



شرکت تولیدی و صنعتی کیز ایران



راهنمای نصب محصولات

معرفی:

شیر کشویی در صنایع تاسیساتی آب، شبکه های آب رسانی، سیستم های آبیاری، شبکه های نفت، روغن و گازوییل، صنایع تانکر سازی، هیدرولیک و پنوماتیک، مواد شیمیایی و صنایع ساختمان قابل استفاده می باشد. شیر کشویی بر اساس استاندارد ملی ایران و از جنس برنج فورج پذیر تولید شده و فرم اصلی دنده ها از نوع اینچی می باشد.

طریقه نصب:



Material: Brass

Size: 1/2~3 inch

W.P: 1/2~2 inch 16 bar
2 1/2~3 inch 20 bar

- شیر کشویی را می توان از هر جهتی بست .
- قبل از نصب شیر داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد، اطمینان یابید که لوله های مربوطه کاملاً " عاری از هر گونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده نمایید.
- در هنگام نصب یا تعویض شیرهای کشویی توجه نمایید، شیر را به اندازه ی لازم به لوله ی دنده شده سفت کنید. در صورتیکه شیر بیش از اندازه به لوله دنده شده سفت شود، نشیمنگاه مورب (V شکل) شیر جمع شده و کشویی در داخل نشیمنگاه حرکت نمی کند . در این حالت شیر معیوب شده و قادر به انجام عمل باز و بسته شدن جریان سیال نمی باشد.
- شیر کشویی را به هنگام نصب در حالت بسته قرار دهید تا به عملکرد شیر آسیبی نرسد .
- برای باز کردن شیر کشویی دستگیره را جهت خلاف عقربه ساعت و برای بستن، دستگیره را در جهت عقربه ساعت بچرخانید.
- برای آببندی کامل شیر در حالت بسته، از دستگیره های استاندارد، با قابلیت باز و بسته شدن توسط نیروی دست، استفاده نموده و از وارد کردن نیروی بیش از حد توسط هرگونه وسیله دیگر اکیدا خودداری نمایید.

- قبل از ورودی شیرها، از صافی مناسب جهت جمع آوری شن و ماسه درون خطوط لوله استفاده کنید.

طریقه تعمیر:

گاهی به دلیل قرار گرفتن مواد خارجی نظیر ذرات شن و براده های فلزی و یا رسوب در محل نشیمنگاه شیر جریان سیال بطور کامل قطع نمی گردد و لازم است پس از قطع جریان سیال، شیر را از محل فوقانی باز و پس از تمیز کردن نشیمنگاه، مجدداً آن را بست.

برای تعمیر معایب شیر فلکه های کشویی به ترتیب زیر عمل می شود:

- شیر اصلی ورودی آب ساختمان را ببندید.
- برای باز کردن قسمت فوقانی شیر کشویی (درپوش)، ابتدا شیر را در حالت نیمه باز قرار دهید.
- به وسیله آچار مناسب، قسمت فوقانی شیر (درپوش) را از بدنه شیر باز کنید.
- در صورت وجود رسوب بر روی کشویی و ریل شیر، آن را بوسیله محلول رسوب زدای رقیق، رسوب زدایی نموده و در صورت وجود شن و ماسه در داخل شیر، ذرات را بوسیله دم باریک و یا فشار باد و آب خارج نمایید.
- در صورتی که هیچ یک از قطعات شیر معیوب نباشد، قسمت فوقانی را به بدنه شیر بسته و پس از باز کردن شیر اصلی آب ساختمان، بدنه شیر کشویی را از نظر نشت آب مورد آزمایش قرار دهید.
- در صورتی که نیاز به تعویض شیر کشویی باشد، پس از بستن شیر اصلی ورودی آب ساختمان و باز کردن مهره ماسوره ای که در کنار شیر کشویی نصب شده، نسبت به تعویض شیر اقدام نمایید.
- در موقع نصب یا تعویض شیر کشویی باید توجه کرد که شیر را به اندازه لازم به لوله دنده شده سفت کنید.
- در صورتی که شیر بیش از اندازه به لوله دنده شده سفت شود، نشیمنگاه مورب (V شکل) شیر جمع شده و دیسک در داخل ریل حرکت نمی کند. در این حالت شیر معیوب شده و قادر به انجام عمل قطع و وصل جریان سیال نمی باشد.
- در موقع باز و بسته کردن (قطع و وصل جریان) شیر، در صورت مشاهده نشت آب در اطراف درپوش با استفاده از واشر و یا اورینگ مناسب یا مقداری نوار تفلون، شیر را آب بندی نمایید.

