



آبرسان طلوع
بهار رود
Abresan Tolou Baharood

شرکت آبرسان طلوع بهار رود (سهامی خاص)

تولید کننده شیرآلات و اتصالات صنعتی تحت فشار



دستورالعمل نگهداری، نصب و بهره برداری

شیر کنترل دبی

شرکت آبرسان طلوع بهار رود

دستورالعمل نصب و نگهداری شیر کنترل دبی

- ۱) در زمان حمل، جابه‌جایی و نصب دستگاه، دقت شود که از وارد شدن ضربه به اجزای آن جلوگیری گردد.
- ۲) برای بلند کردن شیر، هرگز از سوراخ‌های فلنج یا قطعات مدار فرمان استفاده نکنید. تنها از ابزارهای مجاز مانند قلاب‌های لیفتینگ بهره ببرید.
- ۳) شیرهایی که بیش از دو سال در انبار نگهداری شده‌اند، پیش از نصب باید تست و بررسی شوند.
- ۴) از قرار دادن طولانی مدت شیر در معرض مستقیم نور خورشید خودداری نمایید.
- ۵) شیر نباید به صورت مستقیم درون خاک دفن گردد.
- ۶) محل نصب شیر باید عاری از گرد و غبار باشد و فلنج‌ها به خوبی تمیز شوند تا عمر مفید تجهیز افزایش یابد.
- ۷) در هنگام نصب شیر در حالت افقی، جهت ورود جریان و وضعیت نصب مطابق با مشخصات تعیین شده رعایت گردد.
- ۸) پیش از راه‌اندازی، اطمینان حاصل شود که داخل لوله‌ها کاملاً تمیز بوده و جسم خارجی در آن وجود ندارد.
- ۹) برای محافظت از شیر در برابر عوامل محیطی مانند آفتاب و یخ‌زدگی، از سایبان یا پوشش مناسب استفاده شود.
- ۱۰) فضای اطراف شیر باید برای انجام تعمیرات احتمالی و عملیات مانور کافی باشد.
- ۱۱) هنگام نصب بین دو فلنج، حداقل فاصله‌ای معادل ۲۰ میلی‌متر رعایت شود و سطوح پیشانی آسیب ندیده باشند.
- ۱۲) هنگام نصب شیر، لوله‌های فلنج‌دار باید به گونه‌ای قرار گیرند که کاملاً در یک راستا و به صورت موازی با یکدیگر باشند تا از تنش و آسیب به بدنه شیر جلوگیری شود.
- ۱۳) در ورودی شیر باید صافی مناسب نصب شود و در خروجی نیز از شیر قطع و وصل استفاده گردد تا در مواقع لزوم امکان جداسازی آسان فراهم باشد.
- ۱۴) پیچ‌های اتصال باید به صورت یکنواخت و ضربدری سفت شوند تا فشار به صورت متعادل وارد گردد.
- ۱۵) قبل از بهره‌برداری، لوله‌ها باید کاملاً شست‌وشو شده و عاری از هرگونه جسم خارجی باشند تا عملکرد صحیح سیستم تضمین گردد.



راهنمای سرویس و نگهداری شیر کنترل دبی

برای عملکرد بهینه شیر، توصیه می‌شود هر ۶ تا ۱۲ ماه یک بار اقدامات زیر انجام شود:

- ۱) بررسی و تمیزکاری صافی و مدار کنترل در مسیر لوله‌کشی.
- ۲) هواگیری شیر جهت جلوگیری از ایجاد خلأ و اختلال در عملکرد.
- ۳) شیرهایی که بیش از دو سال در انبار نگهداری شده‌اند، باید قبل از نصب، مجدداً بررسی و تست شوند.
- ۴) در زمان تست لوله، شیر باید کاملاً باز باشد تا به سیستم فشار وارد نشود. برای این منظور از فلنج کور استفاده شود.
- ۵) از باز و بسته کردن ناگهانی شیر خودداری شود، چرا که باعث ضربه شدید به سیستم می‌گردد. در عوض، باز و بسته کردن شیر به صورت تدریجی انجام گیرد.
- ۶) انجام بازرسی، از بسته بودن اتصالات و عدم نشتی شیر اطمینان حاصل شود.

بازرسی سالیانه

در دوره‌های هر چهار سال، اقدامات زیر انجام گردد:

- کلیه قطعات شیر باز شده و تمیز شوند.
- لاستیک آب‌بندی اصلی تعویض گردد.
- دیافراگم و لاستیک آب‌بندی پیلوت بررسی و در صورت نیاز تعویض شود.