

کاربردها:

دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس PROFIL IQ پاک آب پرشین بویژه در مواقعی که آب شرب و یا آب مقطر مورد نیاز باشد، استفاده میشود. دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس Profil IQ پاک آب پرشین برای موارد مصرف تا حجم 600 لیتر بر ساعت طراحی شده است. PROFIL IQ پاک آب پرشین می تواند در موارد زیر مورد استفاده واقع گردد: صنعت، هتل ها (شستشوی ظروف شیشه ای)، آزمایشگاه شستشوی قطعات مکانیکی، اپتیک، تهویه مطبوع، آبهای ترکیبی، مهندسی پزشکی

مبانی:

دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس Profile IQ پاک آب پرشین با هیچ یک از دستگاه های دیگر از این نوع قابل مقایسه نمی باشد. دارای فرآیند IQ منحصر بفردی می باشد که در داخل یک کارت-ریج جانمایی شده است و با تولید نانو کریستال ها از رسوب املاح (معدنی) بر روی ممبران جلوگیری می نماید. این ماده سبب حذف رسوبات از آب نمی گردد بلکه به آسانی از رسوب آنها جلوگیری بعمل می آورد. آب تصفیه شده توسط فرآیند IQ سپس توسط ممبران اسمز معکوس خالص سازی می گردد.

دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس Profil IQ پاک آب پرشین فشرده می باشد: با استفاده از فناوری ماجولار، کلیه قطعات در فضای محدود محصور شده اند. بدین معنا که از لوله کشی کوتاهتر، اتصالات کمتر و قطعات کنترلی و اندازه گیری جانمایی شده، استفاده شده است. مدل های با ظرفیت ۳۵۰-۸۰ لیتر بر ساعت حتی می تواند در زیر میز کار نیز قرار بگیرد. زیرا مجهز به چهار چرخ هستند که حمل و نقل آنها را بسیار راحت می کند.

تکنولوژی PROFIL IQ:

یک نوآوری زیست محیطی و اقتصادی می باشد. در مقابل دستگاه های تصفیه آب اسمز معکوس سنتی که نیاز به سختی گیر دارند، سیستم پیش تصفیه آب جانمایی شده در این دستگاه راهی برای صرفه جویی در فضا و هزینه های نصب را پیش رو می گذارد. بعلاوه PROFIL IQ هر نوع مشکل راجع به آب دوریز یا درجه غلظت بسیار زیاد را به سرعت مرتفع می سازد. (بر اساس قوانین اتحادیه اروپا TH دورریز نباید بیش از ۳۲۰ppm باشد).

دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس Profil IQ پاک آب پرشین آماده استفاده می باشد: نصب کنید، روشن کنید، هیچ چیز برای تنظیم وجود ندارد، همه چیز بهینه است. PROFIL IQ پاک آب پرشین آماده راه اندازی است. دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس Profil IQ پاک آب پرشین می تواند ضد عفونی شود بطوریکه توسط برنامه کنترل اتوماتیک کلیه رسوب های روی ممبران حذف گردیده و همچنین هر رسوب ایجاد شده در داخل تجهیزات متلاشی می گردد. توسط برنامه کنترل اتوماتیک کلیه آلودگی های روی ممبران حذف گردیده و همچنین هر نوع جرم لانه (رسوب) کرده در داخل تجهیزات متلاشی می گردد.



PERMO PROFIL IQ

مشخصات فنی	واحد	PERMO PROFIL IQ 1	PERMO PROFIL IQ 2	PERMO PROFIL IQ 3	PERMO PROFIL IQ 4	PERMO PROFIL IQ 5
آب خالص						
ظرفیت با تانک / بدون تانک	l/h	> ۸۰ / > ۱۰۰	> ۲۰۰ / > ۲۵۰	> ۳۰۰ / > ۳۵۰	> ۴۰۰ / > ۴۵۰	> ۴۰۰ / > ۴۵۰
درصد دفع نمک	%	> ۹۵	> ۹۵	> ۹۵	> ۹۵	> ۹۵
بازیافت آب خالص	%	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۵۰-۶۰	۵۰-۶۰
آب خام ورودی						
ظرفیت با تانک / بدون تانک	l/h	۱۲۰/۱۵۰	۳۰۰/۳۸۰	۴۶۰/۵۴۰	۷۳۰/۸۲۰	۷۳۰/۸۲۰
فشار	bar	۲.۵ - ۶	۲.۵ - ۶	۲.۵ - ۶	۲.۵ - ۶	۲.۵ - ۶
دما	°C	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵
آب دورریز						
ظرفیت با تانک / بدون تانک	l/h	۴۰/۵۰	۱۰۰/۱۳۰	۱۶۰/۱۹۰	۳۳۰/۳۷۰	۴۵۰/۵۰۰
اطلاعات کلی						

توجه: مشخصات مندرج در جدول فوق بر اساس شرایط آب خام به شرح ذیل صادر شده است:

فشار: ۴ bar دما: ۱۵ °C max آهن: ۰.۱mg/l اکسیدانت: ۰.۰۰
 max شوری: ۱۶۰۰mg/l max سختی کل در بالا دست: ۳۲ °f max ضریب FI: *

تجهیزات جانبی پیشنهادی:

در مواردی که سختی گیر وجود ندارد، باید از یک دستگاه دوزینگ در بالا دست جریان استفاده نمود.

یک دستگاه تانک MULTIBLOC PROFIL به همراه 2 PERMO PROFIL مجموعه

مشخصات فنی:

تجهیزات دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس 2 PROFIL پاک آب پرشین فشرده، کاملاً اتوماتیک و آماده نصب بوده بطوریکه آبی خالص، مقرون بصره و قابل اعتماد را تولید نماید.

- بسیار کم حجم، ساختار ماجولار با استفاده از تکنیک اتصالات سرخود و فاقد نواحی مرده

محافظ تحت فشار عمودی جهت تسریع در تعویض ممبران ها
 - محافظ تحت فشار از جنس استنلس استیل سند بلاست شده جهت حفاظت در مقابل خوردگی، افزایش طول عمر و تامین بهداشت

- کارآیی بالا و بازیافت بسیار عالی آب محصول و ضریب دفع نمک (نمک زدایی) بهینه با استفاده از ممبران TFC

- تخلیه بهینه گرما، عمر طولانی و بویژه عملکرد آرام پمپ شناور استنلس استیل - اندازه گیری، کنترل و تنظیم ماجول نصب شده در محافظ تحت فشار استنلس استیل با نشانگر های فشار و هدایت الکتریکی، همچنین کنترل هیدرولیکی و تنظیم تجهیزات - واحد کنترل میکروپروسور فشرده جهت کنترل اتوماتیک راه اندازی سیستم و نظارت بر عملکرد

- نمایشگر هدایت الکتریکی و هشدارها

- قابلیت تزریق مواد شیمیایی سرخود (اختیاری)

- سنسورهای آنالوگ تعیین سطح (اعم از فشاری یا التراسونیک) و یا سیستم on/off (از نوع شناور و یا سوییچ فشار)

محدوده عملیاتی:

- اتصال لوله های آب خام، آب خالص و آب دورریز

- ۵ لیتر میکرونی، شیرهای الکتریکی برای آب خام ورودی و آب خالص



پرشین پاک آب
 PAKAB PERSIAN

تعداد ثبت: ۳۶۸۷۸۷ (سهامی خاص)
 آدرس: تهران، دوراهی قلعهک
 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