



آبرسان طلوع
بهاررود
Abresan Tolou Baharood

شرکت آبرسان طلوع بهاررود (سهامی خاص)

تولید کننده شیر آلات و اتصالات صنعتی تحت فشار



دستورالعمل نگهداری، نصب و بهره برداری

شیر فلوتر

شرکت آبرسان طلوع بهاررود



راهنمای نصب، راهاندازی و نگهداری شیر فلوتر

عملکرد کلی شیر فلوتر

- شیر فلوتر با استفاده از یک شناور و پیلوت، سطح مایع داخل مخزن را به صورت خودکار کنترل می کند. با افزایش یا کاهش سطح سیال، شیر متناسب با نیاز باز یا بسته شده و سطح را در مقدار مشخصی نگه می دارد.

نکات مهم پیش از نصب

- هنگام حمل و تخلیه شیر، از ضربه زدن به بدنه یا اجزای آن خودداری شود.
- اگر پوشش رنگ آسیب دید، باید آن را ترمیم کنید.
- از دفن کردن شیر در خاک به طور جدی خودداری نمایید.
- جهت جریان مشخص شده روی بدنه رعایت گردد.
- از وارد آمدن تنش های مکانیکی از طریق لوله به بدنه شیر جلوگیری شود.
- فضای کافی برای تعمیرات و تنظیمات در اطراف شیر در نظر گرفته شود.

پیشنهادات نصب

- استفاده از دو شیر قطع و وصل در طرفین، به همراه یک فیلتر و شیر هوا قبل از شیر اصلی توصیه می شود.
- پیش از بهره برداری، خط لوله باید به طور کامل شستشو و تخلیه شود تا از ورود مواد زائد به سیستم جلوگیری گردد.
- شیر فلوتر بهتر است در خارج از مخزن، بالاتر از سطح آب و به صورت افقی نصب شود. اتصال آن معمولاً با لوله 1/2" یا 3/4" انجام می شود.
- شیرهای گازی روی بدنه باید کاملاً باز باشند.
- شیر سوزنی نصب شده روی بدنه، باید همیشه حداقل سه دور باز باشد. بستن کامل آن باعث اختلال در عملکرد می شود.
- ابتدا شیر بالادست و سپس پایین دست را به آرامی باز نمایید.



- برای اطمینان از عملکرد شیر، با دست شناور را به بالا ببرید تا شیر بسته شود؛ سپس با شل کردن اتصالات در بالاترین نقطه، هوا را از مدار فرمان خارج کنید.

نگهداری و بررسی‌های دوره‌ای

- هرچند پایلوت شیر نیازی به روغن کاری ندارد، اما توصیه می‌شود برنامه‌ای منظم برای بازدید و نگهداری شامل موارد زیر داشته باشید:
- ۱. بررسی و تمیز کردن صافی مدار فرمان
- ۲. هواگیری منظم شیر
- ۳. شستشوی داخلی شیر با ایجاد جریان قوی: برای این کار، شیر بعد از پایلوت را باز کرده و شیر قبل از آن را برای مدت کوتاه ببندید تا شیر اصلی به‌طور کامل باز شود .