معرفی:

شیری است که عبور سیال از آن در یک جهت بوده و از جریان برگشتی سیال جلوگیری می کند، به همین دلیل آن را شیر یک طرفه می نامند.

از این شیر در شبکه های آبرسانی شهری، تاسیسات حرارتی ساختمان، مصارف صنعتی، پمپ ها، شبکه های نفت و روغن استفاده می گردد.

طریقه نصب:

- بدنه این شیر در لوله کشی ها باید به صورت افقی قرار گیرد .
- قبل از نصب شیر داخل لوله ها تمیز شده و جهت لوله کشی آماده گردد، مطمئن باشید که لوله های مربوطه کاملاً عاری از هر گونه آلودگی و ذرات شن و ماسه باشد.
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده کنید.
- توجه نمایید که در هنگام نصب، فشار اضافی بر روی لوله ها و بدنه شیر وارد نگردد.

طریقه تعمیر:

- شیر فلکه آب ورودی اصلی ساختمان را ببندید.
- درپوش روی شیر را به وسیله آچار مناسب باز کرده و دیسک داخل شیر را خارج نموده و در صورتی که بر روی آن رسوبات آب نشسته، آن را به وسیله محلول رسوب زدای رقیق تمیز نمایید.
- نشیمنگاه شیر را رسوب زدایی کرده و مواد زائد را از داخل شیر خارج نمایید.
- دیسک را در محل خود قرار داده و از نظر روان بودن (لولایی کار کردن) آن را امتحان کنید.
- درپوش را در جای خود به وسیله آچار مناسب ببندید.

توجه : هیچ نوع تعمیراتی بر روی شیرهای بسته شده در لوله کشی های تحت فشار انجام ندهید.



Material: Brass

Size: 1/2~2 inch & 1/2 inch

W.P: 16 bar

معرفی:

صافی های Y با صرفه ترین و کاربردی ترین نوع صافی هستند. از صافی ها جهت جمع آوری ضایعات، شن و ماسه درون خطوط لوله ها استفاده می کنند. موارد استفاده صافی Y شامل:

- محافظت از پمپ
- محافظت لوله و شیرآلات
- محافظت از وسایل گرمایشی و سرمایشی و ...

طریقه نصب:



- قبل از نصب صافی داخل لوله ها تمیز شده و جهت لوله کشی آماده گردد، مطمئن شوید که لوله های مربوطه، کاملاً عاری از هر گونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- به جهت حرکت آب که بر روی بدنه صافی مشخص شده توجه نمایید.
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده کنید.
- توجه نمایید که در هنگام نصب، فشار اضافی بر روی بدنه صافی وارد نگردد.
- صافی Y به صورت عمودی، افقی و مورب بدون اثرگذاری بر روی عملکرد آن نصب می گردد.

طریقه تعمیر:

- به دلیل قرار گرفتن مواد خارجی نظیر ذرات شن، براده های فلزی، تفاله های جوش و یا رسوبات آب، می بایست محفظه داخل توری صافی را تمیز نمود. برای تمیز و تعمیر کردن صافی های Y به ترتیب زیر عمل می شود:
- شیر ورودی آب به داخل صافی را ببندید.
- درپوش صافی را به وسیله آچار مناسب باز کنید.
- توری را از داخل صافی خارج کرده و آن را تمیز نمایید. در صورتیکه محفظه های توری مسدود شده باشد از محلول رسوب زدای رقیق استفاده نمایید.
- در صورت وجود شن و ماسه داخل بدنه صافی ها، آنها را به وسیله دم باریک و یا فشار باد یا آب خارج کنید.
- توری را در محل خود قرار دهید.
- درپوش را به وسیله آچار مناسب ببندید.
- شیر ورودی آب به داخل صافی را باز کنید.
- از آببندی درپوش مطمئن شوید.



