

چربی گیر پلی اتیلن - چربیگیر پلی اتیلنی

چربی گیر پلی اتیلن : همانطور که می دانیم چربی و روغن ها یکی از آلاینده های معمول در انواع فاضلاب ها هستند.

دربارهی موارد مقدار چربی و روغن ها آنچنان بالاست که استقرار یک سیستم حذف روغن و چربی ها (چربی گیر) ضرورت پیدا می نماید.

معمولاً فاضلاب های نظیر فاضلاب های تولیدی آشپزخانه، رستوران، کارواش، قالیشویی و واحد پیکینگ در صنایع فولاد دارای چنین وضعیتی هستند.

به سبب کارایی و هزینه کم روش شناور سازی ثقیلی، امروزه در اغلب موارد از این روش برای حذف چربی و روغن ها از فاضلاب استفاده می شود.

این روش نوعی روش فیزیکی تصفیه فاضلاب است که طی آن نیاز به هیچ گونه تجهیزات الکترومکانیکالی وجود ندارد. از آنجا که وزن مخصوص روغن و چربی ها کمتر از فاضلاب و در حدود ۰/۹ گرم بر سانتیمتر مکعب است، این ذرات تمایل به شناوری بر روی سطح فاضلاب را دارند. به منظور انجام این فرایند تنها لازم است که یک محیط آرام و بدون اغتشاش برای فاضلاب فراهم گردد.

بنابراین چربی گیرها با توجه به همین اصل ساده و در عین حال کلیدی طراحی و ساخته می شوند.

موارد کاربرد چربی گیر

حذف روغن و چربی از فاضلاب جهت جلوگیری از گرفتگی لوله ها، منهول ها و دیواره چاه های فاضلاب (چاه جذبی) یعنی در حقیقت حل مشکل زود پر شدن چاه فاضلاب

حذف مواد معلق و ذرات قابل ته نشینی از فاضلاب جهت جلوگیری از پر شدن

سریع چاه جذبی و همچنین جلوگیری از انسداد و گرفتگی لوله ها و منهول های
فاضلاب (جلوگیری از گرفتگی چشمه های چاه فاضلاب)

پیش تصفیه انواع فاضلاب های بهداشتی و صنعتی و کاهش بار آلودگی فاضلاب
متعادل سازی کیفی و کمی فاضلاب در سیستم های تصفیه فاضلاب یا پکیج های
تصفیه فاضلاب

استفاده به عنوان ایستگاه پمپاژ

مزایای چربی گیر پلی اتیلنی - چربی گیر پلی اتیلن
به دلیل مزایا و قابلیت های بسیار بالای پلی اتیلن امروزه از آن برای ساخت انواع
چربیگیر ها استفاده می شود. کارایی و دوام ویژگی های اصلی چربی گیرهای ناب
زیست می باشند.

مهمترین مزایای چربی گیرهای ناب زیست عبارتند از:

راندمان بالا در حذف چربی و روغن

امکان حذف مواد معلق و ذرات قابل ته نشینی فاضلاب

امکان ذخیره لجن و چربی

مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی و شرایط محیطی نامناسب

آبندی کامل و عدم انتشار هیچ گونه آلودگی به خارج چربیگیر

جداره بسیار مقاوم در برابر فشارهای وارده از سوی خاک اطراف چربیگیر

سرعت بالا در ساخت، نصب و راه اندازی

امکان دفن در زیرزمین با هدف انتقال ثقلی فاضلاب به چربی گیر و جلوگیری از

اشغال فضاهای مفید

سبکی وزن و سهولت در حمل و نصب

امکان جابجایی چربی گیر حتی چند سال پس از نصب و راه اندازی اولیه

گارانتي ۵۰ ساله چربي گير در برابر هرگونه خوردگي
سهولت بهره برداري و تخليه چربي و لجن از چربيگير به سبب دارا بودن دريچه
هاي بازديد و تخليه چربي و لجن
عدم نياز به عمليات ساختماني در محل براي ساخت چربيگير

منبع:

<https://naabzist.com/index.php?cat=۴۲>