e ao filtro (líquida gaze). Para soltar os elementos do filtro único completamente é necessário para rodar o tambor de filtro para um curto período de tempo, de modo que todos os parafusos são acessíveis!

Consumíveis

Consumíveis não são cobertos pela garantia.

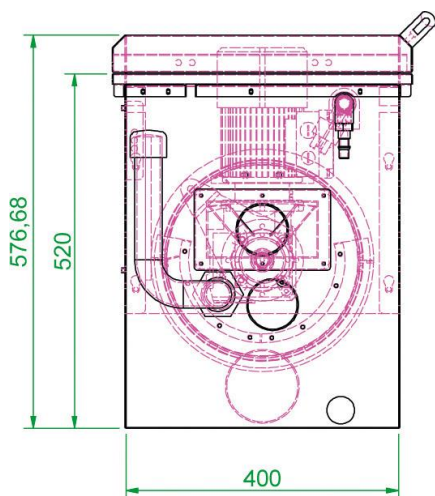
Disposição

O dispositivo deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais. Pergunte ao seu revendedor.

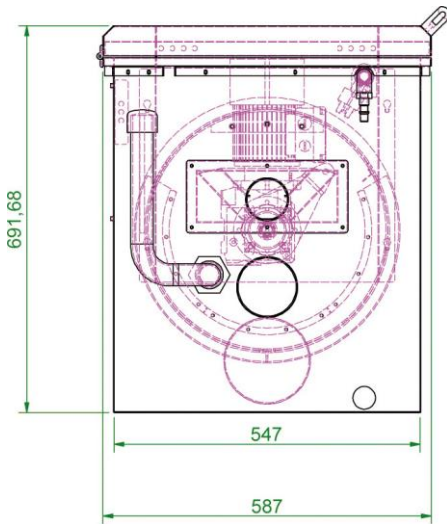
Plano de manutenção

Controle e limpeza dos filtros finos	Semanal
Controlando o bico de pulverização	Semanal
Ver verificar dos elementos filtrantes	Mensal
Verificação da vedação elástica (veja fotos) entre caixa do filtro e filtro de tambor	Anual
Controle funcional	Mensal

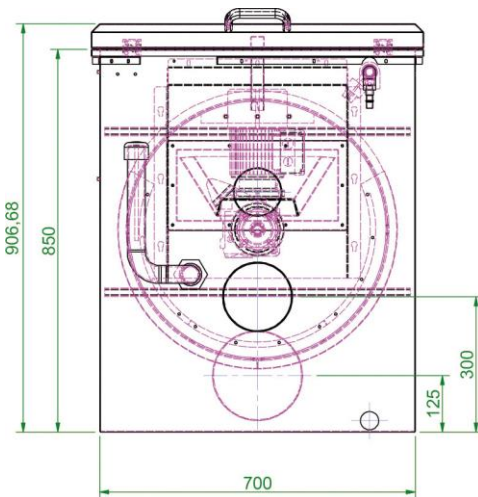
FIAP TrommelSieve Active 10.000



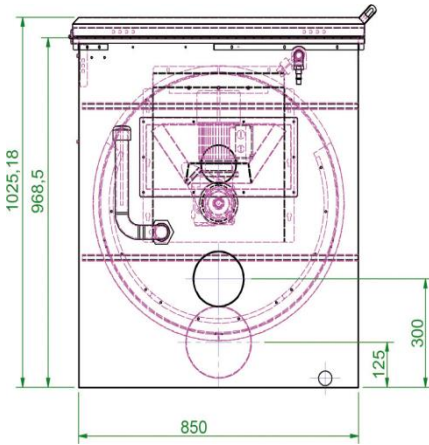
FIAP TrommelSieve Active 15.000



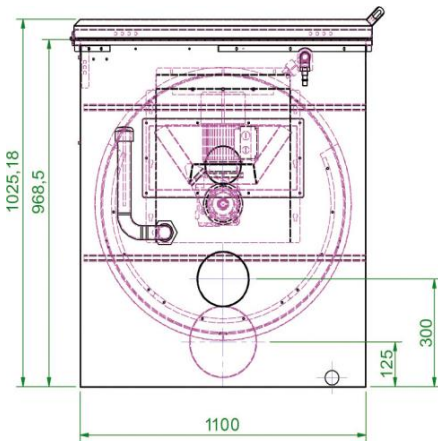
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



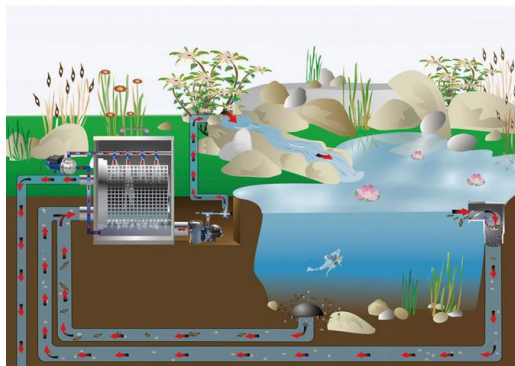
Busca erro

Erro	Possível causa	Solução
Filtro não pára automaticamente após o tempo definido	Contato constante entre o sensor ea caixa do filtro	Remova todos os objetos que podem causar o contato entre o sensor ea caixa do filtro
Sem água sai dos bicos enquanto a bomba limpa está trabalhando	<ul style="list-style-type: none"> Filtro fino ou bicos de pulverização são bloqueados É ar na bomba de limpeza 	<ul style="list-style-type: none"> filtro fino limpo e bicos de pulverização Remova qualquer ar da bomba de limpeza
Filtro não inicia	Interruptor de contato não tem contato	Garantir o contato. Fechar a tampa com maior pressão
Água Unfiltrated sai da tomada	<ul style="list-style-type: none"> Se entrar água corre sobre a vedação de borracha Filterelement Damaged 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o encaixe correto do selo de borracha Verifique a instalação do filtro Substituir danificado elementos filtrantes
Saída de esgoto bloqueado	Ângulo errado de águas residuais tomada	Corrigir o ângulo de saída de esgoto
Filterelements não estão sendo limpas o suficiente	<ul style="list-style-type: none"> Pressão limpa é muito baixo Tempo de limpeza é muito curta 	<ul style="list-style-type: none"> Definir uma pressão limpa superior Definir um tempo de limpeza
Filtro não começar automaticamente para limpar no modo "AUTO"	<ul style="list-style-type: none"> O nível de água no tambor é muito baixo Instalação errada do sensor de 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique os elementos filtrantes por danos Verifique a instalação do sensor de

Accessories:

Art. No.	Descrição
2880-1	FIAP TrommelSieve Active elemento 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active limpeza de bomba
2880-3	FIAP TrommelSieve Active bico de pulverização
2880-4	FIAP TrommelSieve Active válvula de esfera DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Desenho de instalação da FIAP TrommelSieve versão gravidade Ativa.





TR

Bu talimatları ile ilgili notlar

İlk kullanımdan önce, kullanma kılavuzunu okuyun ve cihaz ile kendinizi alıştırmın. Güvenli ve uygun kullanımı içingüvenlik talimatları ve güvenlik bilgileri dikkate alın.

Kullanım Amacı

Cihazın adı bundan böyleFIAP TrommelSieve Aktif Serisi, en az 8° C güvenlik trafo bir su sıcaklığı balık olan veya olmayan bahçe ve yüzme havuzları mekanik temizliği için özel olarak kullanılmak üzere sadece bir ortam sıcaklığında çalıştırılabilir -10° C ila +40° C Cihaz yüzme havuzları ve ulusal kurulum kurallara uygun havuzlarda yüzme kullanım için uygundur.

Yanlış kullanım

Bu normal kullanım ve yanlış kullanım tehlikeleri olan kişiler için bu cihaz altında oluşamaz. Bizim sorumluluk uygunsuz kullanımından, hem de genel işletme ruhsatı sona eriyor.

CE Beyanı

EC Direktifi EMC Yönetmeliği (89/336/EEC) ve Düşük Voltaj Yönetmeliği (73/23/EEC) uyarınca, uygun. Aşağıdaki harmonize standartlar uygulanmıştır: EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Bu işletme kılavuzu ile ilgili bilgiler

Bu ürünü FIAP TrommelSieve Aktif Modül satın alma ile iyi bir seçim yaptı. Önce ünite devreye, dikkatli kullanım talimatlarını okuyun ve tam birim kendinizi alıştırmın. Bu ünite ve tüm çalışmaları sadece bu talimatlara uygun olarak gerçekleştirilir emin olun.

Ünitenin doğru ve güvenli kullanımı için güvenlik bilgilerine uyun. Güvenli bir yerde bu talimatları saklayın! Yeni sahibine üzerinden birim geçerken de talimatları teslim edin.

Güvenlik talimatları

Şirket FIAPönceki sanat ve mevcut güvenlik yönetmeliklerine göre bu birim inşa etti. Ama yine de cihazın kullanım amacına göre kullanılmaz, ya da güvenlik uyarıları dikkate alınmadığı takdirde can ve mal birim değerleri için bir tehlike oluşturabilir. Bu talimatları bu cihazı kullanmak için izin sirke olan Güvenlik açısından, veya 16 veya tanımadığınız kişiler küçük çocukların aşına değildir. Çocuklar, aletle oynamalarını sağlamak için denetlenmelidir.

Su ve elektrik kombinasyonu dışında risklerin

Zamanda onaylı bir bağlantı olduğunda su ve elektrik kombinasyonu elektrik şoklarına bağlı ölüm veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Suya ulaşmadan önce, her zaman su tüm aygıtları kapatın.

Doğru elektrik tesisatı

Elektrik tesisatlarıulusal talimatlara uygun olmalı ve sadece yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Bir kişi yüzünden onun / onun mesleki eğitim, bilgi ve deneyim için, o yeteneğine sahiptir, eğer, uzman bir elektrikçiye olarak kabul ve yargıç ve ona / onu devreyeçalışmaları yürütmek yetkilidir. Yetkili bir kişi olarak çalışmak da mümkün tehlikelerin tanınması veilgili bölgesel ve ulusal standartlar, kurallar ve yönetmeliklerebağlılık içerir. Kendi güvenliğiniz için, uzman bir elektrikçiye danışın. Ünitenin elektrik veri ve güç kaynağı denk zamanünitesi sadece bağlı olabilir. Ünite verileri cihaz tip etiketinde veya ambalaj üzerinde veya bu kılavuzda bulunan olmaktadır. Ünitenin maksimum akımı bir puan arıza için sigortalı olduğundan emin olun. Bir kaçak akım koruma cihazı ile 30mA. Uzatma kabloları ve elektrik dağıtım (örneğin çıkış şeritleri) dış mekan kullanımı için uygun olmalıdır. Güç bağlantı kablosu kesitikalı H07RN - Fkauçuk kılıf daha küçük olmadığından emin olun. Uzatma kabloları DIN VDE 0620 karşılamalıdır. Nemdenfiş bağlantıları koruyun. Sadece doğru monte yuvasınaünitesi takın.

Güvenli çalışma

Elektrik kabloları ya da konut olarak kusurlu ise birim çalıştırmayın! Taşımak veya elektrik kablosu ilebirim çekmeyin. Tüm kabloları gibi zarar dışı ve kimse onlar üzerinde yolculuk yapabilirsiniz edilir. Bu açıkça işletme kılavuzunda zorunlu olmadığı sürece, birim konut veya görevli bileşenleri kesinlikle açmayın. Sadece ünite için orijinal yedek parça ve aksesuarları kullanın. Üniteye teknik değişiklik yapmak asla. Sadece FIAP tarafından yetkilendirilmiş müşteri servis noktaları tarafından onarılmasını var. Güç bağlantı kabloları değiştirilemez. Kablonun hasar gördüğünde, birim veya bileşen bertaraf edilmesi gerekiyor. Priz ve güç fişi kuru tutun. Şebeke içinde aşırı gerilim ünitenin çalışma arızalara yol açabilir. Bilgi için, bkz "kusurların giderilmesi" bölümünde bulabilirsiniz. Durulama cihazdansprey nefes yok. Sprey zararlı bakteriler içerebilir. Kabin kapağı yukarı kaldırıldığında, durulama cihaz çalışmaya devam eder.

Bu kılavuz, operatör ve bakım ile yapılacak günlük kullanım talimatları yanı sıra hizmet için içerir. Kullanma kılavuzu her zamanekipman ile çalışma personele mevcut olmalıdır.

Kullanım talimatlarına ve diğer ilgili belgelerinekipman ömrü boyunca muhafaza edilmelidir. Kullanım talimatlarına ve diğer ilgili belgelerinekipman parçasıdır. Bu işletme kılavuzu ekipmanın diğer kullanıcılara aktarılması gerekir. Diğer tamamlayıcı ilaveler veya değişiklikler uzak bu kılavuzun veya dosya açıklamaları eşlik eder.

Manuel hizmet bu ürün veya uygulama bakımı için onaylanmış yöntemleri açıklar. FIAP Şirket yaranalma veya bu kılavuzun uyulmaması nedeniylehasara için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Güvenlik talimatlarına Açıklamalar

Giriş önce ve bu ekipmanın servis ve hizmet gerçekleştirilmesi önce kullanma talimatlarını uygulanabilir bölümleri inceledi gerekir

Bu bildedeuyarı işaretleri kesinlikle izleyin. Bu bilgiler takip değilse, ciddi hasar veya zaramakinelerde kaynaklı olabilir.

Bu makine ekipman çeşitli operatörler tarafından kullanımına dışarı atılır.

Tüm ekipman elektrik akımı lideri olarak dikkate alınması gerekiyor.

Tüm kanallar basınç ayakta altında olarak bakıt edilmelidir.



Önce servis ve makine kapalı servis anahtarı weakım kaynağı (güvenlik anahtarı / iletim kesen, men) kesintiye olduğundan emin olun. Hizmet ve servis yetkili personeli ile açılabilir vardır.

Bu kılavuzda aşağıdaki uyarı işaretleri görünür:

Uyarı!

Bu bilgiler özel dikkat gerektirir!

Dikkat!

Bu bilgilerin uyulmaması ekipman kişisel zarar veya zarar beraberinde getirebilir!

Makine işareti CE

Bu ekipman CE sertifikalı, aşağıdaki işaretleri görmek.

Böylece bu ekipman, makine kılavuzuna göre AB 9837 / AB (AFS 1994:48) oluşturur yapılı ve tarif olduğundan emin yapılır.

Yeniden - CE

CE işareti yeni inşaat veya yeniden kullanılmaktadır ve FIAP GmbH kontrol değildi bileşenlerine sayılmaz.

Uyarılar ve CE işareti tam olarak açıkça tahsis edilmelidir. Üzerinde bir uyarı hakkı teçhizatın bir parçasının bir yedek parça ile yerine ise, yeni bir işareti aynı yerde tahsis edilmelidir.

Hasarlı işaretler ve CE işaretleri hemen ikame edilmelidir. Ekipman yeniden ile hemen bu kılavuzda adapte ya da tamamlamak için ve değişiklikleri, resim ve metinleri açıklayan gerekli fotoğraflarla sağlamak için son derece önem taşımaktadır.

personel gereksinimleri

Önlemek / yaralanma veya kişisel hasar , hizmet ve servis kullanım talimatlarına göre eğitilmiş çalışanlar tarafından yapılmalıdır önlemek için. Servis personeli ve bakım personeli eğitilmiş olduğu için donatım sadece parçaları kullanabilirsiniz.

Kapatmak

Elektrik fişi veya "Aus / Off" modu seçerek

Güvenlik talimatları

Elektrik tesisat yerel düzenlemelere uygunelektrikçi tarafından yapılmalıdır edilmelidir. Dönüş yönünü kontrol edin!

Mevcut kapama ve filtre üzerinde çalışır önce , sayaç bloke başlatıldı.

Filtre sistemi aktif hale gelir; kontrol panelinde seçilen modu "HAND" veya "AUTO" iken.

Elektrik fişi veya "Aus / Off" modu seçerken filtre sistemi, durdurulur.

Filtre için bir erişim yetkisiz için engel olmaktır. Gelişmemiş outskirt alanında Tesisat içeri çitlerle çevrili olmalıdır

Tambur filtre sistemi önceden uyarı olmadankonu "AUTO" olarak döndürmek için başlayabilirsiniz.

Filtre sistemi her zaman kapalı kapaklı takip.

Herhangi bir döner parçaları dokunmayın ve bu devreye sokulmuş ise filtre sistemi değil tırmanmaya yok.

Döner filtre sistemi neden olabilir aralanmalar böylece önlenir.

Fonksiyon

<http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> altında bu kılavuzda , bizim FIAP TrommelSieve Aktif gösteri videoları tamamlamak için ek olarak , dikkat edin

Filtrenin amaçlanan uygulamaları

FIAP TrommelSieve Aktif Drum Filtre Modülü temel görevi kaba kir parçacıkları kaldırmaktır. Su filtre biyoloji ulaşmadan önce Ekranlar (60 mikron) kir parçacıklarının her türlü ayırın. Askıda katı madde ayırarak, filtre sudan besin maddelerinin çoğunu kaldırır. Bu şekilde, Tambur Filtre modülü biyolojik filtreleme ile aşağıdaki modüller biyolojik filtrasyon artırmada önemli rolünü gerçekleştirir. Entegre mikroişlemci sistemi ile kontrol sistemi otomatik olarak filtrasyon işlemi kontrol eder. Otomatik kendi kendini temizleme fonksiyonu ayrı gereksinimlerini karşılamak üzere ayarlanabilir.

FIAP TrommelSieve Aktif Filtre Modülü ve teslimat kapsamı tüm diğer parçaları şöyle sadece kullanılabilir:

- Bahçe havuzları temizlemek için.
- Teknik veriler uyulması durumunda
- Çalışma

Aşağıdaki kısıtlamalar cihaz için geçerli:

Sadece dak 'lık bir su sıcaklığında su ile çalışır. +8° C max . +35° C

Su dışında sıvı iletmek için birim kullanmayın.

Ticari veya endüstriyel amaçlar için kullanmayın.

Değil tuzlu su için uygundur.

Su olmadan cihaz asla.

Kimyasallar, gıda, kolay yanıcı ve patlayıcı maddeler ile birlikte kullanmayın.

Filtrenin amaçlanmamıştır uygulama

FIAP tarafından özel yazılı onayı su dışında sıvıların filtrasyon Su Ürünleri olmadan filtre sistemi kullanmayın. Filtre sistemi toz yüksek faiz ile, örneğin, patlama tehlikesi olan yerlerde yüklü olmayabilir.

Yükleme seçenekleri

Pompa beslenen sistemi

Filtre sistemi göletinsu seviyesinin üzerinde kurulabilir. Filtre sistemi içine gölet dışında bir filtre pompa pompaları kirli havuz suyu. Temiz su yerçekimi ile bir boru aracılığıyla gölet döndürülür.

Pompa beslenen sisteminin Avantajları:

- Düşük montaj gereksinimi
- Sistem kolayca uzatılabilir
- Kolayca UVC netleştirmek birimleri önünde bağlanabilir
- Mükemmel ilgili FIAP - Filtre Pompalar için özel

Yerçekimi Sistemi

Aktif FIAP davul Elek tamamen toprak (filtre shaftı) içine gömülü sonra filtre sistemidir. Giriş ağız birikintisi seviyesinin altında yer almaktadır. Kirli havuz suyu artmış ayakta FIAP TrommelSieve Aktif filtre tankında zemin Kanalizasyona veya skimmer geçer ve sonra aşağıdaki filtre modülleri akar. Gölet düzeyinde tanklarında bir pegelt damarları (hidrostatik basınç) su seviyesinin iletişim ilkesine göre. Geçen filtre modülünde bir pompa tekrar havuza bir boru vasıtasıyla temizlenir su pompaları. Maksimum su seviyesinin altında atık su kanalının çıkış, biz ek öneririm FIAP elektrik vanasını engellemek için.

Ağırlık beslenen sistemin avantajları:

- Mükemmel taşıma ve dolayısıyla yerçekimi prensibini kullanarak asılı partiküllerin etkili bir şekilde çıkarılması
- İhmal edilebilir yükseklik farkları ve düşük sürtünme kayıpları nedeniyle etkili
- Enerji
- Sedasız bir su bahçesinde entegre edilebilir
- UVC açıklama tam arkasında seri olarak bağlanabilir
- Mükemmel ilgili FIAP - Filtre Pompalar için özel

Fonksiyon

1. Filtresiz su filtre davul girişi ile eşlik edilir .
 2. Su filtresi davul ve filtre durum arasındaki basınç farkı menşeli tarafından süzülür
 3. Partikül filtresi tamburun iç birikir.
 4. Filtre davul dönme ile çamur boşaltma musluğu yüksekliğine parçacık yol vardır . Dönme sürekli manuel çalışma ile oluşur .
 - Tamburundönme bir su seviyesi kalınlık tarafından otomatik operasyon yayınlandı .
 - Filtre isteği maksimum su seviyesi izleyin -
 - Otomatik işlem dedönmesi sürekli olarak ya da aralıklarla içinde kirlilik derecesine göre oluşur.
 - Aralıklarla sprey süresianahar kutusuna bir zaman rölesi ile konabilir .
 5. Yükseklik çamur boşaltma musluğu püskürtme memelerinden su jeti ile parçacık durulanır ve emzik çamur deşarj ulaşmak .
 6. Çamur su filtreden emzik çamur boşaltma hakkında akar.
 7. Temizlenmiş su çıkışı içinden akar.
- montaj

<http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> altında bu kılavuzda , bizim FIAP TrommelSieve Aktif gösteri videoları tamamlamak için ek olarak , dikkat edin

Temel kurulum talimatları

Tankı ile filtreler bir forklift veya vinç ve asansör kemerleri ile kaldırılabilir. Filtre sistemi istikrarlı ve yatay durmak gerekir ve istikrarlı bir temel üzerinde sabitlenmelidir. Kapalı kapaklı her zaman filtre sistemi izlemektedir. - Kaza tehlike -



Hava sıcaklıkları ve su sıcaklıkları ile 8° C'den daha düşük filtre sistemi ısıtılmış bir binada ikamet etmeleri gerekmektedir.



Filtrenin Dönme

Tambur doğrudan darbe ile bir dişli motor hakkında sürülür ve bir POM sürgülü yatak tarafından saklanır. Tamburundönme yönü filtre haznesi bir ok ile gösterilmektedir.

Davul ve ayar konumu

Dikkat! Taşıma sırasında veya yükleme ile filtre sistemi güçlü iter dışarı koymak isedavul konumunununayarı gereklidir.

Elektrik sistemi

Elektrik bağlantısı yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmelidir etmektedir.

Boru bağlantıları

TrommelSieve Aktif 10.000: Giriş: DN 75 , Çıkış:: DN 100 , Atıksu: DN 75
TrommelSieve Aktif 15.000: Giriş: DN 100 , Çıkış: DN 150 , Atıksu: DN 75
TrommelSieve Aktif 30.000: Giriş: DN 150 , Çıkış: DN 200 , Atıksu: DN 100
TrommelSieve Aktif 80.000: Giriş: DN 150 , Çıkış: DN 200 , Atıksu: DN 100
TrommelSieve Aktif 150.000: Giriş: DN 200 , Çıkış: DN 200 , Atıksu: DN 100

Çamur su üretmek için kanal zihin bir eğim yapmak zorunda. 1 % çamur engelsiz akışını ve boru hiçbir çamur kalanlar razı olabilir ki.

Durulama sistemi temizleyin

Tüm püskürtme nozulları açık olduğunu kontrol
Bulaşık serbestçe parçacıklardan olmalıdır . Kullanın ince filtre sağlanan

Su seviyesi

En yüksek , sürekli çalışma ile 300 mmdavul miktarda iç ve dış arasındaki su seviyesi farkı itiraf etti.
Normal çalışma da tavsiye farklılıklar max bulunmaktadır. 200 mm .

Başlangıç ve çalışma

<http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> altında bu kılavuzda , bizim FIAP TrommelSieve Aktif gösteri videoları tamamlamak için ek olarak , dikkat edin

Filtre sistemi başlatarak kontrol tedbirlerine

Eğer filtre sistemi başlamadan önce filtre sistemi , kapalı olduğunu kontrol edin.
Elektrik fişini takın ve modu "E1" seçin. Filtre davul döner vepüskürtme sistemi çalışır.

DİKKAT! Çalışan makinede kapmak yok! Yaralanma tehlikesi

Somun ve civata tork

Sonra yaklaşık. Filtre işlemi tüm somun ve civata 2 hafta sıkılması gerekir.

Kontrol sistemi

Filtre sistemi FIAP standart kontrol sistemi Su Ürünleri ile donatılmış ise, iki çalışma modu, seviye kumanda çalışma (A) ve sürekli çalışma (B) mümkündür.



A



B

A: Filtre dönme doldurarak devlet kontrolü tarafından yayımlanan ve su seviyesi filtre davul doldurma devlet denetleyicisi (acıyan) ulaşmıştır püskürtme sistemi devreye girer. Sistem, aksi takdirde, düzgün çalışır ve filtre odasına filtre suda damga çünkü, maksimum su seviyesi ile ilgili kalınlık pozisyon asla.

B: sürekli çalışma ile otomatik kontrol sistemi kullanılır, ancak davul döndürülmüş ve ishal dışında kesintisiz ve su seviyesi davul neredeyse sabit tutulan olduğunu değildir. Dolum devlet kontrol ve otomatik kontrol sisteminin fonksiyonu, bu vesileyle, değildir.



Algılayıcı

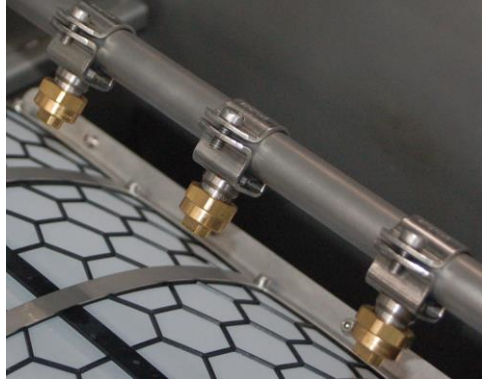
Su seviyesi
göstergesi
seviye ölçer

Tahrik sistemi

Tambur doğrudan dürtü tarafından bir dişli motor ile tahrik edilir.

Durulama sistemi temizleyin

Standart memeleri 1.4 mm bir açıklık var. Uygulamanın belirli aralıklar ile bulaşık akışını azaltmak için daha küçük bir açma kullanmak gerekli olabilir. Tedarikçi veya FIAP Su Ürünleri sormak daha fazla bilgi için.



Bulaşık basıncı genellikle 7-8 barı aittir, ancak daha düşük bir basınç da sürece filtre kumaş temiz tutulması gibi kullanılabilir. Daha düşük bir basınçta filtre kumaş ömrünü uzatır. Bu süngü yuva ağzı doğru temizlendikten sonra monte edilmesi önemlidir. Bir meme çözmek ise, suyun jet filtre kumaş yok edebilir.

Su seviyesi

Filtre sistemi otomatik moda "AUTO" seyir halindeyken ise su seviyesi değişir. Bir filtre sistemi devreye dolun devletin kontrol kadar, süresi ve yükselir dışarı düşürmekten sonra en düşük olduğu. Sabit bir su seviyesi filtre diledi ise, iç sepet ("HAND" modu) sürülmelidir.

Kazanda su seviyesi iç sızdırmazlık akışları hakkında filtre edilmemiş su olmadan, mümkün olduğunca yüksek koymak gerekir. Bu ayar, en az su tüketimi ve daha düşük bir çamur su üretimini koşuşturmak garanti eder.

Bakım ve onarım

<http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> altında bu kılavuzda , bizim FIAP TrommelSieve Aktif gösteri videoları tamamlamak için ek olarak , dikkat edin

Durulama sistemi temizleyin

Kontrol püskürtme nozulları tüm 2 hafta ve gerekli temiz püskürtme nozulları 2 yıl sonra Borsası püskürtme nozulları



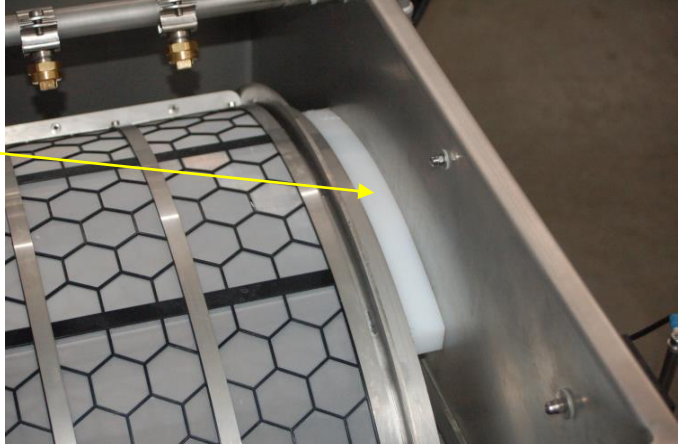
Sökülmesi ve memeleri temizliği:

1. Ana şalteri kapatın ve bulaşık tedarik indirdi.
 2. Eğer saat yönünde karşı $\frac{1}{4}$ etrafında bu açarken, süngü soket çıkarın. Elastik conta (meme mühür) kaybolmak yok gerçeğine dikkat edin.
 3. Basınçlı hava ile ya da bir plastik fırça ile meme temizleyin. Bu meme yok çünkü bir çelik fırça veya temizlik iğne kullanmayın.
 4. Meme düzeneği ters oluşur.
- Sen süngü soket doğru durdurmak için sıkılır olduğunu kontrol ediniz.

Kayar taşıyıcı

Filtre davul karşı yatak POM ve bakım gerektirmeyen bir kayar yataktır.

Kayar
taşıyıcı

**Tahrik sistemi: Koruyucu kapak**

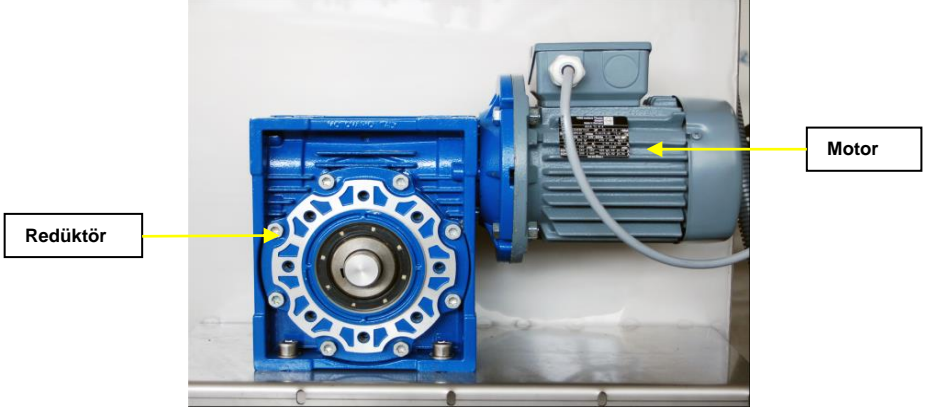
Eğer servis çalışmaları ile başlamadan önce, mevcut filtre için kapalı olmalıdır. Tahrik sisteminin etrafında güvenlik gizleyen çıkarın.



Koruyucu kapak

Güvenlik gizleyen, doğru tekrar filtre bir sonraki başlamadan önce monte olması dikkat edin.

Tahrik sistemi: diřli ve motor

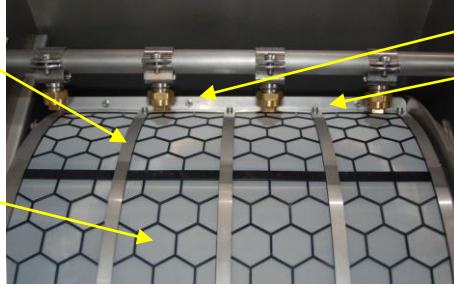


Filtre elemanları

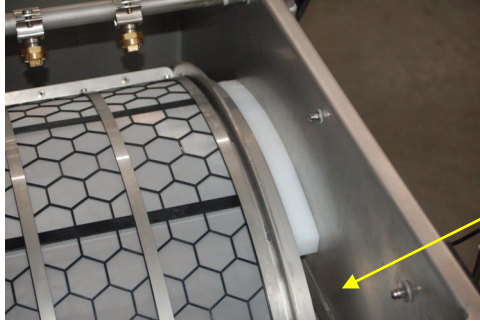
Filtre elemanları da elle temizlenebilir. Filtre kumaşın kirlenmesi uzun bir süre demir, kireç ya da su içinde organik madde neden olabilir.

Paslanmaz çelik kayış

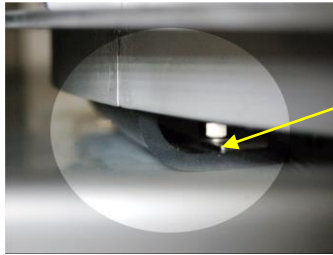
Filtre elemanı (tül net)



Cıvata ve filtre elemanları değişen ve kayış germe için fındık



Kauçuk conta



Kauçuk conta

Filtre elemanlarının deęiřimi

Filtre davul iki filtre elemanı oluřur. Bir filtre elemanı paslanmaz elik bant kelepçe ve gerçek filtre (gazlı bez net) kalır. Tamamen tüm vidaları eriřilebilir, böylece kısa bir süre için filtre davul çalıřtırmak için gerekli olan tek bir filtre elemanları gevřek!

Sarf parçaları

Sarf parça garanti kapsamında deęildir.

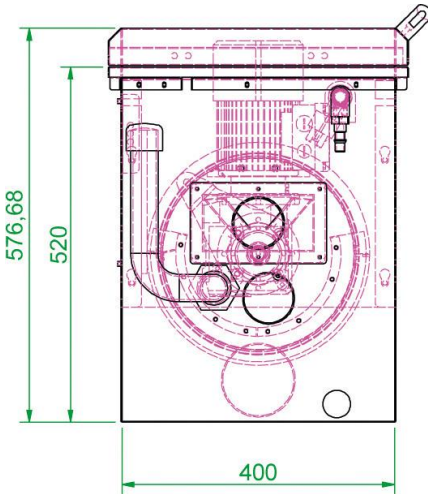
Yok etme

Cihaz ulusal yönetmeliklere göre imha edilmelidir. Satıcınıza sorun.

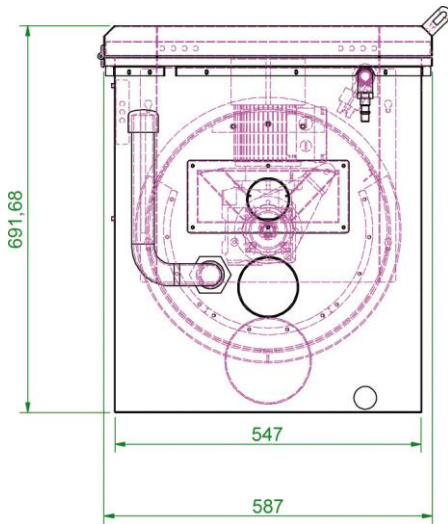
Servis planı

Ince filtreler kontrol ve temizlik	Haftalık
Püskürtme memesi kontrol	Haftalık
Filtre elemanlarının kontrol bilgileri	Aylık
Filtre kutusu ve filtre tamburu arasındaki elastik conta (bkz. resimler) kontrol	Yıllık
Fonksiyonel kontrolü	Aylık

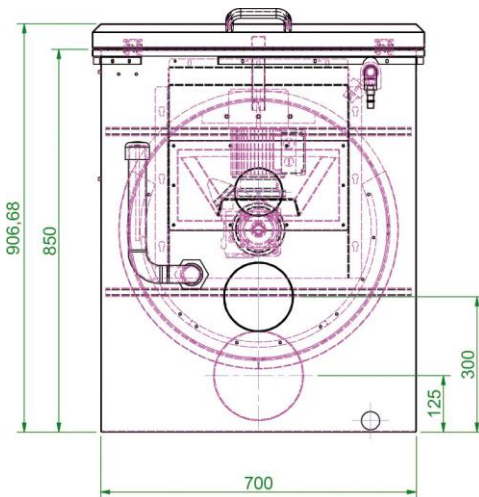
FIAP TrommelSieve Active 10.000



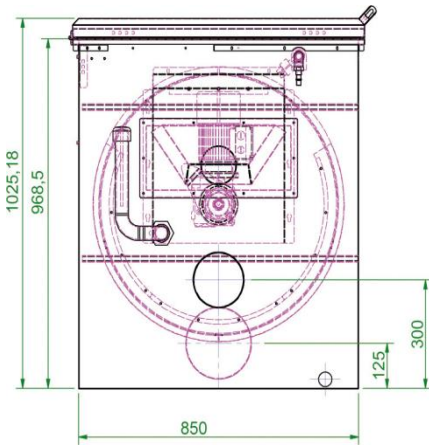
FIAP TrommelSieve Active 15.000



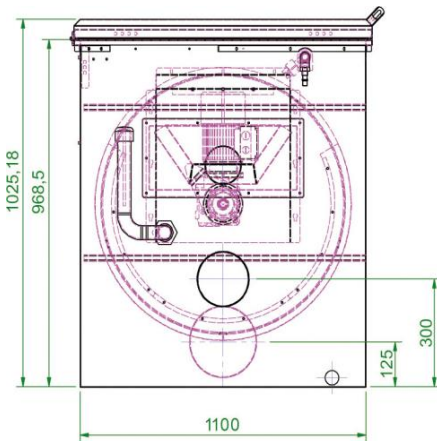
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



Hata arama

Hata	Olası neden	çözüm
Filtre süre içerisinde otomatik durmuyor	Sensörü ve filtre harf arasında sabit kontağı	Sensör ve filtre durum arasındaki temas neden olabilir tüm nesnelere çıkartın
Temiz pompa çalışırken su püskürtme memeleri çıkar	<ul style="list-style-type: none"> Hassas filtre veya sprey memeleri engellenir Bu temizleme pompası havadır 	<ul style="list-style-type: none"> Temiz ince filtre ve püskürtme nozulları Temizleme pompanın herhangi bir hava dışarı çıkarın
Filtre başlamıyor	İletişim anahtarı İletişim vardır	Temas emin olun. Daha fazla baskı ile kapağını kapatın
Unfiltered su çıkış çıkıyor	<ul style="list-style-type: none"> girme su kauçuk conta üzerinde çalışır Hasarlı filtrelement 	<ul style="list-style-type: none"> kauçuk conta doğru montaj kontrol edin Filtre • Montajın kontrol • filtre elemanları hasar değiştirin
Engellenen atık su çıkış	Atık su çıkış Yanlış açısı	Atık su çıkış açısını düzeltin
Filtrelements yeterli temizlenir almıyorsanız	<ul style="list-style-type: none"> Temiz basıncı çok düşük Temizleme süresi çok kısa 	<ul style="list-style-type: none"> Daha yüksek bir temiz basınç ayarlama uzun bir temizlik saati ayarlayın
Filtre modu "AUTO" olarak temizlemek için otomatik olarak başlamıyor	<ul style="list-style-type: none"> Su seviyesi çok düşük Sensörünün • Yanlış montaj 	<ul style="list-style-type: none"> tazminat filtre elemanları kontrol edin • sensör kurulumu kontrol edin

Accessories:

Art. No.	Description
2880-1	FIAP TrommelSieve Active element 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active cleaning pump
2880-3	FIAP TrommelSieve Active spray nozzle
2880-4	FIAP TrommelSieve Active ball valve DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

FIAP TrommelSieve Aktif ağırlık sürümü montajı çizimi.



FI**Huomautuksia näiden ohjeiden**

Ennen ensimmäistä käyttöä, luekäyttöohjeet ja tutustulaitteeseen . Noudata turvallisuuohjeita sekä turvallisuutta tietoa turvallisesta ja asianmukaisesta käytöstä.

Käyttötarkoitus

FIAP TrommelSieve Active -sarja, jäljempänä laite on tarkoitettu käyttämään yksinomaan mekaaninen puhdistus puutarha ja uima- altaiden kanssa tai ilman kalaaveden lämpötila on vähintään 8° C. Turvamuuntaja saa käyttää vain, kun ympäristön lämpötila -10° C: sta +40° C: ssa
Laite soveltuu käytettäväksi uima-altaita ja uima- altaiden noudattaen kansallisten asennuksen asetukset.

Väärinkäyttö

Se voi esiintyä lääkkeen tavanomaisissa ja vaaroja väärästä käsittelystä tämän laitteen ihmisille . Väärästä käytöstä korvauksille, sekä yleinen käyttö lupa päättyy.

CE

Mukaisesti EY-direktiivin EMC-direktiivi (89/336/ETY) ja Low (73/23/ETY), mukaisia. Seuraavia standardeja on sovellettu:
EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Tietoa käyttöohje

Olet tehnyt hyvän valinnan, kun hankit tämän tuotteen FIAP TrommelSieve Active moduuli. Ennen käyttöönottoalaitetta, lue käyttöohjeita huolellisesti ja täysin tutustulaitteen. Varmista, että kaikki työ ja tämän laitteen kanssa on vain suoritetaan näiden ohjeiden mukaisesti.

Noudata turvaohjeita oikeasta ja turvallisesta käytöstä laitteen. Säilytä nämä ohjeet tallessa! Muista myös luovuttaa ohjeita kulkiessaan yksikkö uudelle omistajalle.

Turvallisuusohjeita

Yhtiö FIAP on rakennettu tämän laitteen mukaisesti tunnetun tekniikan janykyisten turvamääräysten. Mutta se voi silti aiheuttaa vaaraa ihmisille ja omaisuudelle yksikköarvot, kun laitetta ei käytetä mukaankäyttötarkoituksen tai josturvallisuuohjeita ei noudateta. Turvallisuuystistä alle 16 tai ihmisiä, jotka ei tunnista, tai eivät tunne näitä ohjeita nit saavat käyttää tätä laitetta. Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät leiki laitteella.

Johtuvat riskit poisyhdistelmä vettä ja sähköä

Yhdistelmä vettä ja sähköä voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman takia sähköiskun, kun ei ole hyväksytty yhteys.

Ennen veteen, sammuta kaikki laitteet vedessä.



Oikea sähköasennus

Sähköasennusten on oltavakansallisten määräysten ja saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja. Henkilön katsotaanvaltuutettu sähköasentaja jos koska hänen / hänen ammatillista koulutusta, tietoa ja kokemusta, hän pystyy ja on lupa arvioida ja tehdä työtä teetti hänelle / häntä. Työskentelypätevä henkilö myöstunnustamisen mahdollisista vaaroista jasitoutuminenasiaan alueellisia ja kansallisia standardeja, sääntöjä ja määräyksiä. Oman turvallisuuden, otavaltuutettu sähköasentaja. Laitte voidaan kytkeä vain, kunsähköisten tietojen yksikön javirtalähteen samaan aikaan. Yksikkö tietoja löytyy laitteen tyyppikilvestä tai pakkauksessa, tai tässä oppaassa. Varmista, ettälaite on sulatettu vartenmitoitettu vika virta max. 30mA avullavikavirtasuojaa laitetta. Jatkojohdot ja sähkön jakelijat (esim. Jatkopistorasiat) on oltava sovellu ulkokäyttöön. Varmista, ettälaturin johtoja poikkileikkaus ei ole pienempi kuinmumi tuppittunnistaminen H07RN - F. Jatkojohtoja on täytettävä DIN VDE 0620. Suojaapistokeliitännät kosteudelta. Vain Liitit yksikköasennettu oikein liittimeen.

Turvallisen käytön

Älä koskaan käytälaitetta, jos jokosähköjohtoja taiasunto ovat viallisia! Älä kannan tai vedälaitetta sen sähkökaapeli. Reitti kaikki kaapelit siten, että vahinko ei kuulu eikä kukaan kompastu niihin. Älä koskaan avaakotelon tai sen hoitaja osia, ellei sitä nimenomaisesti vaaditaankäyttöohjeista. Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja tarvikkeitayksikkö. Koskaan tehdä teknisiä muutoksiayksikköön. Vain korjaukset suorittaa asiakaspalvelupisteistä valtuuttama FIAP . Syöttörasiajärjestelmä kaapeleita ei voi korvata. Kunkaapeli on vahingoittunut,laite taikomponentti on hävitettävä. Pidäpistorasia ja virtapistoke kuiva. Ylijännitesähköverkkoon voisi johtaa toiminnan toimintahäiriöistäyksikkö. Lisätietoja löydät luvussa "Remedy vikoja". Älä hengitäsprayhuuhtelulaitteistolla. Spray voi sisältää haitallisia bakteereja. Kun säiliö kansi nostetaan ylös,huuhtelulaitteistolla toiminta jatkuu.

Tämä käsikirja sisältää ohjeita päivittäiseen käyttöön sekä palvelu voidaan harjoittajan ja huolto . Käyttöohje on aina oltava saatavillatyoöskentelevienlaitteet.

Käyttöohjeet ja muiden soveltuvien asiakirjojen on säilytettävä kokokäyttöökä. Käyttöohjeet ja muiden soveltuvien asiakirjat ovat osalaitteita. Käyttöohjeet on ilmoitettava eteenpäin muille käyttäjillelaitteita. Muita täydentäviä lisäyksiä tai muutoksia liitettävä kuvaus tämän oppaan tai tiedosto pois.