Material: Brass

Size: 1/2~2 inch

W.P: 16 bar

معرفی:

این شیر از برگشت جریان سیال در جهت عکس جلوگیری کرده و به همین دلیل آن را شیر یک طرفه می نامند. جهت عبور سیال بر روی بدنه شیر مشخص شده است. از این شیر در تاسیسات بهداشتی ساختمان، بعد از کنتور آب، ورودی آب سرد به آبگرمکن و ... استفاده می شود .

طریقه نصب:

- بدنه این شیر در لوله کشی می تواند به صورت عمودی، افقی و یا مایل قرار گیرد .
- قبل از نصب شیر داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد، اطمینان یابید که لوله های مربوطه کاملاً عاری از هرگونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده کنید.
- توجه کنید که در هنگام نصب، فشار اضافی بر روی لوله ها و بدنه شیر یک طرفه وارد نکنید.

طریقه تعمیر:

- شیر فلکه اصلی آب ورودی ساختمان را ببندید.
- درپوش شیر را به وسیله آچار مناسب باز کنید.
- فنر و سوپاپ داخل شیر را خارج کنید.
- سوپاپ و نشیمنگاه آن را به وسیله محلول رسوب زدای رقیق تمیز کنید.
- سوپاپ و فنر را در جای خود قرار دهید.
- درپوش را در جای خود ببندید، در صورت نیاز از آببند مناسب استفاده کنید.
- شیر فلکه اصلی آب ورودی ساختمان را باز کنید.

توجه : هیچ نوع تعمیراتی بر روی شیرهای بسته شده در لوله کشی های تحت فشار انجام ندهید.



Material: Brass

Size: 1/2~2 inch

W.P: 1/2~1 inch 16 bar
1 1/4~2 inch 12 bar

معرفی:

شیر یک طرفه فنی شیر است که عبور سیال در آن در یک جهت بوده و از جریان برگشتی ممانعت به عمل می آورد. این شیر تنها توسط فشار سیال عمل کرده و دارای هیچ نوع وسیله کنترل کننده ای در خارج بدنه نمی باشد. شیر توسط جریانی که به سطح دریچه اعمال می شود، باز، و با قطع جریان و اعمال نیروی فنر پشت دریچه بسته می شود. این محصول بیشتر در دهانه ورودی پمپ های کفکش و چاهی، شبکه های آب رسانی شهری، تاسیسات حرارتی ساختمان، سیستم های هوای فشرده و پنوماتیک جهت جلوگیری از ورود ذرات ریز و خاک و شن به سیستمهای با حساسیت بالا کاربرد دارد.



Material: Brass

Size: 1/2~2 inch

W.P: 1/2~1 inch 16 bar
1 1/4~2 inch 12 bar

طریقه نصب:

- بدنه این شیر در لوله کشی می تواند به صورت عمودی، افقی و یا مایل قرار گیرد.
- قبل از نصب شیر داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد، اطمینان یابید که لوله های مربوطه کاملاً عاری از هرگونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده کنید.

- توجه کنید که در هنگام نصب فشار اضافی بر روی لوله ها و بدنه شیر یک طرفه وارد نکنید.

طریقه تعمیر:

- شیر فلکه اصلی آب ورودی ساختمان را ببندید. • درپوش شیر را به وسیله آچار مناسب باز کنید.
- فنر و سوپاپ داخل شیر را خارج کنید.
- سوپاپ و نشیمنگاه آن را به وسیله محلول رسوب زدای رقیق تمیز کنید.
- سوپاپ و فنر را در جای خود قرار دهید.
- درپوش را در جای خود ببندید، در صورت نیاز از آببند مناسب استفاده کنید.
- شیر فلکه اصلی آب ورودی ساختمان را باز کنید.

