

شرایط محیطی لازم برای نصب و نگهداری و راه اندازی دستگاه سیرکولاتور

شرایط عمومی و اختصاصی مکان دستگاه:

تهویه محیط: دستگاه را در مکانهایی که رطوبت بالایی دارند و همچنین اطراف موادی که خوردگی دارند قرار ندهید، رطوبت بالا باعث عدم کارکرد صحیح قسمت های الکترونیکی دستگاه می شود.

دما: حداکثر دمای محیط نباید بالاتر از ۵۰ درجه سانتیگراد باشد و ترجیحا دستگاه را در مجاورت هوا قرار دهید.

برق: وجود پریز برق جهت اتصال تغذیه دستگاه به آن
تذکر: از اتصالات و کابل مطمئن جهت تامین برق دستگاه استفاده نمایید.

ابعاد محیط: برابر فضای اشغال شده توسط دستگاه، فضا در اختیار دستگاه قرار دهید.

شرایط عمومی و اختصاصی ایمنی کاربری:

برای امنیت در آزمایشگاه نکات بسیاری باید رعایت شود هر چند رعایت این نکات به تنهایی سلامت آزمایش کننده را تضمین نمی کند. اما احتمال بروز خطرات را به حداقل کاهش می دهد. خطرات دیگری که در آزمایشگاه وجود دارد، وضعیت های غیر قابل پیش بینی است که همواره در آزمایشگاه و در طول آزمایش به وجود می آیند که با هوشیاری و دقت در آزمایشگاه، می توان این خطرات را نیز تا حد مطلوبی کاهش داد.

۱. فاصله دستگاه های مجاور دستگاه سیرکولاتور، بایستی به اندازه ای باشد که در صورت نشت آب به دستگاه های مجاور آسیبی وارد ننماید.

۲. از قراردادن اجسام و دستگاه های دیگر بر روی دستگاه سیرکولاتور خود داری ننمایید.

۳. خروجی و ورودی آب دستگاه بایستی بصورت مطمئن متصل شوند.
۴. از عادی بودن وضعیت فرمان، چراغها و بوق های هشدار دستگاه سیرکولاتور مطمئن شوید.
۵. دستگاه را در یک سطح صاف مستقر نمایید.
۶. از ثبات برق ورودی دستگاه اطمینان حاصل نمایید .
۷. از ریختن آب بر روی برق دستگاه جدا خود داری نمایید .
۸. کلیه تعمیرات ، سرویس دستگاه باید توسط کارشناسان مجرب این شرکت صورت گیرد.
۹. پس از نصب دستگاه از بابت نشتی آب ، اتصالات و شیلنگها را بررسی نمایید .
۱۰. هرگز اقدام به تغیر فشار و دبی آب دستگاه نکنید.
۱۱. در صورت بروز اشکال در دستگاه ، آب و برق دستگاه باید قطع گردیده و با بخش فنی جهت بررسی اشکال بوجود آمده تماس گرفته شود .
۱۲. از پریز های ارت دار جهت تامین برق دستگاه استفاده نمایید

مراحل راه اندازی:

- ابتدا مخزن دستگاه را با مایعی مناسب (آب و یا ترکیبی از آب و ضدیخ) پر کنید.
- سپس ورودی و خروجی های پشت دستگاه را به دستگاه و یا سیستم مورد نظر خود متصل نمایید.
- پمپ دستگاه را روشن نمایید ، ممکن است در ابتدا به علت وجود هوا در پمپ سیرکوله ؛ سرعت و فشار آب کافی نباشد .
- بعد از این مراحل سیستم کنترل دمای دستگاه را روشن نمایید و دمای مورد نیاز خود را تنظیم نمایید.

در حالت بدون بار (لوپ کردن اتصالات پشت دستگاه) دستگاه میبایست در طی زمان تقریبی یک ساعت ، به دمای صفر درجه سانتی گراد برسد.

توجه شود روشن کردن سیستم کنترل دما و یا سیستم سیرکوله مایع اولویت بندی خاصی ندارد ، اما در صورتیکه دستگاه شما بعد از روشن شدن نیاز به دمای مشخصی دارد و سرعت رسیدن به آن دما دارای اهمیت میباشد ، می بایست ابتدا سیستم کنترل دما روشن شود و زمانیکه دما به نقطه دلخواه رسید ، سیستم سیرکوله آب روشن شود .