



Salher®

FIL-SA
FIL-SA

PL
DE

OPIS

Urządzenie służące do odwodniania osadu pochodzącego z oczyszczalni o małych i średnich pojemnościach.

Charakterystyką najlepiej opisującą to urządzenie jest używanie worka z materiału przepuszczalnego, który zezwala na przepływanie wody i powietrza osuszającego, i równocześnie zapobiega zapychaniu się zebranych cząstek



BESCHREIBUNG

Das Gerät zur Entwässerung des Absatzes von den Kläranlagen mit kleinen und mittleren Kapazitäten

Die Charakteristik, die dieses Gerät am besten beschreibt, ist die Anwendung des Sackes aus durchlässigem Material, das den Durchfluss des Wassers und der Trockenluft ermöglicht und zugleich das Verstopfen der gesammelten Teilchen verhindert.



DZIAŁANIE

Do urządzenia wpływa osad wcześniej sflokulowany w części górnej, który zostaje rozprowadzony za pomocą systemu przewodów i zaworów wewnątrz worków.

W części dolnej worków tworzy się masa, umożliwiającą filtrację cieczy, którą następnie gromadzi się w zbiorniku umieszczonym w dolnej części modułu.

Filtracja kontynuowana jest w kilku cyklach, kontrolowanych przez sondę maksymalnego poziomu, co umożliwia sekwencyjny wlot osadu przez zautomatyzowany zawór, optymalizując pojemność worka, aż do jego całkowitego wypełnienia.

Kiedy kończy się faza filtracji i worki są wypełnione bardzo gęstą zawieszoną osadą (koncentracja od 10-20%), oddziela się je od modułu i zamyka hermetycznie, w celu ułatwienia późniejszej eliminacji.

Podczas tej fazy przechowywania na wolnym powietrzu, odwodnianie osadu odbywa się w sposób naturalny, co umożliwia otrzymanie 15 - 30% suchej masy po kilku godzinach, i 50 - 80% po przechowywaniu na wolnym powietrzu.

FUNKTION

In das Gerät läuft der früher im oberen Teil beflochtene Absatz ein, der mit Hilfe des Systems von Schlammzuführungsleitungen und den Ventilen in den Säcken verteilt wird.

Im unteren Teil der Säcke entsteht eine Masse, die die Filtration der Flüssigkeit ermöglicht und die zunächst im Behälter im unteren Modulteil gesammelt wird.

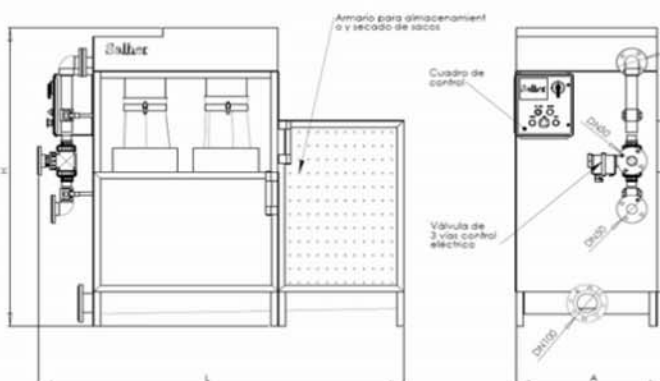
Die Filtration wird in ein paar Zyklen/Phasen fortgesetzt, die durch die Füllstandsonde überwacht werden, was den Sequenzeinlauf des Absatzes durch das automatische Ventil ermöglicht, was die Aufnahmefähigkeit des Sackes bis volle Füllung des Sackes optimiert. Wenn die Filtrationsphase endet und die Säcke mit der dicken Suspension des Absatzes (Konzentration von 10-20%) gefüllt sind, scheidet man sie vom Modul ab und schließt sie hermetisch ab, was die spätere Beseitigung erleichtert.

Während dieser Phase der Lagerung in der freien Luft erfolgt die Entwässerung des Absatzes natürlich, was ermöglicht, 15 - 30% der trockenen Masse nach ein paar Stunden, und 50 - 80% nach der Lagerung in der freien Luft zu gewinnen.

AN 18-208

CZĘŚCI

- Obudowa główna Inox. AISI -304
- Krata filtrująca Inox. AISI-304
- Worki filtrujące, wykonane z Geowłókniny, posiadają doskonałe właściwości mechaniczne (ochrona, oddzielanie) i hydrauliczne (filtracja).
- Zawór 3 kanałowy z automatyczną kontrolą i zamknięciem bezpieczeństwa.
- Zawory pomocnicze
- Sonda poziomu
- Panel obsługi i kontroli
- Kosz podtrzymujący worki (INOX)



TEILE

- Hauptgehäuse Inox. AISI -304
- Filtrationsgitter Inox. AISI-304
- Filtrationssäcke aus Geofadenverbundstoff besitzen hervorragende mechanische (Schutz, Abscheiden) und hydraulische (Filtration) Eigenschaften.
- Dreikanalventil mit automatischer Prüfung und Sicherheitsverriegelung.
- Hilfsventile
- Füllstandsonde
- Bedienungs- und Kontrollpanel
- Korb für Säcke (INOX)

ZALETY

- System ten umożliwia odsączanie, zapakowanie i magazynowanie jakiegokolwiek osadu.
- Faza filtracji w tych urządzeniach jest automatyczna, a wypełnianie realizowane jest grawitacyjnie
- Niskie koszty obsługi i energii.
- Wysoka jakość, umożliwia otrzymanie od 10-20 % masy suchej po kilku godzinach i 40-80% masy suchej po przechowywaniu na wolnym powietrzu.



VORTEILE

- Dieses System ermöglicht, irgendetwasen Absatz abzufiltern, zu verpacken und zu lagern.
- Filtrationsphase in diesen Geräten ist automatisch, und die Füllung erfolgt gravitationsgemäß.
- Niedrige Kosten der Bedienung und der Energie
- Hohe Qualität, es gibt die Möglichkeit, von 10 bis 20% der trockenen Masse nach ein paar Stunden und 40-80% der trockenen Masse bei Lagerung in freier Luft zu gewinnen.

Certificado ISO 9001 por

