

فصل دوم: نصب و راه‌اندازی

۱- تعیین محل مناسب نصب

جهت تعیین محل مناسب برای نصب ازن ژنراتور به نکات زیر توجه فرمایید:

الف. به دور از هرگونه رطوبت باشد.

ب. در معرض تابش مستقیم نور خورشید نباشد.

ج. محل جایگذاری کاملاً مسطح و بدون شیب باشد.

د. دمای محیط حداکثر می‌بایست ۳۰ درجه سانتی‌گراد باشد.

ه. محل نصب می‌بایست کاملاً ایمن در برابر لرزش و ضربه‌های احتمالی باشد.

و. فاصله مناسب دستگاه و محل تزریق جهت کارکرد ایده‌آل دستگاه می‌بایست حداکثر ۱۰ متر باشد. (در صورتی که این فاصله بیش از ۱۰ متر باشد، به تناسب از ازن تزریقی کاسته می‌شود.)

ز. در صورت استفاده ازن ژنراتور برای تزریق به مایعات جهت جلوگیری از برگشت مایع به ازن ژنراتور بایستی دستگاه بالاتر از سطح آن مایع (مخزن آب، استخر و...) نصب شود و سایر تمهیدات لازم برای جلوگیری از برگشت مایع به ازن ژنراتور اندیشیده شود.

مهم:

- در تمام مدت نصب، تجهیزات باید در مقابل آلودگی، گرد و غبار، اجسام خارجی (براده‌ی آهن، پیچ و مشابه آن) و رطوبت محافظت شود.
- تمامی خطوط گاز بایستی عاری از گرد و غبار، روغن و گریس نگه داشته شود. هنگام نصب دستگاه باید از مواد مناسب (مقاوم در برابر اکسیژن و ازن) برای خطوط، دستگاه‌ها، درپوش‌ها و غیره استفاده شود.
- در صورتیکه قرار باشد دستگاه برای مدتی استفاده نشود، حتماً دورتادور دستگاه جهت جلوگیری از نفوذ گرد و خاک به دستگاه با مواد عایق پوشانده شود.

۲- اتصال گاز تغذیه (هوا یا اکسیژن) به ازن ژنراتور

پس از تعیین محل مناسب نصب ازن ژنراتور، نوبت به اتصال گاز تغذیه به دستگاه می‌رسد. براساس آنچه گفته‌شد، منبع این گاز می‌تواند کمپرسور هوا و یا اکسیژن ساز باشد. بدیهی است در صورت استفاده از کمپرسور هوا راندمان ازن ژنراتور به میزان ۴۰ تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد.

برای اتصال گاز تغذیه به ازن ژنراتور می‌بایست خروجی تامین کننده گاز کمپرسور یا اکسیژن ساز به ورودی مشکی رنگ ازن ژنراتور متصل گردد.

۳- کنترل اتصالات و تاسیسات

در صورت رعایت تمامی شرایط در مراحل قبل، بررسی اتصالات آن‌طور که در پایین آمده است بایستی صورت گیرد:

تاسیسات (شامل شیرآلات و خطوط برگشت) را تحت فشار عملیاتی قرار داده و تمامی اتصالات بخش انتقال گاز را با اسپری نشت یاب مورد بررسی قرار دهید. اتصالاتی که حباب ایجاد می‌کنند بایستی اصلاح و ترمیم گردند.

بررسی اتصالات باید ادامه یابد تا آنجا که دیگر نشتی دیده نشود. و همچنین پیش از راه اندازی ژنراتور ازن، اطمینان حاصل کنید که رطوبتی در خطوط گاز وجود ندارد.

هشدار:

در صورت استشمام بوی گاز ازن، کلید روشن / خاموش دستگاه باید بلافاصله خاموش شده و محل مورد نظر مطابق اقدامات ایمنی تخلیه شود.

✓ پس از بررسی‌ها و اقدامات کنترلی، در صورت نبود مشکل دستگاه آماده‌ی راه‌اندازی می‌باشد.