



دستگاه آب خالص ساز [دیونایزر]

PAK-WPS2ROTP

مشخصات فنی	
PAK-WPS2ROTP	مدل
دو مرحله ممبران و رزین	نوع
۶۳ وات (برای پر کردن مخزن)	توان مصرفی
۱۲-۸ لیتر در ساعت (مخزن)	توان تولید
زیر ۰/۵ میکروزیمنس تا ۰/۰۵ میکروزیمنس	هدایت خروجی
۱- مخزن ۲۰ لیتری با سنسور هوشمند پر شدن.	امکانات
۲- شیر خروجی با فلوی بین ۸۰۰ تا ۹۰۰ سی سی در دقیقه مزیت نمونه سازی آنالیز بدون ذخیره سازی ثانویه با هدایت بسیار کم (بسیار خالص)	
۳- شمارنده کارکرد دستگاه	
پیش فیلتر برای آبهای	ملحقات اختیاری
با هدایت بالای ۹۰۰ یا دارای ناخالصی بالا (کلر، سولفات، ذرات،...)	
ابعاد (Cm) عرض ۳۸ طول ۴۵ ارتفاع ۵۶	

دستگاه ساخت این شرکت با توجه به نیاز آزمایشگاههای آنالیز شیمی به آب خالص برای فرآیند نمونه سازی ارایه شده که نیاز به خرید دستگاههای گران قیمت خارجی را برطرف میکند. راهکار فعلی برخی آزمایشگاهها برای تامین آب خالص استفاده از دستگاههای تقطیر حرارتی برقی است که علاوه بر مصرف بسیار بالای برق (بیش از ۴۰۰۰ وات بر ساعت) موجب هدررفت بسیار بالای آب لوله کشی (۲۴۰ لیتر پساب برای بدست آوردن ۴ لیتر آب) گردیده و در نهایت آب با کیفیت بالایی نیز حاصل نمیکرد. در این سیستم با بهره گیری از تلفیق سیستم RO دو مرحله ای و رزین، آب بدست آمده دارای کیفیت بسیار بالایی میباشد که کیفیت آن بسیار بهتر از آبهای خالص دوبار تقطیر تجاری است. مصرف برق ناچیز این دستگاه تولید آب خالص آزمایشگاهی را به صرفه مینماید. ما با طراحی مهندسی خود موفق به کاهش پساب خروجی شدیم (۸ الی ۱۰ لیتر در ساعت) که علاوه بر صرفه اقتصادی به حفظ ذخائر زیرزمینی کمک شایانی می نماید. در ضمن با نوآوری در این سیستم یک شمارنده ساعت کار نصب شده که علاوه بر مدیریت بهتر سیستم نسبت به محاسبه دقیق زمان تعویض لوازم مصرفی کمک نموده و امکان ارایه گارانتی شش ماهه (۱۵۰۰ ساعته) را فراهم نموده است. در دستگاه این شرکت از یک سیستم کنترل یکپارچه پیشرفته استفاده شده که علاوه بر امکان نمایش کامل کارکرد دستگاه، هدایت لحظه ای را نشان داده (برای اعداد بالای نیم، چون هدایت سنج تا ۰.۰۵ گران بوده و لوازم مصرفی زود خراب میشود) و مجهز به سیستم اتوماتیک شستشوی ممبران است.