Oppaassa kuvataan hyväksytyjen menetelmien ylläpidosta tämän tuotteen tai täytöntöönpanon palvelun. FIAP Yritys ei ole vastuussa henkilö-tai laitevian aiheuttamia noudattamatta jättämisestä tämän ohjeen.

Huomautusiaturvaohjeet

Ennen käyttöönottoa ja ennen toteuttamista huolto ja palvelun tämän laitteensovelletaan luvuissakäyttöohjeista on perused

Varoitus merkinnät, jotka näkyvät tässä asiakirjassa ehdottomasti noudatettava. Jos tätä tietoa ei noudateta, vakavia vahinkoja tai vahingoista voi saada alkunsakoneita.

Tämä kone laitteet on laadittu ottamaankäyttöön useita toimijoita.

Koko sähkölaitteet on pidettävä nykyinen johtava.

Kaikki putket, on tutkittava niin paineen pysyvän.



Ennen palvelun ja huolto pois päältälaite ja varmista, ettänykyinen katkeaa (turvakytkin / johtuminen keskeytin, vanhentunut). Palvelu ja huolto tulee selittää vain valtuutettu henkilöstö.

Tässä käyttöohjeessa näkyvätseuraava varoitus merkinnät:

Varoitus!

Tämä tieto vaatii erityistä huomiota!

Huomio!

Noudattamatta jättämisestä tämä tieto voi aiheuttaa henkilökohtaista vahingoista tai vahingoistalaitteet!

Kone -merkintä CE

Tämä laite on CE - hyväksytty, katso seuraavia merkkejä.

Siten se on varmistanut, ettälaite rakentaaEU 9837 /EU (AFS 1994:48) mukaankonedirektiivi, tehdään ja kuvataan.

Jälleenrakennus - CE

CE-merkintä ei laske osia, joita käytetään uusien ydinvoimaloiden rakentamisesta tai uudelleenrakentaminen ja ei tarkastaa FIAP GmbH.

Varoitukset ja CE-merkintä on anastanut ilmeisesti. Jososalaitteidenvaroitusta aivan se on korvattuvaraosa, uusi merkki on anastanut samassa paikassa.

Vaurioituneet merkkejä ja CE- merkinnät on välittömästi korvata. Kun uudelleenrakentaminenlaitteet on äärimmäisen tärkeää mukauttaa käsin välittömästi tai täydentää ja antaa tarvittavat kuvat muutoksia kuvaava, kuvia ja tekstejä.

Henkilöstö vaatimukset

Välttää / ehkäistä vammoja tai henkilövahinkoja, palvelu- ja huolto on suoritettavatyöntekijöille, jotka on koulutettu käyttöohjeen mukaan. Palvelu henkilökunta ja huoltohenkilöstö voi käyttää vainosialaitteet, joihin se on koulutettu.

Sammuttaa

Irrottamalla pistoke tai valintatilanteessa "Aus / Off "

Turvallisuus ohjeet

Sähköasennuksia aiotaan suorittaasähköasentaja paikallisten määräysten mukaisesti. Tarkista pyörimissuunta!

Nykyinen kytkin pois päältä ja estäälaskuri, ennen kuin toimitusodattimen alkanut.

Suodatin Järjestelmä aktivoituu, kun taasvalitulla ohjauspaneelissa on "HAND " tai "AUTO".

Suodattimen toiminta pysäytetään, kun irrotat pistoketta tai valintatilanteessa "Aus / Off ".

Pääsusuodatin on estettävä luvuttomasta. Laitostenkehittymätön laitamilla alue on aidattu sisään Rumpusuodatinta järjestelmä alkaa pyöriä asennossa "AUTO" ilman ennakkovaroitusta.



Suodatusjärjestelmä aina pyrkii suljettu kansi.

Älä koske kaikkia pyöriviä osia ja kiivetä eikäsuoatusjärjestelmä, jos se aktivoidaan. Vammoja, jotka voivat johtua pyörivän suodattimen avulla, on siten välttää.

Toiminto

Huomaa, lisäksi täydentää tätä opasta, meidän FIAP TrommelSieve Active esittelyvideoita alle <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Tarkoitettu sovelluksiasuodattimen

Päätehtävänä FIAP TrommelSieve Active Drum Filter Module on Karkea lika poistetaan. Näytöt (60 mikrometriä) erilliset kaikenlaisia hiukkasista ennenvesi saavuttaasuodattimen biologia. Erottamalla kiintoaineen, suodatin poistaa suurimman osan ravinteiden aineen vedestä. Tällä tavoin Drum Filter moduuli suorittaamerkittävä roolibiologinen suodatus seuraavassa moduulit biologinen suodatus. Ohjausjärjestelmä, jossa on integroitu mikro -järjestelmä säätelee automaattisesti suodatus. Automaattinen itsepuhdistustoiminto voidaan säätää yksilöllisesti vaatimusten täyttämiseksi.

FIAP TrommelSieve Active Filter Module, ja kaikki muut osattoimitukseen voidaan käyttää yksinomaan seuraavasti :

- Puhdistukseen puutarhalampiin
- Käyttö alle noudattamistekniset tiedot

Seuraavat rajoitukset koskevat laitetta:

Toimivat vain veden kanssaveden lämpötila min . +8° C max . +35° C.

Älä käytä laitetta välittää muita nesteitä kuin vettä.

Älä käytä kaupallisiin tai teollisiin tarkoituksiin.

Ei sovellu suolavettä.

Älä koskaan käytälaitetta ilman vettä.

Älä käytä yhdessä kemikaalien, elintarvikkeiden, helposti syttyviä tai räjähtäviä aineita.

Ei tarkoitettu soveltaminen suodattimen

Älä käytäsuodatusjärjestelmä ilman erityistä kirjallista hyväksyntää FIAP vesiviljelyalansuodatus muita nesteitä kuin vettä. Suodatusjärjestelmä ei saa asentaa paikkoihin, joissa räjähdysvaara, esimerkiksi korkea korko pölyn.

Asennusmahdollisuudet

Pumpun ruokitaan järjestelmä

Suodatin voidaan asentaa vedenpinnan yläpuolelle jalampi. Suodatin pumppaalikainen lampi vesi pois lammen suodattimeen järjestelmään. Puhdas vesi palautetaan lampi putken läpi painovoiman avulla.



Edutpumppu syöttää järjestelmään:

- Matala asennus vaatimus
- Järjestelmä voidaan helposti laajentaa
- Voidaan helposti liittää edessä UVC selkeyttää yksiköiden
- Täydellisesti räätälöityvästä FIAP - Suodatinpumput

Painovoima System

Suodatusjärjestelmä on jälkeen FIAP rummun Seula Aktiivinen täysin upotettu maahan (suodattimen akseli).Tuloaukko sijaitsee alle lammikon tason.Saastunut lammen vesi kulkee lattiakaivojen tai reikäkauhalla on kasvanut pysyvän FIAP TrommelSieve Aktiivinen suodatin säiliö ja virtaa sitten seuraavat suodatinmoduulit. Periaatteen mukaisesti viestimään alusten (hydrostaattinen paine) vedenpinta säiliöissä pegelt lampi tasolla.Pumppu viime suodatinmoduuliin pumput puhdistettu vesi putken kautta takaisin lampeen. Jos pistorasia jäteveden kanava alle suurimman vedenkorkeus, suosittelemme lisäksi estää sähkö palloventtiili FIAP.

Edutpainovoimasyö järjestelmään:

- Erinomaiset liikenneyttyedet ja siten tehokas poistaminen keskeytetty hiukkasia käyttäen periaatteessa painovoima
- Energiatehokas johtuen vähäinen korkeuserojen ja alhainen kitkahäviöihin
- Voidaan huomaamattomasti integroituvsi puutarha
- UVC selvittää voidaan kytkeä sarjaan takana
- Täydellisesti räätälöityvästä FIAP - Suodatinpumput

Toiminto

1. Suodattamatonta vettä saattamanavarallisuuden kasvuasuodatusrummulle.
 2. Vesi suodatetaan peräisin paine-ero suodattimen rummun ja suodatinkotelo
 3. Hiukkanen kerääntyy suodattimen sisäpuolella rummun.
 4. Pyörittämälläsuodatusrummun johdetaanhiukkanen korkeusmutaa poistoputken. Kierto tapahtuu käsiohjauksella jatkuvasti.
- Rummun pyörimisen vapautuu automaattista toimintaa, jonkaveden taso tunnistin.
- Seuraa pyynnöstä enintään vedenpintasuodatin -
Kierto automaattinen toiminta tapahtuu mukaan saastumisen tasoajatkuvasti vettä tai välein. Spray kestoa välein voidaan esittämiinaika relekytkin ruutuun.
5. Jonka korkeusmuta toputkessa huuhdellaanhiukkasenesvesisuihkun mistäsuuttimet ja saavuttaa mudassa poistoputken.
 6. Muta vesi virtaa noinmuta toputkessa suodattimesta.
 7. Puhdistettu vesi virtaapistorasiasta asennus

Huomaa, lisäksi täydentää tätä opasta, meidän FIAP TrommelSieve Active esittelyvideoita alle <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Basic asennusohjeet

Suodattimet säiliö voidaan nostaa trukilla tai nosturilla ja hissi vyöt.
Suodatusjärjestelmä tulee seistä vakaa ja vaaka-ja olla kiinnitettytuukevalle alustalle.
Suodatusjärjestelmä aina suljetun kannen pyritään. - Onnettomuus vaara -
Kun ilman lämpötila ja veden lämpötila alle 8° Csuodatusjärjestelmä on majoitetaanlämpimään rakennukseen.



Kierto suodattimen

Rumpu on ajettu noinvaihteella moottori suoralla impulssi ja tallentamiaPOM liukulaakeri. Pyörimissuunta rummun on merkittynuoellakammio.

Kantarummun ja asetusten

Huomio! Asetusrummun asema on tarpeen vain, jossuodatin järjestelmä kuljetuksen aikana tai asennuksen järjestäminen on vahva työtä.

Sähköjärjestelmässä

Sähköliitäntä on suoritettava paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.

Putkiliitännät

TrommelSieve Active 10.000: Tuloaukko: DN 75, Pistorasia: DN 100, Jäteveden: DN 75
TrommelSieve Active 15.000: Tuloaukko: DN 100, Pistorasia: DN 150, Jäteveden: DN 75
TrommelSieve Active 30.000: Tuloaukko: DN 150, Pistorasia: DN 200, Jäteveden: DN 100
TrommelSieve Active 80.000: Tuloaukko: DN 150, Pistorasia: DN 200, Jäteveden: DN 100
TrommelSieve Active 150.000: Tuloaukko: DN 200, Pistorasia: DN 200, Jäteveden: DN 100

Väylä johtuvat ofruta vesi oli tehtäväkallistettuna mielessä . 1% niin, ettämuta voi massasulppujen pois ja asettua ole mutaa tähteetputkeen.

Puhdistaa huuhtelee järjestelmä

Ohjaus, että kaikki suuttimet ovat auki
Dishwater on vapaasti olla hiukkasia. Käytä edellyttäen hienosuodatin

Vedenkorkeus

Korkein, myönsi eroveden tason välilläsisä- ja ulkopuolelta, rummun määrä on 300 mm: n jatkuvassa käytössä. Suositeltava eroja normaalikäytössä ovat max. 200 mm.

Käynnistys ja toiminta

Huomaa, lisäksi täydentää tätä opasta, meidän FIAP TrommelSieve Active esittelyvideoita alle <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Valvontatoimenpiteiden käynnistämälläsuodatusjärjestelmä

Valvoa, ettäsuodatin järjestelmä on suljettu, ennen kuin aloitatsuodatusjärjestelmä.
Liitä virtajohto ja valitset tilan "HAND". Suodatusrummulle kierrosta jaspray -järjestelmä toimii.

HUOMIO! Älä tartu vuonnakäynnissä kone! - Vahinko vaara

Vääntömomentti mutterit ja pultit

Noin . 2 viikkoa toiminnan kaikki mutterit ja pultitsuodatin on kiristettävä.

Ohjausjärjestelmä

Jos suodatin on varustettu standardin valvontajärjestelmä FIAP vesiviljely, kaksi toimintatilaa ovat mahdollisia, taso-ohjattavat toiminta (A) ja jatkuva käyttö (B).



A



B

A: Pyöriminen suodatin vapautuu täyttämällä valtios ohjaus ja spray-järjestelmä aktivoituu, jos vedenpinta on saavuttanut täyttö tilaohjaimelle (ajattelijä) suodattimeen rumpu. Älä koskaan aseta tunnistin noin suurin vedenkorkeus, koska järjestelmä toimii, muuten ei oikein eikä voi leimata suodatettua vettä kammio.

B: jatkuvassa käytössä automaattinen ohjausjärjestelmä ei käytetä, vaan pyöritetään rumpua ja etsii Webistä keskeytyksestä, ja vedenkorkeus pidetään lähes vakaana rumpu. Niistä täyttö tilaohjaimelle ja automaattinen ohjausjärjestelmä ei tällä kertaa, toiminto.



Anturi

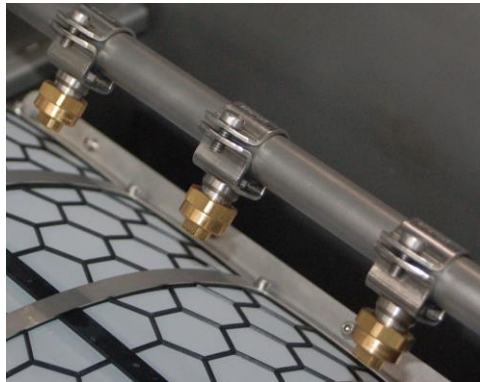
**Vesimäärän
ilmaisim
tason mittari**

Drive-järjestelmä

Rumpu ohjaa vaihteen moottorin suoraan impulssi.

Puhdistaa huuhtelee järjestelmä

Vakiosuuttimet on aukko 1,4 mm. Tiettyjen vaihtelee hakemuksen se voi olla tarpeen käyttää pienemmän aukon vähentää virtausta astianpesukoneeseen. Lisätietoja kysy toimittaja tai FIAP vesiviljely.



Dishwater paine tavallisesti kuuluu noin 7-8 bar, mutta pienempi paine voidaan myös käyttää, kunhan suodatinkangas on pidettävä puhtaana. Pienempi paine pidentää elinikää suodatinkangas. On tärkeää, että bajonettiliitintään suutin on asennettu oikein puhdistuksen jälkeen. Jos suutin on ratkaista, vesisuihku voi tuhota suodatinkangas.

Vedenkorkeus

Vedenkorkeus vaihtelee, jos suodatin järjestelmä ajetaan automaattinen tila "AUTO". Se on alhaisin jälkeen uurtaa aikana ja nousee, kunnes täytösaineesta tilaohjaimelle suodatin-järjestelmän aktivoitumisen. Jos tasainen vedenkorkeus on pyritty yhdistämään suodatin, rumpu on jatkuvasti ajettu ("HAND"-tilassa).

Vedenpinta rumpu on pantava mahdollisimman korkea, ilman suodattamatonta vettä noin sisäinen tiivistys virtaa. Tämä asetus takaa vähintään uurtaa veden kulutus ja pienempi mutaa veden tuotantoon.

Hoito ja ylläpito

Huomaa, lisäksi täydentää tätä opasta, meidän FIAP TrommelSieve Active esittelyvideoita alle <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Puhdistaa huuhtelee järjestelmä

Ohjaus suuttimet kaikki 2 viikkoa ja jos vaaditaan puhdas suuttimet
Exchange suuttimet 2 vuoden jälkeen



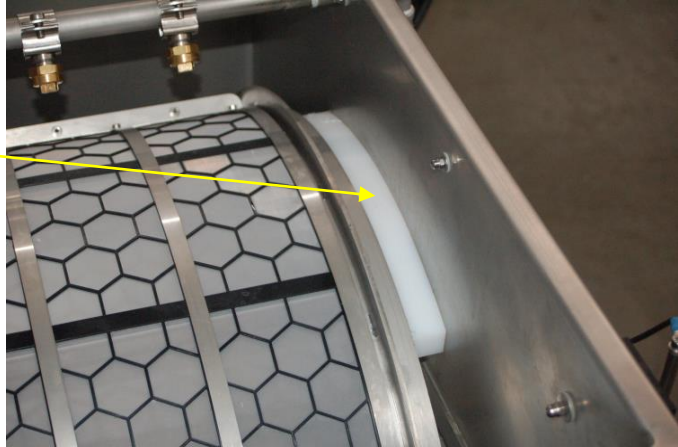
Purkaminen ja puhdistaminen suuttimet:

1. Kytke virta pääkytkimestä ja laittaa alas dishwasher tarjontaa.
 2. Poista bajonettiliitintään, kun kytket tämän noin ¼ vastaan myötäpäivään. Kiinnitä huomiota siihen, että joustava tiiviste (suutin tiiviste) ei eksy.
 3. Puhdista suutin ilmanpaineen tai muovinen harja.
- Älä koskaan käytä teräsharjalla tai puhdistus neula koska ne voivat tuhota suutin.
4. Kokoaminen suuttimen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.
- Sinun pitäisi valvoa, että bajonettiliitintään on kiristetty pohjaan saakka.

Laakeri

Vastapäätä laakeri suodatusrummun on liukulaakeri POM ja huoltovapaa.

Liukulaakeri



Drive-järjestelmä: Suojakannet

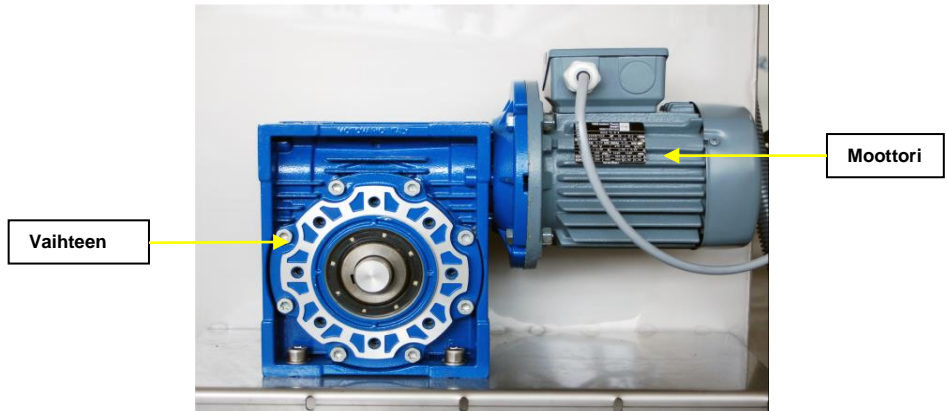
Ennen kuin aloitat huoltotyöt, nykyinen on kytkettävä pois suodattimen. Poista turvallisuus salaamista ympäri ohjausjärjestelmä.



Suojus

Pay attention to the fact that the security disguising is correctly mounted before the next start of the filter again.

Drive-järjestelmä: vaihde ja moottori



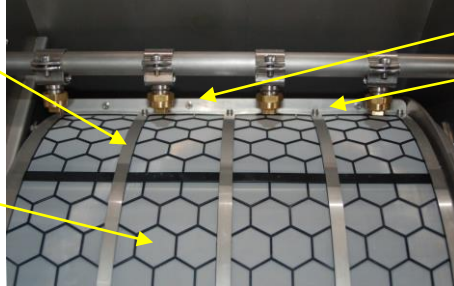
Suodatinpanokset

Suodatin-elementit voidaan myös puhdistaa käsin. Kauan likaantumisen suodatinkangas voi johtua rauta-, kalkki- tai orgaaninen materiaali vedessä.

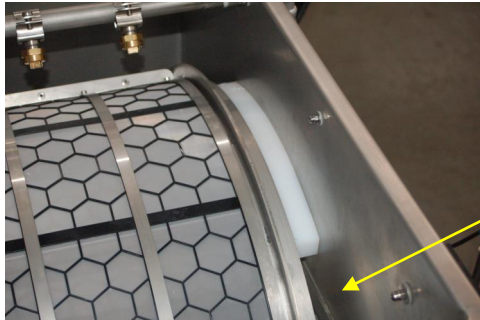
Ruostumaton teräs hihna

Pultit ja mutterit muuttaa suodatinelementtiä ja kiristys hihna

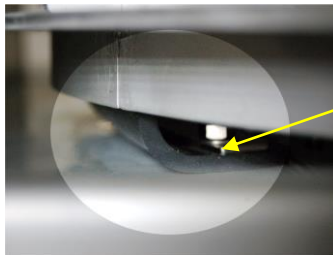
Suodatinelementti (sideharso netto)



Kumitiiviste



Kumitiiviste



Vaihtavat suodatinelementit

Suodatus-rummun koostuu kahdesta suodatin elementtejä. Suodatin pysyy ruostumaton teräs puristin ja todellinen suodatin (sideharso netto). Menettää yhden suodattimen elementit kokonaan on tarpeen suorittaa suodatusrummulla lyhyen aikaa, niin että kaikki ruuvit ovat saatavilla!

Kulutusosat

Kulutusosat ei kuulu takuun piiriin.

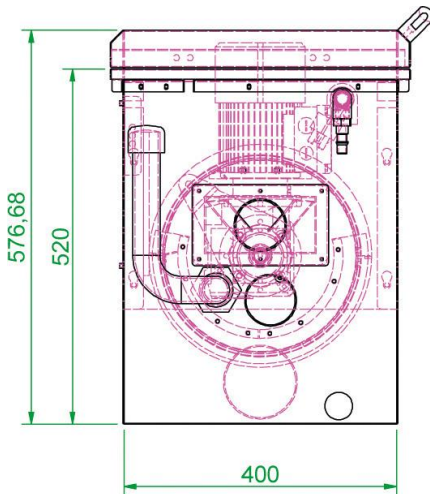
Hävittäminen

Laite on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.
Kysy jälleenmyyjältä.

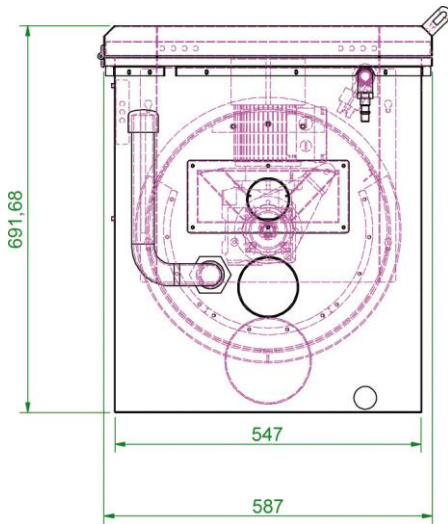
Huolto suunnitelma

Ohjaaminen ja puhdistus hienosuodattimet	Viikoittain
Ohjaaminen suutin	Viikoittain
Katso tarkista suodatinelementtien	Kuukausittain
Tarkistaminen elastinen tiiviste (katso kuvat) välillä suodatinkotelo ja suodatin rumpu	Vuosittain
Toimivuuskontrolli	Kuukausittain

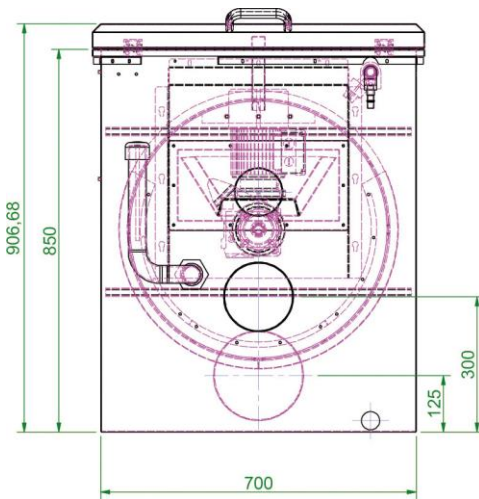
FIAP TrommelSieve Active 10.000



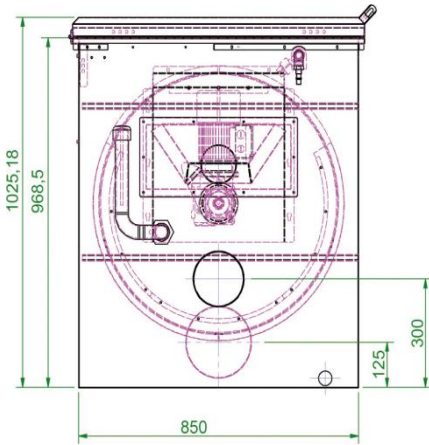
FIAP TrommelSieve Active 15.000



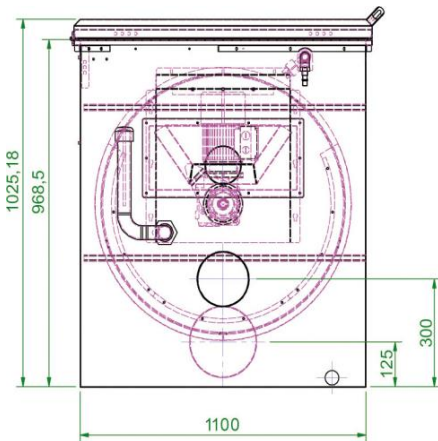
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



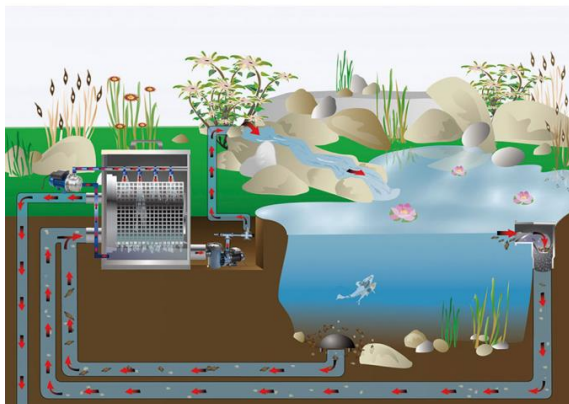
Error haku

Error	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Suodatin ei pysähdy automaattisesti asetetun ajan	Vakaa kontakti anturin ja suodattimen tapauksessa	Poista kaikki esineet, jotka voivat aiheuttaa kontakti anturin ja suodattimen tapauksessa
Vettä ei tule ulos ruiskun suuttimet ja puhdas pumppu toimii	<ul style="list-style-type: none"> • hienosuodatin tai suuttimet ovat tukossa • Se on ilmaa puhdistuspumppu 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista hienosuodatin ja suuttimet • Poista kaikki ilma ulos puhdistuspumppu
Suodatin ei käynnisty	Kontaktikytkin ei ole yhteystietoja	Varmista yhteystiedot. Sulje kansi enemmän painetta
Suodattamatonta vettä tulee ulos pistorasiasta	<ul style="list-style-type: none"> • syöttäminen vesi juoksee kumitiiviste • Vaurioitunut Filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista oikea asentaminen kumitiiviste • Tarkista asennus suodattimen • Vaihda vahingoittuneet suodatinelementtejä
Estetty jäteveden pistorasiaan	Väärä kulma jäteveden pistorasiaan	Korjaa kulma jäteveden pistorasiaan
Suodatinpanokset eivät saa puhdistaa tarpeeksi	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista paine on liian alhainen • Puhdistus on liian lyhyt 	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta suurempi puhdas paine • Aseta pidempi pesuaika
Suodatin ei käynnisty automaattisesti puhdistaa tilassa "AUTO"	<ul style="list-style-type: none"> • Vedenkorkeus rumpu on liian alhainen • Väärä asennus anturin 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista suodatinelementtien vahingoista • Tarkista asennus anturin

Accessories:

Art. No.	Kuvaus
2880-1	FIAP TrommelSieve Active elementti 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active puhdistuspumppu
2880-3	FIAP TrommelSieve Active suutin
2880-4	FIAP TrommelSieve Active palloventtiili DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Asennus piirustus FIAP TrommelSieve Active painovoiman versio.



SE**Anmärkningar om dessa anvisningar**

Före första användning, vänligen läs bruksanvisningen och bekanta dig med enheten. Beakta säkerhetsföreskrifterna och säkerhetsföreskrifter för säker och korrekt användning.

Avsedd användning

Den FIAP TrommelSieve Active Series, nedan kallad anordningen skall användas uteslutande för mekanisk rengöring av trädgården och simning dammar med eller utan fisk vid en vattentemperatur på minst 8° C. Säkerheten transformator får endast användas vid en omgivningstemperatur på -10° C till +40° C.

Enheten är lämplig för användning i simbassänger och simning dammar i överensstämmelse med de nationella installations regler.

Felaktig användning

Det kan inte bildas under normal användning och farorna med felaktig hantering denna enhet för personer med. Av felaktig användning av vårt ansvar, liksom den allmänna operativa licensen löper ut.

CE Declaration

I enlighet med EG- direktivet EMC-direktivet (89/336/EEG) och lågspänningsdirektivet (73/23/EEG), överensstämmer. Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Information om bruksanvisningen

Du gjorde ett bra val med försäljning av denna produkt FIAP TrommelSieve aktiva modulen. Före idrifttagning av enheten, vänligen läs instruktionerna för användning noga och fullständigt bekanta dig med enheten. Se till att allt arbete på och med denna enhet endast utförs i enlighet med dessa instruktioner.

Följ säkerhetsföreskrifterna information för korrekt och säker användning av enheten. Förvara dessa instruktioner på ett säkert ställe! Ange också lämna över instruktioner när de passerar på enheten till en ny ägare.

Säkerhetsanvisningar

Företaget FIAP har byggt denna enhet i enlighet med den kända tekniken och de befintliga säkerhetsbestämmelser. Men det ändå kan utgöra en fara för människor och egendom värden per enhet när enheten inte används i enlighet med den avsedda användningen, eller om säkerhetsföreskrifterna inte följs. Av säkerhetsskäl, barn under 16 eller folk som inte känner igen eller inte är bekant med dessa instruktioner nit tillåtet att använda den här enheten. Barn skall övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

Risker resulterar ur kombinationen av vatten och elektricitet

Kombination av vatten och el kan leda till dödsfall eller allvarlig skada på grund av elektrisk stöt när det inte finns någon godkänd anslutning.

Innan den når ner i vattnet, alltid stänga av alla enheter i vattnet.

Korrekt elektrisk installation

Elinstallationer måste uppfylla de nationella föreskrifterna och får endast utföras av en behörig elektriker. En person betraktas som en kvalificerad elektriker, om, på grund av hans / hennes yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet, är han eller hon klarar av och tillstånd för att bedöma och utföra arbetet uppdrag till honom / henne. Att arbeta som en kvalificerad person som också innefattar kunskap om eventuella risker och efterlevnaden av de relevanta regionala och nationella normer, regler och förordningar. För din egen säkerhet, kontakta en behörig elektriker. Enheten får endast anslutas när elektriska data i enheten och strömförsörjning sammanfaller. Enheten uppgifter återfinns på enhetens typskylt eller på förpackningen, eller i denna handbok. Se till att enheten är smält till en nominell felström på max. 30mA genom en jordfelsbrytare enhet. Förlängningskablar och distributörer effekt (t.ex. grenuttag) måste vara lämplig för utomhusbruk. Se till att strömmen ledarearea är inte mindre än gummifodral med identifiering H07RN - F. Förlängningskablar måste uppfylla DIN VDE 0620. Skydda stickkontakter från fukt. Endast ansluta enheten till en korrekt monterad sockel.

Säker drift

Använd aldrig apparaten om den elektriska kablar eller huset är defekt! Bär eller dra enheten med dess elkabel. Dra alla kablar så att skadan är utesluten och ingen kan snubbla över dem. Öppna aldrig enhetens hölje eller dess komponenter skötare, om inte detta uttryckligen krävs i bruksanvisningen. Använd endast original reservdelar och tillbehör för enheten. Aldrig utföra tekniska ändringar till enheten. Bara ha reparationer utförs av ställen med kundtjänst godkänts av FIAP. Makten anslutningskablar kan inte ersättas. När kabeln är skadad, behöver enheten eller den komponent som skall bortskaffas. Håll kontakten och elkontakten torr. Överspänning i elnätet kan leda till operativa fel på enheten. För information, se kapitel "Åtgärd av fel". Andas inte in spray från sköljningsanordningen. Sprayen kan innehålla skadliga bakterier. När behållaren luckan lyfts upp, fortsätter sköljningsanordningen drift.

Den här handboken innehåller instruktioner för daglig användning samt för tjänster som skall utföras av operatören och underhåll. Bruksanvisningen måste alltid vara tillgänglig för den personal som arbetar med utrustningen.

Bruksanvisningen och andra tillämpliga dokument skall bevaras under hela utrustningens livslängd. Bruksanvisningen och andra tillämpliga dokument är en del av utrustningen. Bruksanvisningen måste föras vidare till andra användare av utrustningen. Andra kompletteringar eller ändringar åtföljs av beskrivningar av denna manual eller filen bort.

Handboken beskriver de godkända metoder för underhåll av denna produkt eller genomförandet av tjänsten. FIAP Bolaget tar inget ansvar för personskador eller skador på utrustningen som orsakas av nonchalerande av denna handbok.

Anmärkningar till de säkerhetsföreskrifter

Före införandet och före förverkligandet av underhåll och service av denna utrustning tillämpliga kapitlen i bruksanvisningen måste perused

De varningsmärkning som förekommer i detta dokument följer absolut. Om denna information inte följs, kan allvarliga personskador eller skador ha sitt ursprung i maskinerna.

Denna maskin utrustning läggs ut till användningen av flera operatörer.

Hela elektrisk utrustning skall betraktas som ström - ledande.

Alla ledningar är att ses som under tryck stående.



Innan service och underhåll Stäng av maskinen och kontrollera att strömförsörjningen avbryts (säkerhetsbrytare / ledning brytaren , preskriberas) . Service och underhåll ska förklaras endast av behörig personal .

I denna manual visas följande varning märkningar:

Varning!

Denna information kräver särskild uppmärksamhet!

Observera!

Nonchalerande av denna information kan medföra personskador eller skador på utrustningen!

Maskin -märkning CE

Denna utrustning är CE - certifierade, se följande tecken.

Därmed är det säkerställt att utrustningen konstruerar EU 9837 / EU (AFS 1994:48) enligt maskindirektivet, görs och beskrivs.

Ombyggnad - CE

CE-märkningen räknas inte till komponenter som används vid nyproduktion eller ombyggnad och inte kontrollerade från FIAP GmbH.

Varningar och CE-märkningen skall disponeras helt självklart. Om en del av utrustningen med en varning rätt på den är substituerad med en reservdel, skall en ny skylt disponeras på samma ställe.

Skadade skyltar och CE-märkning måste omedelbart ersättas. Med ombyggnad av utrustningen är det av yttersta vikt att anpassa denna manual omedelbart eller att komplettera och tillhandahålla de nödvändiga bilder som beskriver de förändringar, bilder och texter.

Personalbehov

För att undvika / förebygga skador eller personskador, service och underhåll skall utföras av de anställda som är utbildade enligt bruksanvisningen. Tjänstepersonal och underhållspersonal får endast använda de delar av utrustningen som den är tränad.

Stäng

Genom att koppla ur strömkontakten eller välja läget "Aus / Off"

Säkerhet instruktioner

Elektriska installationer skall utföras av elektriker enligt lokala bestämmelser. Kontrollera rotationsriktningen!

Aktuell avstängning och blockera disken, innan arbeten på filtret påbörjas.

Filtret systemet aktiveras, medan det valda läget på kontrollpanelen är "HAND" eller "AUTO".

Filtret systemet stoppas, medan du kopplar ur strömkontakten eller välja läget "Aus / Off".

En tillgång till filtret skall förhindras för obehöriga. Anläggningar i den utvecklade utkant området måste inhägnad i.

Trumman filtersystem kan börja rotera i positionen "AUTO" utan förvarning.



Filtersystem fullfölja alltid med locket stängt.

Vidrör inga roterande delar och klättra inte på filtret systemet om det är aktiverat.

De skador som kan orsakas av det roterande filtret systemet är därigenom undviks.

Funktion

Observera, förutom att komplettera denna handbok, våra FIAP TrommelSieve Aktiva demonstrationsvideor enligt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Avsedda tillämpningarna av filtret

Den viktigaste uppgiften för FIAP TrommelSieve Active Drum filtermodul är att ta bort grov smuts. Skärmar (60 µm) separera alla typer av smutspartiklar innan vattnet når filtret biologi. Genom att separera de suspenderade fasta ämnena, avlägsnar filtret mest av näringsämnet materia från vattnet. På detta sätt utför Drum filtermodul en viktig roll för att förbättra biologisk filtrering i följande moduler med biologiska filtrering. Styrsystemet med integrerade mikrokontroller systemet kontrollerar automatiskt filtreringen. Den automatiska självrengörande funktion kan justeras individuellt för att uppfylla kraven.

FIAP TrommelSieve Active filtermodul, och alla andra delar från leveransen får endast användas enligt följande:

- För rengöring trädgårdsdammar
- Drift vid iakttagande av tekniska data

Följande begränsningar gäller för enheten:

Endast arbeta med vatten vid en vattentemperatur på min . +8° C till max . 35° C.

Använd aldrig apparaten för att förmedla andra vätskor än vatten.

Använd inte för kommersiella eller industriella ändamål.

Inte lämplig för saltvatten.

Kör aldrig apparaten utan vatten.

Använd inte i kombination med kemikalier, livsmedel, lättantändliga eller explosiva ämnen.

Inte avsedd tillämpning av filtret

Använd inte filtret systemet utan särskilt skriftligt godkännande från FIAP vattenbruk till filtrering av andra vätskor än vatten. Filtret systemet får inte installeras på platser med risk för explosion, till exempel, med stort intresse av damm.

Installation alternativ

Pump matade systemet

Filtersystemet kan installeras ovanför vattennivån av dammen. Ett filter pumpar den smutsiga damm vatten ur dammen i filtret systemet. Det rena vattnet återförs till dammen genom ett rör via tyngdkraften.



Fördelar med pumpen matade systemet:

- Låg installations krav
- Systemet kan enkelt utökas
- Kan enkelt anslutas framför UVC klargörande enheter
- Perfekt anpassade till motsvarande FIAP - Filter Pumpar

Gravity System

Filtersystemet är efter FIAP trumman Sieve Active helt infällda i marken (filter axel). Inloppsöppningen är placerad nedanför dammens nivå. Det förorenade dammvattnet passerar genom golvbrunnar eller skimmer i ökade stående FIAP TrommelSieve Aktivt filter tank och sedan strömmar genom följande filtermoduler. Enligt principen för kommunicerande kärl (hydrostatiskt tryck) vattennivån i tankarna en pegel på dammen nivå. En pump i den sista filtermodulen pumpar renade vattnet via ett rör tillbaka till dammen. Om utloppet av avfallsvattenkanalen under den maximala vattennivån, rekommenderar vi dessutom att hindra den elektriska kulventil av FIAP.

Fördelar med gravitationsmatade systemet:

- Utmärkt transporter och därmed effektivt avlägsnande av suspenderade partiklar med hjälp av principen om gravitation
- Energieffektiv grund försumbara höjdskillnader och låga friktionsförluster
- Kan diskret integreras i ett vatten trädgård
- UVC klargörande enheter kan anslutas i serie bakom
- Perfekt anpassade till motsvarande FIAP - Filter Pumpar

Funktion

1. Ofiltrerat vatten eskorteras av inflödet i filtertrumman .
 2. Vatten filtreras genom sitt ursprung tryckskillnaden mellan filtertrumma och filter fall
 3. Partikeln samlas i filtrets insida trumman.
 4. Genom rotation av filtertrumman leds partikeln på höjden leran utmatningspipen . Rotationen sker med manuell drift kontinuerligt .
- Rotationen av trumman frisätts vid automatisk drift genom en vattennivå känslspröt .
- Följ förfrågan gränsvärde vatten i filtret -
- Rotationen på automatisk drift sker enligt föroreningsnivå av vattnet kontinuerligt eller i intervaller. Sprayen duration med intervaller kan sättas med ett tidrelä i kopplingsboxen .
5. Genom höjd leran utmatningspipen sköljs partikeln av en vattenstråle från sprutmunstyckena och nå i leran utmatningspipen .
 6. Leran vatten strömmar om leran utmatningspipen från filtret.
 7. Det renade vattnet strömmar genom utloppet.
- Installation

Observera, förutom att komplettera denna handbok, våra FIAP TrommelSieve Aktiva demonstrationsvideor enligt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Grundläggande installationsanvisningar

Filter med tanken kan lyftas med en gaffeltruck eller med kran och lyft bälten. Den filtersystem som måste stå stabilt och horisontellt och fästas på en stadig bas. Filtret systemet alltid med locket stängt bedriver. - Olycka fara - Med lufttemperaturer och vattentemperaturer lägre än 8° C filtersystemet måste rymmas i en uppvärmd byggnad.



Rotation av filtret

Trumman drivs kring en växel motor med direkt impuls och lagras av en POM glidlager. Rotationsriktningen av trumman indikeras av en pil i filterkammaren.

Placering av trumman och deras inställning

Observera! Inställningen av trumman läget är endast nödvändigt om filtersystemet under transporten eller vid anläggningen togs ut till starka knuffar.

Elsystem

Den elektriska anslutningen skall utföras enligt lokala regler och föreskrifter.

Röranslutning

TrommelSieve Active 10.000: Inlopp: DN 75, Utlopp: DN 100, avloppsvatten: DN 75
TrommelSieve Active 15.000: Inlopp: DN 100, Utlopp: DN 150, avloppsvatten: DN 75
TrommelSieve Active 30.000: Inlopp: DN 150, Utlopp: DN 200, avloppsvatten: DN 100
TrommelSieve Active 80.000: Inlopp: DN 150, Utlopp: DN 200, avloppsvatten: DN 100
TrommelSieve Active 150.000: Inlopp: DN 200, Utlopp: DN 200, avloppsvatten: DN 100

Ledningen för härlledning av leran vattnet var tvungen att göra en lutning från minnet. 1% så att leran kan obehindrat flöde av och bosätta ingen lera rester i röret.

Rensa skölj systemet

Kontrollera att alla dysor är öppna

Diskvattnet skall fritt vara från partiklar. Använd förutsatt finfilter

Vatten nivå

Den högsta, medgav skillnad av vattennivån mellan insidan och utsidan av trumman uppgår till 300 mm med kontinuerlig drift. Rekommenderade skillnader vid normal drift är max. 200 mm.

Start och drift

Observera, förutom att komplettera denna handbok, våra FIAP TrommelSieve Aktiva demonstrationsvideor enligt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Kontrollåtgärder genom att starta filtersystem

Kontrollera att filtret systemet är stängt , innan du startar filtret systemet .

Anslut nätkontakten och välj läget "HAND" . Filtertrumman svängar och spray systemet fungerar .

OBSERVERA! Ta inte tag i kör maskinen ! - Skada fara

Moment från skruvar och muttrar

Efter ca . 2 veckor drift alla muttrar och bultar i filtret bör efterdras.

Styrsystem

Om filtret systemet är utrustat med standard styrsystem FIAP vattenbruk, två arbetssätt är möjliga, nivån styrd drift (A) och kontinuerlig drift (B).



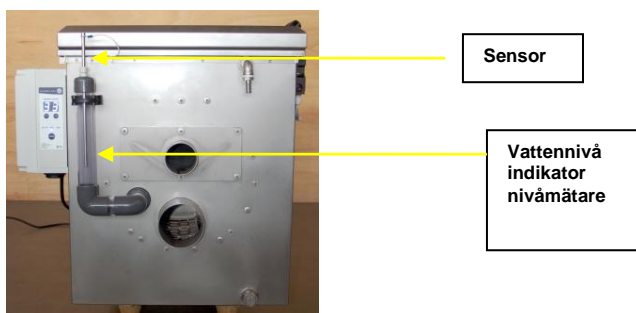
A



B

A: Rotationen av filtret frigörs genom att fylla statlig kontroll och spray Systemet aktiveras om vattennivån har nått fyllning tillståndskontrollenheten (känslspröt) i filtertrumman. Aldrig placera mätspetsen om maximal vattennivå, eftersom systemet fungerar, annars inte ordentligt och kan inte stämpla i filtrerat vatten in i filtret kammaren.

B: Med kontinuerlig drift det automatiska styrsystemet inte används, men trumman roteras och scours utan avbrott och vattennivån hålls nästan konstant i trumman. Av fyllningen tillståndskontrollenheten och det automatiska styrsystemet inte, vid detta tillfälle, i funktion.

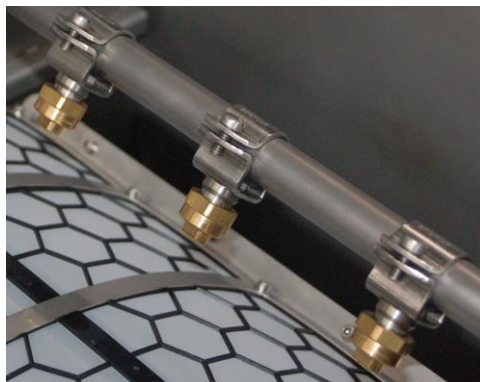


Drivsystem

Trumman drivs av en växel motor genom direkt impuls.

