



RO 270

اسمز معکوس



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

پرشین
پاک آب
 PAKAB PERSIAN

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| کاربردها: | - تولید بخار و آب بویلر |
| - اتو کلاو | - صنایع شیمیایی |
| - آب باتری | - خنک کننده ها |
| - کارواش | - آزمایشگاه ها |
| - تبخیر کننده ها | - رطوبت سازها |
| - صنایع دارویی | - آب فرآیندی |
| - مهد کودک ها | - فروشگاه های چاپ |
| - صنایع غذایی | - دستگاه های گرمایش
محلی |

دستگاه اسمز معکوس HOH:

- تمامی اجزای دستگاه در داخل یک محفظه قرار دارند.
- قرار دادن دستگاه در مکان هایی که دارای محدودیت فضا هستند، آسان است.
- نصب برق و لوله کشی آن بسیار ساده و سریع است.
- ساخته شده با استفاده از قطعات با کیفیت از قبیل پمپ Grundfos، شیرهای Danfoss، کنترل الکترونیکی و گنجانده شده در یک جعبه محافظت شده
- جعبه کنترل آماده و مونتاژ شده بدون نیاز به هیچ تاسیسات اضافی برقی
- جریان سنج و فشار سنج برای کنترل آسان عملکرد و فشار خروجی آب:
- در صورت کمبود آب ورودی (پایین بودن فشار)، دستگاه به صورت اتوماتیک خاموش می شود.
- ظرفیت بالا برای هر ممبران
- دستگاه UV و بستر اختلاط را نیز به عنوان تجهیزات کمکی می توان نصب کرد.

عملکرد:

اسمز معکوس یک فرآیند جداسازی ممبرانی است که با استفاده از فشار بالا قادر به جداسازی و حفظ نمک های نامحلول (یون ها) حاضر در آب خام ورودی بوده و ممبران ها فقط اجازه خروج ملوکول های آب خالص را می دهند.

تقریباً ۱۰۰٪ نمک های نامحلول حذف می شوند و منافذ ممبران به اندازه ای کوچک هستند که حتی میکروارگانیسم ها از قبیل باکتری ها و pyrognes نیز نمی توانند در منافذ ممبران نفوذ کنند.

آب خالص خروجی از دستگاه در یک مخزن ذخیره شده و به سمت نقطه مورد نظر برای استفاده پمپ می گردند. آب دورریز کثیف نیز تخلیه می گردد.

فشار:

دستگاه مجهز به یک پمپ و مخزن است که یک فشار پایدار برای مصرف را تامین می کنند. برای مثال $2m^3/h$ در فشار ۲.۷bar پمپ توسط یک سوئیچ فشار کنترل می گردد.

اطلاعات فنی	RO-۲۷۱	RO-۲۷۲	RO-۲۷۳	RO-۲۷۴
ظرفیت (l/h)*	۱۱۰	۲۲۰	۳۱۰	۴۳۰
ماکزیمم بازبایی %	۴۰-۸۰	۴۰-۸۰	۴۰-۸۰	۴۰-۸۰
کاهش نمک تقریبی %	>۹۸	>۹۸	>۹۸	>۹۸
کیفیت آب (µs/cm)	<۲۰	<۲۰	<۲۰	<۲۰
مخزن/مخزن تحت فشار (l)	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰
اتصال برق V/Hz	۲۳۰/۵۰	۲۳۰/۵۰	۲۳۰/۵۰	۲۳۰/۵۰
برق مصرفی kw	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳
مصرف انرژی (m ³ /kwh)	۴.۶۰	۲.۲۵	۱.۶۰	۱.۳۰
ورودی Ø"	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲
خروجی Ø mm	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴
تخلیه Ø"	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
ابعاد (ارتفاع*طول*عرض) mm	۵۸۰*۵۸۰*۱۳۶۰	۵۸۰*۵۸۰*۱۳۶۰	۵۸۰*۵۸۰*۱۳۶۰	۵۸۰*۵۸۰*۱۳۶۰
فشار دینامیکی ورودی (min/max) bar	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷

برای آب آشامیدنی در ۱۰°C و فشار ۲bar و ماکزیمم محتوای کلی نمک ۵۰۰ mg/l

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

پاکاب
پاکاب
PAKAB PERSIAN