



کاتالوگ پیش‌رو یک کاتالوگ هوشمند است.
برای افزایش راحتی و لذت بیشتر، از دکمه‌های
موجود در کاتالوگ استفاده نمایید و آن را به
صورت دستی ورق‌زنید.



رد کردن

بعدی





برای مشاهده بهینه و استفاده از طراحی
صفحات، لطفاً این کاتالوگ را با

Adobe Acrobat Reader

باز کنید. در غیر این صورت برای استفاده از
امکانات کاتالوگ، حتماً نرم افزار

Google Drive

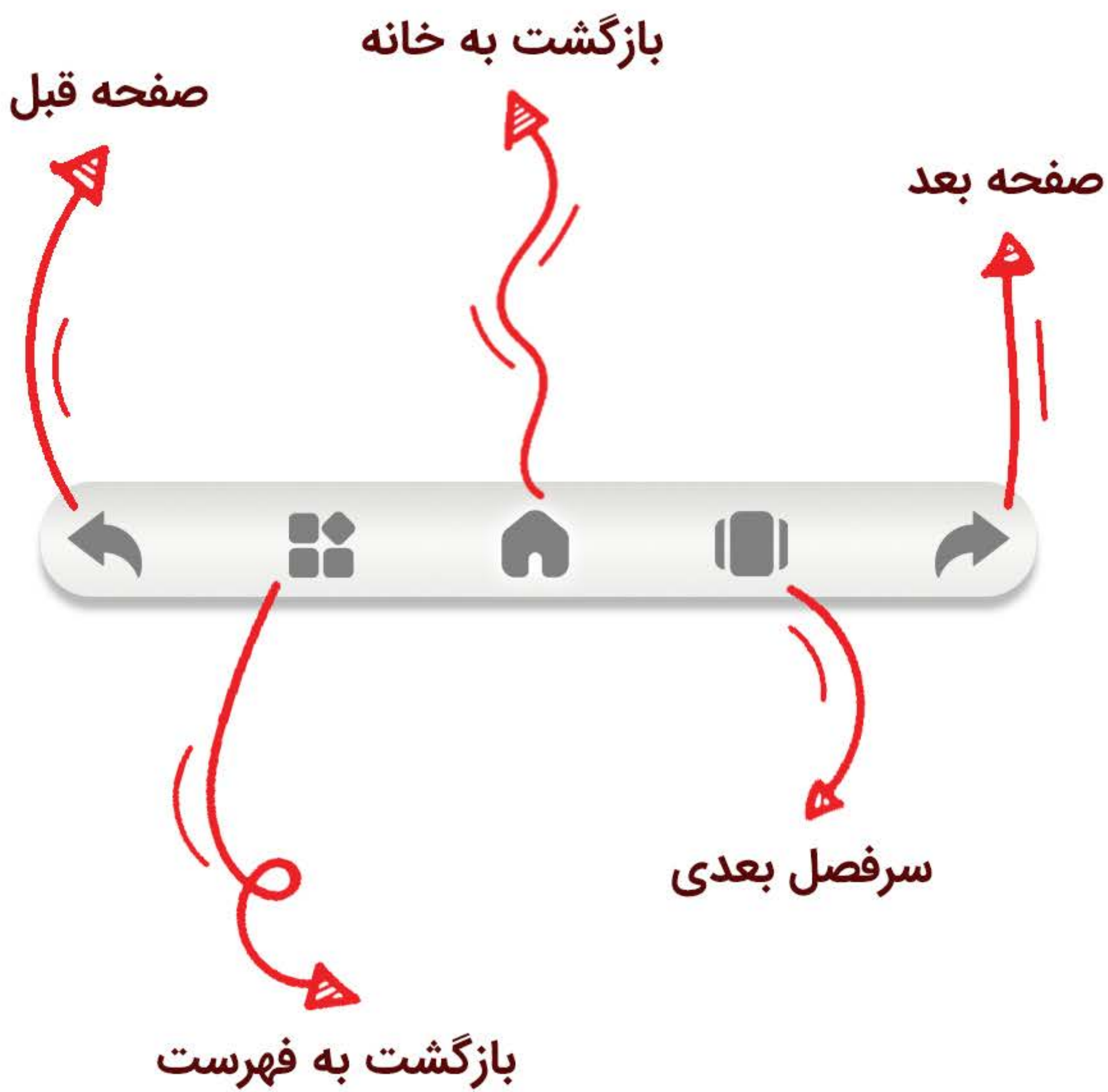
خود را بروزرسانی کرده و کاتالوگ را توسط آن
مشاهده نمایید.



رد کردن

بعدی







کاتالوگ محصولات میراب

شروع





درباره ما



محصولات



ارتباط با ما



محتویات این کاتالوگ متعلق به شرکت میراب است.

Mirab Industrial Valve Smart Catalog / 2025



درباره بنیانگذار



درباره میراب



افتخارات



اهداف و چشم انداز



فرایندهای تولید



انتشارات





شرکت هیراک

به عنوان یکی از پیشگامان صنعت تولید شیرآلات صنعتی در ایران، فعالیت خود را از سال ۱۳۵۸ تحت نام شرکت فرمینکار آغاز کرد. طی نزدیک به پنج دهه، این شرکت با بهره‌گیری از دانش فنی و تجربه‌ی



گسترده، به یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان شیرهای صنعتی در کشور تبدیل شده است. محصولات باکیفیت و منحصر به فرد میراب نه تنها نیازهای بازار داخلی را تأمین کرده، بلکه در سطح بین‌المللی نیز حضوری پررنگ داشته و به کشورهای مختلف صادر شده‌اند.

میراب با تمرکز بر تحقیق و توسعه، همواره در تلاش است تا با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و رعایت استانداردهای بین‌المللی، به بهترین شکل ممکن نیازهای مشتریان خود را برآورده سازد. دریافت گواهینامه‌های معتبر بین‌المللی، از جمله گواهی کیفیت محصول از شرکت لویدز رجیستر انگلیس و DVGW آلمان، جایگاه این شرکت را در صنعت شیرآلات صنعتی بیش‌ازپیش تثبیت کرده است. امروزه میراب با افتخار به عنوان نماد کیفیت و نوآوری در صنعت شیرآلات صنعتی ایران شناخته می‌شود و با اتکا به دانش فنی و تجربه‌ی ارزشمند خود، مسیر رشد و توسعه‌ی پایدار را ادامه می‌دهد. علاوه بر این، شرکت میراب با رویکرد مسئولیت‌پذیری اجتماعی و رعایت اصول زیست‌محیطی، در جهت کاهش اثرات مخرب صنعتی و بهینه‌سازی مصرف انرژی گام‌های مؤثری برداشته و به دنبال راهکارهای سبز برای تولید محصولات خود است. چنین رویکردی نه تنها موجب ارتقای جایگاه میراب در عرصه‌ی جهانی شده، بلکه اعتماد و رضایت مشتریان را نیز بیش‌ازپیش جلب کرده است.