Rensa skölj systemet

De standardmunstycken ha en öppning på 1,4 mm. Med vissa intervall av program kan det bli nödvändigt att använda en mindre öppning för att minska flödet av diskvatten. För ytterligare information, fråga din leverantör eller FIAP vattenbruk.



Diskvattnet Trycket ligger normalt med ca 7-8 bar, men kan ett lägre tryck kan också användas, så länge den filtretyget hålls rena. Ett lägre tryck förlänger livslängden på filtret tyget. Det är viktigt att den bajonettfattning munstycket är korrekt monterad efter rengöringen. Om ett munstycke är att lösa, kan vattenstrålen förstör filtret tyget.

Vattennivå

Vattennivån varierar om filtret systemet drivs i automatiskt läge "AUTO". Det är den lägsta efter en skura ut tid och stiger, tills den fyller tillståndskontrollenheten filtret aktiverar systemet. Om stabilitet vattennivå man önskar i filtret, måste trumman kontinuerligt driven ("HAND" läge).

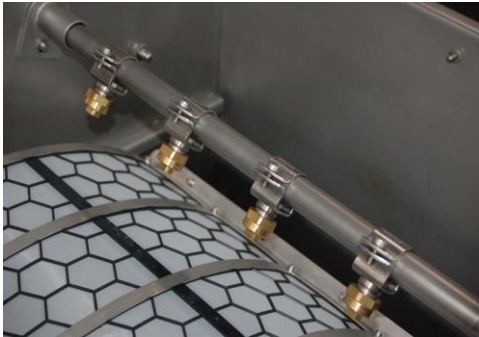
Vattennivån i trumman måste sättas så högt som möjligt, utan att ofiltrerat vatten om de interna tätande flöden. Denna inställning garanterar ett minimum skura ut vattenförbrukning och lägre lera vatten produktion.

Skötsel och underhåll

Observera, förutom att komplettera denna handbok, våra FIAP TrommelSieve Aktiva demonstrationsvideor enligt <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Rensa skölj systemet

Kontroll dysor alla 2 veckor och när den behövs rena munstycken
Exchange dysor efter 2 år



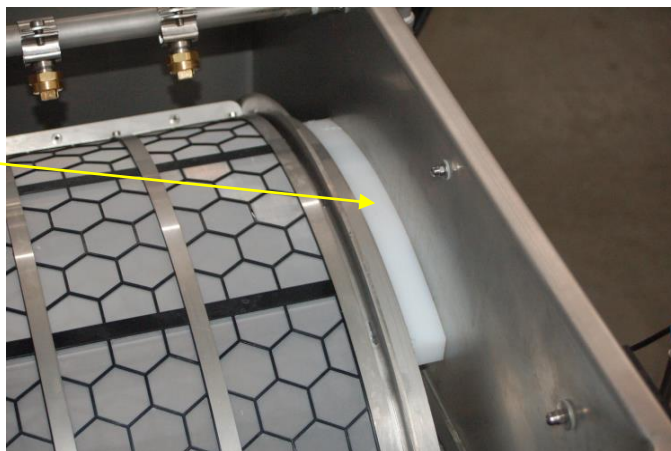
Demontering och rengöring av munstyckena:

1. Stäng av huvudströmbrytaren och slå ner diskvattnet utbudet.
 2. Avlägsna bajonettfattning, medan du vända detta $\frac{1}{4}$ mot medurs.
 3. Rengör munstycket med lufttryck eller med en plast borste. Var uppmärksam på det faktum att den elastiska tätningen (munstyckstätning) inte vilse.
 4. Monteringen av munstycket sker i omvänd ordning.
- Du bör kontrollera att bajonettfattning korrekt åtdragna till stopp.

Glidlager

Motsatsen till filtertrumman lagret är ett glidlager av POM och underhållsfri.

Glidlager



Drivsystem: Skyddslock

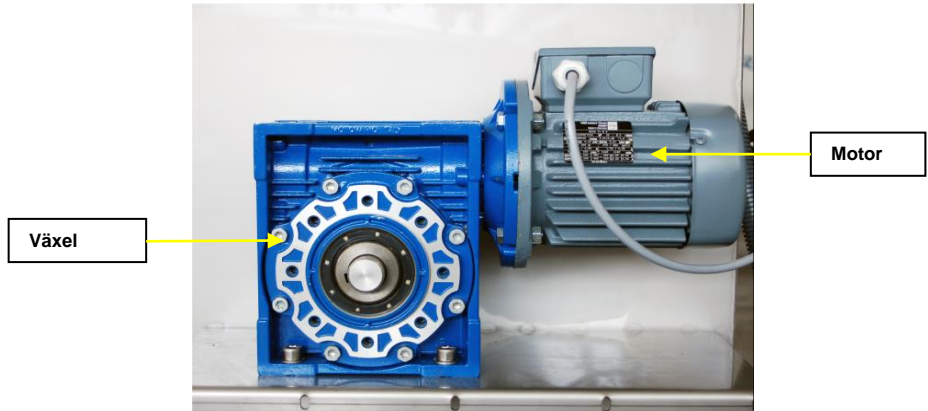
Innan du börjar med servicearbetet är strömmen ska stängas av till filtret. Ta säkerheten döljs runt drivsystemet.



Skyddskåpa

Var uppmärksam på det faktum gjorde säkerhet korrekt dölja monterad innan starten av nästa filtret igen.

Drivsystem: växel och motor



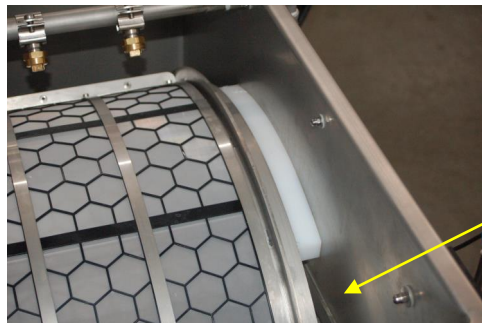
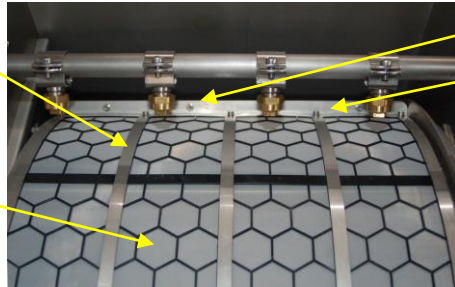
Filterelement

Filterelementet kan rengöras för hand så. En longtime nedsmutsning av filtret tyget kan orsakas av järn, kalk eller organiskt material i vattnet.

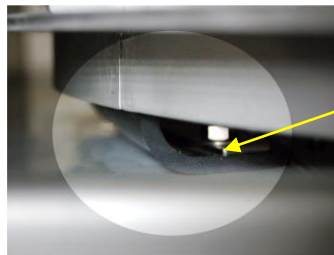
Rostfritt band

Skruvor och muttrar för att ändra filterelement och spänning av rem

Filterelement (Hela netto)



Gummitätning



Gummitätning

Utbyt filterelementen

Den filterrumma Består av två filterelementen. Ett filterelement är en rostfri bandklämma och själva filtret (gasväv netto). Att förlora ett enda filter elementet helt är det nödvändigt att köra filtertrumman för en kort tid, så hade alla skruvar är åtkomliga!

Förbrukningsdelar

Förbrukningsdelar täcks inte av garantin.

Bortskaffande

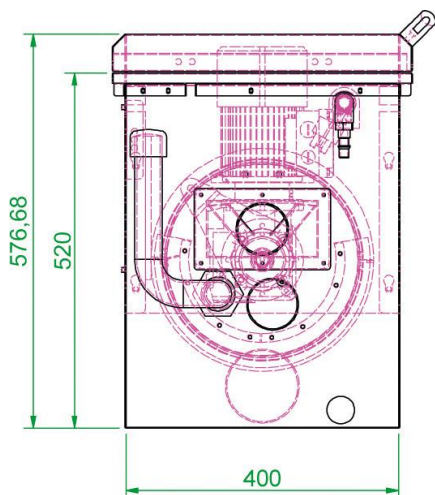
Enheten måste kasseras Accor ding till nationella bestämmelser.

Fråga din återförsäljare.

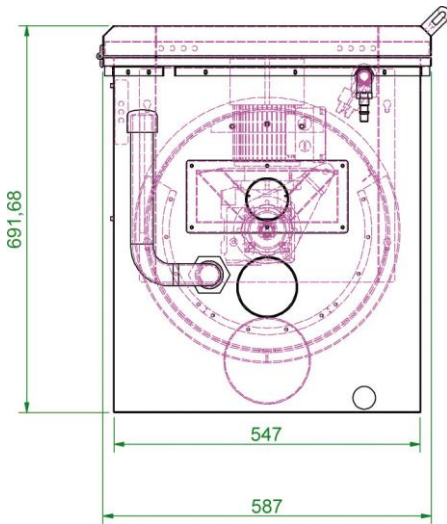
Service Plan

Styra och rengöra finfiltret	Veckovis
Styra sprutmunstycket	Veckovis
Visa kolla av filterelementen	Månadsvis
Kontroll av elastiska tätningen (se bild) mellan filter fallet och filtertrumma	Årlig
Funktionell kontroll	Månadsvis

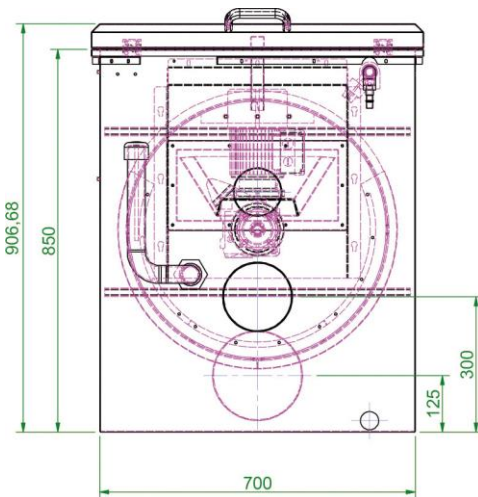
FIAP TrommelSieve Active 10.000



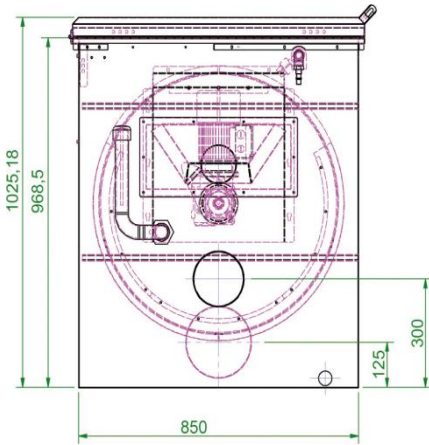
FIAP TrommelSieve Active 15.000



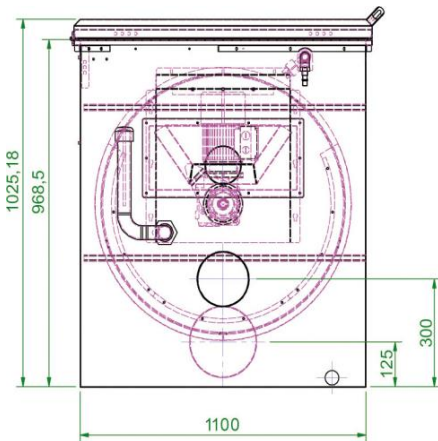
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



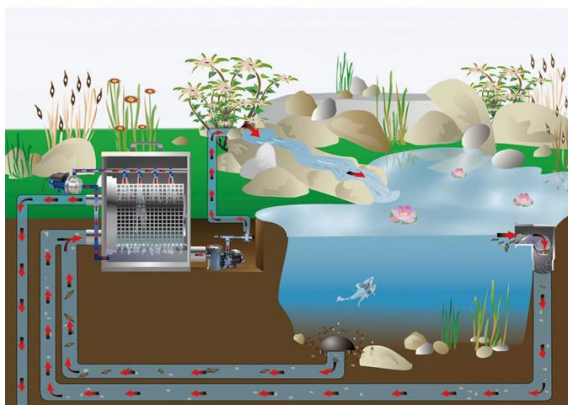
Fel sökning

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Automatiskt filtret inte stoppar efter inställd tid	Stadig kontakt mellan sensorn och filtret fall	Ta bort eventuella föremål som kan orsaka kontakt mellan sensorn och filtret fallet
Inget vatten kommer ut ur munstyckena medan ren pumpen arbetar	<ul style="list-style-type: none"> • Finfilter eller dysor är blockerade • Det finns luft i pumpen rengöring 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör fina filter och spraymunstycken • Ta bort eventuell luft ur rengöring pumpen
Filter startar inte	Kontakt Strömställaren har ingen kontakt	Se till att kontakten. Stäng luckan med mer tryck
Ofiltrerat vatten kommer ut ur utloppet	<ul style="list-style-type: none"> • Inmatning av vattnet rinner över gummitätningen • Skadad filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera korrekt montering av gummitätning • Kontrollera installationen av filter • Byt ut skadade filterelement
Blockerad spillvattenutlopp	Fel vinkel spillvattenutlopp	Korrekt vinkel spillvattenutlopp
Filter element inte får rengöras tillräckligt	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör trycket är för lågt • Rengöring tiden är för kort 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in ett högre tryck rengöra • Ställ in en längre städ tid
Filter startar inte automatiskt att rensa i läget "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> • Vattennivån i trumman är för låg • Felaktig installation av sensorn 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera filterelementen för skadestånd • Kontrollera installationen av givaren

Tillbehör:

Art. No.	Beskrivning
2880-1	FIAP TrommelSieve Active elementet 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active rengöring pump
2880-3	FIAP TrommelSieve Active sprutmunstycke
2880-4	FIAP TrommelSieve Active kulventil DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Installation ritning av FIAP TrommelSieve Active gravitation version.



DK

Bemærkninger om disse instruktioner

Før første anvendelse skal du læse betjeningsvejledningen og gøre dig bekendt med enheden. Overhold sikkerhedsanvisningerne og sikkerhedsinformation til sikker og korrekt brug.

Anvendelse

Den FIAP TrommelSieve Active Series, herefter benævnt anordningen skal udelukkende anvendes til mekanisk rensning af haven og svømning damme med eller uden fisk ved en vandtemperatur på mindst 8° C. Sikkerhedstransformereren må kun betjenes ved en omgivende temperatur på -10° C til +40° C.

Enheden er velegnet til brug i svømmebassiner og svømning damme i overensstemmelse med de nationale regler for installation.

Forkert brug

Det kan ikke ske under normal brug og farerne ved forkert håndtering denne enhed for mennesker med . Fra uretmæssig brug af vores ansvar, generel licens samt udløber.

CE -erklæringen

I overensstemmelse med EF-direktivet EMC-direktivet (89/336/EØF) og lavspændingsdirektivet (73/23/EEC), overensstemmelse. Følgende harmoniserede standarder er anvendt: EN 60335-1, EN 61.558 til 1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Oplysninger om denne betjeningsvejledning

Du har lavet et godt valg med køb af dette produkt FIAP TrommelSieve Active Module. Før idriftsættelse af apparatet, skal du læse instruktionerne for brug omhyggeligt og fuldt fortrolig med enheden. Sørg for, at alt arbejde på og med denne enhed kun foretages i overensstemmelse med disse anvisninger.

Hold sig til sikkerhedsoplysninger for korrekt og sikker brug af apparatet. Opbevar disse instruktioner på et sikkert sted ! Vær også aflevere de instruktioner , når de passerer enheden videre til en ny ejer.

Sikkerhedsinstruktioner

Virksomheden FIAP har bygget denne enhed ifølge den kendte teknik og de eksisterende sikkerhedsbestemmelser. Men det stadig kan udgøre en fare for personer og ejendom enhedsværdier, når enheden ikke er brugt i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse, eller hvis sikkerhedsanvisningerne ikke overholdes. Af sikkerhedsmæssige årsager er børn under 16 eller folk, der ikke kan anerkende eller ikke er bekendt med disse anvisninger er nit lov til at bruge denne enhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Risici som følge af en kombination af vand og el

Kombination af vand og elektricitet kan føre til død eller alvorlig personskade på grund af elektrisk stød, når der ikke er godkendt forbindelse.

Før de nåede i vandet , drej altid slukke alle enheder i vandet.



Korrekt elektrisk installation

Elektriske installationer skal opfylde de nationale bestemmelser og må kun udføres af en autoriseret elektriker. En person betragtes som en kvalificeret elektriker, hvis grund af hans / hendes faglige uddannelse, viden og erfaring, han eller hun er i stand til og har tilladelse til at dømme og udføre det arbejde bestilt til ham / hende. Arbejde som en kvalificeret person også omfatter anerkendelse af mulige farer og tilslutningen til de relevante regionale og nationale standarder, regler og bestemmelser. For din egen sikkerhed, skal du kontakte en kvalificeret elektriker. Apparatet må kun tilsluttes, når de elektriske data på enheden og strømforsyningen sammenfaldende. Enheden data skal findes på enhedstype plade eller på emballagen, eller i denne manual. Sørg for, at enheden er sammensmeltet til en nominal fejlstrøm på max. 30mA ved hjælp af en fejlstrøm beskyttelsesanordningen. Forlængerkabler og magt distributører (f.eks stikdåser), skal være egnet til udendørs brug. Sørg for, at strømkabel tværsnit ikke er mindre end den gummi kappe med identifikation H07RN -F. Forlængerledninger skal opfylde DIN VDE 0620. Beskyt stikforbindelser mod fugt. Kun slutte enheden til en korrekt monteret stik.

Sikker drift

Betjen aldrig enheden, hvis enten de elektriske kabler eller boliger er defekte! Må ikke bære eller trække enheden ved sin el-kabel. Før alle kabler, således at skaden er udelukket, og ingen kan snuble over dem. Åbn aldrig enheden bolig eller dens medfølgende komponenter, medmindre udtrykkeligt er påkrævet i betjeningsvejledningen. Brug kun originale reservedele og tilbehør til enheden. Aldrig foretage tekniske ændringer til enheden. Har kun reparationer udført af kundeservice point godkendt af FIAP. De elektriske kabler ikke kan erstattes. Når kablet er beskadiget, enheden eller komponenten skal bortskaffes. Hold sokkel og strømskikkert tør. Overspænding i elnettet kan føre til driftsfejl på enheden. For information henvises til kapitlet "Remedy af fejl." Må ikke ånde i den spray fra skylning enhed. Sprayen kan indeholde skadelige bakterier. Når beholderen dæksel løftet op, skylning fortsætter enheden opererer. Denne vejledning indeholder instruktioner til daglig brug, samt for tjeneste, der skal udføres af operatøren og vedligeholdelse. Driftsvejledningen skal altid være tilgængelig for personale, der arbejder med udstyret.

Driftsvejledningen og andre gældende dokumenter skal opbevares i hele udstyrets levetid. Driftsvejledningen og andre gældende dokumenter er en del af udstyret. Driftsvejledningen skal videregives til andre brugere af udstyret. Andre komplementære tilføjelser eller ændringer er ledsaget af beskrivelser af denne manual eller fil væk.

Manualen beskriver de godkendte metoder til vedligeholdelse af dette produkt eller gennemførelsen af tjenesten. FIAP Selskabet påtager sig intet ansvar for personskade eller skade på udstyret forårsaget af manglende overholdelse af denne vejledning.

Bemærkninger til de sikkerhedsmæssige anvisninger

Før indførelsen og før realisering af servicering og service af dette udstyr de gældende kapitler i driftsvejledningen skal gennemlæst
Advarselsslampen mærkning, der vises i dette dokument helt følge. Hvis disse oplysninger ikke er fulgt, kan alvorlige personlige skader eller skader oprindelse i maskinerne.
Denne maskine udstyr er lagt ud til brug af flere operatører.
Hele det elektriske udstyr skal betragtes som aktuel førende .
Alle kanaler er at blive set som under tryk stående.



Før service og servicering slukke for maskinen, og sørg for, at den nuværende forsyning er afbrudt (sikkerhedsafbryder / overledning afbryder, spærret). Service-og servicering skal forklares af autoriseret personale.

I denne vejledning vises følgende advarsel markeringer:

Advarsel!

Denne information kræver særlig opmærksomhed !

OBS!

Den manglende overholdelse af disse oplysninger kan medføre personlige skader eller skader på udstyret !

Machine mærkning CE

Dette udstyr er CE - certificeret, se følgende tegn.

Derved sikres det, at udstyret konstruerer EU 9837 / EU (AFS 1994:48) i henhold til maskinens retningslinje er lavet og beskrives.

Ombygning - CE

CE-mærkningen ikke tælle til komponenter, som anvendes sammen med nybyggeri eller ombygning og ikke blev kontrolleret fra FIAP GmbH.

Advarsler og CE-mærkningen skal tilegnes helt åbenlyst. Hvis en del af udstyret med en advarsel lige på den er erstattet med en reservedel, må et nyt tegn skal afsættes på det samme sted.

Beskadigede skilte og CE mærkninger skal straks erstattes . Med ombygning af udstyret er det yderst vigtigt at tilpasse denne manual straks eller at supplere og til at stille de nødvendige billeder beskriver de ændringer , billeder og tekster.

Krav til personalet

For at undgå / forebygge skader eller personlige skader, service og reparationer skal udføres af de medarbejdere, der er uddannet i henhold til brugsanvisningen. Den service personale og vedligeholdelse personale må kun anvende de dele af det udstyr, som det er uddannet.

Sluk

Ved at trække stikket eller vælge mode "Aus / Off"

Sikkerhed instruktioner

Elektriske installationer skal udføres af elektriker i henhold til lokale regulativer. Tjek rotationsretning!

Aktuel slukke og blokere tælleren, før arbejdet på filteret er begyndt.

Filteret Systemet aktiveres, mens den valgte indstilling på kontrolpanelet er "HAND" eller "AUTO".

Filtersystemet er stoppet, mens afbryder strømstikket eller vælge mode "Aus / Off".

En adgang til filteret skal forhindres for uberettiget. Installationer i ubebyggede udkantsområde skal være indhegnet i.

Tromlen filter system kan begynde at rotere i position "AUTO" uden forudgående advarsel.



Filter systemet altid forfølge med lukket låg.

Rør ikke roterende dele og klatre ikke på filteret , hvis denne er aktiveret.

De skader, som kan være forårsaget af den roterende filter system derved undgås.

Funktion

Bemærk, ud over at supplere denne manual, vores FIAP TrommelSieve Aktive demonstration videoer under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Påtænkte anvendelse af filteret

Den vigtigste opgave for FIAP TrommelSieve Active Drum Filter modul er at fjerne grove snavspartikler. Skærme (60 um) adskille alle typer snavs partikler før vandet når filtret biologi. Ved at adskille suspenderede faststoffer, fjerner filteret meste af næringsstof stof fra vandet. På denne måde udfører Drum Filter Module en vigtig rolle i at øge den biologiske filtrering i de følgende moduler med biologiske filtrering. Styresystemet med integreret microcontroller -system styrer automatisk filtrering proces. Den automatiske selvrensende funktion kan justeres individuelt for at opfylde kravene.

FIAP TrommelSieve Active Filter Module, og alle andre dele fra leveringsomfang må udelukkende anvendes som følger:

- Til rengøring hoveddamme
- Drift under overholdelse af de tekniske data

Følgende begrænsninger gælder for enheden:

Kun operere med vand ved en vandtemperatur på min. +8° C til max. +35° C.

Brug aldrig apparatet til at formidle andre væsker end vand.

Må ikke anvendes til kommercielle eller industrielle formål .

Ikke egnet til saltvand.

Aldrig traktoren køre uden vand.

Må ikke anvendes i forbindelse med kemikalier, fødevarer, let antændelige eller eksplosive stoffer.

Ikke beregnet anvendelse af filteret

Må ikke bruge filteret system uden særlig skriftlig godkendelse fra FIAP Akvakultur til filtrering af andre væsker end vand. Filteret Systemet kan ikke installeres på steder med eksplosionsfare , for eksempel, med stor interesse følge af støv .

Installationsmuligheder

Pump fodret systemet

Filteret Systemet kan installeres over vandstanden i dammen. Et filter pumpe pumper det beskidte dam vandet ud af dammen i filteret system. Det rene vand returneres til dammen gennem et rør via tyngdekraft.



Fordele ved pumpen fodret systemet:

- Lav installation krav
- Systemet kan nemt udvides
- Kan nemt tilsluttes foran UVC uddybende enheder
- Perfekt tilpasset til de tilsvarende FIAP - filterpumper

Gravity System

Filtersystemet er efter FIAP tromlen Sieve Active helt forsænket i jorden (filter aksel). Indløbsåbningen er placeret under bassinniveauet. Den forurenede dam vand passerer gennem gulvafløb eller skimmer i den øgede stående FIAP TrommelSieve Aktiv filter tank og derefter strømmer gennem følgende filtermoduler. Ifølge princippet om forbundne kar (hydrostatisk tryk) vandstanden i tankene en pegelt på dammen niveau. En pumpe i den sidste filtermodul pumper rensede vand via et rør tilbage i dammen. Hvis udløbet af spildevandet kanal under det maksimale vandstand, anbefaler vi udover at hindre den elektriske kugleventil FIAP.

Fordele ved tyngdeføres systemet:

- Fremragende transport og dermed effektiv fjernelse af suspenderede partikler ved hjælp af princippet om tyngdekraften
- Energieffektiv grund ubetydelige højdeforskelle og lave friktionstab
- Kan diskret integreret i en vand haven
- UVC uddybende enheder kan forbindes i serie bag
- Perfekt tilpasset til de tilsvarende FIAP - filterpumper

Funktion

1. Ufiltreret vand eskorteret af tilstrømningen i filteret tromle.
2. Vandet filtreres ved oprindelsesstatus trykforskel mellem filtertromlen og filter tilfælde
3. Partiklen samler på indersiden af filteret tromlen .
4. Ved rotation af filtertromlen ledes partiklen på højden mudder udløbstuden . Rotationen sker med manuel betjening kontinuerligt.
Rotationen af tromlen frigives ved automatisk drift af et vandniveau følehorn .
- Følg forespørgsel maksimale vandstand i filteret -
Rotationen ved automatisk drift sker i overensstemmelse med forureningsniveauet i vandet kontinuerligt eller i intervaller. Sprayen varighed med intervaller kan sættes af en tidsrelæ i kontakten kassen.
5. Ved højden mudder udløbstuden skylles partiklen med en vandstråle fra dyserne og nå i mudderet udløbstuden .
6. Mudderet vand strømmer om mudderet udløbstuden fra filteret .
7. Det rensede vand strømmer gennem udløbet .

Installation

Bemærk, ud over at supplere denne manual, vores FIAP TrommelSieve Aktive demonstration videoer under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Grundlæggende installationsvejledning

Filtere med tank kan løftes med en gaffeltruck eller med kran og lift bælder.
Filtersystemet skal stå stabilt og vandret, og fastgøres på en stabil base.
Filteret systemet altid med lukket låg forfølger . - Accident fare -



Med lufttemperaturer og vandtemperaturer under 8° C filtersystemet skal rummes i en opvarmet bygning.



Rotation af filtret

Tromlen drives omkring et gear motor med direkte impuls og gemmes af en POM glideleje. Rotationsretningen af tromlen er angivet med en pil i filterkammeret.

Placering af tromlen , og deres indstilling

OBS! Indstillingen af tromlen holdning er kun nødvendig, hvis filtersystemet under transporten eller ved installationen blev sat ud for stærk skubber.

Elektrisk system

Den elektriske tilslutning skal udføres i henhold til de lokale regler og bestemmelser.

Rørtilslutning

TrommelSieve Active 10.000: Inlet:: DN 75, Outlet: DN 100, Spildevand: DN 75

TrommelSieve Active 15.000: Inlet:: DN 100, Outlet: DN 150, Spildevand: DN 75

TrommelSieve Active 30.000: Inlet:: DN 150, Outlet: DN 200, Spildevand: DN 100

TrommelSieve Active 80.000: Inlet:: DN 150, Outlet: DN 200, Spildevand: DN 100

TrommelSieve Active 150.000: Inlet: DN 200, Outlet: DN 200, Spildevand: DN 100

Ledningen til udledning af mudderet vand havde at gøre en hældning fra sindet. 1%, således at mudderet kan uhindret ud og afvikle nogen mudder rester i røret .

Purge skylle systemet

Kontrol, at alle dyser er åbne

Det opvaskevand må frit være fra partikler. Brug forudsat finfiltret

Vandstand

Den højeste, indrømmede forskel på vandstanden mellem indersiden og ydersiden af tromlen udgør 300 mm med kontinuerlig drift. Anbefalede forskelle ved normal drift er max. 200 mm.

Start og drift

Bemærk, ud over at supplere denne manual, vores FIAP TrommelSieve Aktive demonstration videoer under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Kontrolforanstaltninger ved at starte filter system

Kontrol, at filteret systemet er lukket, før du begynder filtersystemet.

Tilslut strømstikket og vælger " Hånd" . Filtertromlen sving og spray systemet fungerer.

OBS! Tag ikke fat i den kørende maskine! - Skade fare

Moment fra møtrikker og bolte

Efter ca. 2 uger drift alle bolte og møtrikker i filteret skal efterspændes.

Styresystem

Hvis filteret er udstyret med standard kontrolsystem FIAP Akvakultur to driftsformer er mulige, niveauet-styrede operation (A) og den løbende drift (B).



A



B

A: rotation af filteret er udgivet af fyldet statskontrol og spray-systemet aktiveres, hvis vandstanden har nået påfyldning staten controller (følehorn) i filteret tromle. Aldrig placere følehorn om den maksimale vandstand, fordi systemet virker, ellers er den ikke korrekt og kan ikke stemple i filtreret vand i filteret kammer.

B: Med kontinuerlig drift den automatiske kontrollerende system ikke bruges, men tromlen roteres og scours uden afbrydelse og vandstanden holdes næsten konstant i tromlen. Af fyldet staten controller, og den automatiske kontrollerende system, ikke er det, ved denne lejlighed, i funktion.



Sensor

Vandstands
viser
niveaumåler

Drivsystem

Tromlen drives af en gear motor med direkte impuls.

Purge skylle systemet

Standarden dyser have en åbning på 1,4 mm. Med visse intervaller for anvendelse kan det blive nødvendigt at anvende en mindre åbning for at reducere strømmen af opvaskevand. For yderligere information spørg din leverandør eller FIAP Akvakultur.



Opvaskemaskinen tryk sædvanligvis ligger med 7-8 bar, men kan et lavere tryk også anvendes, så længe filter stof holdes ren. Et lavere tryk forlænger levetiden af filteret stof. Det er vigtigt, at Bajonetfatningen dyse er monteret korrekt efter rengøring. Hvis en dyse løse, kan vandstrålen ødelægge filter stof.

Vandstand

Vandstanden varierer hvis filteret system er kørt i den automatiske tilstand "AUTO". Det er det laveste efter en gennemsøge ud periode, og stiger, indtil den fylder state controlleren filtersystemet aktiveres. Hvis et konstant vandniveau ønskes i filteret, skal tromlen drives kontinuerligt ("HAND" tilstand).

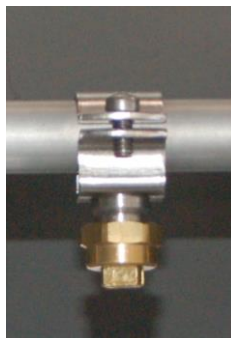
Vandstanden i tromlen skal sættes så højt som muligt, uden ufiltreret vand om de interne forsegling strømme. Denne indstilling sikrer et minimum gennemsøge ud vandforbrug og en lavere mudder vandproduktion.

Pleje og vedligeholdelse

Bemærk, ud over at supplere denne manual, vores FIAP TrommelSieve Aktive demonstration videoer under <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Purge skylle systemet

Kontrol spray dyser alle 2 uger og når det kræves rene dyser
Exchange sprøjtedyser efter 2 år



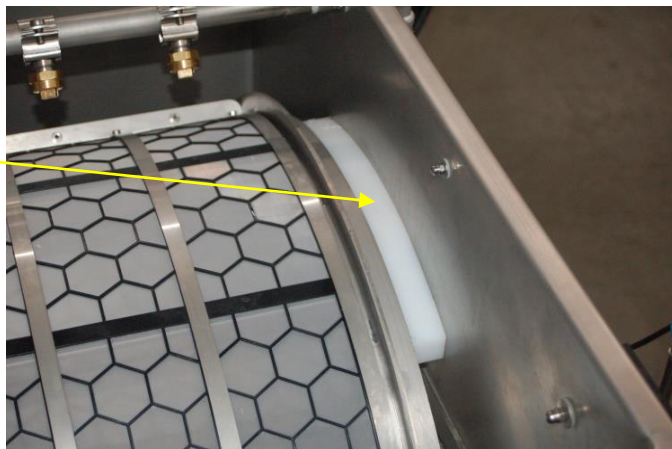
Nedtagning og rengøring af dyserne:

1. Sluk for hovedafbryderen, og lagde opvaskevand forsyning.
 2. Fjern bajonetfatning, mens du tænder dette omkring $\frac{1}{4}$ mod uret.
Vær opmærksom på, at den elastiske pakning (dysetætning) ikke gå tabt.
 3. Rengør dysen med luftryk eller med en plastik børste.
- Brug aldrig en stålborste eller en udrensning nål fordi disse kan ødelægge dysen.
4. Samlingen af dysen sker i omvendt rækkefølge.
- Du bør kontrollere, at bajonetfatning korrekt strammet op til stoppet.

Glidleje

Den modsatte lejrning af filtertromlen er et glideleje fra POM og vedligeholdelsesfri.

Glidleje



Drivsystem: Beskyttende dæksel

Før du begynder med servicearbejde, den nuværende er at være slukket til filteret. Fjern sikkerhed tilslore omkring drevet system.



Beskyttende Dæksel

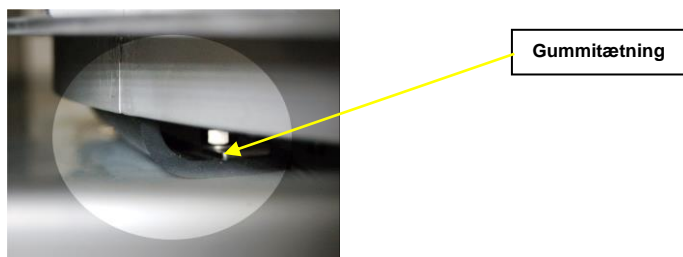
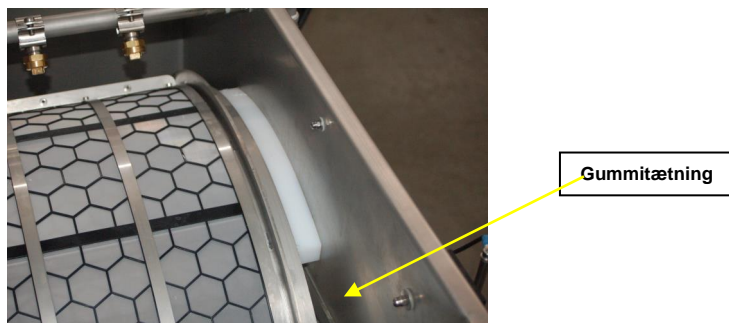
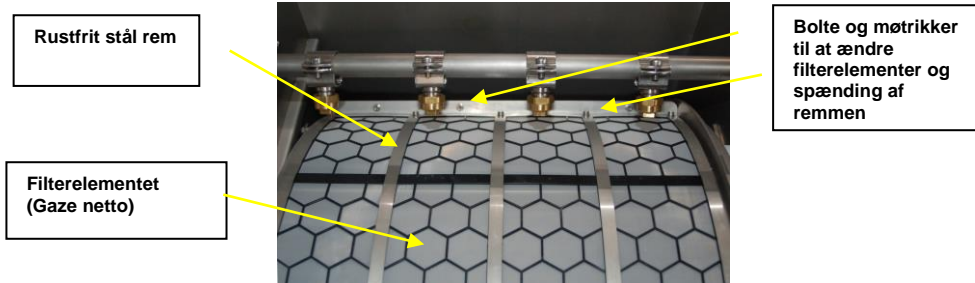
Vær opmærksom på, at den sikkerhed hemmeligholdelse er korrekt monteret før næste start af filteret igen.

Drivsystem: gear og motor



Filterelementer

Filterelementerne kan også rengøres i hånden. En lang tid tilsmudsning af filteret stof kan være forårsaget af jern, kalk eller organisk materiale i vandet.



Udveksle filterelementer

Filteret tromle består af to filterelementer. Et filterelement er stadig et bånd af rustfrit stål klemme og den faktiske filter (gaze netto). At miste de enkelte filterelementer helt, er det nødvendigt at køre filtertromlen for en kort tid, så alle skruer er tilgængelige!

Forbrugsdele

Forbrugsdele dele er ikke dækket af garantien.

Bortskaffelse

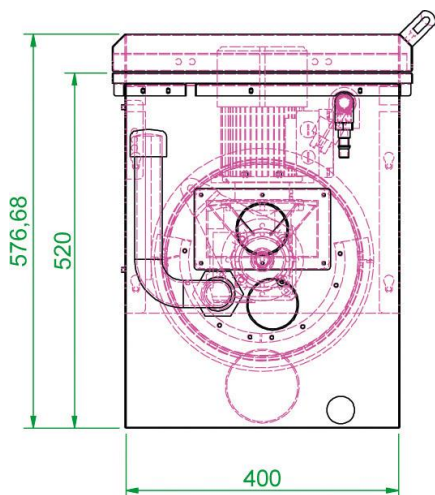
Apparatet skal bortskaffes i henhold til nationale regler.

Spørg din forhandler.

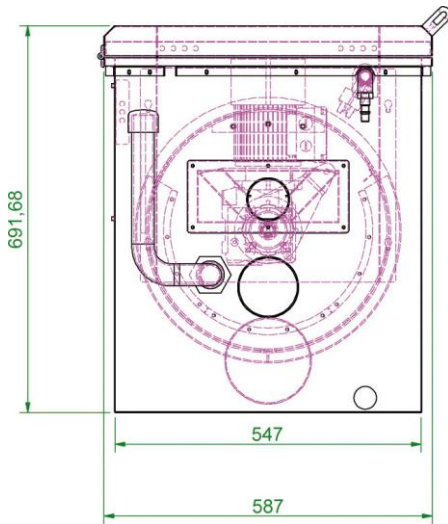
Servicering plan

Kontrol og rengøring af finfiltre	Ugentlig
Styring sprøjtedyse	Ugentlig
Se tjek af filterelementerne	Månedlig
Kontrol af elastiske segl (se billeder) mellem filter sag og filtertromlen	Årlig
Funktionel kontrol	Månedlig

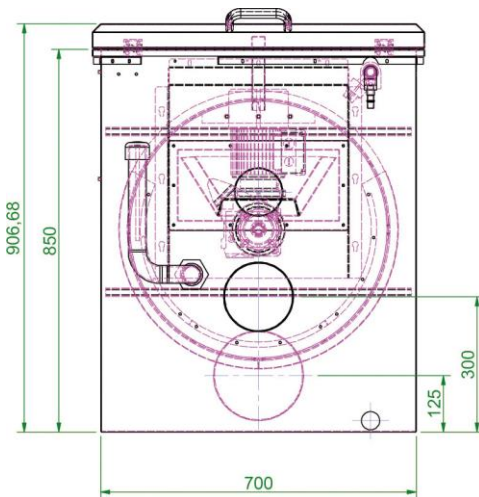
FIAP TrommelSieve Active 10.000



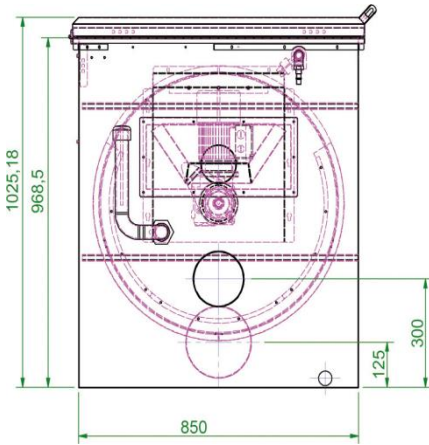
FIAP TrommelSieve Active 15.000



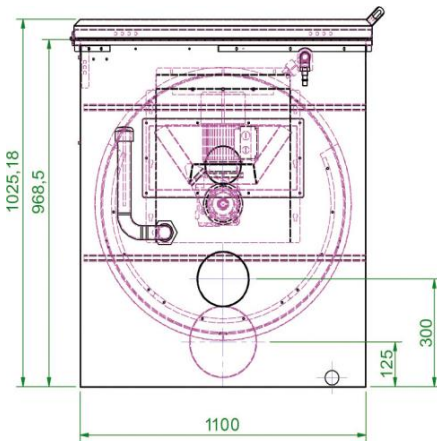
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



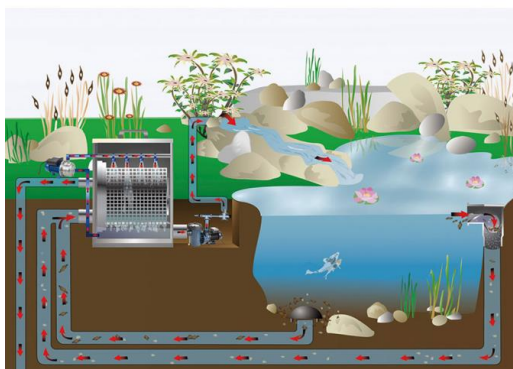
Fejl søgning

Fejl	Mulig årsag	Opløsning
Filter stopper ikke automatisk efter indstillet tid	Steady kontakt mellem sensor og filter tilfælde	Fjern eventuelle genstande, der kan forårsage kontakt mellem sensor og filteret sagen
Ingen vand der kommer ud af de dyser, mens den rene pumpen arbejder	<ul style="list-style-type: none"> • Fin filter eller sprøjtedyser er blokeret • Det er luft i rengøring pumpe 	<ul style="list-style-type: none"> • Rens finfilter og dyser • Fjern al luft ud af rengøringen pumpe
Filter starter ikke	Kontakten har ingen kontakt	Sørg for kontakt. Luk dækslet med mere pres
Ufiltreret vand kommer ud af stikkontakten	<ul style="list-style-type: none"> • Indtastning af vandet løber over gummipakning • Beskadiget Filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller den korrekte montering af gummipakning • Kontroller installation af filter • Udskift beskadigede filterelementer
Blokeret spildevand outlet	Forkert vinkel af spildevand stikkontakt	Korriger vinklen af spildevand stikkontakt
Filterelementer ikke få rensed nok	<ul style="list-style-type: none"> • Clean trykket er for lavt • Rengøring er for kort 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil en højere ren pres • Indstil en længere tid til rengøring
Filter ikke starter automatisk at rens i tilstanden "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> • Vandstand i tromlen er for lavt • Forkert installation af sensor 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér filterelementerne erstatningssager • Kontrollér installationen af sensoren

Accessories:

Art. No.	Beskrivelse
2880-1	FIAP TrommelSieve Active element 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active rengøring pumpe
2880-3	FIAP TrommelSieve Active sprøjtedyse
2880-4	FIAP TrommelSieve Active kugleventil DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Installation tegning af FIAP TrommelSieve Active tyngdekraft-version.



Uwagi na temat instrukcji

Przed pierwszym użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi i zapoznać się z urządzeniem. Proszę zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i informacje o bezpieczeństwie w celu bezpiecznego i prawidłowego.

Przeznaczenie

FIAP TrommelSieve Series Active, zwany dalej urządzenie ma być wykorzystywane wyłącznie do mechanicznego czyszczenia na ogród i basen stawów z lub bez ryb w temperaturze wody wynoszącej co najmniej 8° C. transformator bezpieczeństwa może być użytkowana tylko w temperaturze otoczenia -10° C do +40° C.

Urządzenie nadaje się do użytku w basenach i stawów kąpielowych w zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji.

Niewłaściwe użytkowanie

To nie może wystąpić w normalnych warunkach stosowania i zagrożeń związanych z niewłaściwym obchodzeniem tego urządzenia dla osób z . Z nieprawidłowego korzystania z naszej odpowiedzialności, jak również ogólne koncesja wygasa.

Deklaracja CE

Zgodnie z dyrektywą WE dyrektywy EMC (89/336/EWG) oraz dyrektywy niskonapięciowej (73/23/EWG), są zgodne. Następujące zharmonizowane normy:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Informacje na temat niniejszej instrukcji obsługi

Ty dokonałeś dobrego wyboru przy zakupie tego produktu TrommelSieve FIAP Module Active. Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją użytkowania starannie i w pełni zapoznać się z urządzeniem. Upewnij się, że wszystkie prace na i na tym urządzeniu jest tylko przeprowadzić zgodnie z tymi instrukcjami.

