پایدار اهورا کیمیا

با مسئولیت محدود تلفن: ۶۶۶۵۳۶۵۴ www.clo2.ir www.ahurakimia.ir



دستگاه آب خالص ساز (دیونایزر)

PAK-WPS2ROTPS

دستگاه ساخت این شرکت با توجه به نیاز آزمایشگاههای آنالیز شیمی به آب خالص برای فرآیند نمونه سازی آنالیز ارایه شده که نیاز به خریددستگاههای گران قیمت خارجی را برطرف میکند. راهکار فعلی برخی آزمایشگاهها برای تامین آب خالص استفاده از دستگاههای تقطیرحرارتی برقی است که علاوه بر مصرف بسیار بالای برق (بیش از ۴۰۰۰ وات برساعت) موجب هدررفت بسیار بالای آب لوله کشی (۲۴۰ لیتر پساب برای بدست آوردن۴لیتر آب)گردیده و درنهایت آب با کیفیت بالایی نیز حاصل نمیگردد. 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 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 (یا ۱۵۰۰ ساعته) واقعی 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) این سیستم همچنین مجهز به شستشوی اتوماتیک ممبران است که به دوام آن کمک شایانی مینماید. بدنه این سیستم ازاستیل نگیر ساخته شده که کاملا مناسب فضای آزمایشگاهی می باشد. وجود پمپ سوم باعث داشتن خروجی با فلو بالا شده که نیاز به ذخیره سازی را از بین برده که امکان بهره بردن از آب فوق خالص را برای آزمایشگاهها فراهم آورده است. این سیستم با کیفیت خروجی قابل مقایسه با نمونه های خارجی، هزینه نگهداری معقول و به صرفه ای دارد.

مشخصات فنی	
مدل	PAK-WPS2ROTP
نوع	دو مرحله ممبران و رزین
توان مصرفی	۷۵ وات (برای پر کردن مخزن)
توان تولید	۲۰-۱۲ لیتردرساعت(مخزن)
هدایت خروجی	زیر ۰/۵ میکروزیمنس تا ۰.۰۵ میکروزیمنس
امکانات	۱ -مخزن ۲۰لیتری با سنسور هوشمند پر شدن و فیلتر هوا با قابلیت اتوکلاو شدن و با قابلیت تغییر ظرفیت در موارد با نیاز ذخیره کمتر ۲ -شیر خروجي با فلوی بین ۱ تا ۲ لیتر در دقیقه که دارای مزیت نمونه سازی آنالیز بدون ذخیره سازی ثانویه می باشد، با هدایت بسیار پایین و خلوص بالا ۳ -شمارنده کارکرد دستگاه ۴ - پیش فیلتر جهت دوام بالا
ملحقات اختیاری	اولترا فیلتر یو وی
ابعاد (Cm) عرض ۲۹ عمق ۴۵ ارتفاع ۶۰	