مهندس مرتضی توجیه، متولد ۱۳۳۳ در تهران، فارغ التحصیل رشته مهندسی پلیمر و قالب سازی از دانشکده TGM وین، اتریش، بنیان گذار شرکت میراب است. وی فعالیت صنعتی خود را از سال ۱۳۵۸ در یک کارگاه ۳۵۰ متری استیجاری در حوالی میدان آذری تهران با نام فرمینکار آغاز کرد. این شرکت با تلاش و پشتکار توانست در مدت کوتاهی جایگاه خود را در صنعت تثبیت کند. اما با گسترش فعالیت ها و ورود به عرصه بین المللی، ضرورت تغییر نگرش و ایجاد هویت جدید بیش از پیش احساس شد. انتخاب نام میراب نه تنها منعکس کننده تحول در مسیر توسعه شرکت بود، بلکه نشان دهنده تعهد به نوآوری، کیفیت و استانداردهای جهانی در صنعت شیرآلات صنعتی شد. در طول سال ها، مهندس توجیه با تأکید بر کیفیت و نوآوری توانست محصولات میراب را در بازارهای بین المللی نیز مطرح کند. او علاوه بر دستاوردهای حرفه ای، به اصول اخلاقی و مسئولیت های اجتماعی نیز پایبند بوده و همواره تلاش کرده است تا در کنار توسعه کسب و کار، به بهبود شرایط زندگی کارکنان و جامعه کمک کند. امروز میراب تحت مدیریت و نگرش بلندمدت بنیان گذارش، به عنوان یکی از پیشگامان صنعت شناخته می شود و مسیر رشد خود را با تکیه بر فناوری های نوین و توسعه پایدار ادامه می دهد. توجه ویژه به آموزش نیروهای انسانی، توسعه تولید و تعهد به استانداردهای جهانی از جمله رویکردهای اساسی شرکت در راستای حفظ جایگاه برتر خود در صنعت شیرآلات صنعتی است.





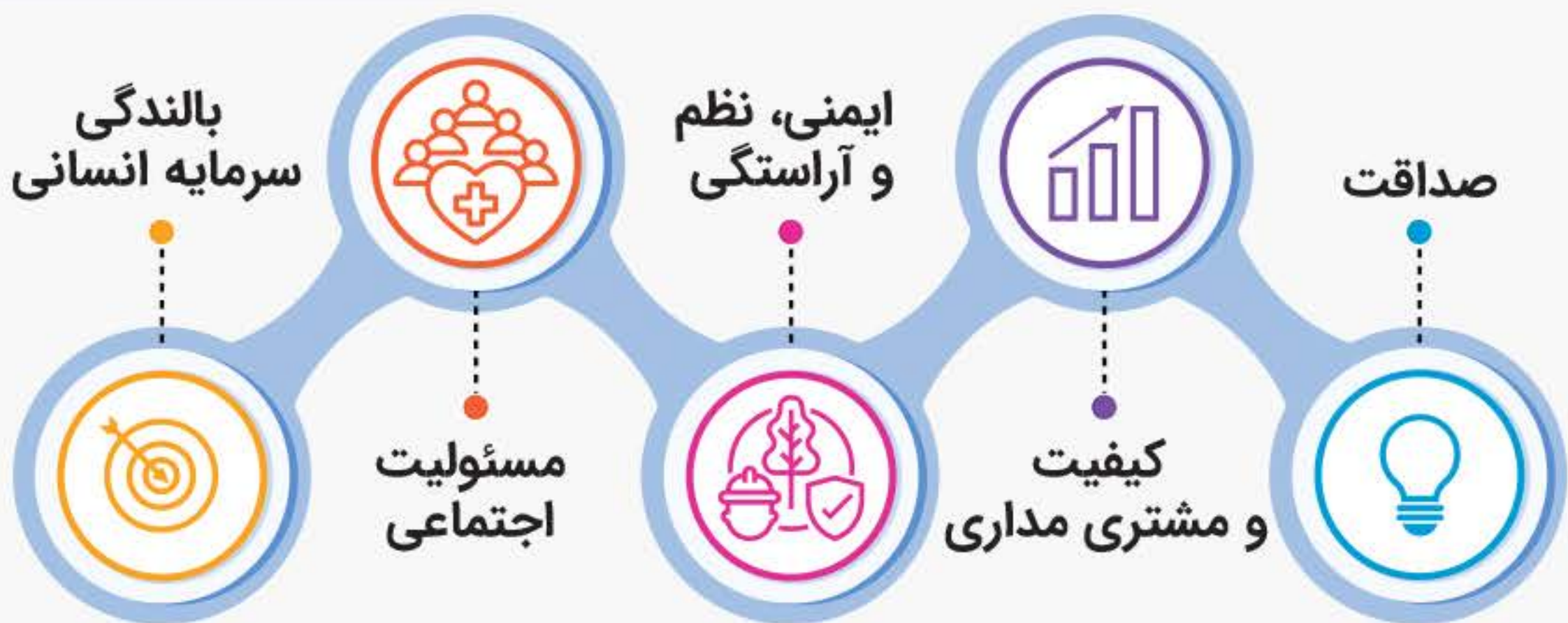
ماموریت میراب

تولید، تأمین و ارائه خدمات مهندسی شیرهای صنعتی در جهت توسعه پایدار جامعه

چشم انداز میراب

یکی از تولیدکننده و تأمین‌کننده معتبر شیرهای صنعتی در منطقه خاورمیانه و کشورهای مشترک المنافع مستقل

ارزش های بنیادی



فرهنگ سازمانی





- ۳ گواهی استاندارد اجباری محصول از سازمان ملی استاندارد ایران
- گواهینامه‌های آزمایشگاه‌ها از سازمان ملی استاندارد ایران
- گواهینامه Food Contact از سازمان غذا و دارو
- گواهینامه ISO IEC ۱۷۰۲۵
- گواهینامه ثبت اختراع
- گواهینامه تأیید ساخت محصولات فراساحل
- دریافت گواهینامه IP۶۸ برای گیربکس‌ها
- دریافت گواهینامه های IMS شامل:

ISO ۲۰۱۵(۹۰۰۱)

ISO ۲۰۱۵(۱۴۰۰۱)

ISO ۲۰۱۸(۴۵۰۰۰۱)

ISO ۲۰۱۸(۱۰۰۰۲)

ISO ۲۰۱۸(۱۰۰۰۴)

۵S





هندبوک شیرهای صنعت آب

این کتاب جهت استفاده‌ی طراحان خطوط و ایستگاه‌های پمپاژ و نیز به عنوان منبع کمک آموزشی برای آشنایی با انواع شیرهای مورد استفاده در صنعت آب و نحوه‌ی انتخاب صحیح آن‌ها برای عملکرد مناسب، ارائه شده است. در ساختار مطالب کتاب تلاش شده است تا علاوه بر تاثیرات مجزای هر یک از مطالب علمی یا عملی، تاثیرات همزمان موضوعات علمی، تکنیک‌های ساخت و دستاوردهای تجربی کاربران شیرهای صنعت آب نیز مورد توجه خوانندگان قرار گیرد.