Należy stosować się do wskazówek bezpieczeństwa w celu prawidłowego i bezpiecznego korzystania z urządzenia. Zachowaj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu ! Proszę również przekazać instrukcje przy przejściu urządzenia do nowego właściciela.

Instrukcje bezpieczeństwa

FIAP firma zbudowała urządzenie według stanu techniki i obowiązujących przepisów bezpieczeństwa. Ale to wciąż może stanowić zagrożenie dla osób i wartości jednostkowych własności, gdy urządzenie nie jest używane zgodnie z przeznaczeniem lub gdy zasady bezpieczeństwa nie są przestrzegane. Ze względów bezpieczeństwa, dzieci do lat 16 lub osoby, które nie rozpoznają lub nie znają instrukcje te są nit wolno używać tego urządzenia. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

Zagrożenia wynikające z połączenia wody i energii elektrycznej

Połączenie wody i energii elektrycznej może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała na skutek porażenia prądem, gdy nie ma zatwierdzonych zasilania.

Przed dotarciem do wody, zawsze należy wyłączyć wszystkie urządzenia w wodzie.

Prawidłowa instalacja elektryczna

Instalacje elektryczne muszą spełniać przepisy krajowe i mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka. Człowiek jest uważany za uprawnionego elektryka, jeśli, ze względu na jego / jej kształcenia zawodowego, wiedzy i doświadczenia, on lub ona jest w stanie i dopuszczono do oceny i przeprowadzenia prac zleconych mu / jej. Praca jako wykwalifikowanej osoby, także uznanie ewentualnych zagrożeń i stosowanie się do odpowiednich regionalnych i krajowych norm, zasad i przepisów. Dla własnego bezpieczeństwa, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Urządzenie może być podłączone tylko wtedy, gdy dane elektryczne urządzenia izasilanie zbieżne. Dane urządzenie znajduje się na tabliczce znamionowej urządzenia lub na opakowaniu lub w instrukcji obsługi. Upewnij się, że urządzenie jest połączone przez prąd upływu max. 30mA pomocą awarii urządzenia prądu ochrony. Przedłużacze i dystrybutorów energii (np. pasy wylotowe) musi być odpowiedni do stosowania na zewnątrz. Upewnij się, że gniazdo zasilania przekrój kabla nie jest mniejsze niż w osłonie gumowej z identyfikacji H07RN -F. Przedłużacze muszą spełniać normy DIN VDE 0620. Chronić połączenia wtykowe przed wilgocią. Tylko podłączyć urządzenie do prawidłowo zamontowane gniazda.

Bezpieczna praca

Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli albo przewody elektryczne albo mieszkaniowe są uszkodzone! Nie nosić lub ciągnąć urządzenia przez kabel elektryczny. Trasa wszystkie kable tak, że szkoda jest wykluczona i nikt nie może się o nie potknąć. Nigdy nie otwierać obudowy urządzenia towarzyszące lub jej składników, chyba że jest to wyraźnie wymagane w instrukcji obsługi. Stosować tylko oryginalne części zamienne i akcesoria do urządzenia. Nie dokonywać zmian technicznych urządzenia. Tylko naprawy wykonywane przez punkty obsługi klienta zatwierdzonych przez FIAP. Przewody połączeniowe zasilające nie może być zastąpiony. Jeśli kabel jest uszkodzony, urządzenie lubelement musi być usunięty. Zachowaj gniazdko i mocy suche. Przepięcia w sieci elektrycznej może doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się w rozdziale "Usunięcie usterek". Nie wdychać rozpylonej z urządzenia do płukania. Spray może zawierać szkodliwe bakterie. Kiedy pokrywa pojemnika jest podnoszone do góry, urządzenie do płukania kontynuuje pracę.

Podręcznik zawiera instrukcje do codziennego użytku jak również do usług, które mają być wykonywane przez operatora i konserwacji. Instrukcja obsługi musi być zawsze dostępna dla personelu pracującego z wyposażeniem.

Instrukcje obsługi i obowiązujące dokumenty muszą być przechowywane przez cały okres eksploatacji urządzeń. Instrukcje obsługi i obowiązujące dokumenty są częścią wyposażenia. Instrukcja obsługi musi zostać przeniesiony na innych użytkowników sprzętu. Inne uzupełniające uzupełnienia lub zmiany towarzyszą opisy tej instrukcji lub pliku z dala.

Instrukcja opisuje zatwierdzonych metod utrzymania tego produktu lub wykonania usługi. Firma FIAP nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała lub uszkodzenia sprzętu spowodowane nieprzebraniem niniejszej instrukcji.

Uwagi do instrukcji bezpieczeństwa

Przed wprowadzeniem i przed realizacją serwisowania i obsługi tego sprzętu obowiązujące rozdziały instrukcji obsługi musi być perused

Oznaczenia ostrzegawcze, które pojawiają się w tym dokumencie bezwzględnie przestrzegać. Jeśli informacja ta nie jest stosowana, poważne szkody lub może pochodzić z maszyn.

Ten sprzęt urządzenie jest określone do wykorzystania przez kilku operatorów.

Cały sprzęt elektryczny jest uważane za prąd czołowym.

Wszystkie przewody należy potraktować jak w sytuacji ciśnienia.



Przed obsługa i serwis wyłączyć urządzenie i upewnij się, że pobór prądu jest przerywany (wyłącznik bezpieczeństwa / przewodzenia przerywacz, przedawnienie). Obsługa i konserwacja powinny być wyjaśnione tylko przez upoważniony personel.

W niniejszej instrukcji pojawiają się następujące oznaczenia ostrzegawcze:

Ostrzeżenie!

Informacja ta wymaga szczególnej uwagi!

Uwaga!

Nieprzestrzeganie tej informacji może pociągać za sobą szkody osobowe lub uszkodzenia w urządzeniu!

Oznakowanie CE maszyn

Ten sprzęt jest certyfikatem CE, patrz następujące znaki.

W ten sposób zapewnia się, że sprzęt konstruuje UE 9837 / UE (AFS 1994:48), zgodnie z wytycznymi maszyny, wykonana i opisana.

Przebudowa - CE

Oznakowanie CE nie liczy się do elementów, które są wykorzystywane w nowym budownictwie lub przebudowy i nie były sprawdzane z FIAP GmbH.

Ostrzeżenia i CE musi być przeznaczony w pełni oczywiście. Jeśli urządzenie z prawem ostrzeżenia na nim jest podstawiony części zamienne, nowy znak musi być przeznaczony w tym samym miejscu.

Uszkodzone znaki i oznaczenia CE należy natychmiast zastąpić. Przy przebudowie urządzeń jest niezwykle ważne, aby dostosować tę instrukcję natychmiast lub w celu uzupełnienia i zapewnienia niezbędnych zdjęć opisujących zmiany, zdjęcia i teksty.

Wymagania personalne

Aby uniknąć / zapobiec urazom lub urazu ciała, serwis i konserwacja muszą być wykonywane przez pracowników, którzy zostali przeszkoleni zgodnie z instrukcją obsługi. Pracowników obsługi i pracowników obsługi technicznej może korzystać tylko z części urządzenia, dla którego jest przeszkoleny.

Wyłączać

Odlączając kabel zasilający lub wybierając tryb "Aus / Off"

Instrukcja bezpieczeństwa

Instalacje elektryczne powinny być wykonywane przez elektryka zgodnie z lokalnymi przepisami. Sprawdzić kierunek obrotów!

Obecny switch off i blokuje licznik, przed prac na filtrze są rozpoczęte.

System jest włączony filtr, podczas gdy wybrany tryb na panelu sterowania jest "HAND" lub "AUTO".

System filtracyjny jest zatrzymany, a odłączenie wtyczki zasilania lub wybierając tryb "Aus / Off".

Dostęp do filtra należy zapobiegać przez nieupoważnione. Instalacje w niezagospodarowanej okolicy skraju musi być ogrodzony w.

System filtrów bębna zacznie się obracać w pozycji "AUTO" bez uprzedzenia .



System filtrów zawsze wykonywać przy zamkniętej pokrywie.
 Nie dotykaj żadnych części obrotowe i wspinać nie na system filtrów , jeśli jest włączony.
 Uszkodzenia , które mogą być spowodowane przez obrotowy system filtrów są w ten sposób uniknąć .

Funkcja

Zwróć uwagę, oprócz uzupełnienia tego podręcznika, nasze filmy FIAP TrommelSieve Active demonstracji pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Zamierzone zastosowania filtru

Głównym zadaniem TrommelSieve FIAP Active modułu bębna jest usunięcie filtrów. Większe zabrudzenia. Screens (60 mikronów) oddzielić wszystkie rodzaje cząstek zanieczyszczeń zanim woda dotrze do filtru biologicznego. Oddzielając ciała stałe, filtr usuwa większość substancji odżywczych z wody. W ten sposób bęben Modułu filtra pełni ważną rolę we wzmacnieniu biologicznej filtracji w następujących modułach biologicznego filtrowania. Układ sterowania ze zintegrowanym systemem mikrokontrolerów automatycznie kontroluje proces filtracji. Automatyczna funkcja samooczyszczania mogą być indywidualnie dostosowane do spełnienia wymagań.

FIAP TrommelSieve Active Module Filter , a także wszystkie inne części z zakresu dostawy mogą być wykorzystywane wyłącznie w następujący sposób:

- Do czyszczenia stawów ogrodowych .
- Działanie przy zachowaniu danych technicznych

Obowiązują następujące ograniczenia do urządzenia:

Pracować tylko z wody, w temperaturze wody min . +8° C do max. +35° C.

Nie wolno używać urządzenia do przewożenia płyny inne niż woda.

Nie wolno używać do celów komercyjnych lub przemysłowych.

Nie nadaje się do wody morskiej.

Nigdy nie uruchamiaj urządzenia bez wody.

Nie stosować w połączeniu z substancjami chemicznymi, środków spożywczych, substancji łatwopalnych lub wybuchowych.

Nie planowane zastosowanie filtra

Nie stosować filtr systemu bez pisemnego zatwierdzenia przez specjalny akwakultury FIAP do filtracji cieczy innej niż woda. System filtracyjny może być zainstalowany w miejscach zagrożonych wybuchem, na przykład, z dużym zainteresowaniem przez kurz.

Opcje instalacji

System Pump fed

System filtracyjny może być zainstalowany powyżej poziomu wody w stawie. Filtr pompy pompabrudnej wody staw z stawu do systemu filtracyjnego. Czysta woda jest zawracana do stawu przez rurę grawitacyjnie.



Zalety pompy systemu karmione:

- Niskie zapotrzebowanie instalacji
- System może być łatwo rozszerzony
- Może być z łatwością podłączone przed UVC jednostek wyjaśniających
- Idealnie dopasowane do odpowiednich pomp filtr FIAP

Grawitacja systemu

System filtracyjny jest po FIAP bęben Sito Aktywny całkowicie zagłębione w ziemi (wał filtra). Otwór wlotowy znajduje się poniżej poziomu stawu. Zanieczyszczona woda przepływa przez staw ścieków podłogowych lub skimmer w podwyższonym stałego FIAP TrommelSieve zbiornika filtra aktywnego, a następnie przepływa z następujących modułów filtrujących. Zgodnie z zasadą naczyń (ciśnienie hydrostatyczne) poziomu wody w zbiorniku do pegel na poziomie stawu. Pompa w ostatnim module filtra pompy oczyszczonej wody, przez rurę z powrotem do stawu. Jeśli wylot odpadów kanału wody poniżej maksymalnego poziomu wody, zaleca się ponadto utrudniać elektryczny zawór kulowy FIAP.

Zalety grawitacyjnego systemu karmione:

- Doskonałe transportu, a tym samym skuteczne usuwanie pyłów zawieszonych wykorzystujących zasadę grawitacji
- Energooszczędny powodu niewielkich różnic wysokości i niskie straty tarcia
- Może być dyskretnie zintegrowane w ogrodzie wody
- UVC jednostki wyjaśniające mogą być połączone szeregowo za
- Idealnie dopasowane do odpowiednich pomp filtr FIAP

Funkcja

1. Niefiltrowane woda jest eskortowany przez napływ w bębna filtracyjnego.
 2. Woda jest filtrowana przez pochodzące różnicę ciśnień pomiędzy filtrem i obudową bębna filtracyjnego
 3. Cząstek gromadzi się wewnątrz bębna filtracyjnego.
 4. Przez obrót bębna filtracyjnego są prowadzone na wysokości cząstek rozładowania błoto dziobek. Obrót następuje z ręcznym ciągly.
- Obrótowa bębna jest uwalniane w pracy automatycznej przez czujki poziomu wody .
- Śledź maksymalny poziom żądania wody wfiltr -
- Rotacja w pracy automatycznej następuje w zależności od poziomu zanieczyszczenia wody w sposób ciągły lub w odstępach czasu. Czas trwania natrysku z przerwami może być wprowadzone przez przełącznik czasowy w rozdzielniczy.
5. By wysokości absolutorium błoto wylewka płucze cząstkę przez strumienia wody z dysz natryskowych i osiągnięcia w wykonywaniu błoto wylewka.
 6. Woda błoto płynie o absolutorium błoto wylewka z filtra.
 7. Oczyszczona woda wypływa przez wylot.

Instalacja

Zwróć uwagę, oprócz uzupełnienia tego podręcznika, nasze filmy FIAP TrommelSieve Active demonstracji pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Podstawowe instrukcje instalacji

Filtry ze zbiornika mogą być podnoszone za pomocą wózka widłowego lub dźwigu i podnoszenia pasów.

System filtracyjny musi stać stabilnie i poziome i być zamocowane na stałej podstawie.

System filtracyjny zawsze z zamkniętą pokrywą realizuje. - Niebezpieczeństwo awarii



Przy temperaturze powietrza i temperatury wody poniżej 8° Csystem filtracyjny musi być umieszczony w ogrzewanym budynku.



Obrótfiltr

Gruszka jest napędzana silnikiem o bezpośrednim impulsie z biegów i przechowywane przez łożyska ślizgowego POM.

Kierunek obrotu bębna jest zaznaczony strzałką w komorze filtra.

Położenie bębna i ich ustawienie

Uwaga! Ustawienie pozycji bębna jest konieczne tylko wtedy, gdy system filtrów, podczas transportu lub instalacji ugaszono do strong popycha.

Układ elektryczny

Podłączenie elektryczne musi być przeprowadzone zgodnie z lokalnymi przepisami.

Połączenia rur

TrommelSieve Active 10,000: Wlot: DN 75, Wylot: DN 100, ściekowa: DN 75

TrommelSieve Active 15,000: Wlot: DN 100, Wylot: DN 150, ściekowa: DN 75

TrommelSieve Active 30,000: Wlot: DN 150, Wylot: DN 200, ściekowa: DN 100

TrommelSieve Active 80,000: Wlot: DN 150, Wylot: DN 200, ściekowa: DN 100

TrommelSieve Active 150,000: Wlot: DN 200, Wylot: DN 200, ściekowa: DN 100

Przewód do czerpania wody błota musiałem zrobić skłonność od umysłu. 1 % tak, że błoto może bez przeszkód spływa i nie resztki błota osiedlać w rurze.

Oczyść płukania systemu

Kontrola , że wszystkie dysze są otwarte

Dishwater musi swobodnie się z cząstek. Umieszczono filtr dokładny pomocą

Poziom wody

Najwyższa, dopuszczona Różnica poziomu wody i od środka na zewnątrz bębna na wysokości 300 mm z ciągłym. Polecamy różnice w normalnej pracy są max. 200 mm.

Uruchamianie i praca

Zwróć uwagę, oprócz uzupełnienia tego podręcznika, nasze filmy FIAP TrommelSieve Active demonstracji pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Kontroli poprzez uruchomienie systemu filtrów

Kontroluj , że system filtracyjny jest zamknięty, przed uruchomieniem systemu filtrów .

Podłącz wtyczkę zasilania i wybrać tryb " Hand" . Bęben obraca filtracyjne isystem rozpylania działa.

UWAGA! Nie złapać w czasie pracy maszyny ! - Niebezpieczeństwo urazu

Moment obrotowy od śrub i nakrętek

Po ok. . 2 tygodnie pracy wszystkie śruby i nakrętki w filtr należy dokręcić .

System sterowania

Jeżeli system filtracyjny jest wyposażony w standardowy system kontroli FIAP Akwakultura, dwa tryby pracy są możliwe, poziom-sterowany pracy (A) i ciągłej pracy (B).



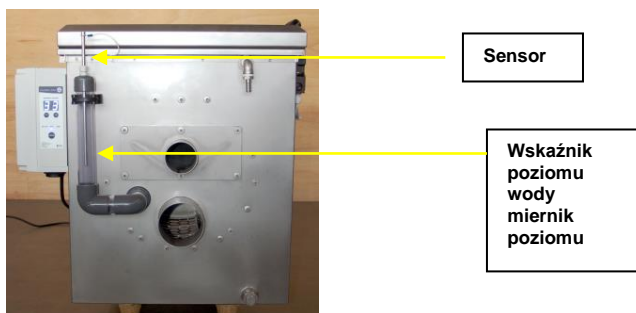
A



B

A: Obrót filtra jest wydany przez kontrolę państwa i napełniania System natrysku jest aktywowany, gdy poziom wody osiągnął stan (nadzienie kontroler czujka) w danym bębnie. Nigdy czujka o maksymalnym poziomie wody, ponieważ system działa, w przeciwnym razie, nie jest prawidłowo i nie może pieczęć w przefiltrowanej wody do komory filtra.

B: Dzięki ciągłej pracy automatyczny system sterowania nie jest używany, ale bęben jest obracany i przeszukuje się bez przerwy i poziom wody jest utrzymywane niemal stały w bębnie. Regulatora napełniania państwowej i automatyczny system kontroli nie są w takiej sytuacji, w funkcji.

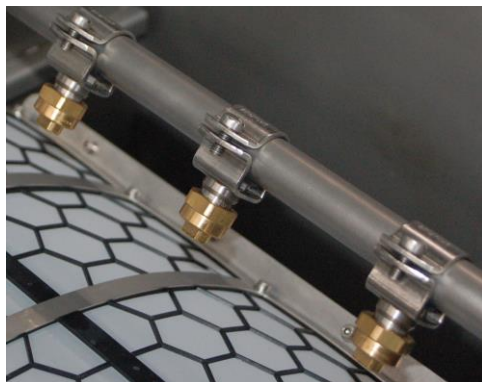


Napęd

Bęben jest napędzany za pomocą silnika przekładniowego bezpośrednim wpływem impulsu.

Oczyść płukania systemu

Standardowe dysze mają otwór 1,4 mm. Z pewnych zakresów zastosowań może okazać się konieczne zastosowanie mniejszego otworu w celu zmniejszenia przepływu pomyje. Dodatkowych informacji Twój dostawca lub FIAP Akwakultury.



Ciśnienie dishwater zazwyczaj spoczywa na około 7-8 bar, natomiast niższe ciśnienie może być również stosowane, o ile jest filtr tkaninowy czyste. Niższe ciśnienie wydłuża żywotność tkaniny filtracyjnej. Ważne jest, że dysza gniazdo bagnetowe jest prawidłowo zamontowany po czyszczeniu. Jeśli dysza jest rozwiązaniem, strumień wody może zniszczyć filtr tkaniny.

Poziom wody

Poziom wody zmienia się, jeśli system filtracyjny jest napędzany w trybie automatycznym "AUTO". Jest to najniższy po przebiec się okres i wzrasta, aż do regulatora napętniania państwowej aktywacji systemu filtrów. Jeśli stały poziom wody chciał w filtr, bęben musi być stale napędzane ("HAND" mode).

Poziom wody w bębnie może być umieszczone tak wysoko, jak to możliwe, bez niefiltrowanej wody o wewnętrznych przepływów uszczelniających. To ustawienie gwarantuje minimum przebiec się zużycie wody i mniejszą produkcję wody błoto.

Eksplatacja i konserwacja

Zwróć uwagę, oprócz uzupełnienia tego podręcznika, nasze filmy FIAP TrommelSieve Active demonstracji pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Oczyść płukania systemu

Kontrola Dysze rozpylające wszystkie 2 tygodnie a gdy wymaga czyste dysze

Wymiana Dysze rozpylające po 2 latach



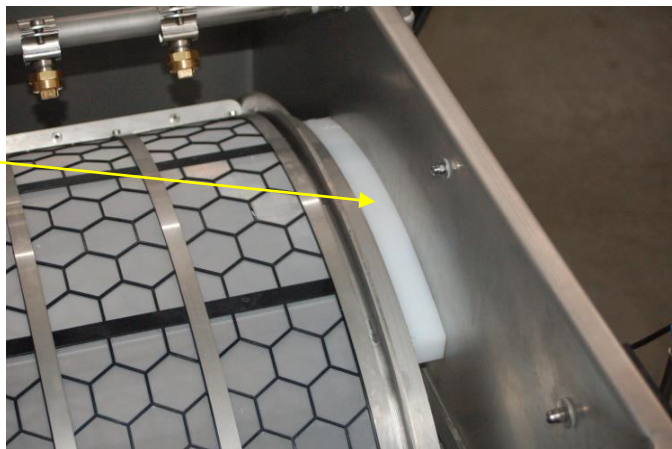
Demontaż i czyszczenie dysz:

1. Wyłączyć główny wyłącznik i odłożyć dostawę pomyje.
 2. Usuń gniazdo bagnetowe, podczas gdy to odwrócić ¼ przeciwko ruchu wskazówek zegara. Należy zwrócić uwagę na fakt, że elastyczna uszczelka (uszczelka dyszy) nie zgubisz.
 3. Oczyszczyć dyszę pod ciśnieniem powietrza lub z tworzywa sztucznego szczoteczki. Nigdy nie wolno używać szczotki stalowej lub igły oczyszczające, ponieważ mogą one zniszczyć dyszę.
 4. Zespół dyszy odbywa się w odwrotnej kolejności.
- Należy kontrolować, czy gniazdo bagnetowe jest prawidłowo dokręcone do oporu.

Łożysko

Naprzeciwko łożyska bębna filtracyjnego jest łożysko ślizgowe z POM i bezobsługowy.

Łożysko
Ślizgowe



Napęd: Pokrywa ochronna

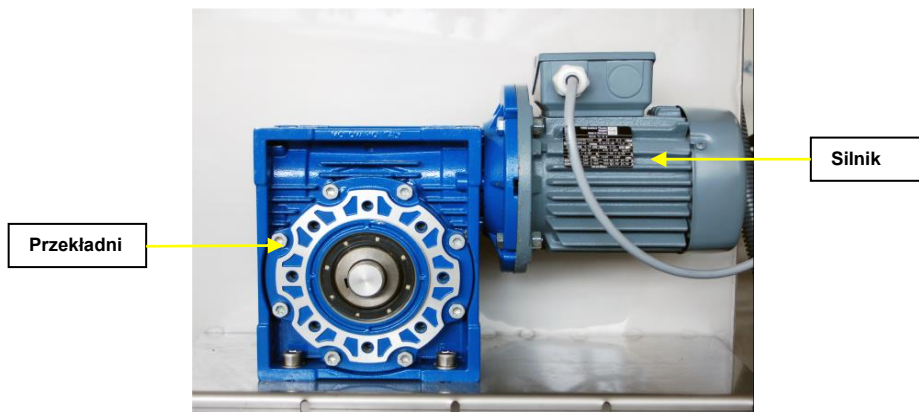
Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, prąd ma być wyłączona z filtrem. Wyjmij ukrywanie bezpieczeństwa wokół układu napędowego.



Pokrywa ochronna

Należy zwrócić uwagę na fakt, że ukrywanie bezpieczeństwa jest prawidłowo zamontowany przed rozpoczęciem kolejnego filtra ponownie.

Napęd: przekładnia i silnik

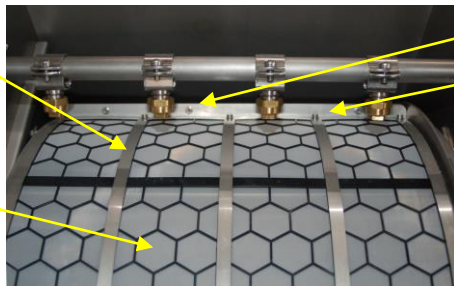


Elementy filtracyjne

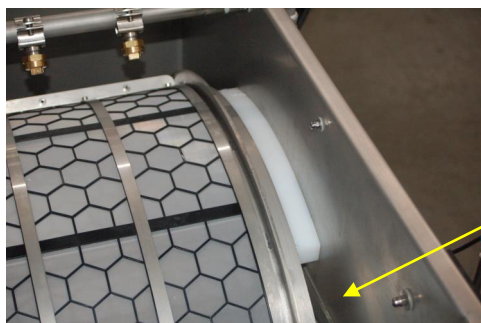
Elementy filtrujące mogą być również czyszczone ręcznie. Dawno zanieczyszczenia filtra tkaniny mogą być spowodowane przez żelaza, wapna lub materiału organicznego w wodzie.

Pasek ze stali
nierdzewnej

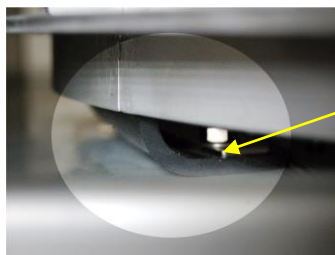
Wkład filtra (netto
Gaza)



Śruby i nakrętki do
zmiany elementów
filtrujących i
napinanie paska



Gumowa
Uszczelka



Gumowa
Uszczelka

Wymiany elementów filtrujących

Bęben filtracyjny składa się z dwóch elementów filtrujących. Wkład filtra pozostaje stali nierdzewnej zacisk taśmowy i rzeczywistą filtr (netto gaza). Aby stracić pojedyncze elementy filtrujące całkowicie konieczne jest uruchomienie bębna filtracyjnego w krótkim czasie, tak, że wszystkie śruby są dostępne!

Części eksploatacyjne

Części eksploatacyjne nie są objęte gwarancją.

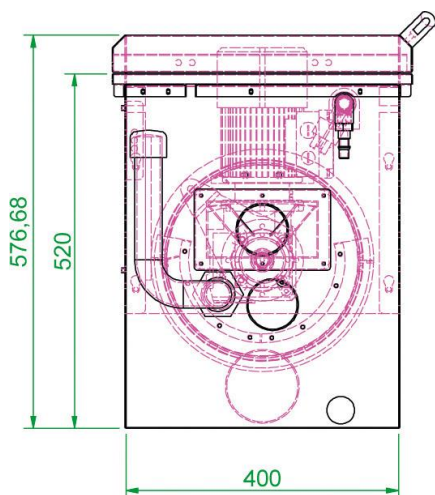
Sprzedaż

Urządzenie musi być utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Poproś sprzedawcę.

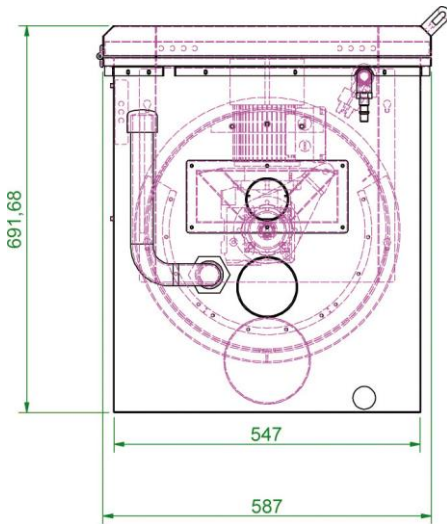
Plan na usługi

Kontrola i czyszczenie filtrów dokładnego oczyszczenia	Tygodnik
Kontrolowanie rozpylacza	Tygodnik
Zobacz sprawdzenie elementów filtracyjnych	Miesięcznie
Sprawdzanie elastyczną uszczelkę (patrz zdjęcia) pomiędzy filtrem przypadku i bębna filtra	Rocznie
Kontrola funkcjonalna	Miesięcznie

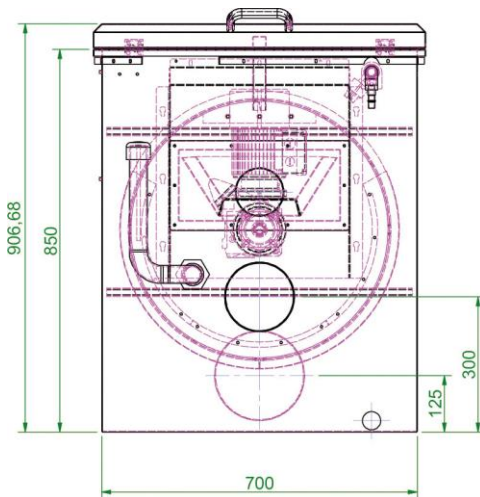
FIAP TrommelSieve Active 10.000



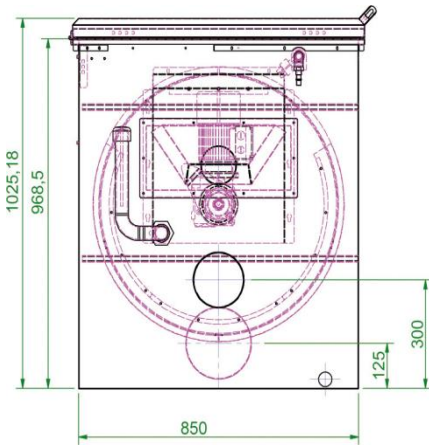
FIAP TrommelSieve Active 15.000



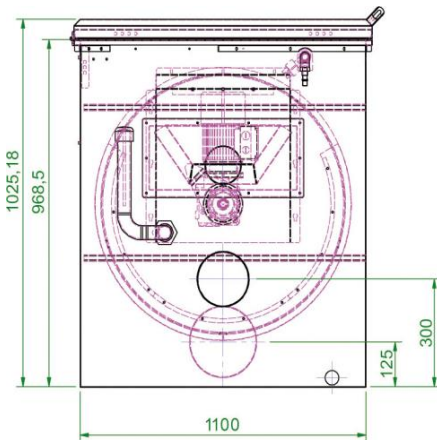
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



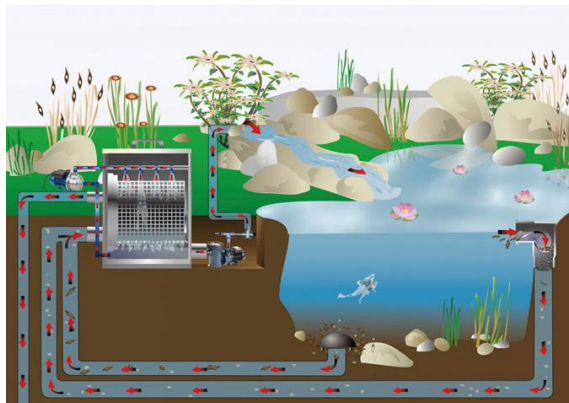
Błąd

Błąd	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Filtr nie zatrzymuje się automatycznie po określonym czasie	Stały kontakt pomiędzy czujnikiem a obudową filtra	Usuń wszystkie przedmioty, które mogą spowodować kontakt pomiędzy czujnikiem a obudową filtra
Brak wody wychodzi z dysz natryskowych podczas czyszczenia pompy	<ul style="list-style-type: none"> Dobre filtry lub dysze są zablokowane Jest to powietrze z pompy czyszczącej 	<ul style="list-style-type: none"> Czysty filtr drobny i dysze Usunąć powietrze z pompy czyszczącej
Filtr nie rozpocznie	Styk nie ma kontaktu	Zapewnienie kontaktu. Zamknij pokrywę z większą presją
Niefiltrowana woda pochodzi z gniazdka	<ul style="list-style-type: none"> Wprowadzanie wody przebiega przez gumową uszczelkę Uszkodzone Filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź prawidłowe zamontowanie gumowej uszczelki Kontrola instalacji filtra Wymień uszkodzone elementy filtrujące
Zablokowane wyloty ścieków	Niewłaściwy kąt ścieków wylot	Skoryguj kąt ścieków wylot
Elementy filtracyjne nie są wystarczająco oczyszczone coraz	<ul style="list-style-type: none"> Czyste ciśnienie jest zbyt niskie Czas chemiczny jest zbyt krótki 	<ul style="list-style-type: none"> Ustaw wyższe czyste ciśnienie Ustaw dłuższy czas czyszczenia
Filtr nie rozpocznie się automatycznie do czyszczenia w trybie "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> Poziom wody w bębnie jest zbyt niska Niewłaściwa instalacja czujnika 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź elementy filtrujące o odszkodowanie Sprawdź instalację czujnika

Akcesoria:

Art. No.	Opis
2880-1	FIAP TrommelSieve Active element 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active czyszczenie pompy
2880-3	FIAP TrommelSieve Active dysza
2880-4	FIAP TrommelSieve Active zawór kulowy DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Rysunek Instalacji FIAP Aktywny TrommelSieve wersji grawitacyjnego.





CZ

Poznámky k návodu

Před prvním použitím si prosím přečtete návod k obsluze a seznamte se s přístrojem. Dodržujte bezpečnostní pokyny a bezpečnostní informace pro bezpečné a správné používání.

Účel použití

FIAP TrommelSieve Active série, dále jen přístroj je určen výhradně pro mechanické čištění zahradních jezírek a plavání s nebo bez ryb na teplotě vody alespoň 8° C. bezpečnostním transformátorem smí být provozován při okolní teplotě -10° C až +40° C.

Přístroj je vhodný pro použití v bazénech a koupání rybníky v souladu s národními předpisy pro instalaci .

Nesprávné použití

Nemůže dojít při běžném používání a nebezpečím při nesprávném zacházení toto zařízení pro lidi s. Nesprávným použitím našeho odpovědnosti, stejně jakoobecná provozní licence vyprší.

CE prohlášení

V souladu s evropskou směrnicí EMC (89/336/EEC) a směrnicí o nízkém napětí (73/23/EEC), v souladu. Následující harmonizované normy byly použity:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Informace o tomto návodu k obsluze

Udělal jste dobrou volbu při nákupu tohoto produktu FIAPem TrommelSieve Activem modulu. Před uvedením do provozu přístroj, přečtete si pečlivě návod k použití a plně se seznámit s jednotkou. Ujistěte se, že všechny práce na a na tomto přístroji se provádí pouze v souladu s těmito pokyny.

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání přístroje. Tyto pokyny uschovejte na bezpečném místě! Prosím také předat pokyny při průjezdu jednotku na nového majitele.

Bezpečnostní pokyny

Společnost FIAP vybudovala tuto jednotku podle stavu techniky a stávajícím bezpečnostním předpisům. Ale to ještě může představovat nebezpečí pro osoby a hodnoty vlastnictví jednotky, je-li zařízení není používáno v souladu se zamýšleným použitím, nebo pokud nejsou tyto bezpečnostní pokyny dodržovány. Z bezpečnostních důvodů a děti mladší než 16 nebo osoby, které nemohou rozpoznat ani nejsou obeznámeni s těmito pokyny nit dovoleno používat toto zařízení. Děti by měly být pod dozorem, aby se zajistilo, že si nebudou hrát se spotřebičem.

Rizika vyplývající z kombinace vody a elektřiny

Kombinace vody a elektřiny může vést k úmrtí nebo vážné zranění v důsledku zasažení elektrickým proudem, pokud není schváleno spojení.

Před dosažením do vody, vždy vypněte všechny přístroje ve vodě.



Správná elektrická instalace

Elektrická instalace musí splňovat vnitrostátní předpisy a smí být provedeno kvalifikovaným elektrikářem. Člověk je považován za kvalifikovaného elektrikáře, pokud v důsledku jeho / její odborné vzdělání, znalostí a zkušeností, on nebo ona je schopen a oprávněn soudit a vykonávat práci, kterou zadal mu / jí. Pracuje jako kvalifikovaná osoba zahrnuje i uznání možných rizik a dodržování příslušných regionálních a národních norem, pravidel a předpisů. Pro vaši vlastní bezpečnost, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Přístroj může být připojen pouze pokud jsou elektrické údaje jednotky a napájení shodují. Přístroj údaje lze nalézt na štítku jednotky typu nebo na obalu, nebo v tomto návodu. Ujistěte se, že jednotka je jištěn jmenovitým poruchovým proudem max. 30mA pomocí poruchového proudu ochranného zařízení. Prodlužovací kabely a napájecí distributoři (např. Panely) musí být vhodné pro venkovní použití. Ujistěte se, že je napájecí kabel průřez není menší než pryžové pláště s identifikací H07RN –F. Prodlužovací kabely musí splňovat DIN VDE 0620. Chraňte konektorů před vlhkostí. Pouze připojte zařízení do správně namontován zásuvky.

Bezpečný provoz

Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud buď elektrické kabely nebo bydlení jsou vadné! Nepřenášejte nebo vytáhněte jednotku elektrické šňůře. Vedte tak, aby vzniklé škody se nevztahuje, a nikdo nemůže zakopnout. Nikdy neotvírejte kryt jednotky nebo jeho doprovodné složky, pokud to není výslovně požadováno v návodu k obsluze. Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství pro přístroje. Nikdy neprovádějte žádné technické změny k jednotce. Pouze opravy provedené bodů zákaznických služeb autorizovaných FIAPem. Kabely pro připojení napájecího kabelu nelze nahradit. Pokud je kabel poškozen, přístroj nebokomponenty musí být zlikvidován. Udržujte zásuvka a zástrčka do sucha. Přepětí v síti by mohlo vést k provozním poruchám funkce přístroje. Další informace naleznete v kapitole "Odstranění poruch". Nevdechujte ve spreji z oplachu zařízení. Sprej může obsahovat škodlivé bakterie. Je-li linádoba zvon zvedá nahoru ,oplach zařízení pokračuje v provozu. Tato příručka obsahuje pokyny pro každodenní použití, tak i pro služby, které mají být provedeny provozovatelem a údržbu. Návod k obsluze musí být vždy k dispozici personálu pracujícího se zařízením.

Tento návod k použití a další příslušné dokumenty musí být zachována po celou dobu životnosti zařízení. Tento návod k použití a další příslušné dokumenty jsou součástí zařízení. Návod k obsluze musí být přeneseny na jiné uživatele zařízení. Ostatní doplňkové doplňky nebo změny jsou doprovázeny popisem v tomto návodu nebo souboru pryč.

Tato příručka popisuje schválené metody pro udržení tohoto produktu nebo realizace služby. FIAP Společnost nenese žádnou odpovědnost za zranění osob nebo poškození zařízení způsobené nedodržením tohoto návodu k obsluze.

Poznámky ke bezpečnostních pokynů

Před zavedením a před realizací servis a služby tohoto zařízení musí být příslušné kapitoly v návodu do něj nahlížet

Varovné označení, které se objevují v tomto dokumentu zcela následovat. Pokud tyto informace nejsou dodržovány, může vážné osobní škody nebo škody pocházejí strojů.

Tento stroj zařízení je stanoven s použitím několika provozovatelé.

Celé elektrické zařízení je třeba považovat za aktuální přední.

Všechny trubky jsou, aby se podíval, jak pod tlakem postavení.



Před servis a údržba zařízení vypněte a ujistěte se, že zdroj proudu je přerušen (bezpečnostní spínač / vedení přerušovače, vyloučen). Servis a údržba může být vysvětlen pouze autorizovaný personál.

V tomto návodu se objeví následující varovné označení:

Upozornění!

Tato informace vyžaduje zvláštní pozornost!

Pozor!

Nedodržování těchto informací může být spojena osobní škody nebo škody na zařízení!

Stroj označení CE

Toto zařízení je CE certifikováno, viz následující znaky.

Tím je zajištěno, aby zařízení konstruuje EU 9837 / EU (AFS 1994:48) podle směrnice pro stroje, je vyroben a je popsán.

Přestavba - CE

Označení CE se nepočítá na komponenty, které se používají při nové výstavbě nebo přestavbě a nebyly kontrolovány z FIAP GmbH.

Varování a CE musí být přivlastnil úplně samozřejmě. Je-li součástí zařízení s varovným přímo na něm je nahrazen náhradní díl, musí být nový znak se vylehují na stejném místě.

Poškozené značky a značení CE musí být okamžitě nahradit. Při přestavbě zařízení je mimořádně důležité přizpůsobit tuto příručku okamžitě nebo k doplnění a poskytnout potřebné fotografie popisující změny, obrázky a texty.

Požadavky na personál

Aby se zabránilo / zabránění zranění nebo osobní škodu, servis a údržba musí být prováděny zaměstnanci, kteří jsou vyškoleni v souladu s návodem k obsluze. Obsluhující personál a personál údržby mohou využívat pouze ty části zařízení, na kterém je vyškolen to.

Vypnout

Odpojením napájecího kabelu nebo zvolit režim "Aus / Off"

Bezpečnostní pokyny

Elektrická zařízení musí být provedena elektrikářem v souladu s místními předpisy. Zkontrolujte směr otáčení!

Aktuální vypnutí a blokování čítače, před prací na filtru se začala.

Filtrační systém je aktivována, když je vybrán režim na ovládacím panelu je "HAND" nebo "AUTO" .

Filtrační systém je zastaven, při odpojení napájecího kabelu nebo zvolit režim "Aus / Off".

Přístup k filtru je třeba zabránit za neoprávněné. Zařízení na okraji nezastavené plochy musí být oplocen palců

Bubnový filtr systém může začít točit v poloze "AUTO" bez předchozího varování.



Filtrační systém vždy provádět s uzavřeným víkem.

Nedotýkejte se žádných rotačních dílů a stoupání není na filtračním systému, pokud je tato funkce aktivována. Zranění, které může být způsobeno tím otočným filtračním systémem jsou tedy vyloučena.

Funkce

Vezměte prosím na vědomí , navíc doplnit tento návod k obsluze , naše FIAPem TrommelSieve Active demonstrační videa pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Zamýšleného použití filtru

Hlavním úkolem FIAPem TrommelSieve Active Drum modulu Filtr je odstranit hrubé nečistoty. Screens (60 um) oddělí všechny typy nečistot než voda dosáhne filtr biologie. Oddělením pevné částice, filtr odstraňuje většinu živin látek z vody. Tímto způsobem ,bubnový filtr modul vykonává důležitou roli při zvyšování biologickou filtraci v následujících modulů s biologickými filtrování. Řídící systém s integrovaným mikrokontrolérem systémem automaticky řídí proces filtrace. Automatický samočistící funkce může být individuálně upravena tak, aby splňovaly požadavky.

FIAP TrommelSieve Active filtry modul a všechny ostatní díly z rozsahu dodávky mohou být použity výhradně takto:

- K čištění zahradních jezírek
- Provoz při dodržení technických údajů

Následující omezení se vztahují na zařízení:

Pracovat pouze s vodou při teplotě vody min . +8° C max. . +35° C.

Nikdy nepoužívejte přístroj sdílet tekutin jiných než voda.

Nepoužívejte pro komerční nebo průmyslové účely.

Není vhodné pro slanou vodu.

Nikdy nezapínejte přístroj bez vody.

Nepoužívejte v kombinaci s chemickými látkami, potravina, lehké hořlavé nebo výbušné látky.

Není určeno použití filtru

Nepoužívejte filtrační systém bez zvláštního písemného souhlasu FIAPem akvakultury na filtraci kapalin jiných než voda . Filtrační systém může být instalován v místech s nebezpečím výbuchu , např. s velkým zájmem prachem .

Možnosti instalace

Čerpadla krmil systém

Filtrační systém může být umístěn nad hladinou rybníka. Filtrační čerpadlo čerpadlaznečištěný rybník voda z rybníka do filtračního systému. Čistá voda se vrací zpět do rybníku potrubím přes gravitace.



Výhody systému čerpadla krmení:

- Nízká stavební požadavek
- Systém lze snadno rozšířit
- Lze snadno připojit před UVC vyjasnění jednotek
- Dokonale šité na míru odpovídající FIAP - Filtrační čerpadla

Gravity System

Filtrační systém je po FIAP buben Sieve Active zcela zapuštěný do země (filtr hřídele). Vstupní otvor se nachází pod úrovní rybníka. Znečištěná voda v jezírku prochází podlahových vpustí nebo skimmerem ve zvýšené stojící FIAP TrommelSieve aktivní filtr nádrže a pak protéká následující filtr modulů. Podle principu spojených nádob (hydrostatický tlak) hladiny vody v nádržích a pegelt na úrovni rybníku. Čerpadlo v posledním filtračním modulu čerpadla vyčištěné vody potrubím zpět do rybníka. V případě, že výstupní otvor kanálu odpadní vody pod maximální hladinou vody, doporučujeme navíc bránit Kulový kohout FIAP elektrický.

Výhody gravitačního systému krmení:

- Výborná dopravní a tedy účinné odstranění suspendovaných částic na principu gravitace
- Energeticky efektivní vzhledem k zanedbatelným výškových rozdílů a nízkých třecích ztrát
- Může být nenápadně integrována do vodní zahrada
- UVC objasňující jednotky lze zapojit do série za sebou
- Dokonale šité na míru odpovídající FIAP - Filtrační čerpadla

Funkce

1. Nefiltrovanou vodu se v doprovodu přítoku do filtračního bubnu.
2. Voda je filtrována pocházející tlakový rozdíl mezi filtrační buben a filtr Case
3. Částice shromažďuje uvnitř filtračního bubnu.
4. Otáčením filtračního bubnu jsou vedeny na částice o výšcebahno výpust . Rotace dochází s manuálním provozu nepřetržitě.

