



سپتیک تانک دو جداره پلی اتیلن



دفتر تهران : رسالت - بنی هاشم - بن بست سپیده - ساختمان سپید - واحد 53

شماره تماس : 22325536 - 22325594 - 22942856

دفتر مشهد : بزرگراه آزادی ، بین 58 و 60 ، برج تجاری سپهر ، واحد 262

شماره تماس : 051-36513891-2

www.MTgroup.ir

کارشناس فنی : 09385601212

سپتیک تانک دو جداره پلی اتیلن:

جنس سپتیک تانکهای پلی اتیلن گرید ۱۰۰ با سطح مقطع از نوع دو جداره طبق استاندارد ۹۱۱۶ می باشد. برای تصفیه مقدماتی فاضلاب به روش ته نشینی و تجزیه بی هوازی که پساب خروجی را به استانداردهای مد نظر می رساند؛ مورد استفاده قرار میگیرد. این سپتیک تانکها از مخازن دو جداره کاروگیت پلی اتیلن سنگین که براساس استاندارد اتصالات جوش می شوند.

اجزای تشکیل دهنده سپتیک تانک : سیستم ورودی فاضلاب - مخزن اولیه - دیواره جدا کننده - مخزن زلال سازی - ونت - سیستم خروجی فاضلاب و سیستم سیفون تعبیه شده در ورودی و خروجی که به شکل لوله زانوی رینگ و فلنج یا موفه نصب می شوند.



مزایای سپتیک تانک های پلی اتیلن:

1. ایزولاسیون کامل و بدون بو فاضلاب .
2. عدم نشست آب و آلودگی محیط .
3. سهولت بهره برداری و تخلیه لجن به وسیله دریچه های ب ازدید (دفنی و غیر دفنی) .
4. امکان اتصال ونت جهت تخلیه گازهای تولیدی تصفیه فاضلاب .
5. رساندن پساب خروجی به استانداردهای لازم جهت ورود به چاه جذبی یا فاضلاب شهری .
6. مقاوم در برابر مواد شیمیایی .
7. مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش به دلیل استفاده از مواد Anti-UV .
8. امکان مدفون شدن و عمر طولانی .
9. انعطاف پذیری ؛ سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل .
10. سطح داخلی دارای رنگ روشن است که انجام ویدئومتری را امکان پذیر کی کند.



چربیگیر دو جداره پلی اتیلن

چربی گیر یکی از سیستم های تصفیه فاضلاب است که با فرایند شناور سازی چربی و ته نشینی ذرات معلق موجود در فاضلاب را انجام می دهد. استفاده از چرب یگیر جهت جدا سازی و حذف چربی و روغن از پساب؛ قبلاز ورود به شبکه فاضلاب یا پکیج تصفیه فاضلاب ضروری است .

مزایای چربیگیر دو جداره پلی اتیلن:

1. ایزولاسیون کامل و بدون بو .
2. عدم نشت آب و آلودگی محیط .
3. سهولت بهره برداری و تخلیه چربی به وسیله دریچه های بازدید (دفنی و غیر دفنی).
4. امکان اتصال ونت جهت تخلیه گازهای تولیدی .
5. رساندن پساب خروجی به استاندارهای لازم جهت ورود به چاه جذبی یا فاضلاب شهری .
6. مقاوم در برابر مواد شیمیایی .
7. مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش به دلیل استفاده از مواد Anti-UV .
8. امکان مدفون شدن و عمر طولانی .
9. انعطاف پذیری ؛ سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل .
10. سطح داخلی دارای رنگ روشن است که انجام ویدئومتری را امکان پذیر میکند.

منهول دو جداره پای اتیلن

این منهول ها که دارای یک بدنه اصای از لوله های اسپیرال کاروگیت به شکل عمودی با مفاومتهای مکانیکی مختلف و عدسی های کف و بالا به همراه دریچه بازدید و نردبان از جنس پلی اتیلن نصب شده در دیواره داخلی منهول.