کارآفرینی به شیوه مهندس توجه

کتاب "کارآفرینی به شیوه مهندس مرتضی توجه" داستان زندگی و کسب و کار مهندس مرتضی توجه، بنیانگذار شرکت میراب، را روایت می‌کند. این کتاب سفری است به دل تاریخ کارآفرینی در ایران، با نگاهی ویژه به دهه‌های پرتلاطم و پرچالش سال‌های ۱۳۵۸ تا کنون. مهندس توجه با پشتکار و اراده‌ی مثال‌زدنی، توانست در شرایط سخت اقتصادی و اجتماعی آن زمان، شرکت میراب را پایه‌گذاری کند و یکی از معتبرترین شرکت‌های صنعتی کشور تبدیل نماید.



بولتن‌های فنی

بولتن فنی به ارائه اطلاعات به‌روز و معتبر در زمینه‌های فنی و تخصصی صنعت شیرآلات با فراهم آوردن منابع علمی، پژوهشی و عملی، مهندسان، پژوهشگران و متخصصان این حوزه ارائه آخرین دستاوردها و راهکارهای نوین در این بخش می‌پردازد.





بازرگانی



ریخته‌گری



ماشینکاری



سازه‌های فولادی



الاستومر



رنگ



مونتاژ



تست هیدرواستاتیک



کارخانه میراب



دفتر مرکزی و نمایشگاه دائمی



روابط عمومی و ارتباطات



صفحات مجازی



سرمایه‌های انسانی



فروش و بازاریابی





تهران، شهرک غرب (شهرک قدس)، بلوار دادمان، روبروی
خیابان شجریان شمالی (فلامک) پلاک 75



(021) 52609



info@mirab-valves.com





کیلومتر 40 اتوبان تهران قم (5 کیلومتر بعد از فرودگاه بین المللی
امام خمینی ره)، شهرک صنعتی شمس آباد، انتهای بلوار سروستان



(021) 56804700



info@mirab-valves.com





www.mirab-valves.com



[mirab_valves](https://www.instagram.com/mirab_valves)



[mirab](https://www.linkedin.com/company/mirab)



[mirabvalvesco](https://twitter.com/mirabvalvesco)



[mirabvalves.co](https://www.facebook.com/mirabvalves.co)



[mirabvalves](https://www.youtube.com/mirabvalves)



mirab_valves.com





ارتباط با روابط عمومی در صفحات مجازی
0910-314-7686



داخلی 2395 - 52609 (021)



pr@mirab-valves.com





Sales Department

Mirab's Sales Department has the responsibility to support and give service to our dear customers and a



www.mirab-valves.com

نمایندگان فروش



(021) 52609



sales@mirab-valves.com





فرصت‌های شغلی



داخلی 1506 - 56804700 (021)



hr@mirab-valves.com





شیر کنترل اتوماتیک

۱۴,۰۰۰

کد محصول تولید شده
در ۱۱ گروه محصولی
و ۸۱ زیرگروه



شیر پروانه‌ای



شیر کشویی



شیر یکطرفه



شیر کنترل



صافی



شیر آتش نشانی



شیر هوا



عملگر



گیربکس



اتصالات





مشاهده شیرهای پروانه‌ای

۱۶ زیر گروه

۳۲/۳۰۰ کد



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه‌ای با اتصال
جوشی (BEB)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 2200-4000 mm

فشار

PN: up to 2.5 bar

جنس

انواع فولاد کربنی

کاربرد

صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب خام - آب اشامیدنی - گاز - هوا
بخار تا دمای ۱۲۰° سانتی گراد

پوشش رنگ

پوشش طبق درخواست مشتری و در حالت عادی
پوشش زینگ ریچ با لایه رویه پلی آمید

شرح عملکرد

- آب بندی از هر دو جهت
- رینگ آببندی یکپارچه از جنس استنلس استیل
- قابلیت تعویض و تنظیم لاستیک آببندی در
حالتی که شیر بسته است
- یاتاقان بندی خارج از مرکز پروانه در بدنه،
مناسب بودن شکل و فرم پروانه برای عبور جریان
- در اثر گردش پروانه در جهت حرکت عقربه های
ساعت به مقدار 90° شیر بسته می شود.
- طراحی شیرهای پروانه ای به صورت دوبار خارج
از مرکز (Double Eccentric) می باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای با پوشش
داخلی لاینینگ دار (BEF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 100-3000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نفت، گاز و
پتروشیمی

نوع سیال

آب دریا - فاضلاب - سیال‌های خورنده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-یکی از روش‌های جلوگیری از آسیب سیال به بدنه و دیسک شیر استفاده از روش پوشش اجزاء داخلی شیرآلات که شامل بدنه و دیسک هست می‌باشد تا ضمن بالابردن طول عمر مفید شیر، موجب عدم تغییر ویسکوزیته سیال گردد. -لاینینگ داخلی شامل جنس‌های مختلفی می‌باشد که با توجه به عواملی مانند درجه حرارت، نوع سیال و غیره انتخاب و اجرا می‌گردد.

-جنس‌های لاستیکی که بیشتر مورد استفاده قرار گرفته است Ebonite می‌باشد.

-مورد استفاده برای سیالاتی چون آب دریا و یا آبهای دارای مواد خورنده می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای با دیسک
(BEF) Bi Plane



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 1600-2500 mm

فشار

PN: from 25 up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل

کاربرد

شبکه توزیع - خطوط انتقال - سد و نیروگاه آبی
- نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب خام - آب آشامیدنی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

یکی از جدید ترین طراحی های شیرهای پروانه ای طراحی با دیسک Bi plane می باشد که در این نوع طراحی، دیسک از دو صفحه روی هم تشکیل شده است . این دیسک با محاسبات ضخامت و تنش برای فشارهای بالا و بخصوص در سایزهای بزرگ و فشارهای بالا کاربرد دارد. یکی از مشخصات بارز این طراحی افت فشار پایین شیر می باشد.



شیر پروانه ای بدنه باریک بدون فلنج با پروانه خارج از مرکز (BEW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-1200 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

سد و نیروگاه آبی - صنایع - نیروگاهی -
نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

قابل استفاده در صنایع اکتشاف و استخراج
میدان‌های نفتی و گازی، صنعت کشتی سازی و
صنایع ساحلی که از آب دریا استفاده میکنند.
شیرهای پروانه‌ای بدون فلنج از جنس
Ni-Al-Bz مناسب جهت قطع و وصل جریان
سیال در گستره آب دریا، همچنین گازها و
محیط های خورنده می باشد.

ویژگی ها: الف) با توجه به خورنده بودن آب دریا
، استفاده از آلیاژهای پایه مس مانند
Ni-Al-Bz (ASTM-B148) که مقاومت قابل
توجهی در برابر خوردگی دارند ، انتخابی اجتناب
ناپذیر می باشد. استفاده از آلیاژهای خانواده
استنلس استیل نیز بدین منظور (در صورت
سفارش) امکان پذیر است.

ب) استفاده از آلیاژ NI - CU استاندارد
(ASTM B164 UNS. NO. ۴۴۰۰ با نام تجاری
Monel 400)



شیر پروانه ای بدون فلنج
انتهای خط (لاگ) مجهز به
عملگر پنوماتیک مفصلی
SCOTCH YOKE- (BCL)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 500-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده
می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر ۱.۵
m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان
استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه
به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و
پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا :

-افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
-آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام
می‌گیرد.

-امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی،
افقی، مایل) وجود دارد.

-به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان
سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO
5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد
شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده
که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به
حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر
نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را
مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه
شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه‌ای بدون فلنج
انتهای خط (لاگ) مجهز به
گیربکس و عملگر برقی
(BCL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای بدون فلنج
انتهای خط (لاگ) گیربکسی
(BCL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا :

-افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
-آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

-امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

-به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای بدون فلنج
انتهای خط (لاگ) گیربکسی
مخصوص خطوط آب گرم
(BCL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی

کاربرد

صنایع - نیروگاه - نفت، گاز، پتروشیمی - تاسیسات

نوع سیال

آب - گاز - هوا

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا :

-افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
-آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

-امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

-به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای بدون فلنج انتهای خط اهرمی (لاگ) (BCL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه ای سنتریک بدنه باریک فلنجدار (BCF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 500-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - صنایع
- نیروگاه - نفت، گاز و پتروشیمی - انتقال آب شهری

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا :

-افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
-آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

-امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

-به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه ای سنتریک بدنه باریک فلنجدار با عملگر برقی (BCF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 500-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - صنایع
- نیروگاه - نفت، گاز و پتروشیمی - انتقال آب شهری

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا :

-افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
-آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

-امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

-به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای فلنجدار با
عملگر پنوماتیکی (BEF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

تصفیه خانه- صنایع - نیروگاه

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

طراحی شیرهای پروانه ای فلنج دار به صورت
دوبار خارج از مرکز (double eccentric) می
باشد.

یاتاقان بندی دو بار خارج از مرکز پروانه در بدنه،
مناسب بودن شکل و فرم پروانه برای عبور جریان،
رینگ آب بندی یکپارچه، آب بندی از هر دو جهت
قابلیت تعویض و تنظیم لاستیک آب بندی در
حالتی که شیر بسته است از مزایای عمده ی این
شیر می باشد. در اثر گردش پروانه در جهت
حرکت عقربه های ساعت به مقدار 90 درجه
سانتی گراد شیر بسته می شود.

محرك شیر از نوع پنوماتیک بوده که برای
مجموعه‌هایی که مجهز به سیستم تجهیزات
هوای فشرده هستند بسیار مناسب است.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای فلنجدار با
عملگر هیدرولیک - وزنه‌ای
(BEF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 400-2500 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - سد و نیروگاه آبی - نیروگاهی

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از عملگرهای هیدرولیک - وزنه‌ای می‌توان به عنوان عامل محرک شیر اضطراری استفاده کرد که به طور اتوماتیک و بدون نیاز به هیچ عامل خارجی و با استفاده از انرژی پتانسیل ذخیره شده در وزنه، مسیر سیال را باز یا مسدود می‌نماید. نکته حائز اهمیت شیرهای قطع اضطراری میراب، سیستم عیب یابی منحصر بفرد آن است. این شیر به عنوان شیر ایمنی همواره می‌بایستی آماده انجام وظیفه باشد، لذا تمام قطعات ساخت داخل آن با دقت ساخته شده و از بهترین برند قطعات وارداتی استفاده گردیده است. یک سیستم عیب یابی همواره کلیه قسمت های شیر را کنترل نموده و قادر است در موقع وقوع هر نوع اشکال احتمالی سیگنال عیب را فعال نموده و نوع اشکال را بر روی صفحه نمایش تابلوی شیر نمایش دهد و هم زمان اطاق فرمان را نیز آگاه سازد تا پرسنل تعمیرات بتوانند سریعاً رفع عیب نمایند. همچنین این شیرها قادرند از اطاق فرمان (Remote) و یا از نزدیکی شیر (Local) فرمان بگیرند.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای فلنجدار با
گیربکس و عملگر برقی
(BEF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-2500 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - سد و نیروگاه آبی-
صنایع - نانتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
انواع گازها

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-طراحی شیرهای پروانه‌ای فلنج دار به صورت
دوبارخارج از مرکز(double eccentric)می‌باشد.
-مناسب بودن شکل و فرم پروانه برای عبور
جریان، رینگ آببندی یکپارچه، آب بندی از هر دو
طرف، قابلیت تعویض و تنظیم لاستیک آب
بندی در حالتی که شیر بسته است از مشخصات
این شیر می باشد.

-با گردش پروانه در جهت حرکت عقربه های
ساعت به مقدار 90 درجه سانتی گراد ، شیر بسته
می شود.

-لاستیک NBR برای دمای تا ۷۰ درجه سانتیگراد
و لاستیک EPDM برای دمای تا 120درجه
سانتیگراد قابل استفاده است (برای شرایط
خاص با دمای کاری بالاتر با شرکت میراب تماس
حاصل فرمایید) .



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای فلنجدار
گیربکسی (BEF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-2500 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - سد و نیروگاه آبی-
صنایع - نانتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
انواع گازها

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-طراحی شیرهای پروانه‌ای فلنج دار به صورت
دوبار خارج از مرکز (double eccentric)
می‌باشد.

-مناسب بودن شکل و فرم پروانه برای عبور
جریان، رینگ آببندی یکپارچه، آببندی از هر دو
طرف، قابلیت تعویض و تنظیم لاستیک آب
بندی در حالتی که شیر بسته است از مشخصات
این شیر می‌باشد.

-با گردش پروانه در جهت حرکت عقربه های
ساعت به مقدار 90 درجه سانتی گراد ، شیر بسته
می‌شود.

-لاستیک NBR برای دمای تا 70 درجه
سانتیگراد و لاستیک EPDM برای دمای تا 120
درجه سانتی گراد قابل استفاده است (برای
شرایط خاص با دمای کاری بالاتر با شرکت
میراب تماس حاصل فرمایید) .



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای فلنجدار
گیربکسی مخصوص خطوط
آب گرم (BEF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-2500 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - سد و نیروگاه آبی-
صنایع - نانتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب - بخار - انواع گازها

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

-طراحی شیرهای پروانه ای فلنج دار به صورت
دوبار خارج از مرکز (double eccentric) می
باشد.

-مناسب بودن شکل و فرم پروانه برای عبور
جریان، رینگ آببندی یکپارچه، آب بندی از هر دو
طرف، قابلیت تعویض و تنظیم لاستیک آب بندی
در حالتی که شیر بسته است از مشخصات این
شیر می باشد.

-با گردش پروانه در جهت حرکت عقربه های
ساعت به مقدار 90 درجه سانتی گراد ، شیر بسته
می شود.