Otáčení bubnu se uvolní při automatickém provozu o tykadlo hladiny.

- Podle požadavku maximální hladinu vody ve filtru -

Rotace v automatickém provozu dochází v závislosti na stupni znečištění vody kontinuálně nebo v intervalech . Sprej trvání v intervalu lze umístit časovým relé ve spínací skříňce.

5. Výškou výtoku bahno vybižení se opláchnou částici podle proudem vody z trsek a dosáhnout v bahně výpusti.

6. Bahno teče voda o bahenní výpusti z filtru.

7. Vyčištěná voda protéká zásuvky.

Instalace

Vezměte prosím na vědomí , navíc doplnit tento návod k obsluze , naše FIAPem TrommelSieve Active demonstrační videa pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Základní instrukce k instalaci

Filtry se zásobníkem lze zvedat pomocí vysokozdvíhacího vozíku nebo jeřábu a výtah pásy.

Filtrační systém musí stát stabilní a horizontální a je připevněn na pevném podkladu.

Filtrační systém vždy s uzavřeným víkem sleduje. - Úraz nebezpečí -

Při teplotě vzduchu a teplotě vody nižší než 8° C filtrační systém musí být umístěna ve vytápěném objektu.



Rotace filtru

Buben je poháněn o převodový motor s přímým impuls a je uložena v ložisku POM posuvně. Směr otáčení bubnu je označen šipkou na filtrační komory.

Postavení bubnu a jejich nastavení

Pozor! Nastavení polohy bubnu je nutné pouze v případě, že filtrační systém během přepravy nebo instalace byl vyřazen na silné tlačí.

Elektrická soustava

Elektrické připojení musí být provedeno v souladu s místními zákony a předpisy.

Připojení potrubí

TrommelSieve Active 10.000: Vstup: DN 75, Výstup: DN 100, odpadní vody: DN 75

TrommelSieve Active 15.000: Vstup: DN 100, Výstup: DN 150, odpadní vody: DN 75

TrommelSieve Active 30.000: Vstup: DN 150, Výstup: DN 200, odpadní vody: DN 100

TrommelSieve Active 80.000: Vstup: DN 150, Výstup: DN 200, odpadní vody: DN 100

TrommelSieve Active 150.000: Vstup: DN 200, Výstup: DN 200, odpadní vody: DN 100

Kanál pro odvození bahna vody musel udělat sklon z mysli. 1%, aby se bahno může nerušeně odtékat a usadit se žádné zbytky bláta v potrubí.

Vyčistit oplachování

Kontrola, že všechny trysky jsou otevřené

Břečka musí být volně částic. Použijte pokud jemný filtr

Hladina vody

Nejvyšší přípustil, rozdíl hladiny mezi vnitřní a vnější straně bubnu činí 300 mm s nepřetržitým provozem. Doporučené rozdíly při normálním provozu jsou Max. 200 mm.

Spuštění a provoz

Vezměte prosím na vědomí, navíc doplnit tento návod k obsluze, naše FIAPem TrommelSieve Active demonstrační videa pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Kontrolní opatření spuštěním filtrační systém

Kontrolovat, zda filtrační systém je uzavřený, než začnete filtrační systém.

Připojte napájecí kabel a zvolte režim "HAND". Filtrační buben otočí astřikací systém funguje.

POZOR! Nesahejte na běžící stroj! - Poranění nebezpečí

Točivý moment od šroubů a matic

Po cca . 2 týdný provozu všechny matice a šrouby ve filtru dotáhnout.

Řídicí systém

V případě, že filtrační systém je vybaven standardní kontrolní systém FIAPem akvakultury, dva režimy provozu je možné, level-řízené ovládání (A) a trvalý provoz (B).



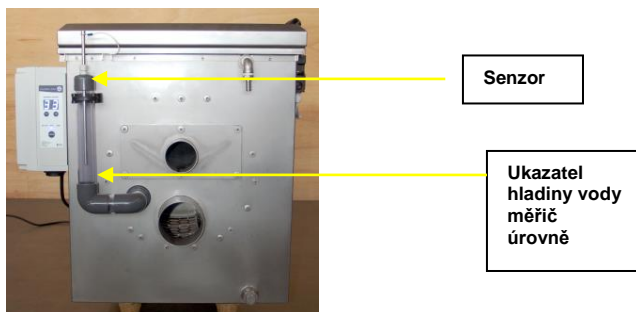
A



B

A: Rotace filtru je propuštěn plnění státního dohledu a sprchový systém se aktivuje, pokud hladina vody dosáhne naplnění státní regulátor (čidlo) ve filtračním bubnu. Nikdy umístít tykadlo o maximální hladiny vody, protože systém pracuje, jinak, není správně a nemůže razítka ve filtrované vody do filtrační komory.

B: Při trvalém provozu je automatický řídicí systém není používán, ale buben se otáčí a drhne bez přerušení hladina vody se koná téměř stabilní v bubnu. Z plnění státního regulátoru a automatika nejsou při této příležitosti ve funkci.



Systém pohonu

Buben je poháněn převodovým motorem přímým impulsem.

Vyčistit oplachování

Standardní trysky otvor o 1,4 mm. U některých Oblasti použití, může být nutné použít menší otvor pro snížení průtoku na nádobí. Pro další informace, zeptejte se svého dodavatele nebo FIAP akvakulturu.



Břečka tlak obvykle leží přibližně 7-8 bar, ale může být také nižší tlak použit, pokud filtrační tkanina je udržována v čistotě. Nižší tlak prodlužuje životnost filtrační tkaniny. Je důležité, aby bajonetové objímky trysky správně namontovány po čištění. Je-li tryska je řešení, může být proud vody zničení filtrační tkaniny.

Hladina vody

Hladina vody se liší, pokud je filtrační systém je řízen v automatickém režimu "AUTO". To je nejnižší po prohledali z období a stoupá až o plnění státního regulátoru filtrační systém aktivuje. Je-li hladina vody je stabilní přál ve filtru, musí být průběžně poháněný buben ("ruka" režim).

Hladina vody v bubnu je třeba umístit tak vysoko, jak je to možné, aniž by nefiltrované vody o vnitřní těsnící toků. Toto nastavení zaručuje minimální prohledávající se spotřeby vody a nižší bahenní vody.

Péče a údržba

Vezměte prosím na vědomí, navíc doplnit tento návod k obsluze, naše FIAPem TrommelSieve Active demonstrační videa pod <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Vyčistit oplachování

Ovládací Trysky všechny 2 týdny av případě potřeby čisté trysky

Výměna stříkací trysky po 2 letech



Demontáž a čištění trysek:

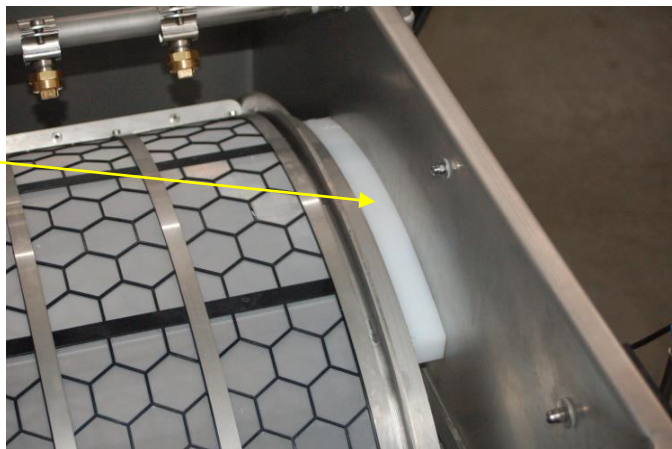
1. Vypněte hlavní vypínač a položil na nádobí nabídku.
 2. Odstraňte bajonetové objímky, když dáte si to kolem $\frac{1}{4}$ proti směru hodinových ručiček. Dávat pozor na to, že pružné těsnění (tryska těsnění) neztrácí.
 3. Vyčistěte trysku s tlakem vzduchu nebo s plastovým kartáčem.
- Nikdy nepoužívejte ocelové kartáče nebo čistící jehlu, protože ty mohou zničit trysky.
4. Montáž trysky dochází v opačném pořadí.

Měli byste kontrolovat, zda bajonet zásuvka je správně utažena až na doraz.

Ložiska

Naproti ložisko filtračního bubnu je kluzné ložisko z POM a bezúdržbový.

Kluzné
Ložisko



Systém pohonu: Ochranný kryt

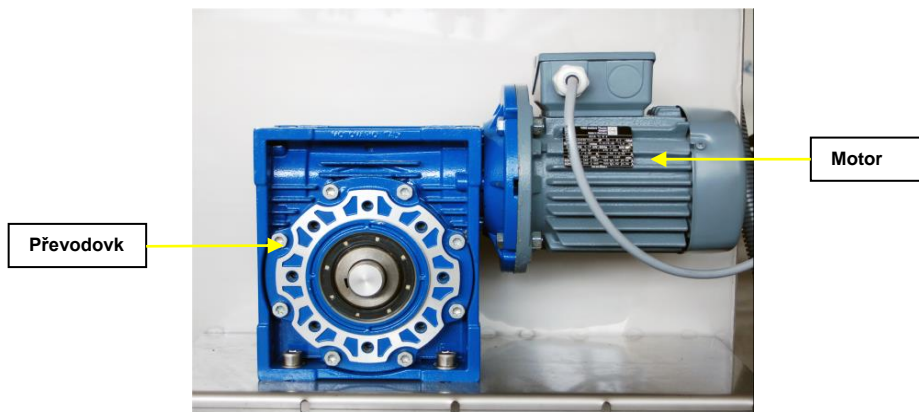
Než začnete s servisní práce, proud se vypne do filtru. Odstraňte bezpečnosti přestrojit kolem hnacího systému.



Ochranný kryt

Dávat pozor na to, že bezpečnostní zastírací správně namontován před dalším startu filtru znovu.

System pohonu: motoru a převodovky



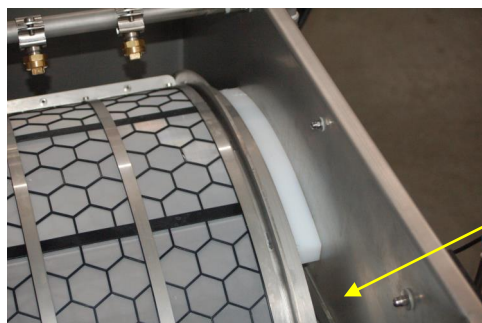
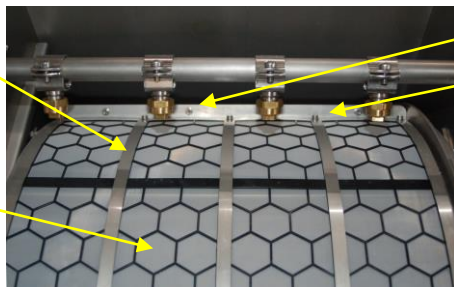
Filtrační prvky

Filtrační prvky mohou být také čistit ručně. Dlouho znečištění filtrační tkaniny může být způsobeno tím, železa, vápna nebo organického materiálu ve vodě.

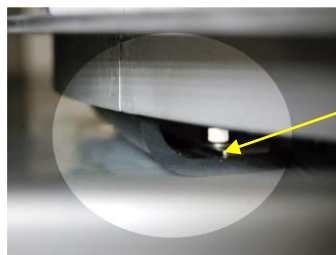
Nerezová ocel řeminek

Šrouby a matice pro změnu filtračních prvků a napnutí popruhu

Filtrační prvek (Gáza netto)



Gumové těsnění



Gumové těsnění

Vyměňte filtrační vložky

Filtrační bubnen se skládá ze dvou filtračních vložek. Filtrační vložka zůstává nerezová ocel kapela svorku a aktuální filtr (gáza netto). Ztratit jednotlivé filtrační vložky je zcela nezbytné, aby spuštění filtračního bubnu na krátkou dobu, tak, že všechny šrouby jsou přístupné!

Spotřební díly

Spotřební díly nejsou kryty zárukou.

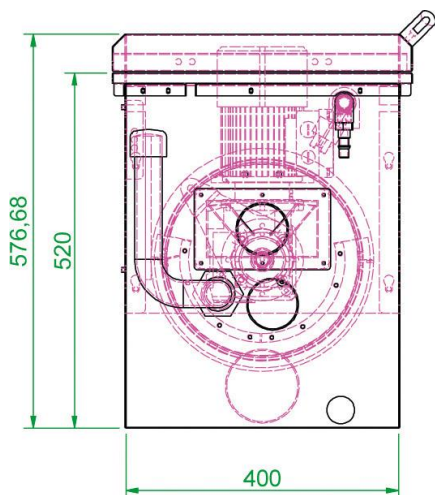
likvidace

Přístroj musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy. Zeptejte se svého prodejce.

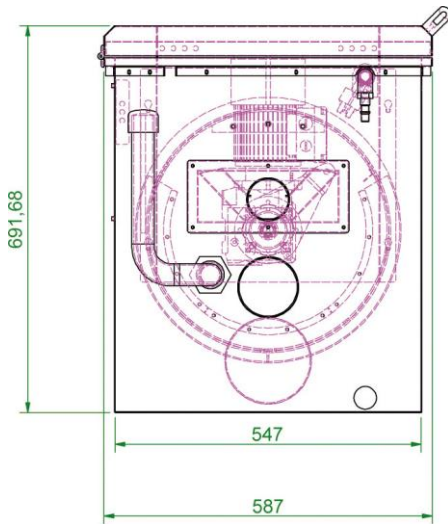
Servisní plán

Ovládání a čištění jemné filtry	Týdně
Ovládání trysku	Týdně
Zobrazit kontrola filtračních vložek	Měsíčně
Kontrola elastické těsnění (viz obrázky) mezi pouzdra filtru a filtračním bubnem	Roční
Funkční kontrola	Měsíčně

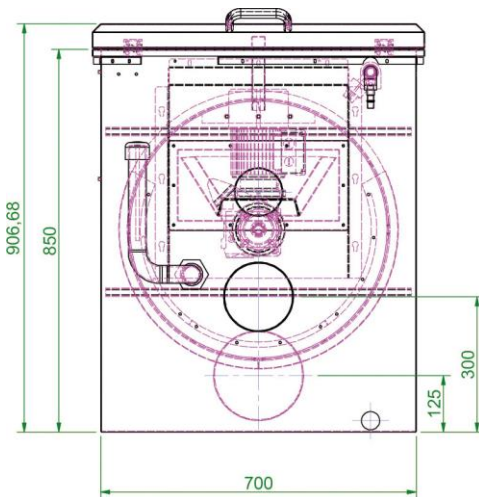
FIAP TrommelSieve Active 10.000



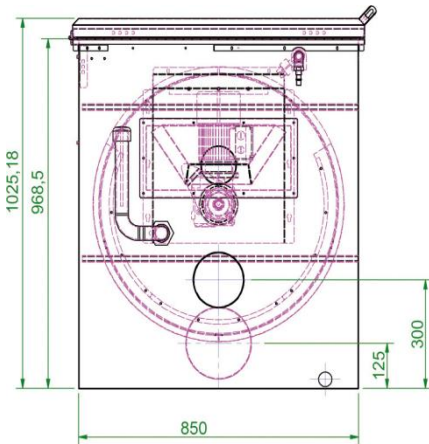
FIAP TrommelSieve Active 15.000



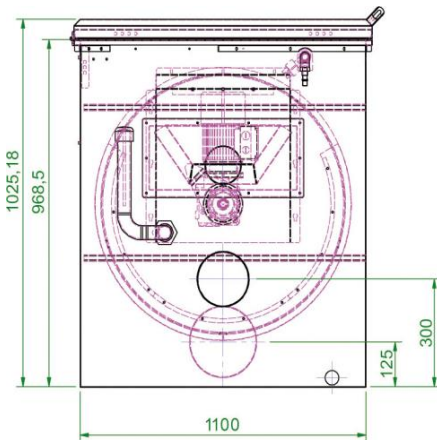
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



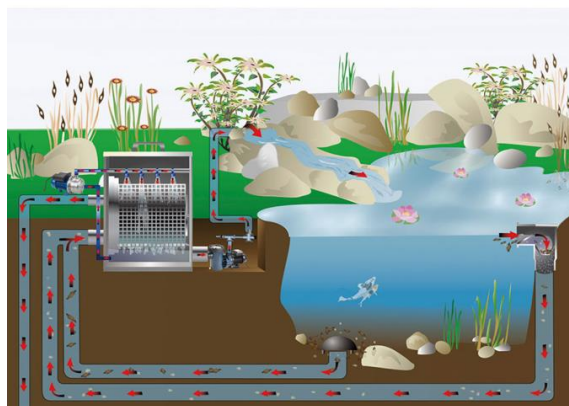
Chyba vyhledávání

Chyba	Možná příčina	Řešení
Filtr nekončí automaticky po nastaveném čase	Steady kontakt mezi senzorem a pouzdra filtru	Odstraňte všechny předměty, které mohou způsobit kontakt mezi snímačem a pouzdra filtru
Ne začne vytékat voda z trysek, zatímco čistá čerpadlo pracuje	<ul style="list-style-type: none"> Jemný filtr nebo trysky jsou blokovány je vzduch na čištění čerpadla 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistěte jemný filtr a trysky Odstraňte veškerý vzduch z čištění čerpadla
Filtr se nespustí	Spínač nemá žádný kontakt	Ujistěte se, že kontakt. Zavřete kryt s větším tlakem
Nefiltrovaná voda pochází ze zásuvky	<ul style="list-style-type: none"> vstupní vody probíhá přes gumové těsnění Poškozené Filterelement 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte správnou montáž gumového těsnění Zkontrolujte, zda instalace filtru Poškozené filtrační vložky
Ucpaný odtok odpadních vod	Špatný úhel odpadních vod zásuvky	Opravte úhel odpadních vod zásuvky
Filtrační prvky nejsou stále dostatečně čištěny	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistěte je příliš nízký tlak Doba čištění je příliš krátký 	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte vyšší čistý tlak Nastavte delší dobu čištění
Filtr nespustí automaticky čistit v režimu "AUTO"	<ul style="list-style-type: none"> hladina vody v bubnu je příliš nízká Chybná instalace snímače 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda filtrační vložky na náhradu škody Zkontrolujte instalaci čidla

Accessories:

Art. No.	Popis
2880-1	FIAP TrommelSieve Active prvek 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active čištění čerpadla
2880-3	FIAP TrommelSieve Active trysku
2880-4	FIAP TrommelSieve Active kulový kohout DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Montážní výkres FIAPem TrommelSieve Active gravitační verzi.



Примечания к данной инструкции

Перед первым использованием, пожалуйста, прочитайте инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с устройством. Пожалуйста, соблюдайте правила техники безопасности и правила техники безопасности для безопасного и правильного использования.

Использование по назначению

FIAP TrommelSieve активного ряда, далее устройство будет использоваться исключительно для механической очистки сад и плавательный пруды с рыбой или без при температуре воды не ниже 8° C. Защитный трансформатор может работать только при температуре окружающей среды от -10° C до +40° C.

Устройство предназначено для использования в плавательных бассейнах и плавательных прудов в соответствии с национальными правилами установки.

ненадлежащее использование

Это не может произойти при нормальной эксплуатации и опасности неправильного обращения с этим устройством для людей с. От неправильного использования нашей ответственности, а также генеральную лицензию операционной истекает.

Декларация

В соответствии с Директивой ЕС EMC (89/336/ЕЕС) и Директивы по низкому напряжению (73/23/ЕЕС), соответствует. Следующие стандарты были применены:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Информация об этих инструкциях по эксплуатации

Вы сделали правильный выбор при покупке этого продукта FIAP TrommelSieve Активный модуль. До ввода в эксплуатацию устройства внимательно прочтите инструкции по пользованию внимательно и полностью ознакомиться с устройством. Убедитесь, что все работы по и с этим устройством осуществляется только в соответствии с этими инструкциями.

Придерживайтесь правила техники безопасности для правильного и безопасного использования устройства. Храните эти инструкции в надежном месте! Просьба также передать инструкции при прохождении блока на нового владельца.

правила техники безопасности

Компания построила FIAP данного аппарата в соответствии с уровнем техники и существующих правил техники безопасности. Но он все еще может представлять опасность для людей и ценностей объект, когда устройство не используется в соответствии с предполагаемым использованием, или если инструкции по технике безопасности не соблюдается. По соображениям безопасности, детей до 16 лет или люди, которые не может распознать или не знакомы с этой инструкцией гнида разрешено использовать данное устройство. Дети должны быть под присмотром, чтобы они не играли с прибором.

Риски полученный изкомбинации воды и электричества

Сочетание воды и электричества может привести к смерти или серьезной травме вследствие поражения электрическим током, когда нет утвержденного соединения.

Прежде чем попасть в воду, всегда выключайте все устройства в воду.

Правильно электрической установки

Электроустановки должны соответствовать национальные правила и может проводиться только квалифицированным электриком . Лицо считается квалифицированным электриком , если из-за его / ее профессиональное образование , знания и опыт , он или она способна и уполномоченными судить и проводить работу поручили ему / ей. Работа в качестве квалифицированного специалиста также включает в себя признание возможных опасностей и соблюдение соответствующих региональных и национальных стандартов , норм и правил . Для вашей собственной безопасности , пожалуйста, обратитесь к квалифицированному электрику . Устройство может быть подключено только , когда электрические характеристики устройства и источника питания совпадают. Блок данных можно найти на заводской табличке устройства или на упаковке , или в данном руководстве. Убедитесь, что устройство сливается дляНоминальный ток утечки макс. 30 мА с помощью тока повреждения устройства защиты. Удлинитель и власть дистрибьюторов (например, удлинителей) должны быть пригодны для использования вне помещений. Убедитесь, что кабель подключения питания сечением не меньше, чем резиновой оболочке с идентификацией H07RN-F . Соединительные кабели должны соответствовать DIN VDE 0620 . Защититерезьемы от влаги. Только Включите устройство вгнездо правильно установлены .

безопасная работа

Никогда не используйте устройство , если либо электрическими кабелями или корпуса являются дефектными ! Не переносите и не тяните изделие за электрический кабель . Все кабели так, чтобы исключить повреждения и никто не может споткнуться о них . Никогда не открывайте корпус блока или его компонентов дежурного, если это не требуется специально в инструкциях по эксплуатации . Используйте только оригинальные запасные части и принадлежности для устройства. Никогда не выполняйте изменения в конструкцию устройства. Только есть ремонт, выполненный пунктов обслуживания клиентов уполномоченных FIAP . Силовые кабели связи не могут быть заменены . Если кабель поврежден, устройство или компонент должен быть уничтожен. Держите розетку и вилку сухой. Перенапряжение в сети может привести к операционной неполадки устройства . Дополнительную информацию можно найти в разделе " Устранение неисправностей " . Не вдыхать в брызги от промывки устройства. Спрей может содержать вредные бактерии . Когда контейнер крышка поднята, устройством для промывки продолжает работать . Это руководство содержит инструкции для ежедневного использования , так и для службы, которая будет осуществляться оператором и технического обслуживания. Руководство по эксплуатации должно быть всегда доступен дляперсонала, работающего оборудованием.

Инструкцию по эксплуатации и другие применимые документы должны сохранять на протяжении всего срока службы оборудования . Инструкцию по эксплуатации и другие применимые документы являются частью оборудования. Инструкция по эксплуатации должна быть передана другим пользователям оборудования. Другие дополнительные дополнения или изменения сопровождаются описаниями данного руководства или спиливать .

Руководство описывает утвержденных методов для поддержания этого продукта или реализации сервиса. FIAP Компания не несет никакой ответственности за травмы или повреждения оборудования в результате несоблюдения данного руководства.

Замечания кинструкции по безопасности

До введения и перед проведением обслуживания и обслуживания данного оборудованиясоответствующие главы инструкции по эксплуатации должны быть просматривал Предупреждение знаки, которые появляются в этом документе абсолютно следовать. Если этой информации не последовало, серьезные личные повреждения или повреждения могут возникать в машинах. Эта машина оборудование выкладывается на использование несколькими операторами . Весь электрооборудования следует рассматривать как ведущий ток . Все трубопроводы должны быть выглядел так, под давлением стоя.



Перед обслуживанием и обслуживанием Выключите машину и убедитесь, что подача тока прервана (предохранительный выключатель / прерыватель проводимости, запрещено). Сервис и обслуживание должны быть объяснены только уполномоченному персоналу.

В данном руководстве появляется следующая маркировка предупреждение:

Внимание!

Эта информация требует особого внимания!

Внимание!

Несоблюдение этой информации может повлечь за собой личный ущерб или повреждения в оборудовании!

Машина маркировки CE

Данное оборудование сертифицировано CE - , см. следующие признаки. Таким образом он убедился, что оборудование строит ЕС 9837 / ЕС (AFS 1994:48) в соответствии с руководством машины, сделано и описано.

Восстановление - CE

Маркировка CE не считать до компонентов , которые используются с новым строительством или восстановления и не были проверены с FIAP GmbH.

Предупреждения и Маркировка CE должна быть присвоена полностью очевидно. Если часть оборудования с предупреждением прямо на нем замещен запчасти, новый знак должен быть присвоен в том же месте.

Поврежденные знаки и маркировка CE должны быть немедленно заменены. С восстановлением оборудования оно имеет крайне важное значение для адаптации данного руководства немедленно или дополнить и обеспечить необходимые фотографии, описывающий изменения, изображения и тексты.

требования к персоналу

Чтобы избежать / предотвращения травм или личного ущерба , обслуживание и ремонт должны осуществляться работниками , которые обучаются в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Обслуживание персонала и обслуживающего персонала может использовать только те части оборудования , для которых он обучался.

выключить

По Отключение вилки питания или выборе режима "Aus / Off"

Указания по технике безопасности

Электромонтажные работы должны выполняться электриком в соответствии с местными правилами. Проверьте направление вращения!

Выключения тока и блокировка счетчик, перед началом работ на фильтре началась.

Фильтр система активируется, в то время выбранного режима на панели управления является "рука" или "Авто".

Фильтр система остановлена, отсоединяя вилку сетевого кабеля или выборе режима "Aus / Off".

Доступ к фильтру должны быть предотвращены за несанкционированное. Установки в

неразвитой области окраина должна быть огорожена дюйма

Барабанный фильтр система может начать вращаться в положение "AUTO" без предварительного предупреждения.



Фильтр системы всегда следуем с закрытой крышкой.

Не касайтесь вращающихся деталей и не подниматься на фильтрующей системе, если он активирован .

Повреждений, которые могут быть вызваны ротационный фильтр системы таким образом избежать.

функция

Обратите внимание, что в дополнение к дополнению к этому руководство , наши FIAP TrommelSieve Активное видео демонстрацию под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Предназначено применения фильтра

Основной задачей FIAP TrommelSieve Активный модуль Барабанный фильтр предназначен для удаления крупных частиц грязи. Экраны (60 мкм), отделить всех типов частиц грязи прежде, чем вода достигнет фильтра биологии. Разделение взвешенных твердых частиц , фильтр удаляет большую часть питательных веществ из воды. Таким образом, модуль барабана фильтра выполняет важную роль в повышении биологической фильтрации в следующих модулях с биологической фильтрации. Система управления с интегрированной системой микроконтроллер автоматически контролирует процесс фильтрации . Автоматической функцией самоочистки может быть индивидуально настроен в соответствии с требованиями .

ФиАП TrommelSieve активного фильтра модуля , и все другие части из комплект поставки могут быть использованы только следующим образом:

- Для очистки садовых прудах .
- Эксплуатация при соблюдении технических данных

Следующие ограничения распространяются на устройства:

Работает только с водой при температуре воды мин. +8° C до макс. +35° C.

Никогда не используйте устройство для передачи сред, кроме воды .

Не использовать для коммерческих или промышленных целях .

Не подходит для соленой воды.

Никогда не включайте прибор без воды.

Не следует использовать в сочетании с химическими веществами , продуктов питания, легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ.

Не предназначен применение фильтра

Не использовать фильтр системы без специального письменного разрешения FIAP аквакультуре фильтрации других жидкостей , кроме воды . Система фильтра не может быть установлено на местах с опасностью взрыва , например, с большим интересом пылью .

Варианты установки

Насос системы ФРС

Система фильтрации может быть установлен выше уровня воды пруда. Фильтр насосы насосгрязной воды пруда из пруда в фильтр системы. Чистая вода возвращается в пруд через трубу с помощью СИЛЫ ТЯЖЕСТИ.



Преимущества системы насоса кормили :

- Низкие требования к установке
- Система может быть легко расширена
- Может быть легко подключен перед UVC уточнения единиц
- идеально соответствующие соответствующие FIAP -Filter Насосы

система подачи самотеком

Система фильтра после ФИАП барабан сито Активный полностью утоплены в первом (фильтр вала). Входное отверстие находится ниже уровня пруда. Загрязненный пруд вода проходит через люков или скиммер в повышенной постоянной ФИАП TrommelSieve Активный фильтр и затем проходит через следующие фильтрующих модулей. По принципу сообщающихся сосудов (гидростатическое давление) уровень воды в резервуарах с regelt на уровне пруда. Насос в последнем модуле фильтра насосы очищенную воду через трубу обратно в пруд. Если на выходе из канала сточных вод ниже максимального уровня воды, мы рекомендуем в дополнение к препятствовать электрический шаровой клапан ФИАП.

Преимущества системы самотеком:

- Отличная транспорта и, следовательно, эффективное удаление взвешенных частиц с использованием принципа тяжести
- Энергоэффективные из-за различия незначительны высоты и низкой потери на трение
- Может быть незаметно интегрирована в водном саду
- UVC уточнения блоков могут быть соединены последовательно за
- идеально соответствующие соответствующие FIAP -Filter Насосы

функция

1. Без фильтра вода в сопровождении приток в фильтре барабан.
 8. Вода фильтруется , происходящих перепад давления между барабанный фильтр и корпус фильтра
 9. Частица собирается в внутри фильтра барабана.
 - 10 . При вращении барабана фильтра ведут частиц по высоте грязи выпускной носик . Вращение происходит с ручным управлением непрерывно.
- Вращение барабана высвобождается в автоматическом режиме нащуп уровня воды.
 - Следуйте запросу максимального уровня воды в фильтре -
 Вращение в автоматическом режиме происходит в соответствии с уровнем загрязнения воды непрерывно или с интервалами . Спрей длительности с интервалами можно поставить на реле времени в распределительной коробке .
11. По высоте грязи выпускной трубы ополаскивают частицы струей воды из форсунок и достигают в грязи выпускной носик .
 12. Грязь вода течет по грязи выпускной патрубков от фильтра.
 13. Очищенная вода течет через выпускное отверстие.

установка

Обратите внимание, что в дополнение к дополнению к этому руководство , наши FIAP TrommelSieve Активное видео демонстрацию под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Инструкции по установке

Фильтры с баком можно поднять с помощью вилочного погрузчика или крана и подъема поясов. Система фильтрации должна стоять стабильная и горизонтальных и застегивается на устойчивом основании.
 Система фильтров всегда с закрытой крышкой преследует . - Авария опасности -



При температуре воздуха и температуре воды менее 8 ° С фильтр система должна быть размещена в теплое помещение.

Вращение фильтр

Барабан приводится опередаче двигатель с непосредственным импульсом и хранится на подшипник скольжения POM .

Направление вращения барабана указано стрелкой в камеру фильтра .

Положение барабана и их настройка

Внимание! Установка положение барабана необходимо только, еслисистема фильтров во время транспортировки или установки был выведен из сильных толчков.

электрическая система

Электрическое подключение должно осуществляться в соответствии с местными правилами и нормами.

Трубные соединения

TrommelSieve Активное 10,000: Вход: DN 75, выход: DN 100, Сточные воды: DN 75

TrommelSieve Активное 15,000: Вход: DN 100, выход: DN 150, Сточные воды: DN 75

TrommelSieve Активное 30,000: Вход: DN 150, выход: DN 200, Сточные воды: DN 100

TrommelSieve Активное 80,000: Вход: DN 150, выход: DN 200, Сточные воды: DN 100

TrommelSieve Активное 150,000: Вход: DN 200, выход: DN 200, Сточные воды: DN 100

Трубопровод для получения из грязи вода должна была сделатьнаклон от ума . 1 %, так что грязь может беспрепятственно стекать и никогда не решить остатки грязи в трубе.

Очисти системой промывки

Управления , что все форсунки открыты

Помои должно быть свободно от частиц . Исползования при условии фильтра тонкой очистки

уровень воды

Наибольшее признал разница уровня воды между внутренней и внешней поверхности барабана составляет 300 мм при непрерывной работе. Рекомендуем различия в нормальном режиме эксплуатации, макс. 200 мм.

Запуск и работа

Обратите внимание, что в дополнение к дополнению к этому руководство , наши FIAP TrommelSieve Активное видео демонстрацию под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Меры регулирования запустив фильтр системы

Управления, который фильтр система замкнута , прежде чем начать фильтр системы.

Подключите шнур питания и выберите режим "Рука" . Фильтр поворотов барабана и брызги система работает.

ВНИМАНИЕ! Не хватайте в управлении машиной ! - Травма опасности

Крутящий момент от гаек и болтов

После ок. 2 недели операции все гайки и болты в фильтре , необходимо подтянуть .



система управления

Если фильтр система оснащена стандартной системой управления ФИАП аквакультуры, два режима работы возможны, уровень с управлением операции (А) и в непрерывном режиме (В).



A



B

A: Вращение фильтра выпущена заполнения государственного контроля и брызги система активируется, если уровень воды достиг состояния наполнения контроллера (щуп) в фильтре барабан. Запрещается располагать щупом о максимальный уровень воды, потому что система работает, в противном случае, не должным образом и не может штамп в фильтрованную воду в фильтр камеры.

B: с непрерывным режимом работы автоматической системой управления не используется, но барабан вращается и промоин без остановки и уровень воды держится почти устойчивым в барабане. Наполнения государственного контроллера и автоматическая система управления не являются, по этому поводу, в функцию.



датчик

Индикатор
уровня
воды
измеритель
уровня

система привода

Барабан приводится в действие механизм двигатель прямого импульса.

Очисти системой промывки

Стандартные сопла имеют отверстие 1,4 мм. С определенной области применения он может стать необходимым использовать меньшее отверстие уменьшить поток помоев. За дополнительной информацией обращайтесь к вашему поставщику или FIAP аквакультуры.



Мытья посуды давление обычно лежит около 7-8 бар, но более низкого давления может быть использован, пока фильтр ткань в чистоте. Низком давлении расширяет срок службы фильтрующего материала. Важно, что сопло штык разъем правильно установлен после очистки. Если сопло решения, струя воды может разрушить фильтр ткани.

уровень воды

Уровень воды меняется, если фильтр Система приводится в автоматическом режиме "AUTO". Это самый низкий после не рыскать ауа и поднимается, пока из состояния наполнения контроллер активирует фильтр системы. Если постоянный уровень воды пожелал в фильтре, барабан необходимо постоянно действующего (режиме «HAND»).

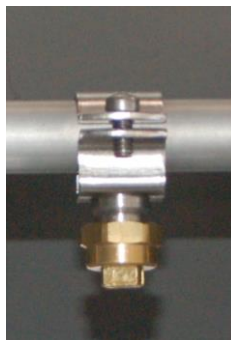
Уровень воды в барабане должен быть помещен как можно выше, без воды нефильТРованное о внутренних потоках уплотнения. Этот параметр гарантирует минимальную рыскать прекращения потребления воды и низких производственных грязи водой.

Уход и техническое обслуживание

Обратите внимание, что в дополнение к дополнению к этому руководству, наши FIAP TrommelSieve Активное видео демонстрацию под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Очисти системой промывки

Управление форсунками все 2 недели и в случае необходимости чистые форсунки Биржи форсунки через 2 года



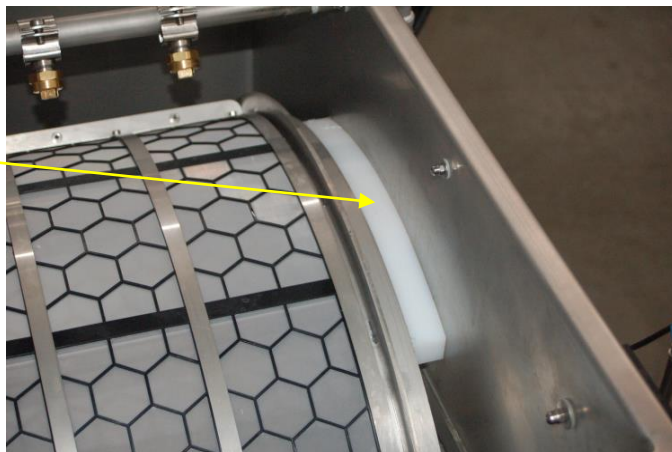
Демонтажа и очистки сопла:

1. Выключите главный выключатель и подавить помой питания.
 2. Снимите байонетным гнездом, в то время как вы включите эту вокруг ¼ против часовой стрелки.
- Обратите внимание на тот факт, что упругие уплотнения (уплотнения сопла) не заблудитесь.
3. Очистка сопла с давлением воздуха или с пластиковой щеткой. Никогда не используйте стальной щеткой или чистки иглы, потому что они могут повредить сопло.
 4. Сборка сопла происходит в обратном порядке.
- Вы должны контролировать, что штык разъем правильно затянуты до упора.

Подшипник

Противоположная подшипника Барабан фильтра является подшипник скольжения из POM и не требует обслуживания.

скользящая
опора



Система привода: Защитная крышка

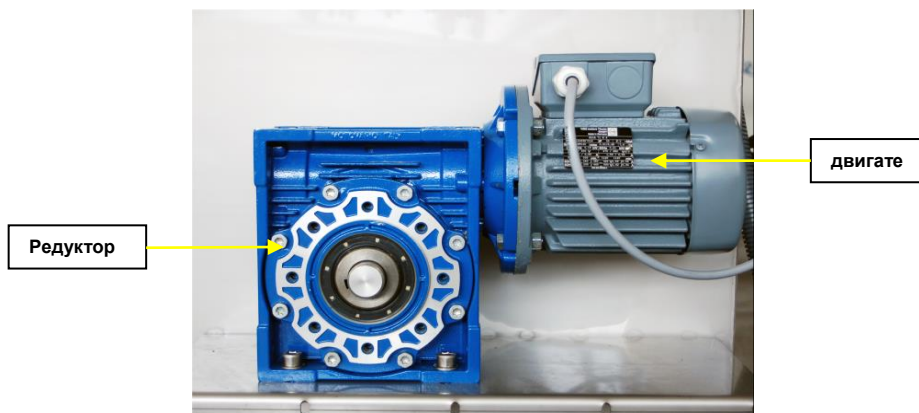
Прежде чем начать работу с обслуживанием, ток должен быть выключен в фильтр. Снимите безопасности маскировки вокруг системы привода.



Защитная крышка

Обратите внимание на то, что безопасность маскировки правильно установлена до следующего начала фильтр снова.

Система привода: редуктор и двигатель

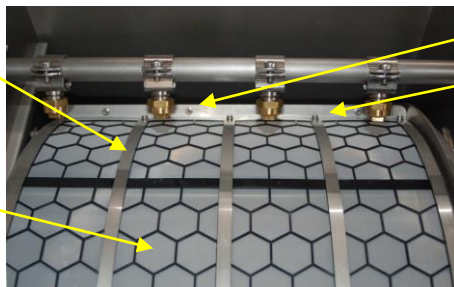


Фильтрующие элементы

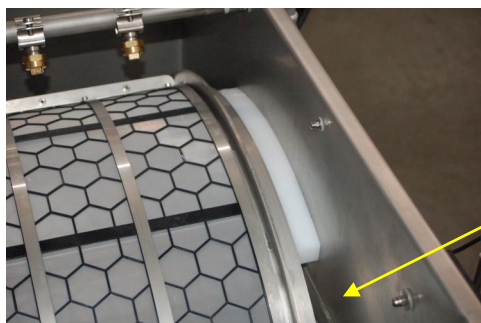
Фильтрующие элементы могут быть также очищено вручную. Долгое время загрязнение материала фильтра может быть вызвано железом, известью или органическим материалом в воде.

Браслет из нержавеющей стали

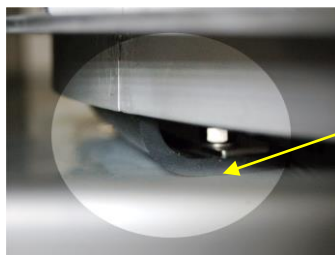
Фильтрующий элемент (марлевые нетто)



Болты и гайки для изменения фильтрующих элементов и натяжения ремня



Резиновое уплотнение



Резиновое уплотнение

Заменить фильтрующие элементы

Барaban фильтра состоит из двух фильтрующих элементов. Фильтрующий элемент остается нержавеющей сталью хомута и фактический фильтр (марлю нетто). Потерять одного фильтрующие элементы совершенно необходимо для запуска фильтра барабана в течение короткого времени, так что все винты доступны!

Расходные материалы

Расходные материалы не покрываются гарантией.

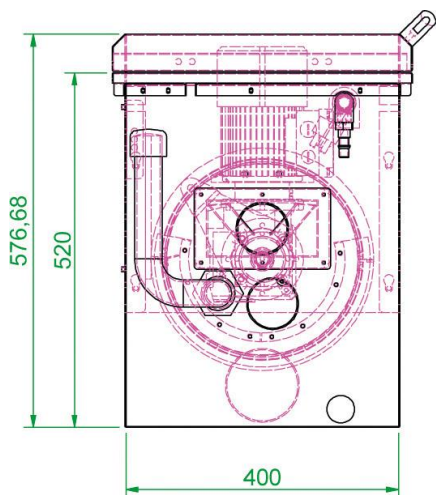
распоряжение

Устройство должно быть утилизированы в соответствии с национальными правилами. Обратитесь к Вашему дилеру.

