



PERMO COMPACT RO 100

دستگاه اسمز معکوس



- تمامی اجزای دستگاه در داخل یک کابین قرار دارند.
- جا نمایی دستگاه در مکان هایی که دارای محدودیت فضا هستند، آسان است.
- نصب برق و لوله کشی آن بسیار ساده و سریع است.
- ساخته شده از قطعات با کیفیت از قبیل موتور Grundfos و سوئیچ فشار Danfoss.
- سیستم کنترل الکترونیکی 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 فشار آب ورودی، دستگاه به طور خودکار خاموش می شود.
- ظرفیت تولید بالا برای هر ممبران.

شماره ثبت: ۳۶۸۷۸۷ (سهامی خاص)
آدرس: تهران، دوراهی قلعهک
خیابان بصیري، خ تـمـري، 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

پرشین
پاکاب
PAKAB PERSIAN

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 مولکول های آب خالص را می دهند.

تقریباً ۱۰۰٪ نمک های نامحلول حذف می شوند و منافذ ممبران به اندازه ای کوچک هستند که حتی میکرو ارگانیزم 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 RO-100 مجهز به یک پمپ و مخزن است که یک فشار پایدار برای مصرف را تامین می کند. برای مثال $2\text{m}^3/\text{h}$ در فشار 3.7bar

کیفیت:

خلوص آب خروجی با توجه به کیفیت آب خام ورودی که تحت فرآیند قرار می گیرد، تعیین می شود. در صورتی که آب خام ورودی، آب آشامیدنی معمولی باشد، هدایت آب خروجی معمولاً برابر با $10-20\ \mu\text{s}/\text{cm}$ خواهد بود.

دستگاه های UV و بستر اختلاط نیز به عنوان تجهیزات کمکی می توانند به RO-100 متصل گردند.

ویژگی ها:

- هدایت سنج با زنگ هشدار خروجی $4-20\ \text{mA}$
- شیر اختلاط انتگرالی
- محفظه مونتاژ شده
- قابلیت گذردهی



اطلاعات فنی	RO-111	RO-112	RO-113	RO-114	RO-115	RO-116
ظرفیت (l/h)*	50	100	150	200	250	300
ماکزیمم بازیافت %	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
کاهش نمک تقریبی %	>98	>98	>98	>98	>98	>98
کیفیت آب ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
حجم مخزن (LIT)	100	100	100	100	100	100
اتصال برق V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
برق مصرفی KW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ورودی "Ø"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
خروجی "Ø" mm	10	10	10	10	10	10
تخلیه "Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ابعاد (ارتفاع*طول*عرض) mm	580*580*810	580*580*810	580*580*810	580*580*810	580*580*810	580*580*810
حداکثر دمای آب °C	25	25	25	25	25	25
فشار دینامیکی ورودی (min/max) bar	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7

شرایط طراحی: سیستم ها برای آب آشامیدنی در 10°C و فشار $3\ \text{bar}$ و ماکزیمم محتوای کلی نمک $500\ \text{mg}/\text{l}$ طراحی شده اند.

شماره ثبت: ۴۶۸۷۸۷ (سهامی خاص)
 آدرس: تهران، دوراهی قلعهک
 خیابان بصیرتی، خ تهری، پلاک ۲
 تلفن: ۹۱ & ۶۶ ۶۱ ۲۲ - ۰۲۱
 فکس: ۴۹ & ۳۶ ۳۴ ۲۲ - ۰۲۱
 ایمیل: pakab@pakab.co
 وب سایت: www.pakab.co

پرشین
پاکاب
 PAKAB PERSIAN