-لاستیک آببندی به صورت روتین تا دمای 120
درجه سانتی گراد از جنس EPDM و تا دمای 150
درجه سانتی گراد از جنس EPDM مخصوص
تولید می گردد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای مجهز به
سیستم کنار گذر (BEF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 500-1400 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - سد و نیروگاه آبی- نیروگاهی - انتقال
آب شهری

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

در موقع پر کردن خطوط انتقال، جهت اجرای تست فشار، خروج هوا از نقاط زیاد خط الراس مشکلاتی ایجاد می‌کند و مشتریان برای اطمینان درخواست می‌کنند یک سیستم کنار گذر روی شیر اصلی نصب شود. معمولا اندازه سیستم کنار گذر 1:10 قطر خط اصلی بوده که دارای یک شیر قطع و وصل است. برای اینکار بایستی طول شیر اصلی مطابق استاندارد DIN EN 558-1 Series 15 (ردیف DIN3202-F5) انتخاب شود. علاوه بر خارج شدن هوا بعلت آرام پر کردن خطوط، لحظه ای که شیرها تحت فشار یکطرفه قرار دارند این امکان وجود دارد که بتوان آنها را به راحتی و با کمترین نیرو باز و بسته نمود. توسط خط کنار گذر با توجه به اختلاف فشار موجود در دو طرف شیر یک توازن فشاری ایجاد شده و خطوط به صورت اصولی در مقابل ضربات آبی محافظت می‌شوند.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه ای نیکل
آلومینیوم برنز (BEF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-3000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

NiAlBz, AlBz

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب دریا - فاضلاب

پوشش رنگ

شرح عملکرد

طراحی شیرهای پروانه‌ای فلنج دار به صورت دوبار خارج از مرکز (double eccentric) می‌باشد.

یاتاقان بندی دو بار خارج از مرکز پروانه در بدنه، مناسب بودن شکل و فرم پروانه برای عبور جریان، رینگ آب‌بندی یکپارچه، آببندی از هر دو جهت، قابلیت تعویض و تنظیم لاستیک آببندی در حالتی که شیر بسته است از مزایای این شیر می‌باشد. در اثر گردش پروانه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت به مقدار 90° شیر بسته می‌شود.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر پروانه‌ای سنتریک با
عملگر پنوماتیک
Scotch Yoke (BCF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 500-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - صنایع -
نیروگاه- نفت، گاز، پتروشیمی - انتقال آب شهری

نوع سیال

آب - آب دریا - فاضلاب - هوا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر ۱.۵ m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا :

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.
- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.
- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.





مشاهده شیرهای کنترل اتوماتیک

۱۵ زیر گروه

۳۱/۶۰۰ کد



شیر دلوچ



شیرهای کنترلی، آتش نشانی

شیر ترکیبی دلوچ و فشارشکن (CAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

خطوط آتش نشانی

نوع سیال

آب خام - آب دریا - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترل اتوماتیک شرکت میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن ها به نحوی طراحی شده که مناسب برای عبور جریان می باشد. نیروی مورد نیاز جهت کنترل این شیرها توسط نیروی هیدرولیک سیال گذرنده از داخل شیر تامین می گردد. سیستم دلوچ در موقعیت های با احتمال گسترش سریع حریق که لازم است حجم زیادی از آب به سرعت در دسترس قرار گیرند بکار می رود. همچنین تامین آب از طریق این سیستم جهت محافظت از مخازن و خطوط فرآیندی در برابر انفجار ضروری می باشد. زمانیکه دتکتور حرارتی گرمای حاصل از حریق را تشخیص دهد فرمان به تابلو برق صادر و سپس به سلونوئید ولو نصب شده روی مدار فرمان دلوچ فرستاده می شود. شیر سلونوئید که در حالت نرمال بسته است باز می شود و موجب خروج آب از محفظه درپوش شیر دلوچ شده و شیر باز می شود تا آب جهت اطفای حریق وارد مدار شود. این شیر مجهز به پایلوت فشار شکن نیز بوده و جهت جلوگیری از آسیب به تجهیزات پایین دست شیر فشار را نیز کنترل نماید.



شیر کنترل پمپ



شیرهای کنترلی

شیر ترکیبی کنترل پمپ و نگهدارنده فشار ورودی (CAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل شیر از نیروی هیدرولیک سیال عبوری از شیر تامین می‌گردد.

این شیر وظایف زیر را عهده دار است :
بسته ماندن شیر قبل از اینکه الکتروموتور به دور نامی (ایجاد فشار متناظر) برسد.

بسته شدن آرام شیر قبل از خاموش شدن الکتروپمپ

با تنظیم پیلوت نگهدارنده فشار، فشار ورودی کنترل شده و کارکرد پمپ را در نقطه‌ی کاری خود تنظیم می‌نماید.