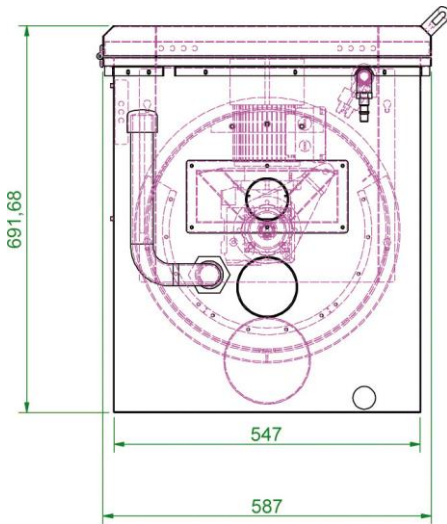
план технического обслуживания

Контроль и очистка фильтров тонкой очистки	еженедельно
Управление форсункой	еженедельно
Посмотреть Проверка фильтра элементов	ежемесячно
Проверка упругие уплотнения (см. фото) между фильтром и фильтром случае барабан	ежегодный
функциональный контроль	ежемесячно

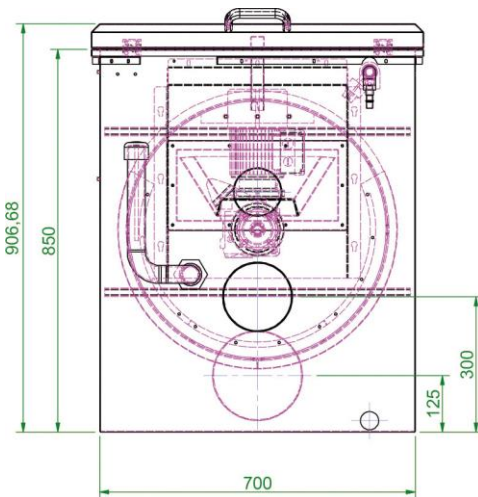
FIAP TrommelSieve Active 10.000



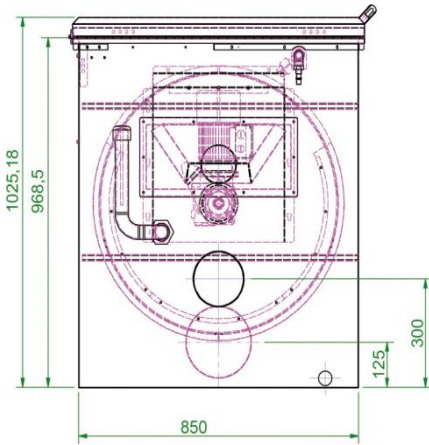
FIAP TrommelSieve Active 15.000



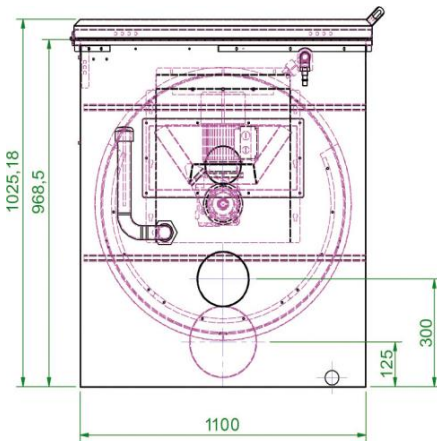
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



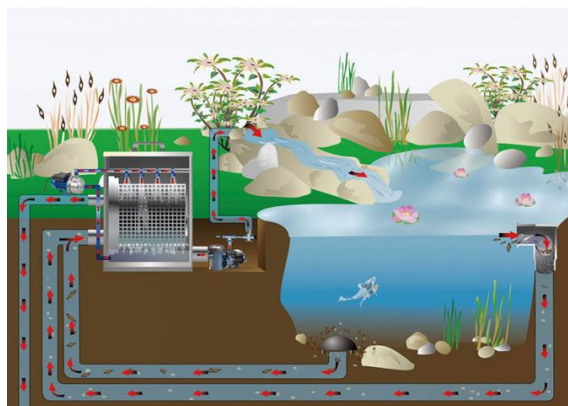
поиск ошибок

Ошибка	Возможная причина	Решение
Фильтр не останавливается, автоматически по истечении заданного времени	Устойчивый контакт между датчиком и корпус фильтра	Уберите все предметы, которые могут вызвать контакт между датчиком и корпус фильтра
Вода не выходит из форсунки в то время как чистый насос работает	<ul style="list-style-type: none"> Фильтр тонкой очистки форсунок или блокируются Это воздух в очистке насоса 	<ul style="list-style-type: none"> Очистите фильтр тонкой очистки и форсунки Удалите воздух из насоса очистки
Фильтр не запускается	Контактный выключатель не имеет контакта	Убедитесь, что контакт. Закройте крышку с большим количеством давления
Без фильтра вода поступает из выходного отверстия	<ul style="list-style-type: none"> Ввод воды пробегает резиновое уплотнение Поврежденные фильтроэлементы 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильную установку резинового уплотнения Проверьте установку фильтров Замените поврежденные фильтрующие элементы
Заблокированные водосброс	Неправильный угол водосброс	Исправить угол водосброс
Фильтрующие элементы не получают достаточно очищены	<ul style="list-style-type: none"> Чистая слишком низком давлении Очистка времени слишком мало 	<ul style="list-style-type: none"> Установите более высокую чистую давления Установите более продолжительное время очистки
Фильтр не запускается автоматически убирать в режиме "Авто"	<ul style="list-style-type: none"> Уровень воды в барабан слишком низкая Неправильная установка датчика 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте фильтрующих элементов за ущерб Проверьте установку датчика

Аксессуары:

Art. No.	описание
2880-1	FIAP TrommelSieve Активный элемент 30, 40, 60, 100 Микрон
2880-2	FIAP TrommelSieve активность очистки насоса
2880-3	FIAP TrommelSieve активность форсункой
2880-4	FIAP TrommelSieve активность шаровой кран DN 100
2427	FIAP GateValve Активное 110 мм
2428	FIAP GateValve Активное 160 мм

Установочный чертёж FIAP TrommelSieve активная версия тяжести.





UA

Примітки до даної інструкції

Перед першим використанням, будь ласка, прочитайте інструкцію з експлуатації та перегляньте пристроєм. Будь ласка, дотримуйтесь правил техніки безпеки та правила техніки безпеки для безпечного і правильного використання.

Використання за призначенням

FIAP TrommelSieve активного ряду, далі пристрій буде використовуватися виключно для механічного очищення сад і плавальний ставки з рибою або без при температурі води не нижче 8° С. Захисний трансформатор може працювати тільки при температурі навколишнього середовища від -10° С до +40° С.

Пристрій призначений для використання в плавальних басейнах і плавальних ставків у відповідності з національними правилами установки.

неналежне використання

Це не може статися при нормальній експлуатації і небезпеки неправильного поводження з цим пристроєм для людей с. Від неправильного використання нашої відповідальності, а також генеральну ліцензію операційної закінчується.

декларація

У відповідності до Директиви ЄС EMC (89/336/EEC) і Директиви про низьку напругу (73/23/EEC), відповідає. Наступні стандарти були застосовані:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Інформація про ці інструкціях з експлуатації

Ви зробили правильний вибір при купівлі цього продукту FIAP TrommelSieve Активний модуль. До введення в експлуатацію пристрою уважно прочитайте інструкції з користування уважно і повністю ознайомитися з пристроєм. Переконайтеся, що всі роботи з і з цим пристроєм здійснюється тільки відповідно до цих інструкцій.

Дотримуйтеся правил техніки безпеки для правильного та безпечного використання пристрою. Зберігайте ці інструкції в надійному місці! Прохання також передати інструкції при проходженні блоку на нового власника.

Правила техніки безпеки

Компанія побудувала FIAP даного апарату відповідно з рівнем техніки та існуючих правил техніки безпеки. Але він все ще може становити небезпеку для людей і цінностей объект, коли пристрій не використовується у відповідності з передбачуваним використанням, або якщо інструкції з техніки безпеки не спостерігається. З міркувань безпеки, дітей до 16 років або люди, які не може розпізнати чи не знайомі з цією інструкцією гнида дозволено використовувати даний пристрій. Діти повинні бути під наглядом, щоб вони не грали з приладом.

Ризики отриманий з комбінації води і електрики

Поєднання води та електрики може призвести до смерті або серйозної травми внаслідок ураження електричним струмом, коли немає затвердженого з'єднання.

Перш ніж потрапити у воду, завжди вимикайте всі пристрої у воду.

Правильно електричної установки

Електроустановки повинні відповідати національні правила і може проводитися тільки кваліфікованим електриком . Особа вважається кваліфікованим електриком , якщо через його / її професійну освіту , знання і досвід , він або вона здатна і уповноваженими судити і проводити роботу доручили йому / їй . Робота в якості кваліфікованого фахівця також включає в себе визнання можливих небезпек і дотримання відповідних регіональних та національних стандартів , норм і правил . Для вашої власної безпеки , будь ласка , зверніться до кваліфікованого електрика . Пристрій може бути підключено тільки , коли електричні характеристики пристрою і джерела живлення збігаються . Блок даних можна знайти на заводській табличці пристрою або на упаковці , або в даному керівництві . Переконайтеся , що пристрій зливається для Номінальний струм витоку макс. 30 мА за допомогою струму пошкодження пристрою захисту . Подовжувачі і влада дистрибуторів (наприклад , подовжувачів) повинні бути придатні для використання поза приміщеннями . Переконайтеся , що кабель підключення живлення перерізом не менше , ніж у гумовій оболонці з ідентифікацією H07RN -F . Сполучні кабелі повинні відповідати DIN VDE 0620 . Захистіть роз'єми від вологи . Тільки Увімкніть пристрій в гніздо правильно встановлені .

безпечна робота

Ніколи не використовуйте пристрій , якщо або електричними кабелями або корпусу є дефектними ! Не переносьте і не тягніть виріб за електричний кабель . Всі кабелі так , щоб виключити пошкодження і ніхто не може спіткнутися про них . Ніколи не відкривайте корпус блоку або його компонентів чергового , якщо це не потрібно спеціально в інструкціях з експлуатації . Використовуйте тільки оригінальні запасні частини та приладдя для пристрою . Ніколи не виконуйте зміни в конструкцію пристрою . Тільки є ремонт , виконаний пунктів обслуговування клієнтів уповноважених FIAP . Силові кабелі зв'язку не можуть бути замінені . Якщо кабель пошкоджений , пристрій або компонент повинен бути знищений . Тримайте розетку і вилку сухою . Перенапруження в мережі може призвести до операційної неполадки пристрою . Додаткову інформацію можна знайти в розділі " Усунення несправностей " . Не вдихати в бризки від промивання пристрою . Спрей може містити шкідливі бактерії . Коли контейнер кришка піднята , пристроєм для промивання продовжує працювати .
Це керівництво містить інструкції для щоденного використання , так і для служби , яка буде здійснюватися оператором і технічного обслуговування . Інструкція з експлуатації повинно бути завжди доступний для персоналу , що працює з обладнанням .

Інструкцію з експлуатації та інші застосовані документи повинні зберігати протягом усього терміну служби обладнання . Інструкцію з експлуатації та інші застосовані документи є частиною обладнання . Інструкція з експлуатації повинна бути передана іншим користувачам обладнання . Інші додаткові доповнення або зміни супроводжуються описами даного керівництва або спилувати .

Керівництво описує затверджених методів для підтримки цього продукту або реалізації сервісу . FIAP Компанія не несе жодної відповідальності за травми чи пошкодження обладнання в результаті недотримання даного керівництва .

Зауваження до інструкції з безпеки

До введення і перед проведенням обслуговування та обслуговування даного обладнання відповідні глави інструкції з експлуатації повинні бути переглядані
Попередження знаки , які з'являються в цьому документі абсолютно слідувати . Якщо цієї інформації не послідувало , серйозні особисті пошкодження або пошкодження можуть виникати в машинах .

Ця машина обладнання викладається на використання декількома операторами .

Весь електрообладнання слід розглядати як ведучий ток .

Всі трубопроводи повинні бути виглядав так , під тиском стоячи .

Перед обслуговуванням та обслуговуванням Вимкніть машину і переконайтеся, що подача струму перервана (запобіжний вимикач / переривник провідності, заборонено). Сервіс та обслуговування повинні бути пояснені тільки уповноваженому персоналу.

У цьому посібнику з'являється таке маркування попередження:

Увага!

Ця інформація вимагає особливої уваги!

Увага!

Недотримання цієї інформації може спричинити за собою особистий збитки або пошкодження в устаткуванні!

Машина маркування CE

Дане обладнання сертифіковане CE-, див наступні ознаки.

Таким чином він переконався, що обладнання буде ЄС 9837 / ЄС (AFS 1994:48) відповідно з керівництвом машини, зроблено і описано.

Відновлення - CE

Маркування CE не рахувати до компонентів, які використовуються з новим будівництвом або відновлення і не були перевірені з FIAP GmbH.

Попередження і Маркування CE повинна бути присвоєна повністю очевидно. Якщо частина обладнання з попередженням прямо на ньому заміщений запчастини, новий знак повинен бути присвоєний в тому ж місці.

Пошкоджені знаки та маркування CE повинні бути негайно замінені. З відновленням обладнання воно має вкрай важливе значення для адаптації даного керівництва негайно або доповнити та забезпечити необхідні фотографії, що описує зміни, зображення і тексти.

вимоги до персоналу

Щоб уникнути / запобігання травм або особистого шкоди, обслуговування та ремонт повинні здійснюватися працівниками, які навчаються згідно з інструкцією з експлуатації. Обслуговування персоналу та обслуговуючого персоналу може використовувати тільки ті частини обладнання, для яких він навчався.

Вимкнути

За Відключення вилки живлення або виборі режиму " Aus / Off"

вказівки з техніки безпеки

Електромонтажні роботи повинні виконуватися електриком у відповідності з місцевими правилами. Перевірте напрямок обертання!

Вимикання струму і блокувати лічильник, перед початком робіт на фільтрі почалася. Фільтр система активується, тоді обраного режиму на панелі управління є "рука" або "Авто".

Фільтр система зупинена, отсоединяя штекер із розетки чи виборі режиму " Aus / Off".

Доступ до фільтра повинні бути запобігти за несанкціоноване. Установки в нерозвиненою області околиця повинна бути обгороджена дюйма

Барабанный фільтр система може почати обертатися в положення " AUTO " без попереднього попередження.



Фільтр системи завжди дотримуємося із закритою кришкою.

Не торкайтеся обертових деталей і не піднімайте на фільтрує системі , якщо він активований . Пошкоджень , які можуть бути викликані ротаційний фільтр системи таким чином уникнути.

функція

Зверніть увагу , що на додаток до додаток до цього керівництво , наші FIAP TrommelSieve Активне відео демонстрацію під <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH> Призначено застосування фільтра

Основним завданням FIAP TrommelSieve Активний модуль Барабанный фільтр призначений для видалення великих часток бруду. Екрани (60 мкм) , відокремити всіх типів частинок бруду перш , ніж вода досягне фільтра біології . Поділ зважених твердих частинок , фільтр видаляє більшу частину поживних речовин з води. Таким чином , модуль барабана фільтра виконує важливу роль у підвищенні біологічної фільтрації в наступних модулях з біологічної фільтрації . Система управління з інтегрованою системою мікроконтролер автоматично контролює процес фільтрації. Автоматичною функцією самоочищення може бути індивідуально налаштований у відповідності з вимогами.

ФІАП TrommelSieve активного фільтра модуля , і всі інші частини з комплекту поставки можуть бути використані тільки таким чином:

- Для очищення садових ставках .
- Експлуатація при дотриманні технічних даних

Наступні обмеження поширюються на пристрої:

Працює тільки з водою при температурі води мін . +8 ° С до макс. +35 ° С.

Ніколи не використовуйте пристрій для передачі середовищ , крім води .

Не використовувати для комерційних або промислових цілях.

Не підходить для солоної води.

Ніколи не вмикайте прилад без води.

Не слід використовувати у поєднанні з хімічними речовинами , продуктів харчування , легкозаймистих або вибухонебезпечних речовин.

Не призначений застосування фільтра

Не використовувати фільтр системи без спеціального письмового дозволу FIAP аквакультури фільтрації інших рідин , крім води . Система фільтра не може бути встановлено на місцях з небезпекою вибуху , наприклад , з великим інтересом пилом.

варіанти установки

Насос системи ФРС

Система фільтрації може бути встановлений вище рівня води ставка . Фільтр насоси насос брудної води ставка зі ставка у фільтр системи . Чиста вода повертається у ставок через трубу за допомогою сили тяжіння.



Переваги системи насоса годували:

- Низькі вимоги до установки
- Система може бути легко розширена
- Може бути легко підключений перед UVC уточнення одиниць
- ідеально відповідні відповідні FIAP - Filter Насоси

система подачі самопливом

Система фільтра після ФІАП барабан сито Активний повністю втоплені в першому (фільтр валу). Вхідний отвір знаходиться нижче рівня ставка. Забруднене ставок вода проходить через люків або скіммер в підвищеній постійної ФІАП TrommelSieve Активний фільтр і потім проходить через наступні фільтруючих модулів. За принципом сполучених посудин (гідростатичний тиск) рівень води в резервуарах з regel на рівні ставка. Насос в останньому модулі фільтра насоси очищену воду через трубу назад у ставок. Якщо на виході з каналу стічних вод нижче максимального рівня води, ми рекомендуємо на додаток до перешкоджати електричний кульовий клапан ФІАП.

Переваги системи самопливом:

- Відмінна транспорту і, отже, ефективне видалення зважених часток з використанням принципу тяжкості
- Енергоефективні через розходження незначні висоти і низькою втрати на тертя
- Може бути непомітно інтегрована у водному саду
- UVC уточнення блоків можуть бути з'єднані послідовно за
- ідеально відповідні відповідні FIAP - Filter Насоси

функція

- 1 . Без фільтра вода у супроводі приплив у фільтрі барабан.
- 2 . Вода фільтрується , що відбуваються перепад тиску між барабанний фільтр і корпус фільтра
- 3 . Частка збирається в всередині фільтра барабана.
- 4 . При обертанні барабана фільтра ведуть частинок по висоті бруду випускний носик. Обертання відбувається з ручним управлінням безперервно. Обертання барабана вивільняється в автоматичному режимі на щуп рівня води. - Дотримуйтесь запитом максимального рівня води у фільтрі - Обертання в автоматичному режимі відбувається відповідно до рівня забруднення води безперервно або з інтервалами . Спрей тривалості з інтервалами можна поставити на реле часу в розподільній коробці .
- 5 . По висоті бруду випускної труби обполіскують частинки струменем води з форсунок і досягають у багнуці випускний носик.
- 6 . Бруд вода тече по бруду випускний патрубков від фільтра.
- 7 . Очищена вода тече через випускний отвір.

установка

Зверніть увагу , що на додаток до додаток до цього керівництво , наші FIAP TrommelSieve Активне відео демонстрацію під <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Інструкції з установки

Фільтри з баком можна підняти за допомогою вилочного навантажувача або крана і підйому поясів.

Система фільтрації повинна стояти стабільна і горизонтальних і застібається на стійкій основі .

Система фільтрів завжди із закритою кришкою переслідує. - Аварія небезпеки -



При температурі повітря і температурі води менше 8 ° C фільтр система повинна бути розміщена в тепле приміщення.



Обертання фільтр

Барабан приводиться про передачу двигун з безпосереднім імпульсом і зберігається на підшипник ковзання POM .

Напрямок обертання барабана вказано стрілкою в камеру фільтра.

Положення барабана та їх налаштування

Увага! Установка положення барабана необхідно тільки , якщо система фільтрів під час транспортування або установки був виведений із сильних поштовхів.

електрична система

Електричне підключення повинно здійснюватися відповідно з місцевими правилами і нормами.

трубні з'єднання

TrommelSieve Активне 10,000: Вхід: DN 75, вихід: DN 100, Стічні води: DN 75

TrommelSieve Активне 15,000: Вхід: DN 100, вихід: DN 150, Стічні води: DN 75

TrommelSieve Активне 30,000: Вхід: DN 150, вихід: DN 200, Стічні води: DN 100

TrommelSieve Активне 80,000: Вхід: DN 150, вихід: DN 200, Стічні води: DN 100

TrommelSieve Активне 150,000: Вхід: DN 200, вихід: DN 200, Стічні води: DN 100

Трубопровід для отримання з бруду вода повинна була зробити нахил від розуму . 1% , так що бруд може безперешкодно стікати і ніколи не вирішити залишки бруду в трубі.

Очисти системою промивки

Управління , що всі форсунки відкриті

Помій має бути вільним від часток. Використання за умови фільтра тонкого очищення

рівень води

Найбільше визнав різниця рівня води між внутрішній і зовнішній поверхні барабана становить 300 мм при безперервній роботі . Рекомендуємо відмінності в нормальному режимі експлуатації , макс. 200 мм.

Запуск і робота

Зверніть увагу , що на додаток до додаток до цього керівництво , наші FIAP TrommelSieve Активне відео демонстрацію під <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Заходи регулювання запустивши фільтр системи

Управління , який фільтр система замкнута , перш ніж почати фільтр системи .

Підключіть шнур живлення і виберіть режим " Рука " . Фільтр поворотів барабана і бризки система працює.

УВАГА! Чи не хапайте в управлінні машиною! - Травма безпеки

Крутий момент від гайок і болтів

Після ок . 2 тижні операції всі гайки і болти у фільтрі , необхідно підтягнути.

система управління

Якщо фільтр система оснащена стандартною системою управління ФІАП аквакультури, два режими роботи можливі, рівень з керуванням операції (А) і в безперервному режимі (В).



A



B

A: Обертання фільтра випущена заповнення державного контролю та бризки система активується, якщо рівень води досяг стану наповнення контролера (щуп) у фільтрі барабан. Забороняється розташовувати щупом про максимальний рівень води, тому що система працює, в іншому випадку, не належним чином і не може штамп у фільтровану воду в фільтр камери.

B: з безперервним режимом роботи автоматичною системою управління не використовується, але барабан обертається і вимойн без зупинки і рівень води тримається майже стійким в барабані. Наповнення державного контролера і автоматична система управління не є, з цього приводу, у функцію.



датчик

Індикатор
рівня води
вимірвач
рівня

система приводу

Барабан приводиться в дію механізм двигун прямого імпульсу.

Очисти системою промивки

Стандартні сопла мають отвір 1,4 мм. З певною області застосування він може стати необхідним використовувати меншу відкриття зменшити потік помийв. За додатковою інформацією звертайтеся до вашого постачальника чи FIAP аквакультури.



Миття посуду тиск зазвичай лежить близько 7-8 бар, але більш низького тиску може бути використаний, поки фільтр тканину в чистоті. Низькому тиску розширює термін служби фільтруючого матеріалу. Важливо, що сопло багнет роз'єм правильно встановлений після очищення. Якщо сопло рішення, струмінь води може зруйнувати фільтр тканини.

рівень води

Рівень води змінюється, якщо фільтр Система приводиться в автоматичному режимі "AUTO". Це найнижчий опісля не нишпорити ауту і піднімається, поки зі стану наповнення контролер активує фільтр системи. Якщо постійний рівень води побажав у фільтрі, барабан необхідно постійно діючого (режимі «HAND»).

Рівень води в барабані повинен бути поміщений як можна вище, без води нефільтроване про внутрішні потоках ущільнення. Цей параметр гарантує мінімальну нишпорити припинення споживання води і низьких виробничих бруду водою.

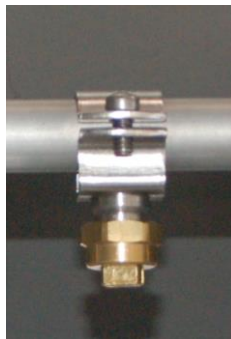
Догляд та технічне обслуговування

Зверніть увагу, що на додаток до додаток до цього керівництво, наші FIAP TrommelSieve Активне відео демонстрацію під <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Очисти системою промивки

Управління форсунками все 2 тижні і у разі потреби чисті форсунки

Біржі форсунки через 2 роки



Демонтажу та очищення сопла:

1. Вимкніть головний вимикач і придушити помпї харчування.
2. Зніміть байонетним гніздом, в той час як ви дозволите цю навколо ¼ проти годинникової стрілки.

Зверніть увагу на той факт, що пружні ущільнення (ущільнення сопла) не заблукаєте.

3. Очищення сопла з тиском повітря або з пластикової щіткою.

Ніколи не використовуйте сталевий щіткою або чищення голки, тому що вони можуть пошкодити сопло.

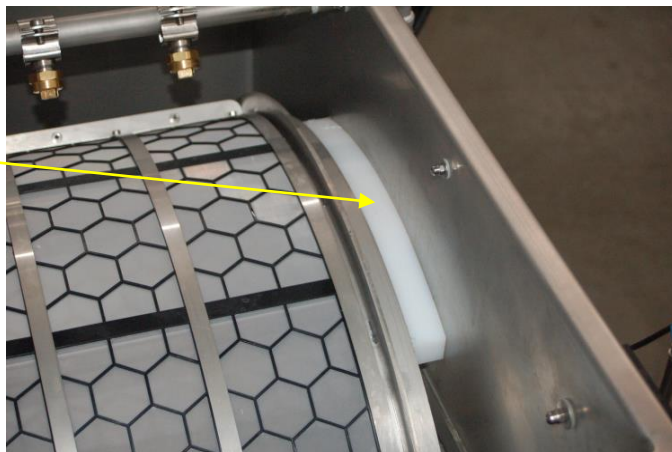
4. Збірка сопла відбувається в зворотному порядку.

Ви повинні контролювати, що багнет роз'єм правильно затягнути до упору.

Підшипник

Протилежна підшипника Барабан фільтра є підшипник ковзання з POM і не вимагає обслуговування.

ковзна
опора



Система приводу: Захисна кришка

Перш ніж почати роботу з обслуговуванням, струм повинен бути вимкнений у фільтр. Зніміть безпеку маскувannya навколо системи приводу.



Захисна кришка

Зверніть увагу на те, що безпека маскувannya правильно встановлена до наступного початку фільтр знову.

Система приво́ду: редуктор і двигун

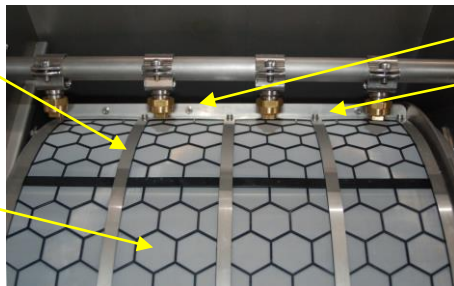


фільтруючі елементи

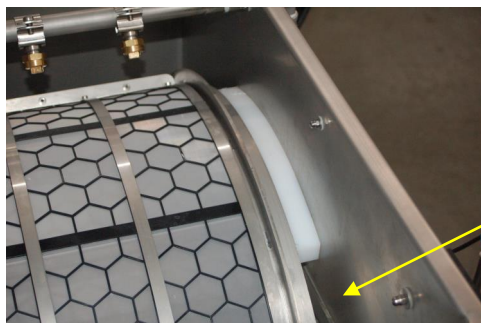
Фільтруючі елементи можуть бути також очищено вручну. Довгий час забруднення матеріалу фільтра може бути викликане залізо, вапно або органічний матеріал у воді.

Браслет з
нержавіючої
сталі

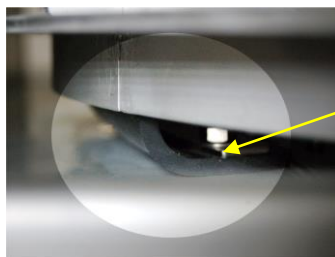
Filter element
(Gauze net)



Болти і гайки для
зміни
фільтруючих
елементів і натягу
ремня



гумове
уцільненн



гумове
уцільнення

Замінити фільтруючі елементи

Барабан фільтра складається з двох фільтруючих елементів. Фільтруючий елемент залишається нержавіюча сталь хомути і фактичний фільтр (марлю нетто). Втратити одного фільтруючі елементи абсолютно необхідно для запуску фільтра барабана протягом короткого часу, так що всі гвинти доступні!

Витратні матеріали

Витратні матеріали не покриваються гарантією.

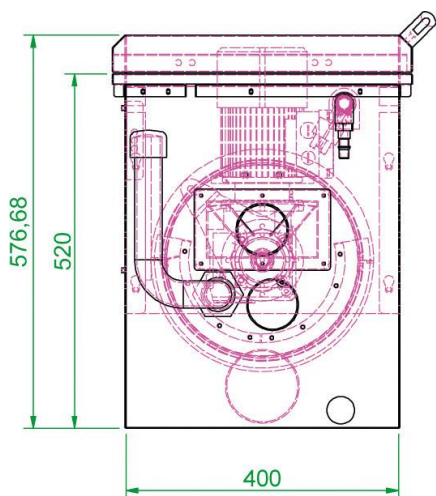
розпорядження

Пристрій повинен бути утилізовані відповідно до національних правил. Зверніться до Вашого дилера.

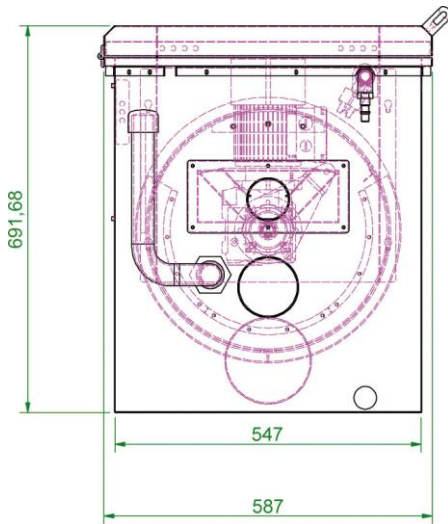
план технічного обслуговування

Контроль і очищення фільтрів тонкого очищення	щотижня
Управління форсункою	щотижня
Переглянути Перевірка фільтра елементів	щомісяця
Перевірка пружні ущільнення (див. фото) між фільтром і фільтром випадку барабан	щорічний
функціональний контроль	щомісяця

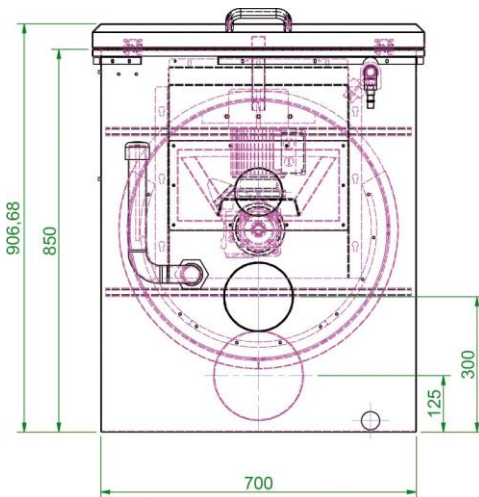
FIAP TrommelSieve Active 10.000



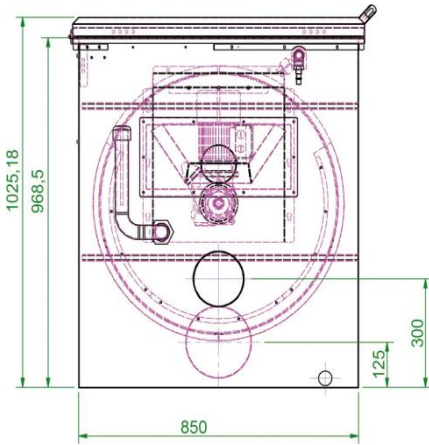
FIAP TrommelSieve Active 15.000



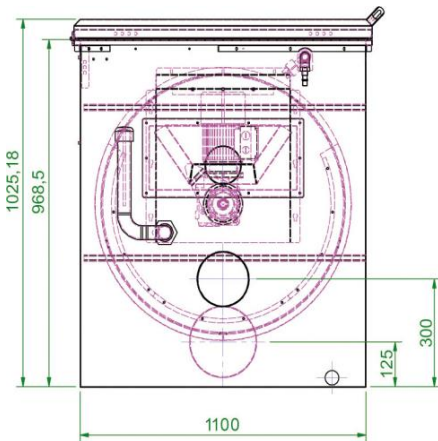
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



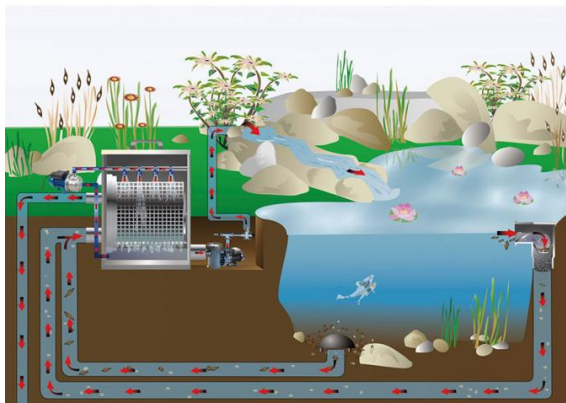
Пошук помилок

Помилка	можлива причина	Solution
Фільтр не зупиняється, автоматично після закінчення заданого часу	Стійкий контакт між датчиком і корпус фільтра	Приберіть всі предмети, які можуть викликати контакт між датчиком і корпусом фільтра
Вода не виходить з форсунки в той час як чистий насос працює	<ul style="list-style-type: none"> • Фільтр тонкого очищення форсунок або блокуються • Це повітря в очищенні насоса 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистіть фільтр тонкого очищення і форсунки • Видаліть повітря з насоса очищення
Фільтр не запускається	Контактний вимикач не має контакту	Переконайтеся, що контакт. Закрийте кришку з великою кількістю тиску
Без фільтра вода надходить з вихідного отвору	<ul style="list-style-type: none"> • Введення води пробігає гумове ущільнення • Пошкоджені фільтроелементу 	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте правильну установку гумового ущільнення • Перевірте установку фільтрів • Замініть пошкоджені фільтруючі елементи
<u>Заблоковані водоскид</u>	<u>Неправильний кут водоскид</u>	<u>Виправити кут водоскид</u>
Фільтруючі елементи не отримують достатньо очищені	<ul style="list-style-type: none"> • Чистий занадто низькому тиску • Очищення часу занадто мало 	<ul style="list-style-type: none"> • Встановіть більш високу чисту тиску • Встановіть більш тривалий час очищення
Фільтр не запускається автоматично прибирати в режимі "Авто"	<ul style="list-style-type: none"> • Рівень води в барабан занадто низька • Неправильне встановлення датчика 	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте фільтруючих елементів за шкоду • Перевірте установку датчика

Акcesуари:

Art. No.	опис
2880-1	FIAP TrommelSieve Активний елемент 30, 40, 60, 100 Мікрон
2880-2	FIAP TrommelSieve активність очищення насоса
2880-3	FIAP TrommelSieve активність форсункою
2880-4	FIAP TrommelSieve активність кульовий кран DN 100
2427	FIAP GateValve Активне 110 мм
2428	FIAP GateValve Активне 160 мм

Установчий креслення FIAP TrommelSieve активна версія тяжкості.



Note cu privire la aceste instrucțiuni

Înainte de prima utilizare, vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare și a vă familiariza cu dispozitivul. Vă rugăm să respectați instrucțiunile de siguranță și informații de siguranță pentru utilizarea în condiții de siguranță și corectă.

Utilizare specifică

FIAP TrommelSieve Seria activ, denumit în continuare dispozitivul este de a fi utilizate exclusiv pentru curățarea mecanică de grădină și înot iazuri cu sau fără pește, la o temperatură a apei de cel puțin 8° C. transformator de siguranță poate fi utilizat numai la o temperatură ambientă de -10° C până la +40° C.

Dispozitivul este potrivit pentru utilizarea în piscine și bazine de înnot, în conformitate cu reglementările naționale de instalare.

Utilizarea necorespunzătoare

Ea nu poate avea loc în condiții de utilizare normală și pericolele de manipulare necorespunzătoare acest dispozitiv pentru persoane cu . Din utilizarea necorespunzătoare a răspunderii noastre , precum și licența de operare general expiră .

Declarația CE

În conformitate cu Directiva CE Directiva EMC (89/336/EEC) și Directiva privind tensiunea joasă (73/23/EEC), se conformeze. Au fost aplicate următoarele standarde armonizate: EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Informații despre aceste instrucțiuni de utilizare

Ai făcut o alegere bună cu achiziționarea acestui produs Modul Activ FIAP TrommelSieve. Înainte de punerea în funcțiune a unității, vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare cu atenție și familiarizați -vă pe deplin cu unitatea. Asigurați-vă că toate lucrările la și cu această unitate se realizează doar în conformitate cu aceste instrucțiuni.

Aderarea la informațiile de siguranță pentru utilizarea corectă și în condiții de siguranță a unității.

Păstrați aceste instrucțiuni într-un loc sigur! Vă rugăm, de asemenea, preda instrucțiunile atunci când trece unitatea pe un nou proprietar.

Instrucțiuni de siguranță

FIAP Compania a construit această unitate în funcție de stadiul tehnicii și reglementările de siguranță în vigoare. Dar încă mai pot reprezenta un pericol pentru persoane și valori unitare de proprietate atunci când dispozitivul nu este utilizat în conformitate cu destinația, sau în cazul în care instrucțiunile de siguranță nu sunt respectate. Din motive de siguranță, copii sub 16 ani sau persoane care nu pot recunoaște sau nu sunt familiarizați cu aceste instrucțiuni sunt nit permisiunea de a folosi acest aparat. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul.

Riscurile rezultate din combinația de apă și energie electrică

Combinație de apă și energie electrică poate duce la deces sau vătămări grave prin electrocutare atunci când nu există nici o legătură aprobat.

Înainte de a ajunge în apă, opriți toate dispozitivele din apa.

Instalația electrică corectă

Instalații electrice trebuie să respecte reglementările naționale și pot fi efectuate numai de către un electrician calificat. O persoană este considerată ca un electrician calificat, în cazul în care, din cauza lui / educația profesională, cunoștințe și experiență, el sau ea este capabil și autorizat de a judeca și de a efectua lucrările comandat pentru el / ea. De lucru ca o persoană calificată include, de asemenea, recunoașterea unor posibile riscuri și aderarea la standardele pertinente, regulile și regulamentele regionale și naționale. Pentru siguranța dumneavoastră, vă rugăm să consultați un electrician calificat. Aparatul poate fi conectat numai atunci când datele electrice ale unității și desursa de alimentare coincid. Unitatea de date este de a fi găsit peplăcuța tip de unitate sau peambalaj sau, în acest manual. Asigurați-vă că unitatea este topit pentru un curent de maxim defect evaluat. 30mA prin intermediul unui dispozitiv de protecție curentului de defect. Cablurile prelungitoare și distribuitori de energie (de exemplu, benzi de ieșire) trebuie să fie adecvat pentru utilizarea în aer liber. Asigurați-vă că conexiunea secțiune transversală cablu de alimentare nu este mai mică decât cea atecii cauciuc cuidentificarea H07RN - F. Cablurile prelungitoare trebuie să îndeplinească DIN VDE 0620. Proteja conexiunile fișă de umiditate. Conectați unitatea la o priză montate corect numai.

Funcționarea în condiții de siguranță

Nu utilizați niciodată aparatul dacă fi cabluri electrice saude locuințe sunt defecte! Nu transportați și nu trageți unitatea de cablul de electric. Toate cablurile, astfel încât prejudiciul este exclus și nimeni nu poate excursie peste ele. Nu deschideți niciodată carcasa aparatului sau componentele sale asociate, cu excepția cazului în care acest lucru este necesar în mod explicit în instrucțiunile de utilizare. Utilizați numai piese de schimb originale și accesorii pentru unitatea. Nu efectuați niciodată modificări tehnice la unitate. Trebuie doar reparații efectuate de către punctele de service pentru clienți autorizat de FIAP. Cablurile de conectare de alimentare nu poate fi înlocuit. În cazul în care cablul este deteriorat, unitatea sau componenta trebuie să fie eliminate. Păstrați Priză de putere și uscat. Supratensiune în rețea ar putea conduce la defecțiuni de funcționare aunității. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați capitolul "Remediarea defecțiunilor". Nu respirația în spray de dispozitiv de spălare. Spray poate conține bacterii daunatoare. Când capacul containerul este ridicat, dispozitivul de spălare continuă operare.

Acest manual conține instrucțiunile de utilizare de zi cu zi, precum și de servicii care urmează să fie efectuate de către operator și de întreținere. Manualul de funcționare trebuie să fie întotdeauna la dispoziția personalului care lucrează cu echipamentul.

Instrucțiunile de utilizare și alte documente aplicabile trebuie să fie menținute pe toată durata de viață a echipamentului. Instrucțiunile de utilizare și alte documente aplicabile sunt parte a echipamentului. Manualul de utilizare trebuie să fie trecut pe la alți utilizatori ai echipamentelor. Alte adaosuri complementare sau modificări sunt însoțite de descrieri ale acestui manual sau fișier departe.

Manualul descrie metodele aprobate de întreținere a acestui produs sau a punerii în aplicare a serviciului. FIAP Compania nu isi asuma nici o responsabilitate pentru vătămarea corporală sau deteriorarea echipamentului cauzată de nerespectarea acestui manual.

Observații la instrucțiunile de securitate

Înainte de introducerea și înainte de realizarea de service și servicii de acest echipament capitole aplicabile din instrucțiunile de utilizare trebuie să fie perused

Marcajele de avertizare care apar în acest document absolut urma. Dacă această informație nu este urmat, daune personale grave sau daune pot proveni în mașini.

Acest echipament masini este stabilit la utilizarea de către mai mulți operatori.

Echipamente electrice întreg trebuie să fie considerată ca actualul lider.

Toate conductele trebuie să fie privit ca sub picioare presiune.



Înainte de service și comutatorul de service de pe mașină și asigurați-vă că alimentarea cu curent este întreruptă (comutator / conducta de siguranță întrerupător, blocate). Service și întreținere trebuie să fie explicate numai de către personal autorizat.

În acest manual apar următoarele marcaje de avertizare:

Atenție!

Această informație necesită o atenție deosebită!

Atenție!

Nerespectarea acestor informații poate implica daune personale sau daune în echipamentul!

Masina marcajul CE

Acest echipament este CE - certificat, consultați următoarele semne.

Astfel se face -vă că echipamentul construiește UE 9837 /UE (AFS 1994:48), în funcție de orientarea aparatului, se face și este descris.

Reconstruirea - CE

Marcajul CE nu contează pentru componentele care sunt folosite cu construcții noi sau reconstrucția și nu au fost verificate de la FIAP GmbH.

Avertismente și marcajul CE trebuie să fie însușit pe deplin evident . Dacă o parte a echipamentului cu drept avertisment pe care este substituită cu o piesă de schimb , un nou semn trebuie să fie alocate în același loc .

Semne deteriorate și marcajele CE trebuie să fie înlocuit imediat . Cu refacerea a echipamentului este de o importanță extremă de a se adapta imediat acest manual sau de a completa și de a oferi cele fotografiile necesare descriu schimbările, imagini și texte.

Cerințe privind personalul

Pentru a evita / preveni rănirea sau daune personale, servicii și service trebuie să fie efectuate de către angajații care sunt instruiți în conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Personalului de serviciu și personalul de întreținere poate utiliza numai piesele de echipament care este instruit.

Întrerupe

De a deconecta cablul de alimentare sau modul de a alege "Aus / Off "

Instrucțiunile de securitate

Instalații electrice trebuie să fie efectuate de către un instalator în conformitate cu reglementările locale. Verifica direcția de rotație!

Comutator curent de pe bloc șicontra, înainte de lucrări pe filtru sunt început.

Sistemul de filtrare este activat, în timp ce modul ales de pe panoul de control este "HAND" sau "AUTO".

Sistemul de filtrare este oprit, în timp ce deconectați cablul de alimentare sau modul alegerea "Aus / Off".

Un acces la filtru este de a fi prevenite pentru neautorizate. Instalațiilor din zona de periferie neamenajat trebuie să fie împrejmuită înch

Sistemul de filtrare tambur poate începe să se rotească în poziția "AUTO" fără avertisment prealabil.



Sistemul de filtrare urmărește mereu cu capacul închis .

Nu atingeți piesele rotative și de a urca nu pe sistemul de filtrare în cazul în care acest lucru este activat .

Leziunile care pot fi cauzate desistemul de filtrare rotativ sunt astfel evitate .

Funcție

Vă rugăm să rețineți , în plus pentru a completa acest manual , FIAP TrommelSieve videoclipurile noastre demonstrative active în <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Aplicații destinate a filtrului

Sarcina principală a modulului FIAP TrommelSieve Activ Drum Filter este de a elimina particulele mari de murdărie . Ecrane (60 microni) separa toate tipurile de particule de murdărie înainte ca apa ajunge la biologie filtru. Prin separarea materiilor solide în suspensie, filtrul elimină mare parte a substanțelor nutritive din apă. În acest fel, modulul de filtrare Drum îndeplinește un rol important în consolidarea filtrare biologic în următoarele module cu filtrare biologice. Sistemul de control cu sistem microcontroler integrat controlează automat procesul de filtrare. Funcție automată de auto - curățare pot fi reglate individual pentru a îndeplini cerințele.

Modulul FIAP TrommelSieve Activ Filter, și toate celelalte părți din setul de livrare poate fi folosit exclusiv după cum urmează:

- Pentru curățarea iazuri de grădină
- Operarea cu respectarea datelor tehnice

Următoarele restricții se aplică dispozitivului:

Funcționeze numai cu apă, la o temperatură a apei de min. +8° C până la max. +35° C.

Nu folosiți niciodată aparatul pentru a transmite alte lichide decât apă.

Nu utilizați în scopuri comerciale sau industriale.

Nu este potrivit pentru apa sarata.

Nu folosiți niciodată aparatul fără apă.

A nu se utiliza în combinație cu substanțe chimice, produse alimentare, substanțe ușor inflamabile sau explozive.

Aplicare nu este destinat afiltrului

Nu folosiți sistemul de filtrare , fără aprobarea scrisă special de FIAP Acvacultura de filtrare a altor lichide decât apa. Sistemul de filtrare nu poate fi instalat pe locuri cu pericol de explozie, de exemplu, cu mare interes de praf.

Opțiuni de instalare

Pompa Fed sistem

Sistemul de filtrare poate fi montat deasupra nivelului apei din lac. Un filtru pompe pompa apa din iaz murdară din iaz în sistemul de filtrare. Apă curată este pompată înapoi în lac printr -o conductă prin gravitație.



Avantajele sistemului hrănite pompei:

- Cerința de instalare redusă
- Sistemul poate fi extins cu ușurință
- Poate fi conectat cu ușurință în fața unități clarifică UVC
- perfect adaptate pentru a corespunzătoare de Pompe FIAP -Filter

Sistemul de Gravity

Sistemul de filtrare este de la FIAP cilindru sită Active complet încastrat în sol (arborele filtru). Deschiderea de admisie se află sub nivelul iaz. Poluat apa din iaz trece prin canale de scurgere podea sau skimmer în crescut permanent FIAP TrommelSieve rezervor filtru activ și apoi curge prin următoarele module de filtrare. Conform principiului vaselor comunicante (presiune hidrostatică) nivelul apei în rezervoarele un pegelt la nivel iaz. O pompă în ultimul modul de filtrare Pompe apa curata printr-o conductă înapoi în iaz. În cazul în care de evacuare a canalului apelor uzate sub nivelul maxim de apă, vă recomandăm în plus să împiedice robinetul cu bilă electric de FIAP.

