



**MIRAB CO.**

**راهنمای نصب، بهره برداری و نگهداری  
شیر های گلوب با عملگر برقی  
ساخت شرکت میراب**



ML-RVGB-0489F

## ۱- کلیات:

شیرهای گلوب نوع دیگری از انواع شیرهای کنترلی شرکت میراب هستند که برای کنترل و تنظیم عبور سیال به صورت دلخواه طراحی و ساخته شده اند. استانداردهای بکار رفته در این محصول به شرح زیر می باشد.

استاندارد ریخته گری DIN EN 1653

استاندارد رنگ DIN 30677-1

فلنج های (سوراخکاری) DIN EN 1092-2

پیشانی به پیشانی (face to face) DIN EN 558-1 Series (DIN3202 F1)

استاندارد لاستیک و اورینگ ها ASTM D2000

استاندارد تست DIN EN 12266-1, (DIN2051)

## ۲- نصب:

۲-۱- همیشه قبل از نصب هر نوع شیری مواظب باشید که مشخصات شیر تحویل شده مطابق با مشخصات درخواستی بوده و حتماً نوع، سایز و فشار را کنترل نمایید.

۲-۲- شیرهای گلوب تک جهتی بوده و در هنگام نصب فلش روی شیر هم جهت با جهت عبور جریان باشد.

۲-۳- در صورت وجود در پوش حفاظتی روی فلنج ها، آنها را بردارید.

۲-۴- داخل خط لوله را تمیز نموده و مطمئن شوید که خط فاقد هرگونه مواد خارجی مانند ته الکتروود و یا ... باشد زیرا این اجسام به آب بند شیر آسیب جدی وارد خواهد نمود.

۲-۵- مطمئن شوید که فضای موجود به اندازه ای است که بتوان علاوه بر اینکه شیر را به راحتی نصب نمود بلکه فضایی مناسب برای انجام تعمیرات احتمالی در آینده را نیز وجود دارد.

۲-۶- از هم سایز بودن و هم استاندارد بودن فلنج های شیر و فلنج های مقابل مطمئن شوید.

۲-۷- از تمیز بودن محل های آب بندی روی فلنج ها مطمئن شوید. این محل ها باید چربی و یا آلودگی نداشته باشد.

- ۸-۲- از پیچ و مهره های صحیح و مناسب استفاده نمائید و قرار دادن لاستیک آب بندی بین فلنج ها را فراموش نکنید.
- ۹-۲- دقت داشته باشید که پیچ و مهره ها بایستی به صورت ضربدری سفت نمود و مقدار سفتی آن به حدی است که احساس کنید لاستیک آب بندی بین فلنج ها در حال فشرده شدن است.
- ۱۰-۲- مراقب باشید که در زمان نصب شیر گلوب، این شیر در حالت کاملاً بسته می بایستی نصب گردد.

### ۳- راه اندازی:

- ۱-۳- راه اندازی شیرهای گلوب میراب بسیار ساده بوده و به محض اینکه شیر گلوب ما بین فلنج نصب گردد شیرهای قبل و بعد از شیر گلوب (در صورت وجود داشتن) را باز نموده و از عدم نشتی در فلنج ها و یا سایر قسمت های شیر اطمینان حاصل نمایید.
- ۲-۳- بعد از کنترل نشتی و عدم وجود آن، شیر آماده بهره برداری است و می توان توسط فلکه و یا دیگر عملگرها شروع به تنظیم عبور سیال در داخل لوله ها نمود.
- ۳-۳- بخاطر داشته باشید اگر این شیر بخواهد به صورت پیوسته در خط مورد بهره برداری قرار گیرد مطمئن شوید گشودگی شیر بیشتر از ۲۵٪ باشد و کمتر از این مقدار را برای استفاده مستمر و پیوسته مجاز نمی باشد.
- ۴-۳- بعد از اطمینان از عدم نشتی در اتصالات شیر یکبار شیر را به حالت کاملاً بسته به حالت کاملاً باز قرار دهید و اجازه دهید که سیال در حالت آرام و یکنواخت حرکت کنند. این زمان حدوداً ۱۰ الی ۱۵ دقیقه است. بعد از این مدت مجدداً شیر را از حالت کاملاً باز به حالت کاملاً بسته قرار دهید و مجدداً شیر را کنترل کنید. شیر نبایستی هیچگونه نشتی لرزش و سرو صدا داشته باشد.

### ۴- نگهداری در انبار:

- ۱-۴- کلیه شیر آلات بایستی در مکانی سرپوشیده که دارای تخلیه هوای مناسب جهت جلوگیری از دمناسی باشد نگهداری شوند
- ۲-۴- شیرها بایستی که به خوبی پوشانده شوند و از تابش مستقیم نور خورشید، بارش ها و گرد غبار جلوگیری گردند
- ۳-۴- توصیه می شود که شیرهای گلوب را به صورت افقی در انبار نگهداری گردند
- ۴-۴- توصیه می شود که در زمان انبارش شیرهای گلوب به صورت نیمه باز باشند.

۴-۵- شرایط نگهداری برای، دور کم کن و عملگر برقی و در صورت وجود سایر لوازم جانبی بایستی همانند شیرهای گلوب در انبار نگهداری شوند.

## ۵- تعمیر و نگهداری:

- ۵-۱- شیرهای شرکت میراب عموماً به نگهداری و تعمیرات ناچیزی نیازمند و در صورت مواظبت و مراقبت از این شیرها به نحوه مطلوب می توانند در سالیان دراز در کنار شما جهت خدمت رسانی به شما باشند
- ۵-۲- استفاده از اهرم و یا دیگر وسائل جهت بستن شیر گلوب مجاز نبوده زیرا این عمل ممکن است لطمات جدی و آسیب فراوانی به قسمت های آب بندی شیر وارد آورد.
- ۵-۳- بازدید هفتگی از شیر گلوب و چک نمودن عدم نشتی از قسمت اورینگ در پوش باعث طولانی تر شدن عمر شیر خواهد شد.