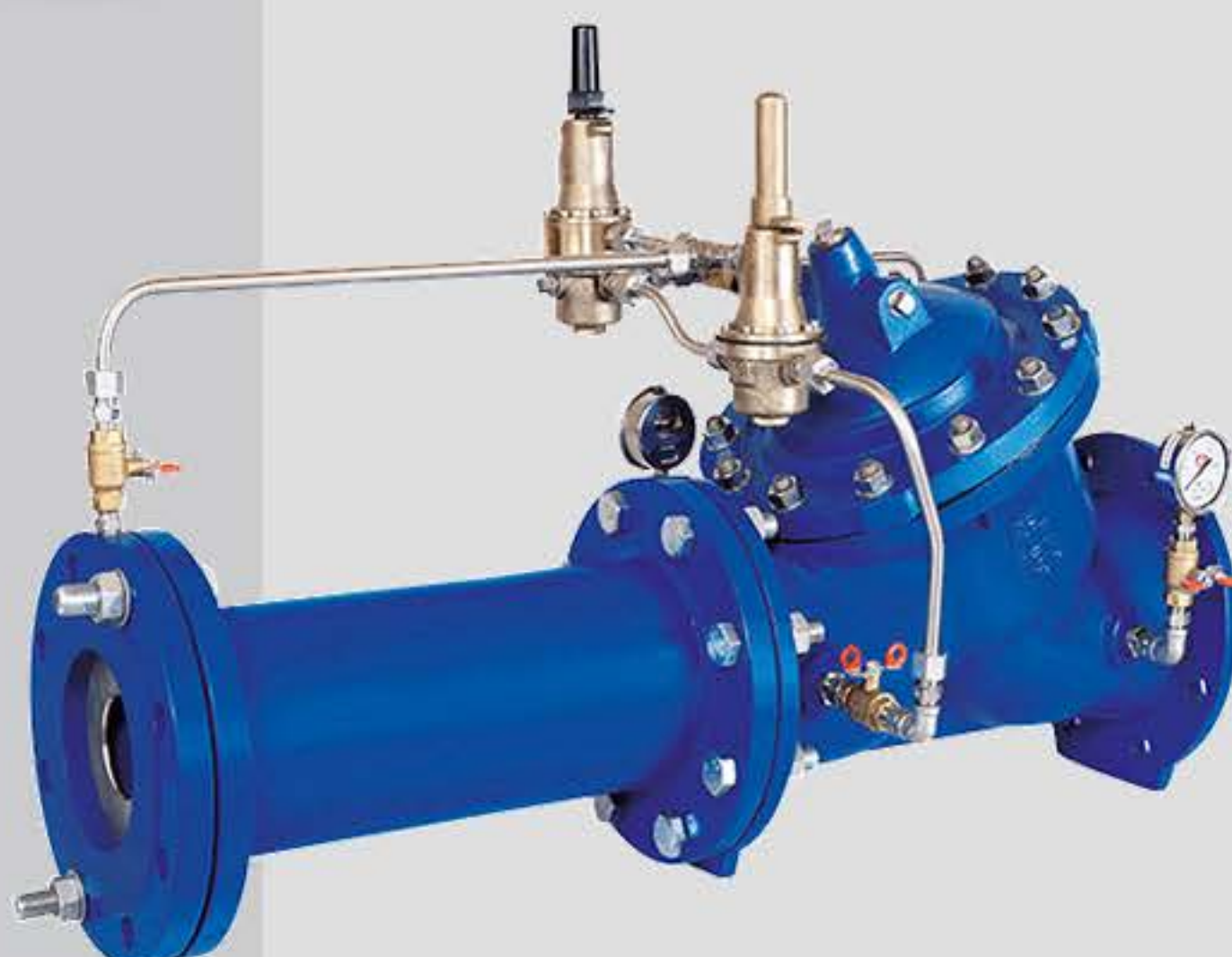


شیر کنترل دبی



شیرهای کنترلی

شیر ترکیبی کنترل دبی و
فشار شکن (CAF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل این شیرها از نیروی هیدرولیک سیال از شیر تامین می‌گردد. شیر ترکیبی کنترل دبی و فشار شکن بطور خودکار فشار ورودی متغیر بالا دست را به فشار خروجی کاهش شده در پایین دست تبدیل می‌کند و همچنین برداشت بیشتر از مقدار جریان تنظیم شده جلوگیری می‌نماید.



شیر دلوچ



شیرهای کنترلی، آتش نشانی

شیر دلوچ (CAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

خطوط آتش نشانی

نوع سیال

آب خام - آب دریا - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر کنترل اتوماتیک شرکت میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها به نحوی طراحی شده که مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز جهت کنترل این شیرها توسط نیروی هیدرولیک سیال گذرنده از داخل شیر تامین می‌گردد.

سیستم دلوچ در موقعیت‌های با احتمال گسترش سریع حریق که لازم است حجم زیادی از آب به سرعت در دسترس قرار گیرند بکار می‌رود. همچنین تامین آب از طریق این سیستم جهت محافظت از مخازن و خطوط فرآیندی در برابر انفجار ضروری می‌باشد.

زمانیکه دتکتور حرارتی گرمای حاصل از حریق را تشخیص دهد فرمان به تابلو برق صادر و سپس به سلونوئید ولو نصب شده روی مدار فرمان دلوچ فرستاده می‌شود. شیر سلونوئید که در حالت نرمال بسته است باز می‌شود و موجب خروج آب از محفظه درپوش شیر دلوچ شده و شیر باز می‌شود تا آب جهت اطفای حریق وارد مدار شود.



شیر فشار شکن



شیرهای کنترلی

شیر فشار شکن (CAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل این شیرها از نیروی هیدرولیک سیال از شیر تامین می‌گردد. وظیفه این شیر کاهش فشار ورودی و ثابت نگه داشتن آن در قسمت خروج شیر، فارغ از فشار ورودی بالادست شیر می‌باشد. در مدار فرمان این شیر، پیلوت مخصوص فشار شکن وجود دارد که با توجه به تنظیم اولیه و با تاثیر گرفتن از فشار پایین‌دست، مقدار گشودگی شیر اصلی را تغییر داده و باعث ثابت ماندن فشار در پایین‌دست می‌شود.



شیر کنترل دبی



شیرهای کنترلی

شیر فلوتر انطباقی (CAF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل این شیرها از نیروی هیدرولیک سیال از شیر تامین می‌گردد. شیر کنترل اتوماتیک فلوتر (با پایلوت انطباقی) ارتفاع آب در مخازن را ثابت نگه می‌دارد؛ به عبارتی هر میزان آب که از مخزن برداشت شود، شیر معادل همان مقدار آب را وارد مخزن می‌کند. این نوع شیر برای مخازن ذخیره کوچک و مخازن متعادل کننده (مخزن فشارشکن) مناسب می‌باشد.



شیر کنترل دبی



شیرهای کنترلی

شیر کنترل اتوماتیک اطمینان (CAF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه - کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل این شیرها از نیروی هیدرولیک سیال از شیر تامین می‌گردد. شیر اطمینان وظیفه تنظیم فشار در بالادست (ورودی شیر) را دارد و در صورت افزایش فشار بیش از حد تنظیمی پیلوت، شیر باز می‌شود و فشار اضافی خارج می‌شود. بر اساس موقعیت نصب این شیر در خطوط لوله می‌تواند دارای وظایف عملکردی متعدد باشد.

