

انبساط وسل و شرايط نصب آن

هنگام نصب وسل فضاي كافي براي انبساط طولی و قطری آن را در نظر بگيريد. اگرچه ميزان انبساط بسيار ناچيز است ولی انعطاف پذير نبودن اتصالات می تواند باعث خرابی وسل و ساير قطعات آن شود. به طور معمول، انبساط طولی تا 0.4mm و انبساط قطری تا 0.8mm اتفاق می افتد. برای مثال در وسل شش المان مقدار انبساط طولی ۴,۵ میلی متر است. با به کار بستن راهنمایی های زیر می توانید فضای مناسبی را برای انبساط وسل و همچنین تعمیرات آن در نظر بگيريد.

۱. وسل را با استفاده از بالشتک به شاسی دستگاه تصفيه ببنديد. از بستن مستقيم وسل به شاسی جدا خودداری كنيد.
 ۲. از كمربند استيل ضدزنگ استفاده كنيد. با كمك كمربند و بالشتک وسل را به شاسی دستگاه ببنديد. اگر كمربند را خیلی سفت ببنديد وسل فضای كافي برای منبسط شدن نخواهد داشت و درنهایت آسیب می بیند. گشتاور ۲۵ الی ۵۰ اینچ در پوند (۱۱,۳ الی ۲۲,۷ كيلوگرم) بسيار مناسب است.
 ۳. به هيچ وجه از پیچ U شکل برای بستن وسل استفاده نكنيد.
 ۴. از اتصالات لوله كشی قابل انعطاف استفاده كنيد تا كوپلینگ های سر وسل راحت تر بسته شوند. برای اتصالات پورت آب تصفيه شده بهتر است از شیلنگ و یا لوله U شکل در دو طرف استفاده كنيد. برای اتصالات آب ورودی و آب غلیظ شده هم پیشنهاد می كنيم از دو عدد كوپلینگ و يكتالیک قابل انعطاف استفاده كنيد.
 ۵. اتصالات لوله كشی به وسل را بیش از حد سفت نكنيد.
 ۶. از وارد کردن فشار زياد به سر وسل خودداری كنيد. اتصالات لوله كشی نباید فشار زيادی را بر سر وسل وارد كنند.
 ۷. در مسير لوله كشی خم U شکل ایجاد كنيد تا لوله ها در هنگام فشار و منبسط شدن وسل آسیب نبينند.
 ۸. كل وزن لوله كشی و اتصالات آن بر روی پورت آب تصفيه شده نباید بیش از ۲ كيلوگرم باشد. این ميزان برای پورت آب ورودی/آب غلیظ شده نباید از ۴ كيلوگرم تجاوز كند.
- توصيه های بالا برای جلوگیری از آسیب دیدگی وسل و قطعات آن در شرايط طبیعی است. برای شرايط خاص باید تمهيدات ویژه ای اتخاذ شود.