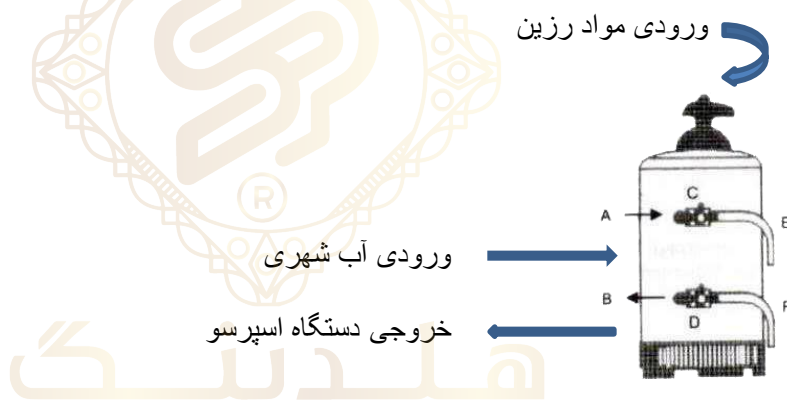


(( دستورالعمل راه اندازی دستگاههای اسپرسو ماشین حرفه ای بیزرا ))

• اتصال سختگیر یا دستگاه تصفیه آب به آب شهری:

مخزن سختگیر تشکیل شده از موادی به نام رزین که این مواد سختی و املاح آب را به خود جذب کرده مانع از ورود این املاح به داخل بویلر دستگاه می شود بنابراین نصب دستگاه سختگیر یک امر مهم است که در هنگام نصب دستگاه باید به آن توجه شود چرا که اگر آب با املاح وارد بویلر دستگاه شود به مرور زمان باعث ایجاد رسوب در کل دستگاه اسپرسو می شود.

همانطور که در شکل پایین مشاهده می کنید دو شیر (دو طرفه) بر روی مخزن سختگیر وجود دارد که طبق شکل شیر **A** باید به آب شهر متصل گردد و شیر **B** باید به دستگاه اسپرسو متصل گردد. این شیرها به دو طرف مسیر آب را عبور می دهند یعنی اگر به سمت چپ باز شود آب از ورودی سمت چپ عبور می کند و اگر به سمت راست باز شود آب را از سمت راست عبور می دهند.



در ابتدا بعد از اطمینان از اتصال شلنگ های رابط دستگاه شیر آب شهر را فقط باز کرده تا مخزن که معمولا **8** تا **11** لیتر می باشد کامل پر شود یعنی شیر **A** را به سمت چپ باز می کنیم سپس بعد از پر شدن مخزن شیر **B** را به سمت راست باز کرده تا آبی که حاوی مواد زرد رنگ می باشد کاملا از داخل مخزن شسته شده و خارج گردد. بعد از اینکه اطمینان حاصل شد که رنگ آب کاملا زلال شده و آب بدون رنگ می باشد شیر ابتدا به صورت عمود (یعنی در حالت بسته قرار داده) و سپس شیر را به سمت چپ باز کرده تا آب وارد بویلر اسپرسو ماشین شود.

**توجه:** قبل از باز کردن آب و پر شدن مخزن سختگیر توجه داشته باشید که درپوش اصلی مخزن که برای ورودی رزین می باشد کاملا محکم و بسته باشد در غیر این صورت آب از بالای مخزن به همراه دانه های طلایی رزین خارج می شود.

• **نمک شور کردن دستگاه سختگیر:**

مواد داخل سختگیر هیچ گاه از بین نمی روند ولی به مرور زمان و بر اثر عبور جریان آب از آنها رسوب آب را به خود جذب می کنند، بنابراین طی یک بازه ی زمانی مشخص این املاح باید از این دانه ها جدا شده و به اصطلاح مخزن سختگیر نمک شور شود تا مجددا همان کارایی را داشته باشد.