مزایای منهول دو جداره پلی اتیلن:

1. تولید شده در قطرهای ۸۰۰ تا ۳۰۰۰ میلیمتر.
2. سهولت رفت و آمد به مسیر شبکه به علت نصب نردبان .
3. امکان اتصال فلنج ورودی ؛ خروجی و ونت و اتصالات و نازلها .
4. عدم انسداد به علت صاف بودن سطح داخلی .
5. عدم لانه گذاری حشرات و حیوانات موزی .
6. دسترسی آسان ؛ رفع گرفتگی ؛ شستشو و بازدید .
7. مقاوم در برابر مواد شیمیایی .
8. مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش به دلیل استفاده از مواد Anti-UV .
9. امکان مدفون شدن و عمر طولانی .
10. انعطاف پذیری ؛ سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل .

کاربردهای منهول :

1. دسترسی به خطوط فاضلاب .
2. دسترسی به مسیر کابل کشی و لوله کشی .
3. اتصال چند خط ورودی و خروجی فاضلاب به یکدیگر .
4. جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی .
5. استفاده در واحدهای شیمیایی

مخازن دو جداره پلی اتیلن

دارای بدنهای با دیواره تقویت شده به روش اسپیرال که به صورت عمودی و افقی برای شرایط مختلف دفنی و غیر دفنی متناسب با چگالی داخل آن طراحی و تولید میشود. این مخازن به علت ساختار بدنه پلی اتیلن که دارند مناسب برای نگهداری انواع سیالات با PHهای مختلف میباشد .

در حجم ها و فشارهای مختلفی تولید میشوند و نسبت به مخازن فلزی وزن کمتری دارند. امکان اتصال انواع نازل و اتصالات با جوش پلی اتیلنی از جنس خود مخزن را دارند. با بکار گیری دیواره می توان فضای داخلی مخازن را به فضاهای مجزا تقسیم کرد.

کاربرد مخازن دو جداره پلی اتیلن:

1. نگهداری آب آشامیدنی به مدت طولانی به علت فودگرید بودن پلی اتیلن
2. نگهداری مواد اسیدی ؛ بازی و مواد شیمیایی
3. نگهداری مواد نفتی و مشتقات نفتی
4. نگهداری و ذخیره مواد غذایی مانند غلات ؛ حبوبات. ..

مزایای مخازن دو جداره پلی اتیلن:

1. پلی اتیلن سنگین HDPE نوعی پلیمر خطی سرسخت است که با انواع مواد شیمیایی وارد واکنش میشود.
2. مقاوم در مقابل اشعه ماوراء بنفش به دلیل استفاده از مواد Anti-UV
3. مقاومت بالا در برابر خوردگی
4. امکان مدفون شدن و عمر طولانی
5. انعطاف پذیری؛ سبکی وزن؛ سهولت در حمل و نقل

6. پرتابل بودن قابلیت جا بجایی آسان حتی چند سال بعد از نصب و راه اندازی اولیه
7. سازگاری در برابر نشستهای نامتقارن زمین و حرکت های کوچک
8. قابلیت جوش پلاستی ک به دلیل همگن بودن جوش و لوله
9. عدم نیاز به عملیات ساختمانی در محل پروژه
10. مقاوم در برابر سایش و تحمل پذیری در برابر بار ترافیکی اطراف آن
11. مقاوم در برابر مواد خورنده (اسید، نمکها و بازها) و میکرو ارگانسیمها به دلیل فقدان ارزش غذایی
12. سطح داخلی تولیدات پلی اتیلن ما دارای رنگ روشن است که انجام ویدئومتری را امکان پذیر میکند

پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلن

پکیج تصفیه فاضلاب به صورت واحدهای مجزایی از مخازن تشکیل شدهاند که هر مخزن فرآیند یا فرآیندهایی را انجام میدهد؛ مثل آشغالگیر؛ چربیگیر؛ مخزن ته نشینی اولیه؛ واحد ته نشینی با صفحات لاملا؛ واحد متعادل سازی؛ واحد هوادهی شامل بلوئرها و دیفیوزرها؛ واحد پمپاژ لجن فعال؛ واحد کلرزنی؛ واحد نگهداری پسابشفاف و زلال به آبی زلال و بی بو و بی رنگ.

