

LAMELLA FILTER TANK 150, EDELSTAHL

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die eine Abtrennung von langsam absetzenden und/oder langsam schwimmenden Verunreinigungen aus Flüssigkeiten bei hohen Durchflüssen erfordern

APPLIKATIONEN

- Entfernung von sich langsam absetzenden Feststoffen in Abfallströmen, zum Beispiel ein Bypass von Klärbecken
- Trennung von langsam schwebenden Schadstoffen, z.B. Bypass eines Öl-Wasserabscheiders (API)
- Behandlung von Abfallströmen, die sowohl schwimmende als auch sedimentierende Verschmutzungen enthalten



GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

<b>Kapazität:</b>	150 m <sup>3</sup> /h (max.)
<b>Volume:</b>	20.000 Liter
<b>Höhe:</b>	3.546 mm (aufgebaut) 2.700 mm (Transport)
<b>Breite:</b>	2.522 mm
<b>Länge:</b>	7.249 mm
<b>Gewicht:</b>	Ca. 5.500 kg, leer
<b>Temperaturlimits:</b>	50 °C

DETAILS

<b>Anschlüsse:</b>	6" ANSI 150# Eingang (1x) 6" ANSI 150# Ausgang (1x) 4" ANSI 150# Schlammaustritt (1x)
<b>Klappe:</b>	4" ANSI 150# Schieber (3x) 1" Kugelhahn SS für Schlammprobenahme (3x) 1" Kugelhahn SS für Spülanschluss (4x)
<b>Zusätzliche Anschlüsse:</b>	1" ANSI 150# Spülung (1x) 4" ANSI 150# Skimmerauslass oben (1x) 8" ANSI 150# Inspektions- / Reinigungsflansch oben (1x) 4" ANSI 150# Flansch oben (Anschluss für die Dampfbehandlung) (1x)
<b>Sicherheitsventil:</b>	Druck-/Vakuumentlastungsventil aus Gussaluminium, NBR-Dichtung Druckeinstellung 17 mbar Vakuumeinstellung 1,7 mbar (1x)
<b>Zugang:</b>	992 mm x 742 mm Inspektions- und Reinigungs Luke über der ersten und dritten Batterie 1.147 mm x 496 mm Zugang zur Lamellenbatterie 1.147 mm x 847 mm Zugang zur Lamellenbatterie Treppe mit Zugang zum Oberdeck vorne (1x)
<b>Dichtungen Dach:</b>	NBR
<b>Dichtungen für alle medienberührende Teile:</b>	Viton (Schieber) PTFE (Kugelventile)
<b>Geländer:</b>	Entlang des Daches, der sicheren Arbeitsplattform und der Treppe, einklappbare Stahlrohre (patentiert)

KONSTRUKTION

<b>Tank:</b>	304 Edelstahl
<b>Gehäuse:</b>	Verzinkter und beschichteter Stahl
<b>Lamellenpakete:</b>	PE / HDPE / 316 Edelstahl
<b>Leitungen:</b>	304 Edelstahl

TRANSPORT

<b>Hakenlader:</b>	Variabel für diverse EU-standard Hakenhöhe: 1,57 m und 1,43 m Laufrollen (2x) am Heck
<b>Seilzug:</b>	Vorbereitung zur Seilaufnahme am Rahmen, Draht - Lift
<b>Kranhaken:</b>	Aufhängeösen oben am Rahmen (4x)

ANGABEN ZU DEN OBERFLÄCHEN

<b>Innere Beschichtung:</b>	Gebeizt und passiviert
<b>Äußere Beschichtung &amp; Geländer:</b>	Gebeizt und passiviert
<b>Dachbeschichtung:</b>	Polyurethanlackierung Besandung aus Anti-Rutsch-Epoxyd-Beschichtung (grün)
<b>Rahmenbeschichtung + Treppe:</b>	Carbozinc 858, 50 - 100 Mikromillimeter Corbothane 134HS, 150 - 230 Mikromillimeter Fleetmac grün gefärbt

QUALITÄT UND SICHERUNG

- Zugelassen für den Transport auf Straßen der EU
- Qualitätskontrollen Level 1, 2 & 3 auf einer zeitlich geplanten Grundlage
- Hydrostatischer Wassertest nach Herstellung und nach Reparaturen
- Schutzbügel und Kippschutzgitter in den einzelnen Klappen

PATENT

- D.B.P. angemeldet - PCT/US19/043419