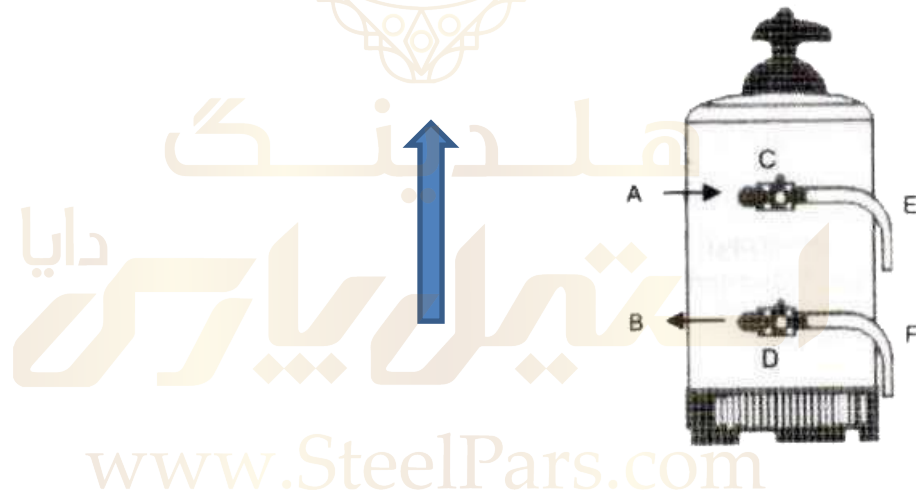
برای نمک شور کردن سختگیر ابتدا شلنگ متصل به دستگاه اسپرسو را جدا کرده و شیر **B** را به حالت عمود یعنی به حالت بسته قرار می دهیم.

سپس درپوش اصلی مخزن در بالای مخزن را باز کرده و یک کیسه نمک را داخل مخزن می ریزیم و بعد از آن در پوش را بسته و مخزن را کاملا با دست تکان می دهیم تا نمک کاملا در آب داخل مخزن حل شود. بعد از این کار مخزن را ساکن قرار می دهیم.

بعد از آن شیر **A** که برای آب شهر بود را باز کرده تا آب مجددا وارد مخزن شود و شیر **B** را نیز باز می کنیم تا آبی که دارای نمک می باشد از مخزن خارج شود، مدت زمانی صبر می کنیم تا کاملا آب حاوی نمک از دستگاه خارج شده و آب شرب از مخزن خارج شود بعد از اطمینان از این مرحله مجددا شلنگ دستگاه اسپرسو را به شیر **B** مخزن سختگیر متصل کرده و شروع به کار می کنیم.

**توجه:** به هیچ عنوان آبی که دارای نمک می باشد نباید وارد بویلر دستگاه اسپرسو شود چرا که باعث ایجاد رسوب شده و به دستگاه صدمه می زند.

در تمامی مراحل استفاده از دستگاه سختگیر، باید مخزن به صورت عمودی طبق شکل استفاده شود.



● راه اندازی دستگاه اسپرسو

در ابتدا باید برق دستگاه را وصل کنیم.

دستگاه های تک گروپ بیزرا تکفاز می باشد و دارای سه رشته سیم به ترتیب زیر می باشد.

سیم آبی ← نول

سیم قهوه ای ← فاز

سیم زرد و سبز ← سیم اتصال به زمین

همکاران عزیز بعد از اطمینان از صحت برق شهر که 220V می باشد سیم برق دستگاه توسط یک دو شاخه صنعتی استاندارد به برق شهر وصل می کنیم.

دستگاههای دو گروپ و سه گروپ بیزرا دارای براق سه فاز می باشد که دارای 5 رشته سیم به ترتیب زیر می باشد.

سیم آبی ← نول

سیم قهوه ای ← فاز 1

سیم مشکی ← فاز 2

سیم طوسی ← فاز 3

سیم زرد و سبز ← سیم اتصال به زمین

توجه داشته باشید که دستگاههای سه فاز در صورت نبودن برق سه فاز می توان تکفاز نیز استفاده شود چراکه در داخل دستگاههای سه فاز اسپرسو ماشین بیزرا از مصرف کننده های تکفاز استفاده شده است و هیچ مانعی برای اینکار نمی باشد به این صورت که سه سیم فاز را به هم اتصال داده تا یک سیم شود و مانند مراحل بالا که در دستگاه تکفاز گفته شد، سیم را به دوشاخه وصل کرده و به پریز برق شهر متصل می کنیم.