ویژگی های پکیج تصفیه فاضلاب :

1. خروجی استاندارد و بدون بو و رنگ مطابق با تاییدیه محیط زیست
2. قابلیت تصفیه فاضلاب با مشخصات مختلف
3. سهولت بهره برداری و نگهداری به سبب نوع طراحی و ساخت
4. اتصالات قوی و بدون نشتی با جوش یکپارچه از جنس خود واحدهای پکیج
5. کارایی و راندمان بسیار بالا در تصفیه فاضلاب
6. قیمت رقابتی نسبت به نمونه های دیگر

ایستگاه پمپاژ دو جداره پلی اتیلن:

ایستگاه پمپاژ دو جداره پلی اتیلن یک مخزن عمودی دو جداره پلی اتیلن به همراه بار ایستایی است. عملکرد ایستگاه پمپاژ به گونه‌ای است که فاضلاب ورودی در مخزن اولیه ذخیره موقت کرده و توسط پمپ به نقطه دیگری در مسیر بالادست انتقال میدهد. فاضلاب ذخیره شده از طریق پمپ لجن کش (خرد کن دار یابدون خرد کن) به محل مورد نظر پمپ میشود.

اسکراپر (تصفیه هوا) دوجداره پلی اتیلن

تهویه صنعتی و کنترل آلودگی هوا توسط اسکراپر صورت میگیرد؛ که حذف آلاینده های مختلف و گازهای اسیدی و جذب ترکیبات خاص از گازهای صنعتی خروجی را مقدور میسازد. باتوجه به اینکه اغلب گازهای صنعتی سمی و خورنده هستند و دمای بالایی دارند از لوله های اسپیرال کاروگیت که حجم آنها با توجه به دبی گاز ورودی و همچنین جنس و محل قرارگیری گریتینگ ها و دبی و ترکیبات سیال پاششی روی گریتینگه طراحی و تولید می شوند. این پکیج ها بر پایه جذب سطحی به وسیله مایعات روی سطوح گریتینگ طراحی شده در آنها انجام میشود که ذرات اسیدی و قلیایی را حذف میکنند.

ویژگیهای اسکرابر:

1. نسبت به سازه مشابه آنها عمر مفید بالاتر؛ سبکتر و کم هزینه تر است
2. گریتینگ های به کار رفته در این اسکرابرها میتواند از جنس بدنه آنها باشد.
3. راندمان تصفیه هوا در بالاترین سطح انجام میشود و تجهیزات فشرده ساختاری سادهای دارند
4. خارج کردن متان - آرگون - دی اکسید کربن در تجهیزات تصفیه آب و فاضلاب گازهای داغ و ذرات چسبنده یا قابل اشتعال را جدا میکنند
5. به عنوان تجهیزات پکینگهای جدید و کارآمد و دارای قدرت به کار گرفته میشوند
6. جدا کننده روغن و خالص سازی آب را انجام م دهد
7. قابل طراحی در حجم ها و طولهای متفاوت مطابق با نقشه کارفرما میباشند.

کاربردهای اسکرابر:

1. کورههای سیمان؛ زباله سوزی؛ پلنت های پتروشیمی و دیگ های بخار صنعتی
2. صنایع شیمیایی؛ دارویی؛ کاشی و آجرسازی
3. تجهیزات تصفیه آب در استفاده از پکینگ های جدید و کارآمد و دارای قدرت
4. پرکن بیوبال مخصوص استخر پرورش آبزیان و ماهی
5. صنعت حفاظت از محیط زیست برای حذف اسید صنایع ریخته گری آهن و فلز و صنایع متالورژی