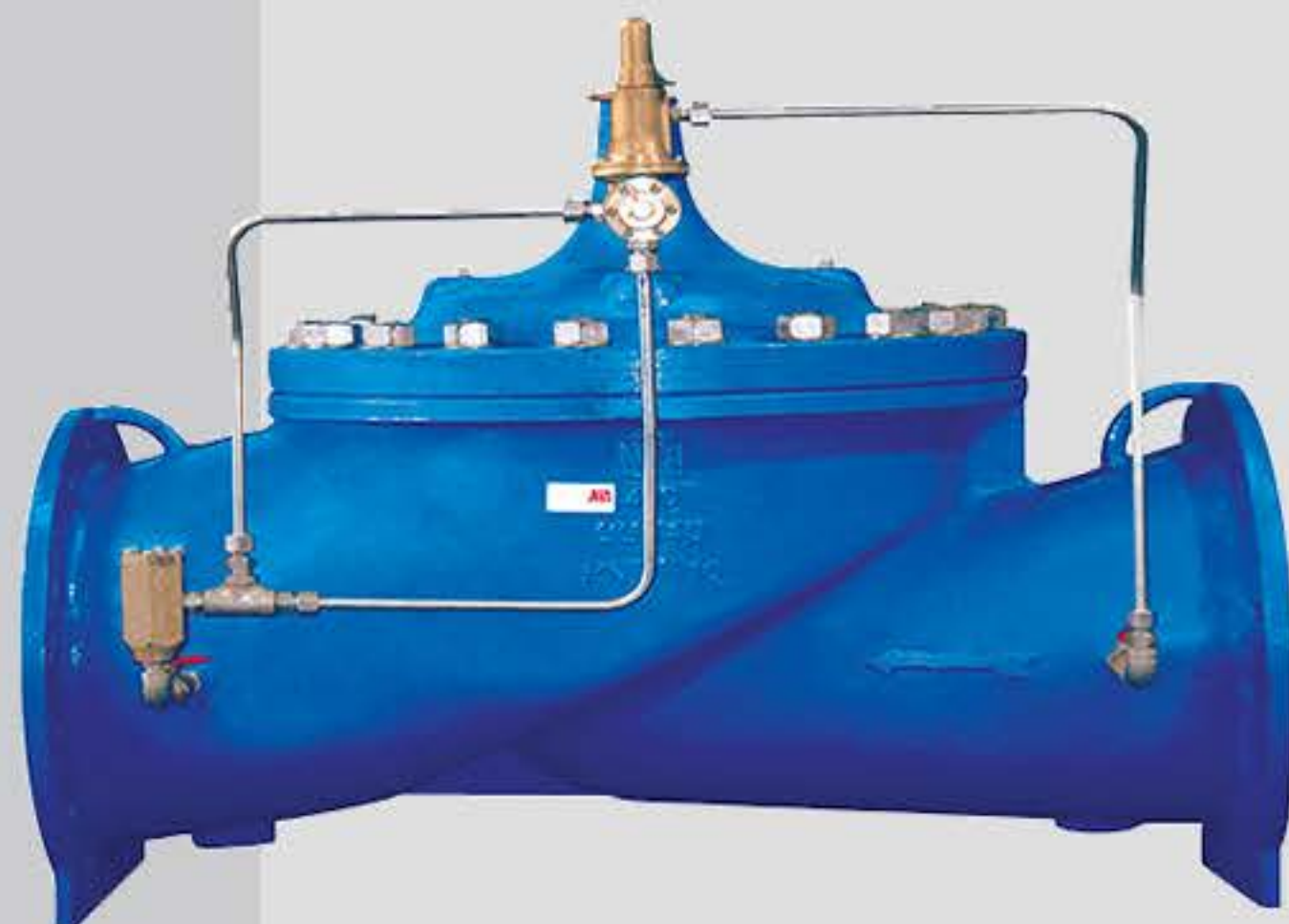


شیر کنترل پمپ



شیرهای کنترلی

شیر کنترل اتوماتیک
شکستگی لوله (CAF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده هستند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل شیر از نیروی هیدرولیک سیال عبوری از شیر تامین می‌گردد. این شیرها از نوع دیافراگمی و مجهز به مدار فرمان با لوله کشی از جنس فولاد ضد زنگ و پایلوت با دقت عملکردی بالا می‌باشد.

شیر کنترل اتوماتیک شکستگی خط به عنوان شیر اطمینان بعد از مخازن عمل می‌کند. این شیر در حالت عادی باز است که در صورت بروز ترکیدگی در لوله شیر سریعاً بسته می‌شود.



شیر کنترل پمپ (CAF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل شیر از نیروی هیدرولیک سیال عبوری از شیر تامین می‌گردد. این شیر بلافاصله بعد از الکتروپمپ‌های گریز از مرکز نصب شده و لوله‌ها را از پیامدهای ناشی از ضربات آبی، تغییرات سرعت محافظت نموده و همچنین عمل راه اندازی پمپ را آسان می‌کند. بعلاوه نوع دیگری از این شیر که مجهز به پایلوت نگهدارنده فشار می‌باشد که می‌تواند علاوه بر موارد فوق کارکرد پمپ را در نقطه کاری خود تنظیم نماید.

این شیر وظایف زیر را عهده دار است :

- بسته ماندن شیر قبل از اینکه الکتروموتور به دور نامی (ایجاد فشار متناظر) برسد.
- بسته شدن آرام شیر قبل از خاموش شدن الکتروپمپ
- بسته شدن آرام شیر به صورت شیر ترکیبی یکطرفه و قطع و وصل در هنگام قطع برق



شیر کنترل دبی



شیرهای کنترلی

شیر کنترل اتوماتیک -
محدود کننده دبی (CAF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل این شیرها از نیروی هیدرولیک سیال از شیر تامین می‌گردد. شیر اتوماتیک کنترل دبی (محدود کننده دبی) مقدار جریان خروجی از شیر را بدون تغییرات فشار ورودی محدود و ثابت نگه می‌دارد. این شیر علاوه بر بدنه اصلی و مدار فرمان به یک لوله دو سر فلنج رابط و یک اوریفیس در قسمت خروجی مجهز می‌باشد. قطر اوریفیس بر اساس دبی عبوری از شیر سایزینگ و تولید می‌گردد.



شیر کنترل پمپ



شیرهای کنترلی

شیر کنترل ضربه قوچ (CAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده هستند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آنها مناسب برای عبور جریان می باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل شیر از نیروی هیدرولیک سیال عبوری از شیر تامین می گردد. این شیر برای محافظت از پمپ ها، تاسیسات و خطوط لوله در برابر ایجاد فشار مثبت و امواج مضر ناشی از قطع و یا تغییر سرعت جریان مورد استفاده قرار می گیرد.



شیر کنترل پمپ



شیرهای کنترلی

شیر فلوتر قطع و وصل (CAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

انتقال آب - شبکه آبرسانی - صنایع - نیروگاه -
کشاورزی - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیرهای کنترلی میراب به عنوان شیر تنظیم و کنترل جریان و فشار مورد استفاده قرار می‌گیرند. طراحی بدنه این شیر مایل یا افقی بوده و فرم داخل آن‌ها مناسب برای عبور جریان می‌باشد. نیروی مورد نیاز به منظور کنترل این شیرها از نیروی هیدرولیک سیال از شیر تامین می‌گردد. شیر کنترل اتوماتیک فلوتر با پایلوت قطع و وصل ارتفاع آب در مخازن را بین حداقل و حداکثر تعیین شده تنظیم می‌نماید این نوع شیر برای مخازن ذخیره بزرگ کاربرد دارد. زمانیکه سطح آب مخزن به نقطه حداقل تنظیم شده برسد شیر باز شده و مخزن تا سطح حداکثر تعریف شده پر می‌شود و سپس شیر بسته می‌شود.





مشاهده شیرهای کنترلی

۹ زیر گروه

۲۳/۰۰۰ کد





شیر تخلیه مخروط ثابت

شیرهای کنترلی

شیر تخلیه مخروط ثابت
(CFD)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 400-2000 mm

فشار

PN: up to 25 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع فولاد کربنی

کاربرد

خروجی سدها و مخازن به داخل کانال یا رودخانه

نوع سیال

آب و آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

شیرهای تخلیه مخروط ثابت اغلب بعنوان شیر تخلیه در انتهای خطوط انتقال، خروجی سدها و نیروگاههای آبی بعنوان تخلیه کنار گذراستفاده می شود. در کنار شیرهای سوزنی میراب شیر تخلیه مخروط ثابت نیز بعنوان شیر مستهلك کننده انرژی، قطع و وصل و تنظیم در انتهای خطوط مخازن ذخیره نقش بزرگی را بعهدده دارد. با این شیر می توان مقدار عبوری سیال را بمدت طولانی ثابت نگاه داشت و یا در مواقع ضروری مانند وقوع سیلاب مقدار سیال عبوری از آن را زیاد نموده تا دیواره های سد تحت تنش کمتری قرار گیرند.

مشخصات فنی:

-افت فشار کم.

-طراحی ساده و عالی.

- امکان نصب در اطاقک و یا انتهای خط.

- امکان نصب محرک الکتریکی و هیدرولیکی.

- انتخاب ماتریال مناسب برای هرگونه کاربرد.

- محدوده وسیعی برای سایز و فشارهای مختلف.

