

## سیستم تصفیه آب دریا



این سیستم ها با بهره گیری از ممبران های اسمز معکوس با کیفیت بسیار خوب و راندمان نمک زدایی بسیار زیاد به منظور تهیه آب آشامیدنی از آب دریا طراحی شده اند.

آب تولید شده توسط این سیستم ها دارای کاربرد های وسیعی می باشد که از جمله می توان به هتل ها، مجتمع های مسکونی-توریستی، ارتش، ناوگان و سکو های دریایی اشاره داشت.

در سیستم های سری S از ممبران هایی به طول ۴۰" و اقطار (قطرهای) ۴" و ۸" استفاده می شوند. محافظ های تحت فشار حاوی ممبران بصورت افقی روی یک شاسی نصب می شوند. به منظور تسهیل عملیات و همچنین تعمیر و نگهداری واحد یک سیستم کنترل و ابزار دقیق روی قاب دستگاه نصب شده است. این سیستم ها از بازدهی بسیار بالایی برخوردار می باشند.



مشخصات بنیادی:

بیش از یک قرن تجربه در کیفیت ما نهفته است

کم حجم، مقاوم، با شاسی استنلس استیل

مهندسی دقیق و اصولی برای عملکرد طولانی مدت و قابل اطمینان سیستم

قابلیت قرار گیری در یک کانترینر

استفاده از بهترین تجهیزات در ساخت سیستم ها

راهبری با استفاده از سیستم کنترل PLC

تولید بر اساس QA و تست QC در داخل کارخانه جهت اطمینان از عملکرد صحیح سیستم

منخصات فنی	واحد	S-24A	S-34A	S-44A	S-64B	S-28B	S-38A	S-48B	S-68B	S-98C	S-128F	S-188F	S-248F
ظرفیت													
	GPD	۲,۰۰۰	۳,۰۰۰	۴,۰۰۰	۶,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
	m <sup>3</sup> /day	۶	۱۱	۱۵	۲۳	۴۰	۶۰	۷۵	۹۵	۱۳۰	۱۹۰	۲۴۸	۲۸۰
سایز لوله ها													
ورودی	In(cm)	۱/۵(۴)	۱/۵(۴)	۱/۵(۴)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۳(۷/۵)	۳(۷/۵)	۳(۷/۵)	۳(۷/۵)
آب خالص	In(cm)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۷/۵)
آب دورریز	In(cm)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۱(۲/۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۵)	۲(۷/۵)
ابعاد													
طول	cm	۲۵۴	۲۵۴	۲۵۴	۳۴۰	۳۴۰	۳۴۰	۳۴۰	۳۴۰	۴۴۲	۷۶۲	۷۶۲	۷۶۲
عرض	cm	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲
ارتفاع	cm	۱۸۳											
وزن تقریبی													
	kg	۲۰۹	۲۲۳	۲۳۶	۳۲۹	۴۱۵	۵۴۵	۵۵۶	۷۴۴	۱۰۸۰	۱۳۹۰	۱۷۶۹	۲۱۴۶

- رله های کنترل پمپ RO و پمپ کمکی
  - EC آب خالص
  - دورریز آب خالص در صورت خروج از محدوده استاندارد کیفیت
  - فلاشینگ ممبران ها با استفاده از آب خالص پس از هر بار خاموشی سیستم
  - پر شدن و یا خالی بودن تانک ذخیره
  - سیستم قطع پیش تصفیه
- تجهیزات انتخابی
- ضد عفونی کننده UV
  - سیستم جمع آوری کننده کلر
  - گیج اختلاف فشار
  - سیستم بازیافت انرژی
  - سیستم CIP
  - کدورت سنج
  - سیستم ORP
  - پمپ فشار بالای SS یا DSS
  - مالتی مدیا فیلتر
  - CIP
  - بسته بندی \*
  - \* به عنوان حداقل انتخاب پیشنهاد می شود.
  - نکات قابل توجه:
  - کلیه اندازه ها و وزن ها تقریبی هستند.
  - جهت روشن و خاموش کردن اتوماتیک سیستم، میبایست تانک ذخیره تعبیه شود.
  - سیستم ها بر مبنای آب دریا با ۳۵۰۰ppm و دمای 25°C (77 °F) طراحی شده اند. نرخ بازیافت آب خام در این شرایط و بسته به سایز سیستم بین ۴۰-۱۰٪ می باشد.
  - فشار عملیاتی بین ۱۰۰۰-۸۰۰ psi می باشد.

- تجهیزات استاندارد
- ممبران هایی از نوع TFC
  - مخازن تحت فشار FRP
  - مخازن پیش فیلتراسیون از جنس FRP
  - گیج های فشار SS316
  - سوییچ های فشار بالا و پایین SS316
  - رگولاتور فشار برگشت SS316
  - سیستم ایمنی برای فشار های بالا و پایین
  - پمپ های فشار بالا از آلایژ نیکل - آلومینیوم - برنج
  - ضربه گیر
  - شیر فشار شکن
  - سیستم (پمپ) دوزینگ Antiscalant
  - سیستم اتوماتیک فلاشینگ آب خالص به همراه پمپ و ادوات کنترلی
  - پورت های شستشو
  - عملکرد اتوماتیک با کنترلر های سطح
  - کلید Reset برای شروع مجدد
  - شاسی مقاوم استنلس استیل
  - فلومتر های آب خالص و آب دورریز
  - سیستم کنترل PLC که شرایط عملیاتی، پارامتر های در حال کار و آلارم ها به همراه موارد زیر روی LCD آن نمایش داده می شوند.
  - استارت تاخیری پمپ فشار بالا
  - سوییچ های فشار بالا و پایین



شماره ثبت: ۳۶۸۷۸۷ (سهامی خاص)  
 آدرس: تهران، دوراهی قلهک  
 خیابان بصیری، خ تهری، پلاک ۲  
 تلفن: ۹۱ & ۹۰ ۶۶ ۶۱ ۲۲ - ۰۲۱  
 فکس: ۴۹ & ۴۸ ۳۶ ۶۴ ۲۲ - ۰۲۱  
 ایمیل: pakab@pakab.co  
 وب سایت: www.pakab.co