معرفی:

شیر توپی (کوپلی) برنجی معمولاً در تاسیسات ساختمانی، سیستم های گرمایش از کف و شبکه های آب رسانی گرم و سرد مورد استفاده قرار می گیرد. این شیرها به صورت ربع گرد با یک چرخش ۹۰ درجه باز و بسته می شوند. در این نمونه شیرها سطوح خارجی و داخلی با روکش نیکل پوشش داده شده تا از خوردگی بلند مدت در برابر املاح آب و خوردنده های محیطی جلوگیری گردد.

طریقه نصب:

- بدنه این شیر در لوله کشی ها می تواند بصورت افقی و یا عمودی قرار گیرد .
- قبل از نصب شیر داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد، اطمینان یابید که لوله های مربوطه کاملاً عاری از هرگونه آلودگی و شن و ماسه باشد .
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده کنید.
- توجه کنید که در هنگام نصب فشار اضافی بر روی لوله ها و بدنه شیر توپی وارد نکنید.



Material: Brass

Size: 1/2-16&20 inch

W.P: 16 bar

توجه : هیچ نوع تعمیراتی بر روی شیرهای بسته شده در لوله کشی های تحت فشار انجام ندهید.

معرفی:

شیر پیسوار فیلتردار، شیر ساده ای است که بین سیستم های لوله کشی و شیرآلات دیگر قرار می گیرد و معمولاً بهترین مکمل جهت نصب شیر های اهرمی و لوکس، سرویس های بهداشتی و لوله کشی های خانگی می باشد. همچنین از ورود شن و ماسه و ذرات دیگر به سیستم های با حساسیت بالا جلوگیری می نماید.



Material: Brass

Size: 1/2*1/2&1/2*3/8 inch

W.P: 10 bar

طریقه نصب:

- قبل از نصب شیر، داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد.
- اطمینان یابید که لوله و اتصالات مربوطه کاملاً عاری از هرگونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- برای اتصالات از درزگیر مناسب آن استفاده کنید.
- توجه نمایند که در هنگام نصب، فشار اضافی بر لوله و بدنه شیر پیسوار وارد نگردد.

طریقه تعمیر:

- شیر پیسوار را در حالت بسته قرار دهید.
- درپوش روی شیر پیسوار را به وسیله پیچ گوشتی باز کنید.
- توری داخل شیر را خارج کرده و در صورت رسوب گرفتن و بسته شدن محافظ توری، آن را به وسیله محلول رسوب زدای رقیق، رسوب زدایی کنید.
- اگر داخل محفظه بدنه شیر پیسوار آثار رسوب وجود دارد آن را به وسیله فشار آب و محلول رسوب زدای رقیق، تمیز کنید.
- توری را به جای خود برگردانید.
- در صورتی که آببندی شیر پیسوار به هر دلیل دچار مشکل شده بود، می توانید درپوش را باز کنید، زیر توری یک پیچ مغزی جهت رگلاژ وجود دارد که می توانید به وسیله آکن ۸ آن را کمی سفت کنید (در جهت عقربه های ساعت) سپس توری و درپوش را در جای خود ببندید.

معرفی:

این نوع شیرها ضربه ای نیز نامیده می شوند . جریان آب در این نوع شیرها از میان سوراخ یک ساچمه کروی که در جایگاه کروی کاملاً صیقلی شده ای قرار دارد، عبور می کند. برای باز و بسته کردن این نوع شیرها فقط گردش ۹۰ درجه ای دسته آن کافی است. این شیرها نیز مقاومت کمی در برابر جریان آب ایجاد می کنند.



Material: Brass

Size: 1/2~1 inch

W.P: 16 bar

از این نوع شیرها در لوله کشی آب گرم و سرد می توان استفاده کرد، که دارای حداقل تلاطم و افت فشار می باشند.

طریقه نصب:

- بدنه این شیر در لوله کشی ها می تواند بصورت افقی و یا عمودی قرار گیرد .
- قبل از نصب شیر داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد.
- اطمینان یابید که لوله های مربوطه کاملاً عاری از هرگونه آلودگی و شن و ماسه باشد .
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده کنید.
- توجه کنید که در هنگام نصب، فشار اضافی برروی لوله ها و بدنه شیرتویی وارد نگردد.

