

Zist Azin Darma Co. Ltd.

نصب دستگاه

این بخش اطلاعات ضروری برای نصب را به شما ارائه می دهد.

۱- نیازمندیهای نصب

۱-۱ راهنمای برق دستگاه

این دستگاه با برق ۲۲۰ متناوب (۵۰ هرتز) کار می کند.

توجه: از وجود اتصال به زمین مطمئن شده و از محافظ برق استفاده کنید.

۱-۲- راهنمای آب دستگاه

ورودی آب در سمت چپ دستگاه قرار گرفته است.

فشار آب باید 10 Psig

۱-۳- اتصالات گاز (هوا و اکسیژن ورودی)

ورودی گازها در سمت راست دستگاه تعبیه شده است.

اتصالات سرشیلنگی هوا و اکسیژن توسط بست و فیتینگ محکم و ایمن می شوند.

برای نصب صفحه بالای، اتصالات و الکترودها نباید روی آن قرار داشته باشند چرا که باعث برخورد با جداره‌ها و صدمه دیدن آنها می‌شود. پس از قراردادن صفحه بالایی پیچ‌های آن را به صورت دو به دو (رو به روی هم) سفت نمائید.

اگر پیچ‌های اتصالات صفحه بالایی در اثر اتوکلاو یا مواد باقی مانده از آزمایش‌های قبلی آلوده شده باشند باید تمیزکاری شوند.

۲-۲- نصب الکتروود pH

الکتروود را برداشته، ضمن دقت در برخورد نکردن حسگر با جداره، در محل مربوطه قرار دهید. در هنگام قراردادن الکتروود از چند قطره گلیسرول برای روان نمودن ورود آن استفاده نمائید.

۲-۳- نصب الکتروود DO

برای نصب الکتروود DO مشابه بخش قبلی عمل نمائید.

۲-۴- نصب ظرف شیشه ای بر روی پایه

ظرف شیشه ای را داخل پایه نگهدارنده قرار داده و پایه فلزی نگهدارنده مخزن شیشه ای را توسط پیچ‌های فاصله محکم نمائید.

۲-۵- اتصال موتور

موتور را با دقت بر روی محل مخصوص گذاشته و با کمی جابجائی و چرخش مستقر نمائید.

۲-۶- نصب حسگر دما

روی صفحه بالایی محفظه ای برای حسگر دما تعبیه شده است حسگر دما را در محل خود قرار دهید. ریختن چند قطره گلیسرول در محفظه قرار گرفتن حسگر دما، برای جلوگیری از ایجاد خطا، مفید است.

۲-۷- نکات ایمنی نصب دستگاه

هرگز به مخزن شیشه ای بیفشار و ضربه وارد نکنید.

همیشه از چشمهائیتان در مقابل مخزن شیشه ای مراقبت کنید (هنگام باز کردن درب مخزن بر اثر فشار داخلی ممکن است ذراتی به طور ناخواسته به اطراف پرتاب شود که برای چشم خطرناک است).

پس از اطمینان از تخلیه کامل مخزن شیشه ای شیلنگ‌ها را باز نمائید.

بعد از باز کردن شیرهای هوا، اگر حس کردید هوا آزادانه در لوله‌ها جریان ندارد شیرها را ببندید یا منبع گاز را خاموش نمائید و به دنبال رفع ایراد باشید.

از فشار مناسب (هوا یا اکسیژن) که جریان کافی را فراهم می کند استفاده نمائید.

هرگز از ماکزیمم فشار معین شده (20 Psig) فراتر نروید. این ماکزیمم فشار فقط برای بدست آوردن بالاترین سرعت جریان هوا لازم است و اگر منفذ خروجی وجود نداشته باشد این فشار احتمالا باعث شکستن ظرف شیشه ای خواهد شد.