

دستگاہ تصفیہ آب پزشکی و آزمایشگاهی

اراد



ابعاد بہینہ

حذف فضای مردہ

بدون آلایندگی صوتی

با قابلیت شستشوی خودکار

ویژگی های دستگاه تصفیه آب همودیالیز Arad

Arad	مدل
F75121AS01 R01	شماره کاتالوگ
220 V , 50 Hz , 3A	مشخصات الکتریکی
۲۰۰۰ میلی لیتر در دقیقه / ۱۰۰ لیتر در ساعت	میزان دبی آب تولید
۵۰٪-۹۰٪ (ماکزیمم)	میزان بازدهی
۶۵ کیلوگرم	وزن (در زمان خشک بودن دستگاه)
عرض: ۲۵ سانتی متر	ابعاد دستگاه
طول: ۵۰ سانتی متر	
ارتفاع: ۷۰ سانتی متر	

براساس اظهارات تولید کننده ممبران، در صورتی که آب ورودی فشاری حدود ۱۴ بار و دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و میزان نمک و املاح ۲۰۰۰ میلی گرم بر لیتر باشد، بازدهی ممبران ۱۵ درصد و فشار آب تولید شده ۱ بار خواهد بود؛ همچنین Mem Flux ممکن است تغییرات ۱۰ درصدی داشته باشد.

پارامتر های عملکردی

۵/۵-۱۰/۵	PH
۵/۵-۸/۵	PH (با وجود کلرآمین)
۱ / ۷-۳۲ درجه سانتیگراد	دما

جریان آب تولید به ازای هر یک درجه سانتی گراد کاهش دمای آب ورودی از ۲۵ درجه، ۳ درصد کاهش می یابد.

حداقل ۲ بار	فشار آب ورودی
حداقل ۷ لیتر بر دقیقه	جریان آب ورودی
حداکثر ۳۴۰ میلی گرم بر لیتر	سختی آب ورودی
کمتر از ۵	شاخص SDI آب ورودی

نکته: ارائه آزمون کیفیت آب ورودی میتواند به ما در طراحی دقیق سیستم پیش تصفیه کمک نماید. بدین ترتیب از مصرف بیهوده مواد شیمیایی و آب جلوگیری می شود و کیفیت آب تولیدی بر اساس استاندارد ISO ۲۳۵۰۰:۲۰۱۹ تنظیم می گردد و بازدهی دستگاه به بیشترین مقدار خود قابل تنظیم خواهد بود.

دستگاه تصفیه آب آراد یک سیستم قابل حمل بوده که با طراحی بهینه و بر اساس استاندارد های بروز Ansi AMMI و ISO 23500 سال ۲۰۱۹ ساخته شده است. فناوری های نوین استفاده شده در این سیستم و سیستم های پشتیبانی خرابی ها را بطور چشمگیری کاهش داده و ایمنی بیماران را در برابر رشد باکتری را نسبت به سیستم های کلاسیک فعلی افزایش می دهد. این سیستم با بهره گیری از سیستم های پیش تصفیه که بر اساس شرایط آب ورودی مراکز بطور بهینه محاسبه و طراحی می گردد، از اتلاف آب بطور چشمگیری جلوگیری می کند.

سختی گیر آب ورودی	لوازم جانبی اختیاری
مخازن کربن اکتیو	
مخازن ضد عفونی	
فیلتر های سیلیس	
کیت تست سختی و کلر	
آزمون شیمیایی آب ورودی	
مواد ضد عفونی و اسید شویی	

کاهش چشمگیر دور ریز آب	ویژگی های فناوری
نظارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی	
طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان	
یک دستگاه تصفیه آب پزشکی برای دو دستگاه همودیالیز	
کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی	
سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک	
طراحی مطابق استاندارد بروز ISO23500:2019	
افزایش چشمگیر ایمنی در برابر تخریب ممبران	
افزایش چشمگیر ایمنی در برابر رشد باکتری	
جلوگیری از ماند آب بیش از 5 ساعت در سیستم	
بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز	
عملکرد بسیار کم صدا	
محافظت از پمپ در هنگام کاهش فشار ناگهانی آب ورودی	