



آبرسان طلوع
بهاررود
Abresan Tolou Baharrood

شرکت آبرسان طلوع بهار رود (سهامی خاص) تولید کننده شیرآلات و اتصالات صنعتی تحت فشار



دستورالعمل نگهداری، نصب و بهره برداری

شیر یکطرفه اهرم وزنه ای

شرکت آبرسان طلوع بهار رود



Abresan Tolou Bahar Roud

آبرسان طلوع بهار رود

راهنمای نگهداری و نصب شیر یک طرفه وزنه‌ای.

۱. اقدامات پیش‌نیاز پیش از نصب

- پیش از نصب، مطمئن شوید داخل لوله فاقد هرگونه آلودگی یا اجسام خارجی است.
- جهت جریان سیال باید با علامت مشخص شده روی بدنه شیر (فلش) همسو باشد.
- اطراف محل نصب باید فضای کافی برای انجام عملیات بازبینی یا تعمیرات احتمالی در آینده داشته باشد.
- در صورت نصب شیر در فضای باز، اقدامات لازم برای جلوگیری از یخ‌زدگی صورت گیرد.
- در خطوط لوله‌ای عمودی، لازم است اهرم شیر به گونه‌ای تنظیم شود که عملکرد صحیح داشته باشد. شیر قابلیت استفاده در هر دو حالت افقی و عمودی را دارد، اما جهت و وضعیت اهرم و وزنه باید مطابق موقعیت نصب، به‌درستی تنظیم شود.

نکات مهم در هنگام نصب مکانیکی

- فاصله بین دو فلنج لوله باید به اندازه‌ای باشد که امکان جاگذاری مناسب شیر و واشرهای آب‌بندی فراهم شود.
- فلنج‌های لوله باید در یک راستا و موازی یکدیگر باشند تا از تنش‌های اضافی بر بدنه شیر جلوگیری شود.
- برای جلوگیری از آسیب به رنگ یا پوشش محافظ، توصیه می‌شود در زیر مهره‌ها و پیچ‌ها از واشر تخت استفاده گردد.
- سفت کردن پیچ‌ها باید به‌صورت ضربدری و یکنواخت انجام شود تا از نشتی احتمالی جلوگیری شود.
- از نصب شیر بلافاصله قبل یا بعد از اتصالات زاویه‌دار نظیر زانویی یا سه‌راهی خودداری شود؛ چرا که این موقعیت‌ها ممکن است باعث گیر کردن یا اختلال در باز و بسته شدن دیسک شیر شوند.



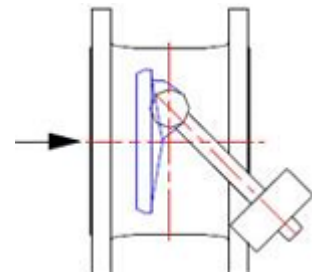
Abresan Tolou Bahar Roud

آبرسان طلوع بهار رود

۲. نکات بهره‌برداری پس از نصب

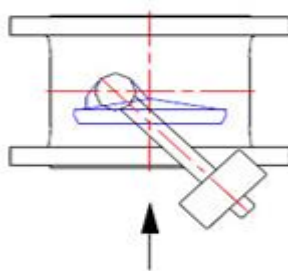
- فشار کاری و دمای کاری سیستم باید با مشخصات فنی شیر مطابقت داشته باشد.
- پیش از راه‌اندازی سیستم، عملکرد روان اهرم و وزنه بررسی شود و از آزاد بودن کامل مسیر اطمینان حاصل گردد.
- وزنه را به آرامی و بدون رها کردن ناگهانی حرکت دهید.
- با تنظیم موقعیت وزنه روی اهرم می‌توان زمان یا سرعت بسته شدن شیر را کنترل کرد.

خطوط افقی

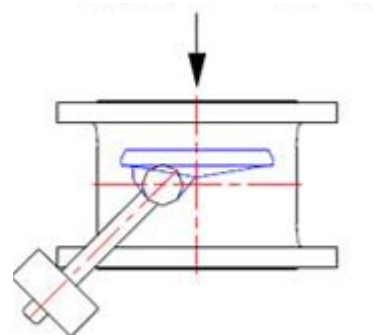


خطوط عمودی

جهت جریان از پائین



جهت جریان از بالا





Abresan Tolou Bahar Roud

آبرسان طلوع بهار رود

۳. شرایط نگهداری پیش از نصب

- تا زمان نصب، بهتر است شیر در بسته‌بندی اولیه کارخانه باقی بماند تا از آسیب‌های احتمالی جلوگیری شود.

- محیط نگهداری باید خشک، عاری از گرد و غبار و دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.