Avantajele sistemului hrănite gravitate:

- excelente de transport și, astfel, eliminarea eficientă a particulelor în suspensie cu ajutorul principiului de greutate
- Eficiență energetică din cauza diferențelor de înălțime neglijabile și pierderi mici de frecare
- Poate fi integrat discret într-o grădină de apă
- unități clarificarea UVC pot fi conectate în serie în urmă
- perfect adaptate pentru a corespunzătoare de Pompe FIAP -Filter

Funcție

- 1 . Apă nefiltrată este escortat de intrare in tambur filtru.
- 2 . Apa este filtrată prin originare diferență de presiune între filtru și tambur caz filtru
- 3 . Particulă adună în interiorul tamburului filtrului.
- 4 . De rotație a tamburului filtrului sunt conduse de particule de la înălțimea de descărcare de gestiune noroi gura de scurgere. Rotație apare cu acționare manuală continuu.
Rotație atamburului este eliberat la funcționarea automată de un nivel palpator apă.
- Urmați cerere nivelul maxim al apei în filtru -
Rotație la funcționarea automată se produce în funcție de nivelul de poluare apei în mod continuu sau în intervale. Durata de pulverizare cu intervale pot fi puse de către un releu de timp în cutia de distribuție.
- 5 . De înălțime de descărcare de gestiune noroi gura de scurgere sunt spălate de particule de un jet de apă de la duzele de pulverizare și ajunge în îndeplinirea noroi gura de scurgere.
- 6 . Apa curge noroi despredescărcarea noroi duza defiltru.
- 7 . Apa curățată curge prin orificiul de evacuare.
instalare

Vă rugăm să rețineți , în plus pentru a completa acest manual , FIAP TrommelSieve videoclipurile noastre demonstrative active în <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Instrucțiunile de bază de instalare

Filtre cu rezervor poate fi ridicat cu un motostivuitoar sau cu centuri de macara și lift.
Sistemul de filtrare trebuie să stea stabilă și orizontală și să fie fixată pe o bază constantă.
Sistemul de filtrare mereu cu capacul închis urmărește. - Accident pericol -
Cu temperatura aerului și temperatura apei mai puțin de 8° C, sistemul de filtrare trebuie să fie cazați într-o clădire încălzită.



Rotație a filtrului

Tamburul este acționat de un motor de viteze cu impuls directă și sunt stocate de către o alunecare POM. Direcția de rotație atamburului este indicată printr-o săgeată în compartimentul filtrului.

Poziția tamburului și stabilirea lor

Atenție! Setarea poziției tamburului este necesar doar în cazul în care sistemul de filtrare în timpul transportului sau de instalare a fost pus pentru a împinge puternic.

Sistemul electric

Conexiunea electrică se efectuează în conformitate cu normele și reglementările locale.

Racordurile

TrommelSieve Activ 10.000: de intrare: DN 75, evacuare: DN 100, apelor uzate: DN 75
TrommelSieve Activ 15.000: de intrare: DN 100, de evacuare: DN 150, apelor uzate: DN 75
TrommelSieve Activ 30.000: de intrare: DN 150, de evacuare: DN 200, apelor uzate: DN 100
TrommelSieve Activ 80.000: de intrare: DN 150, de evacuare: DN 200, apelor uzate: DN 100
TrommelSieve Activ 150.000: de intrare: DN 200, de evacuare: DN 200, apelor uzate: DN 100

Conducta pentru obținerea de apă noroi avut de a face o înclinare de la munte. 1%, astfel încât noroi poate circula liber în afara și de a soluționa fără resturi de noroi în conducta.

Curăța sistemul de clătire

De control ca toate duzele de pulverizare sunt deschise
Spălătură de vase trebuie să fie liber de particule. Utilizați furnizate filtru fin

Nivelul apei

Cea mai mare, a recunoscut diferența dintrenivelul apei întreinteriorul și exteriorul sumelor tambur la 300 mm, cu funcționare continuă. Diferențele recomandate la funcționarea normală sunt max. 200 mm.

De pornire și operare

Vă rugăm să rețineți, în plus pentru a completa acest manual, FIAP TrommelSieve videoclipurile noastre demonstrative active în <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Măsuri de control de pornirea sistemului de filtrare

Control care sistemul de filtrare este închis, înainte de a începe sistemul de filtrare.
Conectați cablul de alimentare și alege modul "HAND". Filtrul se transformă tambur și sistem de pulverizare de lucrări.

ATENȚIE! Nu apuca în mașină care rulează! - Pericol Leziuni

Cuplul de la nuci și șuruburi

După aprox. 2 săptămâni de funcționare toate piulițele și șuruburile în filtru trebuie să fie strânse din nou.

Sistemul de control

Dacă sistemul de filtrare este echipat cu sistem de control standard al FIAP Acvacultură, două moduri de funcționare sunt posibile, la nivel de directoare funcționare (A) și funcționare continuă (B).



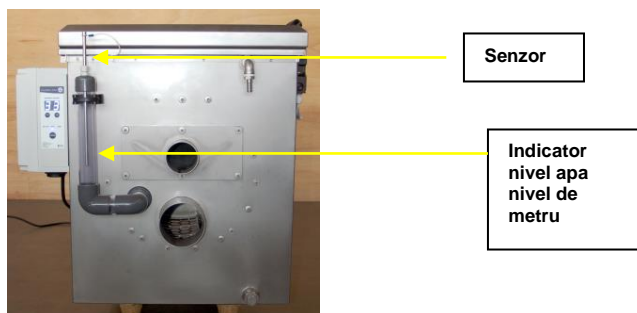
A



B

A: rotație a filtrului este eliberat prin controlul stării de umplere și sistem de pulverizare este activat, dacă nivelul apei a atins controlerul starea de umplere (palpator) în tamburul filtrului. Niciodată Poziție palpatorului cu privire la nivelul maxim al apei, pentru că sistemul funcționează, altfel, nu în mod corespunzător și nu pot ștampila în apă filtrată în camera de filtrare.

B: Cu funcționarea continuă a sistemului automat de control nu este folosit, dar a tamburului este rotită și mici gropi fără întrerupere și nivelul apei este deținută aproape constant în tambur. De controlor de stat de umplere și sistemul automat de control nu sunt, cu această ocazie, în funcție.



Sistem de acționare

Tamburul este acționat de un motor de viteză de impuls directă.

Curăța sistemul de clătire

Duzele standard au o deschidere de 1,4 mm. Cu anumite limite de aplicare, ea poate deveni necesar să se utilizeze o deschidere mai mică pentru a reduce fluxul de dishwater. Pentru informații suplimentare, întrebați furnizorul dumneavoastră sau FIAP acvacultură.



Presiunea dishwater revine în mod obișnuit cu circa 7-8 bar, cu toate acestea, o presiune mai mică poate fi folosită, de asemenea, atâta timp cât materialul filtrului este păstrată curată. O presiune mai mică extinde durata de viață a materialului filtrului. Este important ca priza duza baionetă este montat corect după curățare. Dacă un duza este rezolvarea, jet de apa poate distruge materialul filtrului.

Nivelul apei

Nivelul apei variază dacă sistemul de filtrare este condus în mod automat "AUTO". Acesta este cel mai mic, după o cutreiera pe perioadă și crește, până când a operatorului de stat de umplere activează sistemul de filtrare. Dacă nivelul apei constantă se dorește în filtru, tamburul trebuie să fie conduse în mod continuu (modul "HAND").

Nivelul apei în tamburul trebuie să fie puse cât mai mare posibil, fără apă nefiltrată despre fluxurile de etanșare interne. Această setare garantează un minim cutreiera din consumul de apă și o producție de apă noroi jos.

Îngrijire și întreținere

Vă rugăm să rețineți, în plus pentru a completa acest manual, FIAP TrommelSieve videoclipurile noastre demonstrative active în <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Curăța sistemul de clătire

De control pulverizare duze toate 2 săptămâni și atunci când este necesar duze curate
Schimb de duze de pulverizare după 2 ani



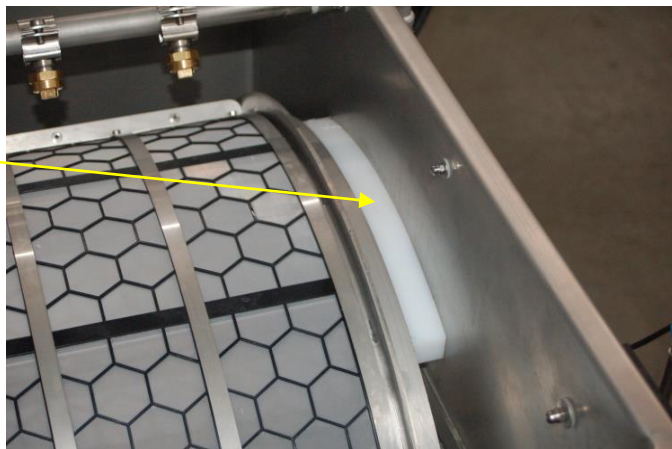
Demontarea și curățarea duzelor:

1. Oprești întrerupătorul principal și a pus jos de alimentare de vase.
 2. Scoateți mufa de tip baionetă, în timp ce transforma acest jurul $\frac{1}{4}$ contra sensul acelor de ceasornic. Acorde atenția asupra faptului că sigiliul elastic (sigiliu duza) nu se pierde.
 3. Curățați duza cu presiune de aer sau cu o perie de plastic.
- Nu utilizați niciodată o perie de sarma sau un ac de curățare, deoarece acestea pot distruge duza.
4. Ansamblul a duzei are loc în ordine inversă.
- Tu ar trebui să controleze că priza baioneta este corect strâns până la capăt.

Rulment

Poartă opus al tamburului filtru este o alunecare de POM și întreținere.

Rulmenți



Sistem de propulsie: Capac de protecție

Înainte de a începe cu activitatea de service, curentul va fi oprit la filtru.

Scoateți camuflarea de securitate în jurul sistemului de acționare.



Capac de protecție

Acorde o atenție asupra faptului că camuflarea de securitate este corect montat înainte de următoarea începerea filtrului nou.

Sistem de propulsie: viteze și motorul

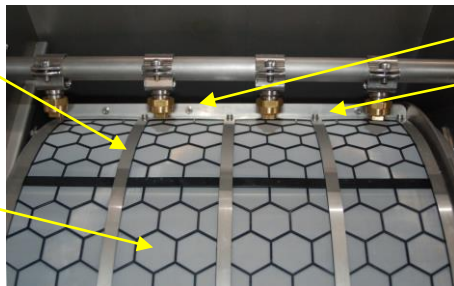


Elemente de filtrare

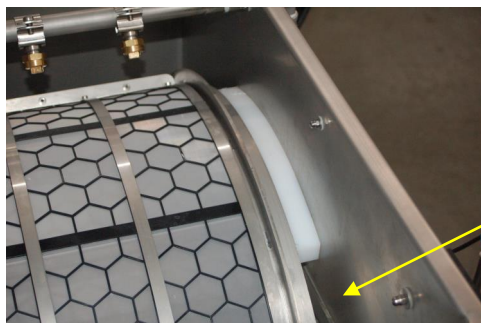
Elementele de filtrare pot fi, de asemenea, curățate de mână. O lungă perioadă de timp murdărirea filtrul textil poate fi cauzată de fier, oxid de calciu sau de materii organice în apă.

Curea din oțel
inoxidabil

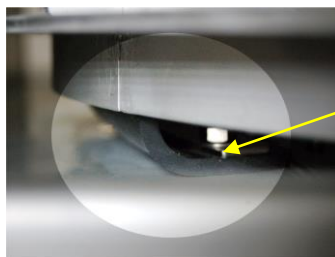
Elementul filtrant
(net tifon)



Șuruburi și piulițe
pentru schimbarea
elementelor de
filtrare și de
tensionare a
curelei



Garnitura
de cauciuc



Garnitura de
cauciuc

Schimb de elemente de filtrare

Cilindru filtru este format din două elemente de filtrare. Un element de filtru rămâne o banda de oțel inoxidabil clemă și filtrul efectiv (net tifon). Pentru a pierde elementele cu un singur filtru complet este necesar pentru a rula tambur filtru pentru o perioadă scurtă de timp, astfel încât toate șuruburile sunt accesibile!

Piese consumabile

Consumabile nu sunt acoperite de garanție.

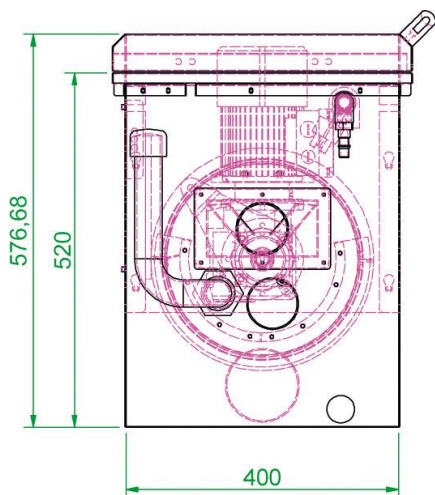
Dispoziție

Dispozitivul trebuie să fie eliminate în conformitate cu reglementările naționale. Contactați dealer-ul.

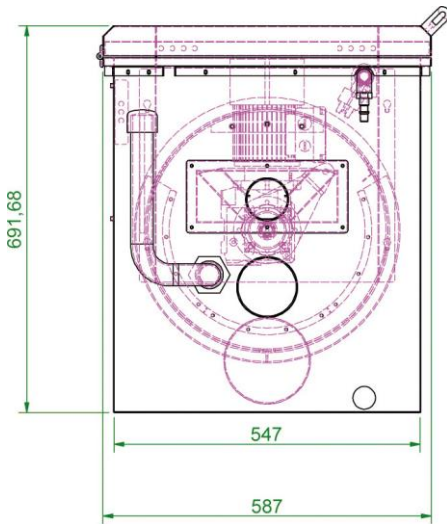
Planul de service

Controlul și curățarea filtrelor fine	Săptămânal
Controlul duza de pulverizare	Săptămânal
Vezi verificare a elementelor de filtrare	Lunar
Verificarea garnitura elastică (vezi poze) între cazul filtrului și tambur filtru	Anual
Controlul funcțional	Lunar

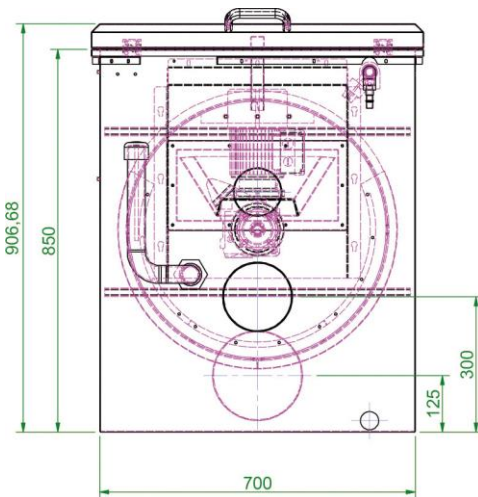
FIAP TrommelSieve Active 10.000



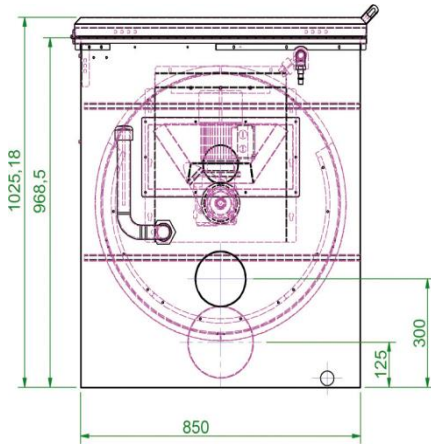
FIAP TrommelSieve Active 15.000



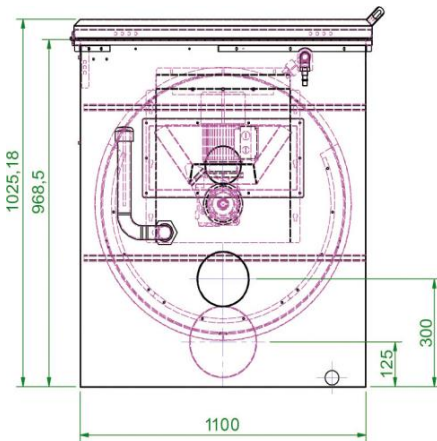
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



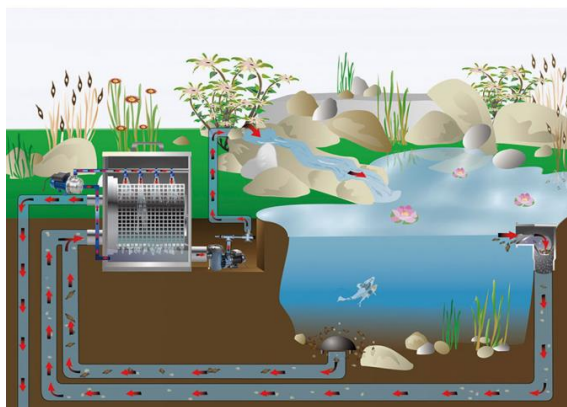
Căutare eroare

Eroare	Cauza posibilă	Soluție
Filtru nu se oprește automat după timpul setat	Contactul constant între senzor și cazul filtrului	Îndepărtați orice obiecte care pot cauza contactul între senzor și în cazul filtrului
Fără apă iese din duzele de pulverizare în timp ce pompa de curățat este de lucru	<ul style="list-style-type: none"> Filtru fin sau duze de pulverizare sunt blocate Este aer în pompă de curățare 	<ul style="list-style-type: none"> Filtru fin curat și duze Eliminați aerul din pompa de curățare
Filtrul nu pornește	Comutatorul de contact nu are nici un contact	Asigurați-vă că de contact. Închideți capacul cu o presiune mai mult
Apă nefiltrată iese din priză	<ul style="list-style-type: none"> intrarea apei trece peste garnitura de cauciuc Element de filtrare deteriorat 	<ul style="list-style-type: none"> Verificați montarea corectă a garnitură de cauciuc Verificați montarea filtrului Inlocuiți deteriorate elemente de filtrare
Evacuare a apelor uzate blocat	Unghi greșit de evacuare a apelor uzate	Corecți unghiul de evacuare a apelor uzate
Elemente de filtrare nu sunt obținerea curățate suficient	<ul style="list-style-type: none"> Presiunea curat este prea mică timpul de curățare este prea scurt 	<ul style="list-style-type: none"> Stabiliți o presiune mai mare curată Setați un timp mai lung de curățare
Filtrul nu pornește automat pentru a curăța în modul "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> Nivelul apei din tambur este prea mică instalarea incorectă a senzorului 	<ul style="list-style-type: none"> Verificați elementele de filtrare pentru daune Verificați instalarea senzorului

Accesorii:

Art. No.	Descriere
2880-1	FIAP TrommelSieve element Active 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve pompa de curățare Active
2880-3	FIAP TrommelSieve Active duză
2880-4	FIAP TrommelSieve Active bilă DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Desen instalarea de FIAP TrommelSieve versiune Active greutate.



Забележки за тези инструкции

Преди първата употреба, моля, прочетете инструкциите за експлоатация и да се запознаете с устройството. Моля, спазвайте инструкциите за безопасност и информация за безопасност за безопасна и правилна употреба.

Предназначение

The FIAP TrommelSieve Active Series, наричан по-нататък устройството трябва да се използва изключително за механично почистване на градина и плувен басейни с или без риба при температура на водата най-малко 8° C. Безопасността трансформатор може да се работи при температура на околната среда -10° C до +40° C.

Устройството е подходящо за употреба в плувни басейни и плувни басейни, в съответствие с националните разпоредби за инсталация.

Неправилната употреба

Това не може да се случи при нормална употреба и опасностите от неправилно боравене това устройство за хора с. От неправилно използване на нашата отговорност, както и на общия оперативен лиценз изтече.

СЕ декларация

В съответствие с Директива на ЕС EMC директива (89/336/ЕИО) и Директива за ниско напрежение (73/23/ЕИО), отговарят. Следните хармонизирани стандарти се прилагат: EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Информация за това ръководство за експлоатация

Ти направи добър избор с покупката на този продукт FIAP Active Module TrommelSieve. Преди въвеждане в експлоатация на устройството, моля, прочетете инструкциите за употреба внимателно и напълно се запознаете с устройството. Уверете се, че всички работи и с това устройство е извършен в съответствие с тези инструкции.

Придържайте се към информацията за безопасност за правилното и безопасно използване на уреда. Пазете тези инструкциите на сигурно място! Моля също така да предадат инструкциите при преминаване уреда на нов собственик.

указания за безопасност

Компанията FIAP е изградила тази единица според нивото на техниката и на съществуващите норми за безопасност. Но това все още може да представлява опасност за хора и ценности собственост на единица, когато устройството не се използва според предназначението, или ако инструкциите за безопасност не са спазени. От съображения за безопасност, деца под 16 години или хора, които не могат да признаят или не са запознати с тези инструкции са НИТ право да използват това устройство. Децата трябва да се надзирават, за да не си играят с уреда.

Рисквете, произтичащи от комбинацията от вода и електричество

Комбинация от ток и вода може да доведе до смърт или сериозно нараняване от токов удар , когато няма одобрена връзка.

Преди да се стигне във водата , винаги изключете всички устройства във водата.



Точен електрическата инсталация

Електрическите инсталации трябва да отговарят на националните разпоредби и може да се извършва само от квалифициран електротехник. Едно лице се счита за квалифициран електротехник, ако поради неговото / нейното професионално образование, знания и опит, той или тя е в състояние и има разрешение да съди и за извършване на строителството изготвено специално за него / нея. Работа като квалифицирано лице, което също включва разпознаване на възможните опасности и спазването на съответните регионални и национални стандарти, правила и разпоредби. За ваша собствена безопасност, моля консултирайте се с квалифициран електротехник. Уредът може да бъде свързан само когато електрическите данни на звеното, а захранването съвпадат. Устройството данни може да се намери на табелката тип единица или върху опаковката, или в това ръководство. Уверете се, че устройството е слят за номинално ток при повреда на макс. Тридесет mA с помощта на ток при повреда защитно устройство. Удължаване кабели и захранващите разпространители (например изхода ленти) трябва да бъдат подходящи за употреба на открито. Уверете се, че електрическото захранване Напречно сечение на кабел не е по-малък от този на гумена обвивка с идентификационния H07RN -F. Удължителен кабел трябва да отговарят DIN VDE 0620 . Защитете щекари, от влага. Само включете уреда към правилно монтирано гнездо.

Безопасна работа

Никога не използвайте уреда, ако или електрически кабели и жилища са дефектни! Не носете и не дърпайте уреда от електрическата му кабел. Route всички кабели така, че вредата е изключени и никой не може да се спъне в тях. Никога не отваряйте жилищна единица или неговите компоненти придружител, освен ако това не се изисква изрично в инструкциите за експлоатация. Използвайте само оригинални резервни части и аксесоари за единицата. Никога извършване на технически изменения на единица. Само има ремонти, извършвани от точки за обслужване на клиенти, разрешени от FIAP. Кабелите електрическото захранване не може да бъде заменен. Когато кабелът е повреден, устройството или на компонент трябва да бъде изхвърлен. Поддържайте контакта и щепсела сухи. Пренапрежение в електрическата мрежа може да доведе до оперативни неизправност в устройството. За повече информация, моля обърнете се към глава "Отстраняване на грешки". Да не се вдишва в спрей от изплакване устройство. Спреят може да съдържа вредни бактерии. Когато контейнерът капак е издигната, за изплакване устройството продължава да работи. Това ръководство съдържа инструкции за ежедневна употреба, както и за услуга, която се извършва от оператора и поддръжка. Ръководството за експлоатация трябва винаги да бъде на разположение на персонала, работещ с оборудване. Действащите инструкции и други приложими документи трябва да се съхраняват през целия жизнен цикъл на оборудването. Действащите инструкции и други приложими документи са част от оборудването . Ръководството за експлоатация трябва да се прехвърлят върху други потребители на оборудване. Други допълващи допълнения или промени са съпроводени с описание на това ръководство или файл с кола. Ръководството описва одобрените методи за поддръжане на този продукт или извършване на услуга . FIAP Дружеството не поема отговорност за телесна повреда или повреда на оборудването , причинени от неспазване на това ръководство.

Забележки към указанията за сигурност,

Преди въвеждането и преди осъществяването на поддръжка и обслужване на това оборудване на приложимите глави от ръководството за експлоатация трябва да се прегледал Предупредителните обозначения, които се появяват в този документ, абсолютно следват. Ако тази информация не е последвано, сериозни лични щети или вреди, може да произхождат от машини. Тази машина оборудване е изложена за използване от няколко оператора. Цялото електрическо оборудване трябва да се разглежда като ток - водещ. Всички канали следва да се разглеждат като под натиск състояние.



Преди сервис и обслужване изключете уреда и се уверете, че ток е прекъснат (предпазен превключвател / проводимост прекъсвача, давност). Сервис и обслужване трябва да бъде обяснено само от оторизиран персонал.

В това ръководство се появи със следните маркировки предупреждение:

Внимание!

Тази информация изисква специално внимание!

Внимание!

Неспазването на тази информация може да доведе до лични щети или повреди в оборудването!

Machine маркировка CE

Това оборудване е CE- сертифициран, вижте следните признаци.

По този начин той се е убедил, че оборудването изгражда на EC 9837 / EC (AFS 1994:48) съгласно машина насока, е направено и е описана.

Възстановяване - CE

Маркировката не се брои за компоненти, които се използват с ново строителство или реконструкция и не са били проверени от FIAP GmbH.

Предупреждения и маркировката CE трябва да бъде заделена напълно очевидно. Ако част от оборудването, с предупреждение, правото върху него е заместен с резервна част, нов знак трябва да бъдат отпуснати на същото място.

Повредени признаци и CE маркировки трябва незабавно да бъде заместен . С възстановяването на оборудването, което е от изключителна важност да се адаптира това ръководство веднага или да се допълват и да предоставят необходимите снимки, описващи промени, снимки и текстове.

изисквания към персонала

За да се избегне / предотвратяване на нараняванията или лични щети, сервис и обслужване трябва да се извършва от служителите, които са обучени в съответствие с инструкцията за експлоатация. На обслужващия персонал и персонала по поддръжката могат да се използват само на части на оборудването, за които е обучен него.

Изключвайте

Чрез изключване на захранващия щепсел или изберете режим "Aus / Off"

инструкции по сигурността

Електрически инсталации се извършват от електротехник, съгласно местните разпоредби . Проверете посоката на въртене !

Current изключване и блокиране на тегляха, преди работи на филтъра са започнали .

Филтърът система се активира , докато избраният режим на контролния панел е "HAND" или "AUTO".

Филтърът системата е спряна, докато изключвате от контакта или изберете режим "Aus / Off".

Достъп до филтъра трябва да се предотврати по отношение на неразрешени. Инсталациите в незастроен район покрайнините трябва да бъде ограден ичча Барабанът филтърна система може да започне да се върти в позиция "AUTO" без предварително предупреждение.



Филтърна система винаги преследва със затворен капак.

Не докосвайте ротационни детайли и не се изкачи на филтърната система, ако това е активирана. Уврежданията, които могат да бъдат причинени от въртящата се система за филтриране по този начин се избягва.

функция

Моля, имайте предвид, в допълнение към допълване на това ръководство, нашите FIAP TrommelSieve Активни клипове демонстрационни под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Планирани приложения на филтъра

Основната задача на FIAP TrommelSieve Active Drum модул Filter е да премахнете грубите частици мръсотия. Екрани (60 цт) се разделят на всички видове мръсотия частици преди водата да достигне филтър биология. Чрез отделяне на неразтворени вещества, филтърът премахва повечето хранителни вещества от водата. По този начин, на барабана Модул Филтър изпълнява важна роля за подобряване на биологичната филтрация в следните модули с биологични филтриране. Системата за контрол с вграден микроконтролер системата автоматично контролира процеса на филтриране. Автоматичната самопочистваща се функция, могат да бъдат индивидуално да отговарят на изискванията.

FIAP TrommelSieve активен филтър модул, както и всички други части от обема на доставката може да се използва само, както следва:

- За почистване на градинските езера
- Експлоатация при спазване на техническите данни

Прилагат се следните ограничения на устройството:

Само работят с вода при температура на водата минути. 8° C до макс. +35° C.

Никога не използвайте уреда, за да предадат течности, различни от вода.

Да не се използва за търговски и промишлени цели.

Не е подходящ за солена вода.

Никога не стартирайте уреда без вода.

Да не се използва във връзка с химикали, храна, лесно запалими или експлозивни вещества.

Не са предназначени прилагането на филтъра

Не използвайте филтърната система без специално писмено одобрение от FIAP аквакултури, за да филтриране на други течности, освен вода. Филтърът система не може да се инсталира на места с опасност от експлозия, например, с голям интерес от прах.

опции за инсталиране

Ритм хранени система

Системата за филтриране може да е монтиран над нивото на водата на езерото. Филтър, помпа изпомпва мръсната езерна вода от езерцето във филтърната система. Чистата вода се връща в езерото през тръба чрез гравитацията.



Предимства на помпената система хранения:

- Ниска изискване инсталация
- Системата може лесно да бъде продължен
- лесно се свързва пред UVC изясняващи единици
- Идеално пригодени към съответните FIAP - Филтър Помпи

Gravity System

Системата за филтър е след FIAP барабан сито Active напълно укрепена в земята (филтър вал) посочените. Входния отвор се намира под нивото на езерото. Замърсени езерце вода преминава през подови сифони или скимер в повишена стоеене FIAP TrommelSieve Active филтър резервоара и след това преминава през следните филтърни модули. Според принципа на скачени съдове (хидростатично налягане) на нивото на водата в резервоарите на regelт от нивото на езерото. Помпа в последния филтър модул помпи почистената вода през тръба обратно в езерото. Ако изхода на канала за отпадъчни води под максималното ниво на водата, ние препоръчваме в допълнение към възпрепятстване на електрическа сферичния кран на FIAP.

Предимства на гравитацията система хранения:

- Отлична транспорт и по този начин ефективно отстраняване на суспендирани частици , използващи принципа на гравитацията
- Енергийна ефективност поради незначителни разлики във височината и ниски загуби от триене
- Може да се ненаатрапчиво интегрирани във водна градина
- UVC изясняващи единици могат да бъдат свързани в серия зад
- Идеално пригодени към съответните FIAP - Филтър Помпи

функция

1. Нефилтрирани вода е ескортиран от притока в барабанен филтър .
2. Водата се филтрира по произход разлика в налягането между барабанен филтър и филтър случай
3. На частиците събира във вътрешността на филтъра барабана.
4. Чрез въртене на барабанен филтър са водени на частиците на височина калта отговорност чучур . Въртенето се случва при ръчен режим на работа непрекъснато. Въртенето на барабана се освобождава при автоматичен режим на работа чрез сондаж за нивото на водата .
- Следвайте искане максимално ниво на водата във филтъра - Ротацията при автоматичен режим на работа се извършва в съответствие със замърсяването нивото на водата непрекъснато или на интервали . Спреят с продължителност интервали могат да бъдат пуснати с реле за време в разпределителна кутия.
5. С височина калта отговорност чучур се изплакват частицата от струя вода от разпръскащите дюзи и да стигнат в калта отговорност чучур.
6. Калта водата тече около калта отговорност чучур от филтъра.
7. Почистената водата тече през отвора.

монтаж

Моля, имайте предвид, в допълнение към допълване на това ръководство, нашите FIAP TrommelSieve Активни клипове демонстрационни под

<http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Основни инструкции за инсталиране

Филтри с резервоар може да се повдигне с мотокар или с кран и асансьор колани. Филтърът система трябва да стои стабилно и хоризонтално и да бъде закрепено към постоянна база. Филтърът система винаги със затворен капак преследва. - Злополука на опасност



С температурата на въздуха и температурата на водата е по-малко от 8 ° C филтърната система трябва да бъдат настанени в затоплена сграда .

Въртенето на филтъра

Барабанът се задвижва за по-висока скорост двигател с директно импулс и се съхранява от POM лагер плъзгане. Посоката на въртене на барабана е обозначена със стрелка на филтъра.

Позиция на барабана и тяхната настройка

Внимание! Създаването на барабана позиция е необходимо, само ако филтърната система по време на транспорта или от инсталацията е пусната, за да се избутва силно.

Електрическа система

Електрическата връзка трябва да се извършва в съответствие с местните правила и разпоредби.

Тръбни връзки

TrommelSieve Active 10,000: Вход: DN 75 , изход: DN 100, Пречиствателни: DN 75
 TrommelSieve Active 15,000: Вход: DN 100 , изход: DN 150, Пречиствателни: DN 75
 TrommelSieve Active 30,000: Вход: DN 150 , изход: DN 200, Пречиствателни: DN 100
 TrommelSieve Active 80,000: Вход: DN 150 , изход: DN 200, Пречиствателни: DN 100
 TrommelSieve Active 150,000: Вход: DN 200 , изход: DN 200, Пречиствателни: DN 100

Тръбопроводът за извличане на кал вода е трябвало да направи наклон от ума. 1% , така че калта може безпрепятствено оттичане и уреждане не кални остатъците в тръбата.

Поръси система за изплакване

Контрол, че всички разпръсквачи дюзи са отворени
 The помия трябва да бъде свободно от частици. Използвайте условие фин филтър

нивото на водата

Най-високата, допуснати разлика от нивото на водата между вътрешната и външната страна на барабана, възлиза на 300 mm с непрекъснат режим на работа. Препоръчителни различия при нормална работа да са макс. 200 mm.

Стартиране и работа

Моля, имайте предвид, в допълнение към допълване на това ръководство, нашите FIAP TrommelSieve Активни клипове демонстрационни под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Мерки за контрол, като се започне филтърната система

Контрол че филтърната система е затворена, преди да започнете да филтърната система .
 Свържете захранващия кабел и изберете режим "HAND". Филтърните завои барабана и спрей система работи.

ВНИМАНИЕ! Да не се вземете в работещата машина! - Наранявания опасност

Въртящ момент от гайки и болтове

След припл. Две седмици експлоатация всички гайки и болтове във филтъра трябва да се затягат.

система за контрол

Ако филтърната система е оборудвана със стандартната система за контрол на FIAP аквакултури, два режима на работа е възможно, на ниво насочи операция (A) и непрекъснато действие (B).



A

B

A: завъртане на филтъра се освобождава от пълнене държавен контрол и спрей система се задейства, ако нивото на водата е достигнало пълнене състояние контролер (сондаж) в барабанен филтър. Никога позиционира осезател за максималното ниво на водата, тъй като системата работи, в противен случай, не е правилно и не може да печата в филтрирана вода в отделението на филтъра.

B: С непрекъснат режим на работа на автоматичната система за управление не се използва, но барабана се завърта и се впуска без прекъсване и нивото на водата се провежда почти стабилен в барабана. На пълнежа състояние контролер и автоматична система за контрол не са, по този повод, в функция.



Sensor

Индикатор за нивото на водата
Level метра

система на задвижване

Барабанът се задвижва от по-висока скорост на двигателя от пряк импулс.

Поръси система за изплакване

Стандартните дюзи да има отвор от 1,4 мм. В определени области на приложение може да стане необходимо да се използва по-малък отвор за намаляване на дебита на мивката. За повече информация, попитайте Вашия доставчик или FIAP аквакултури.



В мивката налягане обикновено е с около 7-8 бар, но по-ниско налягане може да се използва, толкова дълго, колкото филтъра тъканта се поддържат чисти. По-ниско налягане удължава живота на филтъра плат. Важно е, че дюзата байонет гнездо е правилно монтиран след почистване. Ако дюзата е решаването на водна струя може да унищожи текстилен филтър.

нивото на водата

Нивото на водата варира ако филтърната система се задвижва в автоматичен режим "AUTO". Това е най-ниската след излъскване на изчакване и се издига, докато на попълване състояние контролер на филтъра активира системата. Ако постоянно ниво на водата се желае във филтъра, барабанът трябва непрекъснато да се задвижва ("ръка" режим).

Нивото на водата в барабана трябва да бъдат поставени възможно най-високо, без нефилтрирана вода за вътрешните потоци запечатване. Тази настройка гарантира минимум излъскване от консумацията на вода и по-ниско производство кал вода.

Грижи и поддръжка

Моля, имайте предвид, в допълнение към допълване на това ръководство, нашите FIAP TrommelSieve Активни клипове демонстрационни под <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Поръси система за изплакване

Control спрей дюзи всички 2 седмици и когато се изисква чисти дюзите
Exchange спрей дюзи след 2 години



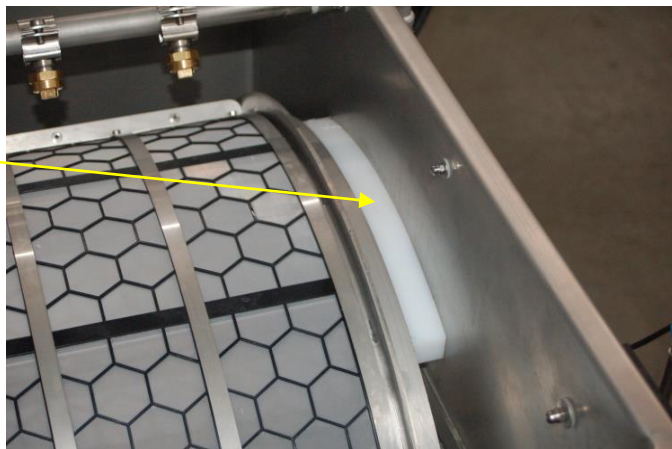
Демонтиране и почистване на дюзите:

1. Изключете главния прекъсвач и остаи доставката помия.
 2. Извадете контакта щик, докато обърнем $\frac{1}{4}$ срещу часовниковата стрелка. Обърнете внимание на факта, че еластичната печат (дюза печат) не се губят.
 3. Почистете накрайника с въздух под налягане или с пластмасова четка. Никога не използвайте стоманена четка или почистване иглата, защото това може да унищожи дюзата.
 4. Сглобяването на дюзата става в обратен ред.
- Вие трябва да контролира, че щик контактът е правилно затегнат до ограничителя.

Лагери

Противоположният лагер на барабанен филтър е плъзгащ лагер от POM и поддръжка.

Лагери



Система на задвижване: Защитен капак

Преди да започнете със сервизно обслужване, сегашната е да бъде изключена към филтъра. Извадете укриване сигурността около задвижващата система.



Защитен капак

Обърнете внимание на факта, че сигурността укриване е правилно монтиран преди следващия старт на филтъра отново.

Система на задвижване: предавка и двигател

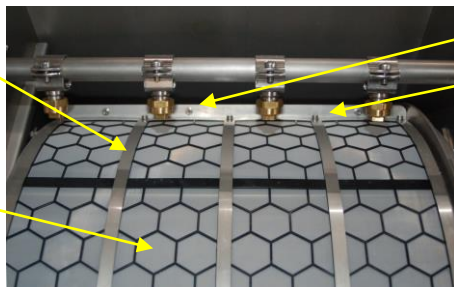


Филтриране на елементи

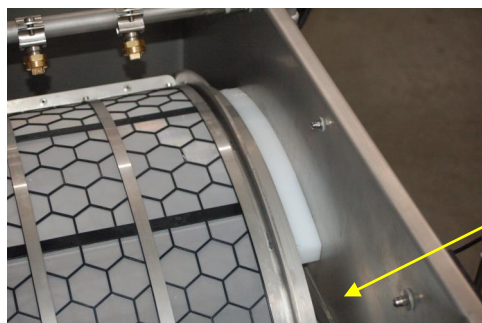
Филтърните елементи могат също да бъдат почистени с ръка. Дълго време замърсяване на филтъра плат може да бъде причинено от желязо, вар или органични вещества във водата.

Неръждаема
стоманена
лента

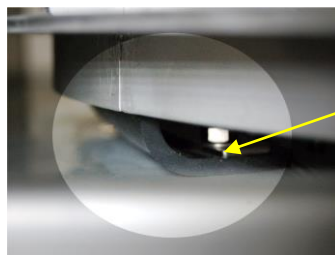
Филтърен елемент
(марля нето)



Болтове и гайки
за промяна
филтърни
елементи и
опъване на



Гумено
уплътнени



Гумено
уплътнение

Размяна на филтърни елементи

Филтърът барабан се състои от две филтърни елементи. А филтърния елемент остава неръждаема стомана скоба лента и действителната филтър (марля нето). За да разпечатан нейните отделни филтърни елементи напълно е необходимо да стартирате барабанен филтър за кратко време, така че всички винтове са достъпни!

разходни части

Разходни части, които не се покриват от гаранцията.

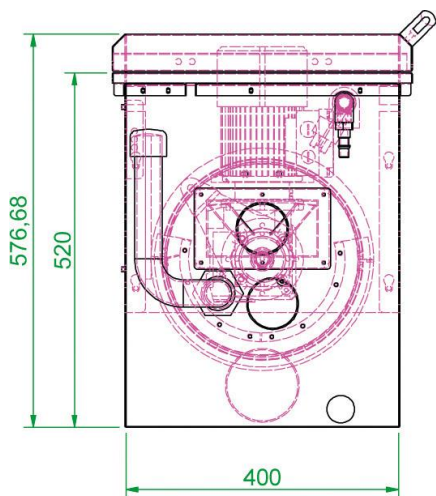
изхвърляне

Устройството трябва да се изхвърлят в съответствие с националните правила. Посъветвайте се с Вашия дилър.

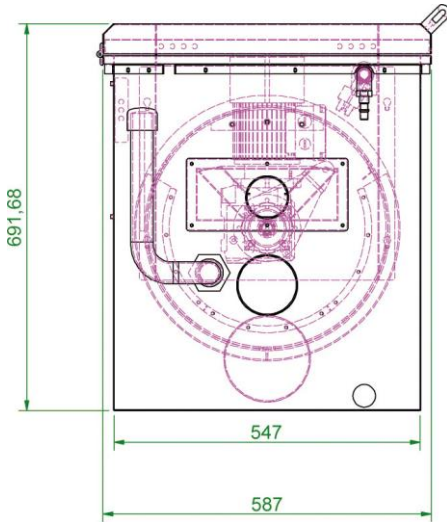
Попълване план

Управление и почистване на фини филтри	Седмично
Управление на разпръсквателна дюза	седмично
Преглед на филтърни елементи	Месечен
Проверка на еластична уплътнение (виж снимки) между филтъра случай и барабанен филтър	Годишно
Функционален контрол	месечен

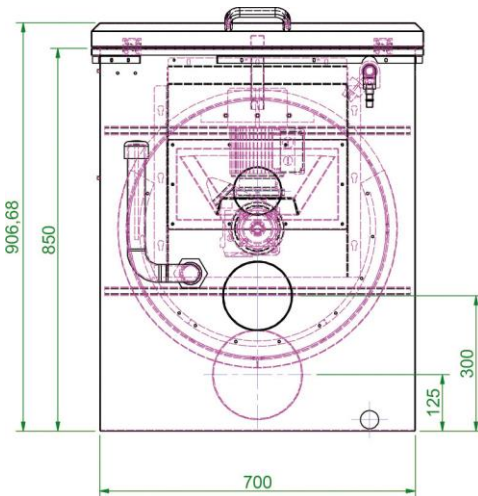
FIAP TrommelSieve Active 10.000



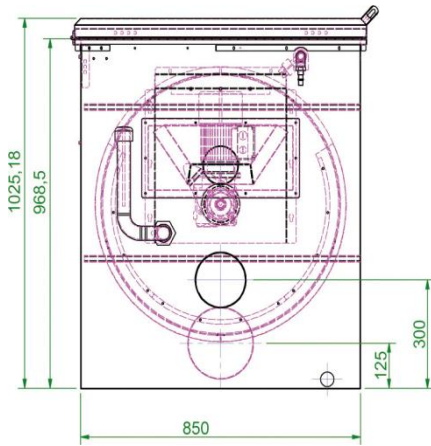
FIAP TrommelSieve Active 15.000



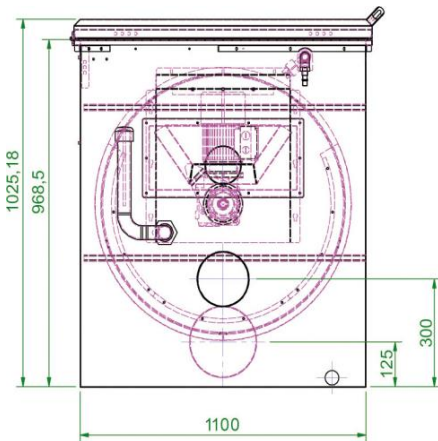
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



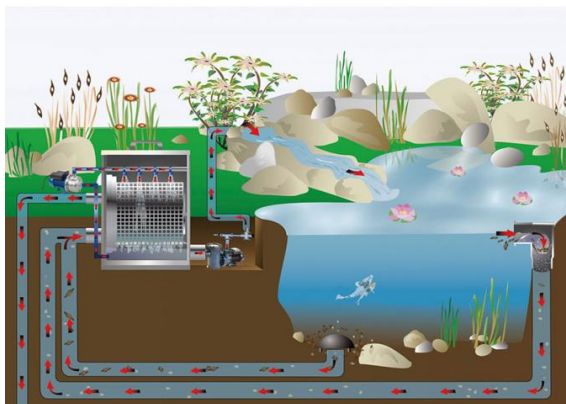
грешка търсене

грешка	Възможна причина	Разтвор
Филтъра не спира автоматично след определено време	постоянен контакт между сензора и филтър случай	Отстранете всякакви предмети, които могат да причинят контакт между сензора и филтър случай
Няма вода излиза от разпръскващите дюзи докато чисти помпа работи	<ul style="list-style-type: none"> • Фин филтър или дюзите са запушени • Това е въздух в помпа за почистване 	<ul style="list-style-type: none"> • Сleep фин филтър и дюзи • Отстранете въздуха от почистване на помпата
Филтър не започне	Свържи се с ключ няма контакт	Гарантиране на контакт. Затворете капака с по-голям натиск
Нефилтрирана вода излиза от контакта	<ul style="list-style-type: none"> • Въвеждане на вода минава през гумено уплътнение • Изтощена Filter елемент 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете правилното монтиране на гумено уплътнение • Проверете монтирането на филтър • подмяна на увредени филтърни елементи
Блокирани отпадъчни води контакта	грешен ъгъл на отпадъчните води контакта	Корекция на ъгъла на отпадъчни води контакта
Филтриращи елементи не получават достатъчно почиствени	<ul style="list-style-type: none"> • чиста налягане е твърде ниско • Почистване времето е твърде кратко 	<ul style="list-style-type: none"> • Задайте по-висока чиста налягане • Задайте по-дълго време за почистване
Филтър не започне автоматично да чисти в режим "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> • нивото на водата в барабана е твърде ниска • неправилно монтиране на сензора 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете филтърни елементи за обезщетение • Проверете монтирането на датчика

Акcesoари:

Art. No.	описание
2880-1	FIAP TrommelSieve Active елемент 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active почистване на помпата
2880-3	FIAP TrommelSieve Active дюза
2880-4	FIAP TrommelSieve Active сферичен кран DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Монтажни чертежи на FIAP TrommelSieve Active версия гравитацията.