توجه : هیچ نوع تعمیراتی بر روی شیرهای بسته شده در لوله کشی های تحت فشار انجام ندهید.

معرفی:

این محصول مناسب جهت نصب در تابلوهای آتش نشانی با ورودی از پایین و خروجی با زاویه ۱۳۰ درجه است که قابلیت اتصال به کوپلینگ شلنگ آتش نشانی را دارا می باشد.

طریقه نصب:

- قبل از نصب شیر، داخل لوله ها تمیز و جهت لوله کشی آماده گردد.
- اطمینان یابید که لوله و اتصالات مربوطه کاملاً عاری از هرگونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- برای اتصالات از درزگیر مناسب آن استفاده کنید.
- توجه نمایید که در هنگام نصب، فشار اضافی بر لوله ها و بدنه شیر آتش نشانی وارد نگردد.

طریقه تعمیر:

- شیر ورودی آب (قبل از شیر آتش نشانی) را ببندید .
- درپوش روی شیر آتش نشانی را به وسیله آچار مناسب باز کنید.
- مجموعه درپوش و دریچه را از داخل شیر خارج کنید و در صورتی که روی آن رسوبات آب نشسته، آن را به وسیله محلول رسوب زدای رقیق تمیز کنید .
- پس از خارج کردن مواد خارجی از داخل شیر، نشیمنگاه دریچه را رسوب زدایی کنید .
- مجموعه درپوش را در جای خود به وسیله آچار مناسب ببندید.



Material: Brass

Size: 1 1/2 inch

W.P: 16 bar

معرفی:

این محصول در مکان هایی که جریان منظم و یک نواخت سیال مورد نیاز است و احتیاج به تنظیم فشار دارد طراحی شده از قبیل لوله کشی های منازل، مصارف صنعتی، کشاورزی، تاسیسات گرمایشی، سیستم های بهداشتی، بخار، نفت، بنزین و سایر هیدرو کربن ها.

طریقه نصب:



Material: Brass

Size: 1/2~1 inch

W.P: 16 bar

- شیر سوزنی را می توان از جهتی که روی بدنه مشخص شده، نصب کرد.
- قبل از نصب شیر، داخل لوله ها تمیز و برای لوله کشی آماده گردد، اطمینان یابید که لوله های مربوطه کاملاً عاری از هر گونه آلودگی و شن و ماسه باشد.
- برای لوله ها از درزگیر مناسب آن ها استفاده نمایید.
- در هنگام نصب یا تعویض شیر سوزنی باید توجه کرد که شیر را به اندازه ی لازم به لوله ی دنده شده سفت کنید. در صورتیکه شیر بیش از اندازه به لوله دنده شده سفت شود، باعث آسیب رساندن به بخش های داخلی شیر می گردد.
- برای باز کردن شیر سوزنی دستگیره را جهت خلاف عقربه ساعت بچرخانید و برای بستن، دستگیره را جهت عقربه ساعت بچرخانید.
- برای آببندی کامل شیر در حالت بسته، از دستگیره هایی با اندازه استاندارد استفاده شده، بطوریکه توسط نیروی دست یک فرد قابل اجرا می باشد، لذا جهت آببندی شیر از وارد کردن نیروی بیش از حد توسط هرگونه وسیله دیگر خودداری نمایید.
- قبل از ورودی شیرها بهتر است از صافی مناسب جهت جمع آوری شن و ماسه درون خطوط لوله استفاده کنید.



صافی Y



شیر یک طرفه دریچه ای روپیچ



شیر یک طرفه دریچه ای



شیر فلکه کشویی



شیر پیسوار



شیر توپی توپیچ



شیر توپی روپیچ



شیر توپی



شیر یک طرفه فتری



شیر یک طرفه فتری فیلتردار



شیر سوزنی



شیر آتش نشانی

سہ رابطہ
نفس...