بعد از اتصال برق دستگاه از تراز و صاف بودن اسپرسو ماشین خود اطمینان حاصل می نمایم چرا که اگر دستگاه به صورت صاف در یک سطح صاف قرار نگیرد خروجی آب به راحتی انجام نمی شود و همچنین در عصاره گیری قهوه در حالت دابل عصاره گیری به صورت یکنواخت و یک میزان در 2 کاپ خود نخواهیم داشت.

بعد از این مرحله شلنگ مشکی رنگ دستگاه که برای خروجی آب اضافه از دستگاه به خارج می باشد وصل می کنیم و مطمئن می شویم در مسیر خروجی آب هیچ گونه مشکلی نباشد.

در ضمن باید توجه داشته باشیم که شلنگ خروجی دستگاه دارای شیب زیاد یا پیچ و تاپ نباشد چراکه این مسئله باعث می شود تا آب به راحتی خارج نشود.

بعد از اطمینان از مراحل ذکر شده اقدام به روشن کردن دستگاه می نمایم.

لازم به ذکر است در برخی از مدل های دستگاههای بیزرا کلیدها دو حالتی می باشند که در حالت اول اگر کلید را قرار دهیم دستگاه فقط شروع به آبیگری کرده و المنت دستگاه روشن نمی شود. این حالت در دستگاههایی کاربرد دارد که برای گرم کردن بویلر از تغذیه گاز شهری استفاده می شود که در این حالت دیگر نباید از المنت استفاده شود ولی اگر دستگاهی فقط از سیستم برقی برخوردار بود بنابراین در دستگاههایی که دارای کلید دو حالتی می باشند کلید راحتاً در حالت دوم قرار می دهیم تا هم آبیگری انجام شود و هم المنت از طریق برق روشن شود و دستگاههایی که فقط یک کلید خاموش و روشن دارند فقط نیاز است که کلید را در حالت روشن قرار دهیم.

زمانی که دستگاه روشن می شود پمپ ورودی آب دستگاه شروع به کار کرده و آب را با فشار میانگین 6 تا 9 bar به داخل بویلر پمپ می کند که در گنجی که در دستگاه تعبیه شده می توان این عدد را مشاهده نمود.



**توجه:** برای استفاده از اسپرسو ماشین، دستگاه باید به آب شهر وصل شود تا دستگاه هنگام آبیگری دچار افت فشار نشود و در صورت استفاده از مخزن آب موقت به پمپ دستگاه فشار وارد می شود. پس از مدتی که دستگاه در حال آبیگری می باشد پمپ دستگاه خاموش شده و چراغ های بالای صفحه کلید به حالت چشمک زن درمی آیند که این اتفاق زمانی که بویلر دستگاه خالی می باشد کاملاً طبیعی می باشد در این صورت دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن می نمایم. این اتفاق در هنگام راه اندازی ابتدایی ممکن است چند بار تکرار شود بعد از اتمام این مرحله پمپ دستگاه خاموش می شود و چراغ های بالای صفحه کلید به صورت روشن و ثابت قرار می گیرد که به این معنا می باشد که آبیگری بویلر کامل شده و دستگاه در حال آماده به کار شدن می باشد. باید توجه داشته باشیم در هنگام آبیگری دستگاه بعد از تقریباً 30 تا 40 در صد از پر شدن بویلر دستگاه سنسور المنت فرمان می دهد و چراغ المنت روشن شده و دستگاه شروع به گرم شدن می کند.

پس از مدت زمانی مشخص چراغ المنت دستگاه خاموش شده و فشار بویلر بخار بین 1 تا 1/5 bar قرار می گیرد که در این حالت دستگاه آماده به کار می باشد. و سرویس کار پس از تست بخار، آب جوش و آب هر هد گروپ دستگاه را به مشتری تحویل می دهد.

در آخر باید اشاره کنیم شرکت بیزرا ایتالیا از بهترین و باکیفیت ترین مواد اولیه در ساخت دستگاههای خود استفاده کرده که این امر موجب این می شود که در صورت استفاده صحیح از دستگاه و رعایت اصول ایمنی و بحث نگهداری دستگاه، عمر مفید استفاده از دستگاه بسیار بالا برود.

(با دستگاه اسپرسو ماشین خود مهربان رفتار کنید و از نوشیدن قهوه خود لذت ببرید.)

با تشکر

واحد خدمات پس از فروش

هلدینگ  
استیل پارس  
دایا

www.SteelPars.com