GR

Σημειώσεις σχετικά με αυτές τις οδηγίες

Πριν από την πρώτη χρήση, διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και να εξοικειωθείτε με τη συσκευή. Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις πληροφορίες ασφάλειας για την ασφαλή και ορθή χρήση.

Σκοπός χρήσης

Η FIAP TrommelSieve Active Series, η οποία στο εξής καλείται η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για μηχανικό καθαρισμό του κήπου και πισίνα λίμνες με ή χωρίς ψάρια σε θερμοκρασία νερού τουλάχιστον 8° C. Η ασφάλεια μετασχηματιστής μπορεί να λειτουργεί μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -10° C έως +40° C.

Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση σε πισίνες και λίμνες κολύμβησης, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς εγκατάστασης.

Ακατάλληλη χρήση

Δεν μπορεί να συμβεί υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και τους κινδύνους της ακατάλληλης χρήσης αυτής της συσκευής για άτομα με . Από την ακατάλληλη χρήση της ευθύνης μας , καθώς και η γενική άδεια λειτουργίας λήγει .

Δήλωση CE

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία Οδηγία EMC (89/336/EEC) και την Οδηγία Χαμηλής Τάσης (73/23/EOK), συμμορφώνονται. Τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα εφαρμόστηκαν: EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Πληροφορίες σχετικά με αυτές τις οδηγίες λειτουργίας

Κάνετε μια καλή επιλογή με την αγορά αυτού του προϊόντος FIAP TrommelSieve Active Module. Πριν τη θέση σε λειτουργία της μονάδας, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης προσεκτικά και πλήρως εξοικειωθείτε με τη μονάδα. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εργασίες σχετικά και με αυτή τη μονάδα πραγματοποιείται μόνο σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες.

Συμμορφωθείτε με τις πληροφορίες ασφάλειας για τη σωστή και ασφαλή χρήση της συσκευής. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος! Παρακαλούμε επίσης να παραδώσει τις οδηγίες κατά τη διέλευση από τη μονάδα σε έναν νέο ιδιοκτήτη.

οδηγίες ασφαλείας

Η FIAP εταιρεία έχει κατασκευάσει αυτή τη μονάδα σύμφωνα με την προηγούμενη τέχνη και τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. Αλλά ακόμα μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για τους ανθρώπους και τις αξίες μονάδα ιδιοκτησίας, όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση, ή, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες ασφαλείας. Για λόγους ασφαλείας, τα παιδιά κάτω των 16 ετών ή άτομα που δεν μπορούν να αναγνωρίσουν ή δεν είναι εξοικειωμένοι με αυτές τις οδηγίες nit επιτρέπεται να χρησιμοποιούν αυτή τη συσκευή. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Κινδύνων που προκύπτουν από το συνδυασμό του νερού και ηλεκτρικής ενέργειας

Ο συνδυασμός του νερού και της ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό από ηλεκτροπληξία, όταν δεν υπάρχει εγκεκριμένο σύνδεση.

Πριν φθάσει στο νερό, πάντα να απενεργοποιήσετε όλες τις συσκευές μέσα στο νερό.

Σωστή ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να πληρούν τους εθνικούς κανονισμούς και μπορούν να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Ένα άτομο θεωρείται ως ένα εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, εάν, λόγω του / της επαγγελματικής εκπαίδευσης, τη γνώση και την εμπειρία, αυτός ή αυτή είναι σε θέση και επιτρέπεται να κρίνουν και την εκτέλεση του έργου ανατέθηκε σε αυτόν / αυτήν. Εργάζεται ως ειδικευμένο άτομο περιλαμβάνει επίσης την αναγνώριση των πιθανών κινδύνων και την τήρηση των σχετικών περιφερειακών και εθνικών προτύπων, κανόνων και κανονισμών. Για τη δική σας ασφάλεια, μπορείτε να συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί μόνο όταν τα ηλεκτρικά στοιχεία της μονάδας και η παροχή ρεύματος συμπίπτουν. Στα δεδομένα της συσκευής είναι να βρεθεί στην πινακίδα τύπου μονάδας ή στη συσκευασία του ή σε αυτό το εγχειρίδιο. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα τήξης για ονομαστική ρεύματος σφάλματος του max. 30mA μέσω ενός ρεύματος σφάλματος συσκευή προστασίας. Καλώδια προέκτασης και οι διανομές ενέργειας (π.χ. λωρίδες εξόδου) θα πρέπει να είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση καλωδίου ρεύματος διατομή δεν είναι μικρότερη από εκείνη της θήκης από καουτσούκ με τον εντοπισμό H07RN-F. Καλώδια προέκτασης πρέπει να πληρούν το πρότυπο DIN VDE 0620. Προστατέψτε τις συνδέσεις φως από την υγρασία. Μόνο συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα τοποθετηθεί σωστά.

Ασφαλής λειτουργία

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν είτε τα ηλεκτρικά καλώδια ή το περιβλήμα είναι ελαττωματικά! Μην μεταφέρετε ή τραβάτε τη συσκευή από το ηλεκτρικό καλώδιο της. Ροτέ όλα τα καλώδια έτσι ώστε ζημιών αποκλείεται και κανείς δεν μπορεί να σκοπιάσει επάνω τους. Ποτέ μην ανοίγετε τη μονάδα περίβλημα ή τα εξαρτήματα που τη συνοδεύουν, εκτός εάν αυτό απαιτείται ρητά στις οδηγίες λειτουργίας. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ για τη μονάδα. Ποτέ μην πραγματοποιήσετε τεχνικές τροποποιήσεις στη μονάδα. Αναθέστε τις επισκευές μόνο από τα σημεία εξυπηρέτησης πελατών εξουσιοδοτημένο από FIAP. Τα καλώδια σύνδεσης ρεύματος δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Όταν το καλώδιο είναι κατεστραμμένο, η μονάδα ή το εξάρτημα πρέπει να απορρίπτονται. Κρατήστε το βύσμα ρεύματος και θέστε ξηρά. Υπέρταση στο ηλεκτρικό δίκτυο θα μπορούσε να οδηγήσει σε δυσλειτουργίες λειτουργίας της μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Αντιμετώπιση των βλαβών". Μην ανάσα στο στρέι από τη συσκευή έκπλυσης. Το στρέι μπορεί να περιέχει επιβλαβή βακτήρια. Όταν το κάλυμμα του δοχείου ανυψώνεται, η συσκευή έκπλυσης συνεχίζει να λειτουργεί.

Το παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνει οδηγίες για την καθημερινή χρήση, καθώς και για την υπηρεσία που πρέπει να εκτελεστούν από τον φορέα εκμετάλλευσης και συντήρησης. Στο εγχειρίδιο χρήσης πρέπει να είναι πάντα στη διάθεση του προσωπικού που εργάζεται με τον εξοπλισμό.

Οι οδηγίες λειτουργίας και τα άλλα σχετικά έγγραφα πρέπει να διατηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. Οι οδηγίες λειτουργίας και τα άλλα σχετικά έγγραφα αποτελούν μέρος του εξοπλισμού. Οι οδηγίες λειτουργίας θα πρέπει να περάσει σε άλλους χρήστες του εξοπλισμού. Άλλες συμπληρωματικές προσθήκες ή αλλαγές πρέπει να συνοδεύονται από περιγραφές αυτού του εγχειριδίου ή το αρχείο μακριά.

Το εγχειρίδιο περιγράφει τις εγκεκριμένες μεθόδους για τη συντήρηση αυτού του προϊόντος ή την εφαρμογή της υπηρεσίας. FIAP Εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό ή βλάβη στον εξοπλισμό που προκλήθηκαν από τη μη τήρηση του παρόντος εγχειριδίου.

Παρατηρήσεις στις οδηγίες ασφαλείας

Πριν από την εισαγωγή και πριν από την πραγματοποίηση της συντήρησης και των υπηρεσιών του εξοπλισμού αυτού οι ισχύουσες κεφάλαια στις οδηγίες λειτουργίας πρέπει να μελέτησε. Οι προειδοποιητικές ενδείξεις που εμφανίζονται σε αυτό το έγγραφο είναι απολύτως ακολούθησούν. Εάν η πληροφορία αυτή δεν ακολουθείται, σοβαρές σωματικές βλάβες ή ζημιές μπορεί να προέρχονται από τις μηχανές. Ο εξοπλισμός μηχανής που ορίζονται για τη χρήση από διάφορους φορείς. Η όλη ηλεκτρικό εξοπλισμό πρέπει να θεωρείται ως τρέχουσα κορυφαία. Όλες οι αγωγοί πρέπει να αντιμετωπίζονται ως υπό διαρκή πίεση.

Πριν από την εξυπηρέτηση και συντήρηση διακόπτη της μηχανής και βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος διακόπεται (διακόπτης ασφαλείας / αγωγιότητα διακόπτη, έχει παραγραφεί). Σέρβις και συντήρηση πρέπει να εξηγηθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Σε αυτό το εγχειρίδιο εμφανίζονται οι ακόλουθες προειδοποιητικές ενδείξεις:

Προσοχή!

Οι πληροφορίες αυτές απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή!

Προσοχή!

Η μη τήρηση των εν λόγω πληροφοριών μπορεί να συνεπάγεται σωματικές βλάβες ή ζημιές στον εξοπλισμό!

Machine σήμανση CE

Ο εξοπλισμός αυτός είναι CE - πιστοποιηθεί, βλέπε παρακάτω σημεία.

Με τον τρόπο αυτό γίνεται βέβαιο ότι ο εξοπλισμός κατασκευάζει την EE 9837 / στην EE (AFS 1994:48) σύμφωνα με την οδηγία περί μηχανημάτων, γίνεται και περιγράφεται.

Ανακατασκευή - CE

Η σήμανση CE δεν μετρά στα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται με την κατασκευή νέων ή την ανοικοδόμηση και δεν ελέγχθηκαν από την FIAP GmbH.

Προειδοποιήσεις και σήμανση CE πρέπει να πιστωθεί πλήρως προφανώς. Εάν ένα τμήμα του εξοπλισμού με δικαίωμα προειδοποίηση για υποκαθίσταται με ένα ανταλλακτικό, ένα νέο σημάδι πρέπει να πιστωθεί στον ίδιο χώρο.

Κατεστραμμένα σημεία και τη σήμανση CE θα πρέπει αμέσως να αντικατασταθεί. Με την αποκατάσταση του εξοπλισμού που είναι εξαιρετικής σημασίας για την προσαρμογή αυτού του εγχειριδίου αμέσως ή να συμπληρώσει και να παράσχει τις απαραίτητες φωτογραφίες που περιγράφουν τις αλλαγές, τις εικόνες και τα κείμενα.

ανάγκες σε προσωπικό

Για την αποφυγή / πρόληψη των τραυματισμών ή σωματικές βλάβες, υπηρεσιών και εξυπηρέτησης θα πρέπει να διενεργούνται από τους υπαλλήλους οι οποίοι είναι εκπαιδευμένοι σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας. Το προσωπικό της υπηρεσίας και το προσωπικό συντήρησης μπορεί να χρησιμοποιήσει μόνο τα τμήματα του εξοπλισμού για τα οποία έχει εκπαιδευτεί.

Απενεργοποιήστε

Με την αποσύνδεση του βύσματος τροφοδοσίας ή επιλέγοντας mode " Aus / Off "

οδηγίες Ασφαλείας

Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να πραγματοποιείται από ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής!

Τρέχουσα διακόπτη και να μπλοκάρει τον πάγκο , πριν τα έργα στο φίλτρο έχουν αρχίσει .

Το σύστημα φίλτρου ενεργοποιείται ? Ενώ η επιλεγμένη λειτουργία στον πίνακα ελέγχου είναι το "HAND" ή " AUTO".

Το σύστημα φίλτρου έχει σταματήσει, ενώ η αποσύνδεση του βύσματος τροφοδοσίας ή επιλέγοντας mode "Aus / Off".

Μια πρόσβαση στο φίλτρο θα πρέπει να εμποδίζεται, για μη εξουσιοδοτημένη. Εγκαταστάσεις στην υπανάπτυκτη περιοχή πρόσια πρέπει να είναι περιφραγμένους μέσα

Το τύμπανο σύστημα φιλτραρίσματος μπορεί να αρχίσει να περιστρέφεται στη θέση "AUTO" χωρίς καμιά προειδοποίηση.

Σύστημα φίλτρου επιδιώκουμε πάντα με κλειστό καπάκι.

Μην αγγίζετε κανένα περιστροφικό μέρη και ανεβείτε όχι για το σύστημα φίλτρου αν αυτό είναι ενεργοποιημένο. Οι τραυματισμοί που μπορούν να προκληθούν από το περιστροφικό σύστημα φίλτρου έτσι αποφεύγεται.

Λειτουργία

Παρακαλούμε, σημειώστε ότι , εκτός από την συμπλήρωση αυτού του εγχειριδίου , FIAP μας TrommelSieve Active βίντεο επίδειξης υπό <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Προβλεπόμενη εφαρμογές του φίλτρου

Το κύριο καθήκον της FIAP TrommelSieve Active Drum Module φίλτρο είναι να αφαιρέσετε τους ρύπους. Οθόνες (60 μm) διαχωρίζει όλους τους τύπους σωματίδια ρύπων πριν το νερό φτάσει το φίλτρο βιολογία. Με το διαχωρισμό των αιωρούμενων στερεών, το φίλτρο αφαιρεί τα περισσότερα από τα θρεπτικά ύλη από το νερό. Με τον τρόπο αυτό, το τύμπανο Module φίλτρο επιτελεί σημαντικό ρόλο στην ενίσχυση της βιολογικής διήθηση στις ακόλουθες ενότητες με βιολογικό φιλτράρισμα. Το σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο σύστημα μικροελεγκτή ελέγχει αυτόματα τη διαδικασία φιλτραρίσματος. Η αυτόματη λειτουργία αυτοκαθαρισμού μπορεί να ρυθμιστεί για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις.

FIAP TrommelSieve Ενεργοί Module, και όλα τα άλλα εξαρτήματα από το πεδίο εφαρμογής παράδοσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά ως εξής:

- Για τον καθαρισμό λίμνες κήπων
- Λειτουργία υπό την τήρηση των τεχνικών δεδομένων

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν για τη συσκευή:

Λειτουργεί μόνο με νερό σε θερμοκρασία νερού min. +8° C έως max. +35° C.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για να μεταφέρει υγρά εκτός από νερό.

Μην το χρησιμοποιείτε για εμπορικούς ή βιομηχανικούς σκοπούς.

Δεν είναι κατάλληλο για το αλμυρό νερό.

Ποτέ μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς νερό .

Μην το χρησιμοποιείτε σε συνδυασμό με χημικά , τρόφιμα , εύκολα εύφλεκτες ή εκρηκτικές ουσίες .

Δεν προορίζεται εφαρμογή του φίλτρου

Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα φίλτρου χωρίς ειδική γραπτή έγκριση από FIAP Υδατοκαλλιέργειας, για να το φιλτράρισμα των άλλων υγρών από το νερό. Το σύστημα φιλτραρίσματος μπορεί να εγκατασταθεί σε χώρους με κίνδυνο έκρηξης, για παράδειγμα, με μεγάλο ενδιαφέρον από τη σκόνη.

Επιλογές εγκατάστασης

Αντλία τρέφονται σύστημα

Το σύστημα φιλτραρίσματος μπορεί να εγκατασταθεί πάνω από τη στάθμη του νερού της λίμνης. Ένα φίλτρο αντλία αντλεί το βρώμικο νερό της λίμνης από τη λίμνη στο σύστημα φίλτρου. Το καθαρό νερό επιστρέφει στη λίμνη μέσω ενός σωλήνα μέσω της βαρύτητας.

Πλεονεκτήματα της αντλίας τρέφονται συστήματος:

- Η απαίτηση για χαμηλή εγκατάσταση
- Το σύστημα μπορεί εύκολα να επεκταθεί
- Μπορεί να συνδεθεί εύκολα μπροστά σε UVC μονάδες αποσαφήνιση
- Τέλεια προσαρμοσμένη στις αντίστοιχες FIAP -Filter Αντλίες

σύστημα βαρύτητας

Το σύστημα φίλτρου είναι μετά την FIAP τύμπανο Κόσκινο Active εσοχή εντελώς μέσα στο έδαφος (άξονα του φίλτρου). Το άνοιγμα εισόδου βρίσκεται κάτω από το επίπεδο της λίμνης. Το μολυσμένο νερό της λίμνης περνάει μέσα από το δάπεδο αποχετεύσεις ή τρυπητή κουτάλα στην αύξηση της FIAP TrommelSieve δεξαμενή στέκεται Ενεργό φίλτρο και στη συνέχεια ρέει μέσα από τις ακόλουθες ενότητες του φίλτρου. Σύμφωνα με την αρχή των συγκοινωνούντων δοχείων (υδροστατική πίεση) τη στάθμη του νερού στις δεξαμενές ενός regelτ στο επίπεδο λιμνούλα. Μια αντλία στο τελευταίο δομοστοιχείο φίλτρου αντλεί το νερό καθαρίζεται μέσω ενός σωλήνα πίσω μέσα στη λίμνη. Εάν η έξοδος του καναλιού λυμάτων κάτω από τη μέγιστη στάθμη του νερού, προτείνουμε επιπλέον να εμποδίσει την ηλεκτρική βαλβίδα μπάλα της FIAP.

Πλεονεκτήματα της σοβαρότητας τρέφονται συστήματος:

- Άριστη μεταφορών και, συνεπώς, την αποτελεσματική απομάκρυνση των αιωρούμενων σωματιδίων , χρησιμοποιώντας την αρχή της βαρύτητας
- Ενεργειακά αποδοτικές λόγω αμελητέες διαφορές ύψους και μειωμένες απώλειες τριβής
- Μπορεί να ενσωματωθούν διακριτικά σε έναν κήπο νερού
- UVC μονάδες διευκρίνιση μπορούν να συνδεθούν σε σειρά πίσω
- Τέλεια προσαρμοσμένη στις αντίστοιχες FIAP -Filter Αντλίες

Λειτουργία

1. Μη φιλτραρισμένο νερό συνοδευόμενος από την εισροή στο φίλτρο τύμπανο .
2. Νερό φιλτράρεται από καταγωγής διαφορικό πίεσης μεταξύ του φίλτρου και το φίλτρο τυμπάνου υπόθεση
3. Το σωματίδιο συγκεντρώνει στο εσωτερικό του φίλτρου τυμπάνου.
- 4 . Με την περιστροφή του τυμπάνου του φίλτρου οδηγούνται το σωματίδιο στο ύψος η απόρριψη λάσπης στόμιο . Η περιστροφή γίνεται με χειροκίνητη λειτουργία συνεχώς . Η περιστροφή του τυμπάνου απελευθερώνεται σε αυτόματη λειτουργία με ένα αισθητήριο στάθμης του νερού.
- Ακολουθήστε αίτημα μέγιστο επίπεδο του νερού στο φίλτρο -
Η περιστροφή σε αυτόματη λειτουργία λαμβάνει χώρα σύμφωνα με το επίπεδο της ρύπανσης του ύδατος συνεχώς ή κατά διαστήματα . Η διάρκεια ψεκασμού με διαστήματα μπορεί να τεθεί από ένα ρελέ ώρα στο πλαίσιο διακόπτη.
5. Με ύψος η απόρριψη λάσπης στόμιο ξεπλένονται το σωματίδιο με εκτόξευση νερού από τα ακροφύσια ψεκασμού και να φτάσει στην απαλλαγή λάσπη στόμιο.
- 6 . Η λάσπη νερό ρέει για την απαλλαγή λάσπη αναβλύζει από το φίλτρο.
7. Το καθαρισμένο νερό ρέει διαμέσου της εξόδου.

εγκατάσταση

Παρακαλούμε, σημειώστε ότι, εκτός από την συμπλήρωση αυτού του εγχειριδίου, FIAP μας TrommelSieve Active βίντεο επίδειξης υπό <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Βασικές οδηγίες εγκατάστασης

Φίλτρα με δεξαμενή μπορεί να αρθεί με περονοφόρο ανυψωτικό όχημα ή με γερανό ανύψωσης και ιμάντων.

Το σύστημα φίλτρου πρέπει να παραμείνει σταθερή και οριζόντια και να στερεωθεί σε μια σταθερή βάση.



Το σύστημα φίλτρου πάντα με κλειστό καπάκι επιδιώκει. - Κίνδυνος ατυχημάτων
Με θερμοκρασίες του αέρα και θερμοκρασίες νερού μικρότερη από 8° C το σύστημα φίλτρου πρέπει να φιλοξενηθούν σε ένα θερμαινόμενο κτίριο.



Η περιστροφή του φίλτρου

Το τύμπανο οδηγείται για ένα κινητήρα μετάδοσης με άμεση ώθηση και αποθηκεύεται από ένα έδρανο POM ολίσθησης. Η κατεύθυνση περιστροφής του τυμπάνου υποδεικνύεται με ένα βέλος στο θάλαμο φίλτρου.

Θέση του τυμπάνου και την ρύθμισή τους

Προσοχή ! Η ρύθμιση του τυμπάνου θέση είναι απαραίτητη μόνο εάν το σύστημα φίλτρου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή με εγκατάσταση είχε τεθεί από την ισχυρή σπρώχνει.

Ηλεκτρικό σύστημα

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

συνδέσεις σωλήνων

TrommelSieve Active 10.000: είσοδος:: DN 75, έξοδος: DN 100, λυμάτων: DN 75
TrommelSieve Active 15.000: είσοδος: DN 100, έξοδος: DN 150, λυμάτων: DN 75
TrommelSieve Active 30.000: είσοδος: DN 150, έξοδος: DN 200, λυμάτων: DN 100
TrommelSieve Active 80.000: είσοδος: DN 150, έξοδος: DN 200, λυμάτων: DN 100
TrommelSieve Active 150.000: είσοδος: DN 200, έξοδος: DN 200, λυμάτων: DN 100

Ο αγωγός για την εξαγωγή του νερού λάσπης έπρεπε να κάνει μια κλίση από το μυαλό. 1%, έτσι ώστε η λάσπη μπορεί να απρόσκοπτη ροή μακριά και να εγκατασταθούν καθόλου αποφάγια λάσπη στο σωλήνα.

Εκκαθάριση ξεπλύνετε το σύστημα

Έλεγχος ότι όλα τα ακροφύσια ψεκασμού είναι ανοιχτά

Το πλυντήριο πιάτων πρέπει να είναι ελεύθερα από τα σωματίδια. Χρησιμοποιήστε παρέχονται λεπτό φίλτρο

στάθμη νερού

Η υψηλότερη, παραδέχθηκε διαφορά της στάθμης του νερού μεταξύ του εσωτερικού και του εξωτερικού των ποσών τυμπάνου έως 300 mm με συνεχή λειτουργία. Συνιστάται διαφορές σε κανονική λειτουργία είναι max. 200 mm.

Εκκίνηση και λειτουργία

Παρακαλούμε, σημειώστε ότι, εκτός από την συμπλήρωση αυτού του εγχειριδίου, FIAP μας TrommelSieve Active βίντεο επίδειξης υπό <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Μέτρα ελέγχου, ξεκινώντας το σύστημα φίλτρου

Έλεγχος ότι το σύστημα φίλτρου είναι κλειστό, πριν να ξεκινήσετε το σύστημα φίλτρου.

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος και να επιλέξετε λειτουργία "HAND". Το φίλτρο τύμπανο γυρίζει και το σύστημα ψεκασμού λειτουργεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην πάρετε στη λειτουργία μηχανήμα ! - Κίνδυνος τραυματισμών

Ροπή από καρύδια και τα μπουλόνια

Μετά από περίπου. 2 εβδομάδες λειτουργίας όλα τα παξιμάδια και τα μπουλόνια του φίλτρου θα πρέπει να σφίγγονται.

σύστημα ελέγχου

Αν το φίλτρο σύστημα είναι εξοπλισμένο με το πρότυπο σύστημα ελέγχου της FIAP υδατοκαλλιέργειας, δύο τρόποι λειτουργίας είναι δυνατόν, το επίπεδο - κατευθυντήριοι λειτουργίας (A) και η συνεχής λειτουργία (B).



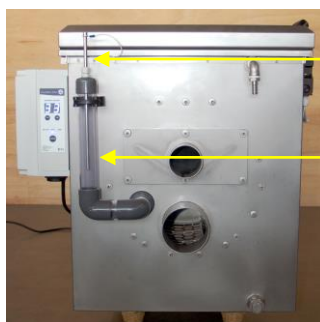
A



B

A: Η περιστροφή του φίλτρου απελευθερώνεται από τη γέμιση κρατικό έλεγχο και το σύστημα ψεκασμού ενεργοποιείται όταν η στάθμη του νερού έχει φτάσει την πλήρωση ελεγκτή του κράτους (φίλερ) στο φίλτρο τύμπανο. Ποτέ μην τοποθετείτε το αισθητήριο για το ανώτατο επίπεδο του νερού, επειδή το σύστημα λειτουργεί, διαφορετικά, δεν είναι σωστά και δεν μπορεί να σφραγίσει το φιλτραρισμένο νερό στο φίλτρο θαλάμου.

B: Με την συνεχή λειτουργία το αυτόματο σύστημα ελέγχου δεν χρησιμοποιείται, αλλά το τύμπανο περιστρέφεται και ακατασχέτου έξω χωρίς διακοπή και η στάθμη του νερού διατηρείται σχεδόν σταθερή στο τύμπανο. Από τη γέμιση ελεγκτή του κράτους και το αυτόματο σύστημα ελέγχου δεν είναι, με την ευκαιρία αυτή, σε συνάρτηση με.



Αισθητή

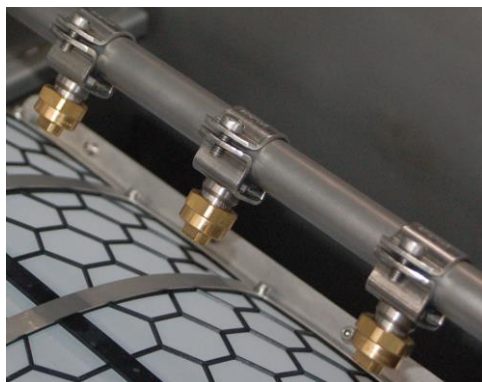
Ένδειξη
στάθμης νερού
μετρητή Level

σύστημα κίνησης

Το τύμπανο οδηγείται από έναν κινητήρα μετάδοσης με άμεση ώθηση.

Εκκαθάριση ξεπλύνετε το σύστημα

Το πρότυπο ακροφύσια έχουν ένα άνοιγμα της τάξης του 1,4 mm. Με ορισμένες σειρές εφαρμογής μπορεί να γίνει απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ένα μικρότερο άνοιγμα για τη μείωση της ροής του πλυντήριο πιάτων. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον προμηθευτή ή FIAP σας υδατοκαλλιέργειας.



Η πίεση dishwasher έγκειται συνήθως με περίπου 7-8 bar? Ωστόσο, μια χαμηλότερη πίεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης, εφ' όσον το φίλτρο ύφασμα διατηρείται καθαρό. Μια χαμηλότερη πίεση επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του φίλτρου υφάσματος. Είναι σημαντικό ότι το ακροφύσιο υποδοχή μπαγιονέτ έχει τοποθετηθεί σωστά μετά από τον καθαρισμό. Εάν ένα ακροφύσιο είναι η επίλυση, η εκτόξευση του νερού μπορεί να καταστρέψει το φίλτρο από ύφασμα.

στάθμη νερού

Η στάθμη του νερού ποικίλλει ανάλογα αν το σύστημα φίλτρου οδηγείται στην αυτόματη λειτουργία "AUTO". Πρόκειται για το χαμηλότερο μετά από μια καθαρίζω έξω περίοδο και οι αυξήσεις, μέχρι της πλήρωσης ελεγκτή κατάσταση του φίλτρου ενεργοποίηση του συστήματος. Αν ένα σταθερό επίπεδο νερού είναι επιθυμητό στο φίλτρο, το τύμπανο θα πρέπει να κινείται συνεχώς ("χέρι" mode).

Η στάθμη του νερού στο τύμπανο πρέπει να τεθεί όσο το δυνατόν υψηλότερη, χωρίς αφιτράριστο νερό για τις εσωτερικές ροές σφράγισης. Αυτή η ρύθμιση εξασφαλίζει ένα ελάχιστο καθαρίζω από την κατανάλωση νερού και μείωση της παραγωγής λάσπη νερό.

Φροντίδα και συντήρηση

Παρακαλούμε, σημειώστε ότι, εκτός από την συμπλήρωση αυτού του εγχειριδίου, FIAP μας TrommelSieve Active βίντεο επίδειξης υπό <http://www.youtube.com/user/FIAPGmbH>

Εκκαθάριση ξεπλύνετε το σύστημα

Έλεγχος ακροφύσια ψεκασμού των 2 εβδομάδων και όταν απαιτείται καθαρά ακροφύσια ψεκασμού Ανταλλαγή ακροφύσια ψεκασμού μετά από 2 χρόνια



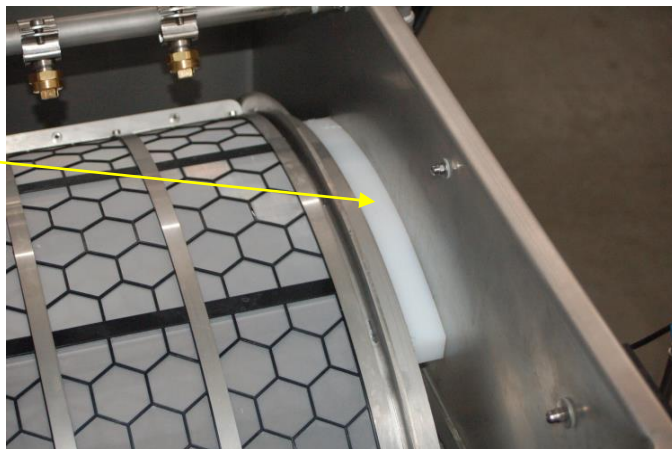
Αποσυναρμολόγηση και καθαρισμός των ακροφυσίων:

1. Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη και να θέσει κάτω από την παροχή πλυντήριο πιάτων.
 2. Αφαιρέστε την υποδοχή ξιφολόγχη, ενώ μπορείτε να το γυρίσετε ¼ κατά τους δείκτες του ρολογιού. Δώστε προσοχή στο γεγονός ότι η ελαστική σφραγίδα (σφραγίδα ακροφύσιο) δεν θα χαθείτε.
 3. Καθαρίστε το ακροφύσιο με πίεση αέρα ή με μια πλαστική βούρτσα. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε μια βούρτσα χάλυβα ή καθαρισμού βελόνας, διότι αυτά μπορεί να καταστρέψει το ακροφύσιο.
 4. Το συγκρότημα του ακροφυσίου εμφανίζεται σε αντίστροφη σειρά.
- Θα πρέπει να ελέγξετε ότι η υποδοχή ξιφολόγχη είναι σωστά σφιγμένα μέχρι τέρμα.

Ρουλεμάν

Το αντίθετο έδρανο του φίλτρου τύμπανο είναι ένα συρόμενο ρουλεμάν από POM και χωρίς απαιτήσεις συντήρησης.

Ρουλεμάν



Σύστημα κίνησης: Προστατευτικό κάλυμμα

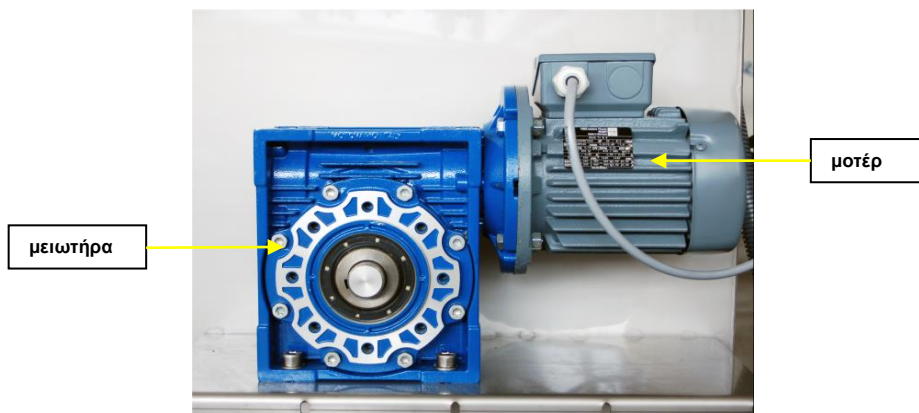
Πριν ξεκινήσετε με τις εργασίες συντήρησης, η σημερινή είναι να απενεργοποιηθεί στο φίλτρο. Αφαιρέστε την απόκρυψη της ασφάλειας γύρω από το σύστημα κίνησης.



Προστατευτικό κάλυμμα

Πληρώστε την προσοχή στο γεγονός ότι η συγκάλυψη ασφαλείας έχει τοποθετηθεί σωστά πριν από την επόμενη εκκίνηση του φίλτρου και πάλι.

Σύστημα κίνησης: κιβωτίου ταχυτήτων και κινητήρα

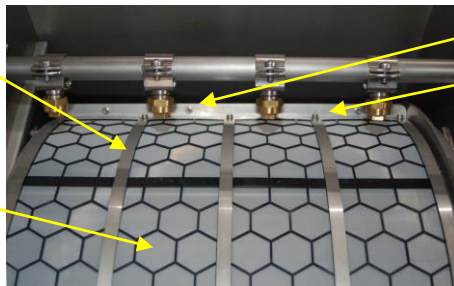


στοιχεία φίλτρου

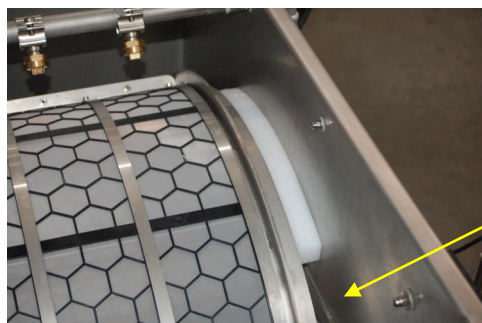
Τα στοιχεία φίλτρου μπορούν επίσης να καθαριστεί με το χέρι. Ένα μεγάλο χρονικό διάστημα λέρωμα του φίλτρου υφάσματος μπορεί να προκληθεί από σίδηρο, κίτρου ή οργανικού υλικού στο νερό.

Λουράκι από ανοξείδωτο χάλυβα

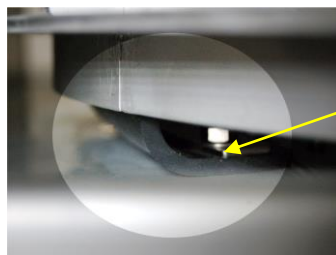
Το στοιχείο του φίλτρου (καθαρή γάζα)



Βίδες και παξιμάδια για την αλλαγή των στοιχείων φίλτρου και το τέντωμα του ιμάντα



Καουτσούκ σφραγίδα



Καουτσούκ σφραγίδα

Ανταλλάσσουν τα στοιχεία φίλτρου

Το φίλτρο τύμπανο αποτελείται από δύο στοιχεία φίλτρου. Ένα στοιχείο του φίλτρου παραμένει ένα σφιγκτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα μπάντα και η πραγματική φίλτρου (καθαρή γάζα). Για να χάσετε τα ενιαία στοιχεία φίλτρου εντελώς, είναι απαραίτητο να εκτελέσετε το φίλτρο τύμπανο για ένα μικρό χρονικό διάστημα, έτσι ώστε όλες οι βίδες είναι προσβάσιμη!

αναλώσιμα

Αναλώσιμα μέρη δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

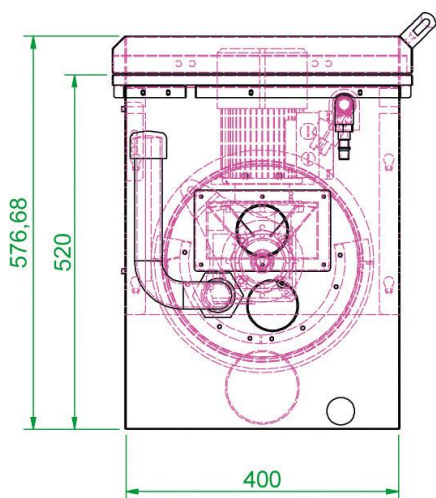
διάθεση

Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς. Ζητήστε από τον πωλητή σας.

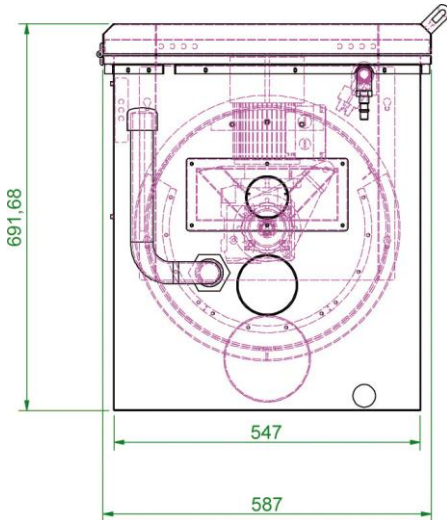
Συντήρηση προγράμματος

Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων πρόστιμο	εβδομαδιαίος
Ελέγχοντας το ακροφύσιο ψεκασμού	εβδομαδιαίος
Δείτε έλεγχο των στοιχείων φίλτρου	Μηνιαίος
Έλεγχος της ελαστικής σφράγισης (δείτε τις φωτογραφίες) μεταξύ του φίλτρου και το φίλτρο περίπτωση τύμπανο	Ετήσια
Λειτουργική ελέγχου	μηνιαίος

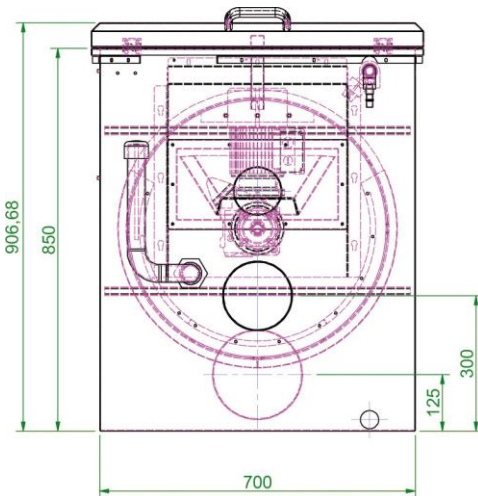
FIAP TrommelSieve Active 10.000



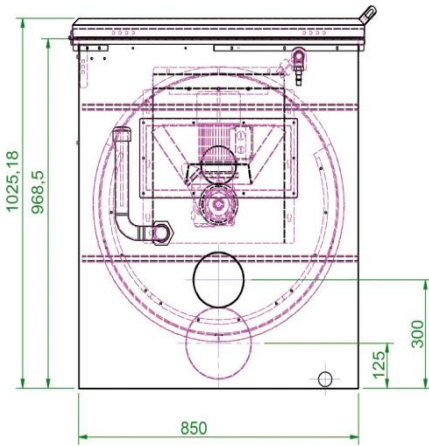
FIAP TrommelSieve Active 15.000



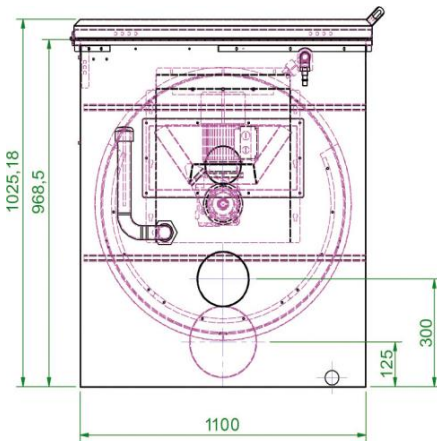
FIAP TrommelSieve Active 30.000



FIAP TrommelSieve Active 80.000



FIAP TrommelSieve Active 150.000



αναζήτηση σφαλμάτων

σφάλμα	Πιθανή αιτία	Διάλυμα
Φίλτρο δεν σταματά αυτόματα μετά από καθορισμένο χρονικό διάστημα	Σταθερή επαφή μεταξύ του αισθητήρα και το φίλτρο περίπτωση	Αφαιρέστε τυχόν αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν την επαφή μεταξύ του αισθητήρα και του φίλτρου υπόθεση
Δεν το νερό βγαίνει από τα ακροφύσια ψεκασμού, ενώ η καθαρή αντλία λειτουργεί	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόστιμο φίλτρο ή ακροφύσια ψεκασμού έχουν αποκλειστεί • Είναι αέρα στην αντλία καθαρισμού 	<ul style="list-style-type: none"> • Καθαρίστε το λεπτό φίλτρο και τα ακροφύσια ψεκασμού • Αφαιρέστε τον αέρα έξω από το καθαρισμό της αντλίας
Φίλτρο δεν ξεκινά	Διακόπτη επαφής δεν έχει καμία επαφή	Βεβαιωθείτε ότι η επαφή. Κλείστε το κάλυμμα με μεγαλύτερη πίεση
Αφιτράριστο νερό βγαίνει από την πρίζα	<ul style="list-style-type: none"> • Μπαινόντας το νερό να τρέχει πάνω από το λάστιχο • κατεστραμμένο στοιχείο φίλτρου 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση του καουτσούκ σφραγίδα • Ελέγξτε την εγκατάσταση του φίλτρου • Αντικαταστήστε τις χαλασμένες στοιχεία φίλτρου
Μπλοκαρισμένη έξοδος λυμάτων	Λάθος γωνία λυμάτων εξόδου	Διορθώστε τη γωνία εξόδου των λυμάτων
Φίλτρο στοιχεία παίρνουν δεν καθαρίζονται αρκετά	<ul style="list-style-type: none"> • Καθαρίστε πίεση είναι πολύ χαμηλή • Ο χρόνος καθαρισμού είναι πολύ μικρή 	<ul style="list-style-type: none"> • Ορίστε μια υψηλότερη καθαρή πίεση • Ρυθμίστε μεγαλύτερο χρόνο καθαρισμού
Φίλτρο δεν ξεκινάσει αυτόματα να καθαρίσει σε λειτουργία "Auto"	<ul style="list-style-type: none"> • Το επίπεδο νερού στο τύμπανο είναι πολύ χαμηλή • Λάθος τοποθέτηση του αισθητήρα 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τα στοιχεία του φίλτρου για τις ζημιές • Ελέγξτε την εγκατάσταση του αισθητήρα

Αξεσουάρ:

Art. No.	περιγραφή
2880-1	FIAP TrommelSieve Active στοιχείο 30, 40, 60, 100 Mikron
2880-2	FIAP TrommelSieve Active καθαρισμό της αντλίας
2880-3	FIAP TrommelSieve Active ακροφύσιο ψεκασμού
2880-4	FIAP TrommelSieve Active βαλβίδα μπάλα DN 100
2427	FIAP GateValve Active 110 mm
2428	FIAP GateValve Active 160 mm

Σχέδιο εγκατάστασης της FIAP TrommelSieve έκδοση Active βαρύτητας.

