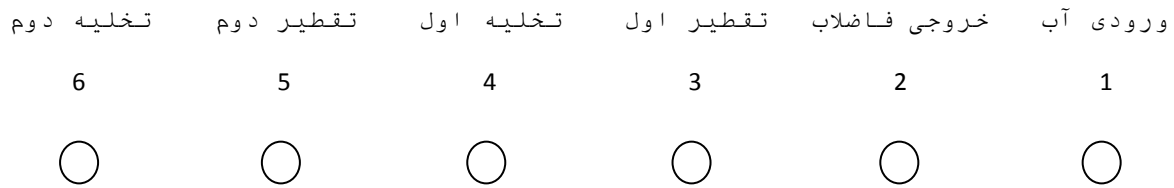


دستور کار آب مقطرگیری دوبار تقطیر



- 1- آب شهر را توسط شلنگ به ورودی شماره 1 متصل نمایید (با شلنگ نمره 10 میلیمتر)
- 2- مازاد آب حاصله داخل مخزن را توسط شلنگ نمره 3/8 آب (17 میلیمتر) به خروجی شماره 2 (خروجی فاضلاب) وصل کنید. توجه نمایید شلنگها تاخوردگی نداشته باشند.
- 3- کابل دستگاه را با توجه به نوع اتصال و سیم کشی محل نصب دستگاه همراه با ارت به برق شهر وصل نمایید. ترجیحا کلید کاردی استفاده شود و یا دوشاخه صنعتی با تحمل 30 آمپر.
- 4- پس از اطمینان از نصب صحیح شلنگ و کابل برق ، آب شهر را به مقدار لازم (نکته رو حتما مطالعه نمایید) باز کنید.پس از مشاهده خروجی فاضلاب کلید پاور شماره 1 را روشن نموده و شاسی استارت را فشار دهید تا دستگاه شروع به کار کند.
این مرحله مهمترین قسمت نصب میباشد که بایستی چند نکته مورد توجه قرار گیرد:
- الف) سقف دستگاه را باز کنید تا میردها قابل مشاهده باشند و بایستی آب در میردها در قسمت مارپیچ کاملا به آرامی بالا بیایند.در صورتیکه آب بالا نمی آید و یا سرعت آن زیاد است ورودی آب شهر را تنظیم کنید.
- ب) صدای مخصوص جوش آمدن آب (چیس چیس) از بویلر 1 به گوش برسد.
- ج)خروجی فاضلاب دمایی حدود 60 تا 70 درجه داشته باشد.خروج بخار از فاضلاب در حد کم مانعی ندارد.
- د)دیده شدن بخار در دیواره مبرد 1 و چکه چکه کردن آب مقطر در مبرد و خروج به بویلر 2
- 5- بعد از مدتی مخزن بویلر 2 از آب مقطر یکبارتقطیر پر می شود و مازاد آن خارج می شود . با خروج آب مقطر تقطیر اول ، از خروجی شماره 3 ، کلید پاور شماره 2 را روشن نمایید و بعد از مدتی آب مقطر تقطیر دوم از خروجی شماره 5 خارج خواهد شد.
- 6- شیر تخلیه های شماره 4 و 6 به ترتیب جهت تخلیه آب منبع اول و آب مقطر یکبار تقطیر داخل منبع دوم تعبیه گردیده.
- 7- به هر دلیل که آب شهر قطع شود چراغ FALL و بیزر (بوق) دستگاه روشن شده و دستگاه از کار بازخواهد ماند و شروع مجدد کار دستگاه پس از اطمینان از وجود آب در هر دو مخزن با فشار مجدد شاستی استارت خواهد بود.
- 8- سیستم دارای کنترل ارتفاع آب برای هر دو مخزن و همچنین دارای سیستم محافظت المنت در برابر قطع احتمالی آب می باشد.
- 9- برای سرویس و نگهداری با توجه به ساعت کارکرد دستگاه و نوع املاح آب مورد استفاده ، می بایست منبع جوش اول، رسوب گیری و منبع جوش تقطیر دوم ، شستشو گردد.برای این کار ابتدا درب بالای کاور دستگاه را برداشته سپس دستگاه را روشن نمایید تا آب داخل منبع ها گرم شده باعث نرم شدن گلویی های نگهدارنده کندانسورهای شیشه ای شود سپس کندانسورها را به آرامی از گلویی ها بیرون آورده کنار بگذارید و مواظب لوله های ورودی آب و قطره گیرها باشید تا نشکند.سپس با ریختن مقداری اسید کلریدریک یا اسید استیک در منبع تقطیر اول و رسوب گیری ، شیر تخلیه منبع اول را باز نمایید تا

آب تخلیه شده سپس چند بار با آب منبع اول را شستشو و تخلیه نمایید. منبع تقطیر دوم احتیاج به رسوب گیری نداشته و فقط میتوانید با آب مقطر یا آب این منبع را شستشو و تخلیه نمایید.

توجه : پس از روشن کردن دستگاه و گذشت مدت زمانی ، امکان اینکه مقدار ناچیزی آب از کف دستگاه جاری شود کاملاً عادی می باشد و به دلیل تعریق این اتفاق می افتد. (بخار آب موجود در محیط بر اثر برخورد به کندانسورها تبدیل به آب شده و از کف دستگاه جاری می گردد.) در صورتیکه مقدار آب جاری شده بیشتر از 200 سی سی در ساعت باشد قطعا موارد ذکر شده در مورد 4 را به درستی اجرا نکرده اید و آب از حد مجاز بویلر بالاتر آمده و از مخزن سرریز شده است.

لذا فشار آب ورودی را بایستی کم کنید و شیر تخلیه اول را نیز باز کنید تا مازاد آب خارج گردد و مجددا موارد را از اول انجام دهید.

نکته : مقدار ورودی آب باید در حدی باشد که خروجی فاضلاب به صورت شرشر (کمی بیشتر از قطره قطره) بوده و بخاری ضعیف از دودکش دستگاه دیده شود.