

## ایمنی کار با پرشروسل

ایمنی در هنگام تعمیر وسل بستگی به کاربرد صحیح، نصب، راه اندازی و نگهداری آن دارد. در این بخش با نکات مهم برای طراحی دستگاه با ایمنی بالا می پردازیم. اطلاعات ایمنی که در بخش راهنمای نصب آمده است باید به همراه موارد زیر به کار گرفته شوند.

ملاحظات طراحی برای بالا بردن ایمنی

سازگار بودن مایع مورداستفاده با وسل

ساختار مواد سازنده وسل باید با مایع تصفیه شونده و مواد تمیزکننده ممبران سازگاری داشته باشد. حد مجاز فشار و دما

استفاده از وسل بدون در نظر گرفتن محدوده فشار و دما موجب آسیب دیدگی سر وسل خواهد شد. اگرچه تمام وسل های تحت آزمایش های فشار قرار گرفته اند، وارد آوردن فشار بیش از حد در طولانی مدت به وسل آسیب می رساند. فشار پورت آب تصفیه شده (با مواد استاندارد) نباید از PSI ۱۲۵ تجاوز کند.

حفاظت از وسل در شرایط فشار بالا

دستگاه تصفیه آب باید طوری طراحی شود که فشار داخل وسل از ۱۰۵ در صد فشار طراحی شده اش تجاوز نکند. نصب وسل

از وسل به عنوان تکیه گاه استفاده نکنید. فشار وزن منی فولدهای لوله کشی و سایر اتصالات باید بر روی شاسی دستگاه وارد شود. کاربران نباید هیچ گونه فشاری را بر اتصالات وسل و لوله کشی آن وارد کنند. دسترسی راحت

پرشر وسل باید طوری در دستگاه تصفیه قرار بگیرد که جاگذاری ممبران از سمت ورودی آب و خارج کردن آن از سمت خروجی آب به راحتی انجام شود. (به عبارت دیگر ممبران در جهت جریان آب وارد و از طرف دیگر خارج می شود)