- فرم مناسب برای عبور جریان سیال و اشیا جامد



شیر سوزنی



شیرهای کنترل

شیر سوزنی با رینگ ساده (CNF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 200-1800 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، استیل، فولاد کربنی

کاربرد

انتقال آب، سد و نیروگاه آبی و صنایع

نوع سیال

آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

از شیر سوزنی برای کنترل فشار و تنظیم جریان سیال در خطوط پمپاژ، خطوط ثقلی انتقال و آبرسانی و همچنین تخلیه به مخازن استفاده می‌شود. در این نوع شیر، در صورت دقت در صحت پارامترهای ورودی به نرم افزار مربوطه جهت محاسبات دقیق به منظور سایزینگ بهینه میتوان سطح ایجاد صدا، لرزش، کاویتاسیون و فلشینگ را در محدوده قابل قبول استاندارد کنترل نمود. دهانه خروجی این شیر دارای طراحی های متفاوتی می‌باشد. این طراحی‌ها با توجه به شرایط هیدرولیکی خط و جهت عملکرد مناسب شیر به لحاظ تامین دبی، ایجاد افت به منظور کاهش فشار، جلوگیری از عارضه‌های صدا، لرزش و کاویتاسیون انتخاب میشوند بنابراین علاوه بر دقت در سایزینگ این نوع شیرها محاسبه انتخاب مناسب نوع سیلندر خروجی در این شیرها نیز از اهمیت ویژه ای برخوردار است نوع خروجی شیر سوزنی به شرایط هیدرولیکی سرویس بستگی دارد و می‌تواند به صورت ساده (معمولی)، پرهای، شیار دار و سوراخدار تولید گردد.



شیر غلافی



شیرهای کنترلی

شیر غلافی (CSD)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 200-2200 mm

فشار

PN: up to 25 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع فولاد کربنی

کاربرد

خروجی سدها و مخازن

نوع سیال

آب خام - آب دریا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

شیرهای غلافی اغلب بعنوان شیر تخلیه در انتهای خطوط انتقال، خروجی سدها و نیروگاه‌های آبی استفاده می‌شود. در کنار شیرهای سوزنی (پلانجر) و تخلیه مخروط ثابت، شیر غلافی نیز بعنوان شیر مستهلك کننده انرژی، قطع و وصل و تنظیم در انتهای خطوط مخازن ذخیره نقش بزرگی را بعهده دارد. با این شیر می‌توان مقدار جریان عبوری سیال را بمدت طولانی ثابت نگاه داشت و یا در مواقع ضروری مانند وقوع سیلاب مقدار سیال عبوری از آن را زیاد نموده تا دیواره‌های سد تحت تنش کمتری قرار گیرند. لازم است ساختمان شیر در شرایط فوق برای جلوگیری از وقوع پدیده کاویتاسیون و در نتیجه ایجاد ارتعاشات و آسیب به ساختمان ها از شرایط محکم و استواری برخوردار باشد. تفاوت این شیر با سایر شیرهای تخلیه انتهایی لزوم نصب آن داخل حوضچه است. سیال خروجی از این شیر پاشش در قسمت خروجی و داخل کانال یا رودخانه ندارد و پس از تخلیه انرژی در قسمت انتهایی حوضچه از قسمت بالای آن سرریز می کند.



شیر گلوب



شیرهای کنترلی

شیر گلوب با عملگر
پنوماتیک (CGF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-400 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

کنترل جریان - کنترل فشار

نوع سیال

آب خام، آب تصفیه شده، آب دریا، فاضلاب،
انواع گازها، مشتقات نفتی و ...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر گلوب شرکت میراب دارای بدنه چدنی و رینگ
آببندی از جنس فولاد ضد زنگ و لاستیک آببندی
از جنس EPDM یا NBR می باشد. با توجه به
طراحی این شیر، امکان تعویض قطعات و تعمیر
و نگهداری و سرویس بدون خارج کردن آن از
شبکه میسر است. با تغییر درصد گشودگی شیر
می توان مقدار فشار و دبی را کنترل نمود. این
شیر مجهز به عملگر پنوماتیک از نوع پیستونی
است. در صورت نیاز می توان به این شیر پوزیشنر
جهت کنترل درصد گشودگی شیر نیز اضافه گردد.



شیر گلوب



شیرهای کنترل

شیر گلوب با فلکه دستی
(CGF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-250 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

کنترل جریان - کنترل فشار

نوع سیال

آب خام، آب تصفیه شده، آب دریا، فاضلاب،
انواع گازها، مشتقات نفتی و ...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر گلوب شرکت میراب دارای بدنه چدنی و رینگ
آببندی از جنس فولاد ضد زنگ و لاستیک آببندی
از جنس EPDM یا NBR می باشد. با توجه به
طراحی این شیر، امکان تعویض قطعات و تعمیر
و نگهداری و سرویس بدون خارج کردن آن از
شبکه میسر است. با تغییر درصد گشودگی شیر
می توان مقدار فشار و دبی را کنترل نمود.
مزایا:

- دارای قابلیت کنترل مطلوب پارامترهای سیال
- قابلیت آببندی بالا
- تنظیم خودکار دیسک نسبت به نشیمن گاه بدنه
با توجه به طرح اتصال محور و دیسک
- امکان نصب عملگرهای پنوماتیک، برقی و
هیدرولیک



شیر گلوب



شیرهای کنترلی

شیر گلوب گیربکسی (CGF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 300-1000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

کنترل جریان - کنترل فشار

نوع سیال

آب خام، آب تصفیه شده، آب دریا، فاضلاب،
انواع گازها، مشتقات نفتی و ...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر گلوب شرکت میراب دارای بدنه چدنی و رینگ
آببندی از جنس فولاد ضد زنگ و لاستیک آببندی
از جنس EPDM یا NBR می باشد. با توجه به
طراحی این شیر، امکان تعویض قطعات و تعمیر
و نگهداری و سرویس بدون خارج کردن آن از
شبکه میسر است. با تغییر درصد گشودگی شیر
می توان مقدار فشار و دبی را کنترل نمود. این
شیر می تواند مجهز به عملگر برقی نیز گردد.

مزایا:

- دارای قابلیت کنترل مطلوب پارامترهای سیال

- قابلیت آببندی بالا

- تنظیم خودکار دیسک نسبت به نشیمن گاه بدنه

با توجه به طرح اتصال محور و دیسک

- امکان نصب عملگرهای پنوماتیک، برقی و

هیدرولیک



شیر گلوب



شیرهای کنترلی

شیر گلوب مخصوص
خطوط آب گرم (CGF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-250 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

کنترل جریان - کنترل فشار

نوع سیال

آب خام، آب تصفیه شده، آب دریا، فاضلاب،
انواع گازها، مشتقات نفتی و ...

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ
و انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

شیرگلوب مخصوص خطوط آب گرم دارای بدنه چدنی و رینگ آببندی از جنس فولاد ضد زنگ و لاستیک آببندی به صورت روتین تا دمای 120 درجه سانتی گراد از جنس EPDM و تا دمای 150 درجه سانتی گراد از جنس EPDM مخصوص تولید می گردد. با توجه به طراحی این شیر، امکان تعویض قطعات و تعمیر و نگهداری و سرویس بدون خارج کردن آن از شبکه میسر است. با تغییر درصد گشودگی شیر می توان مقدار فشار و دبی را کنترل نمود. این شیر با عملگر دستی (فلکه)، با عملگر برقی و یا با عملگر پنوماتیک قابل ارئه است.



شیر هالوجت



شیرهای کنترلی

شیر هالوجت

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 500-1800 mm

فشار

PN: up to 25 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد کربنی

کاربرد

خروجی سدها و مخازن

نوع سیال

آب خام

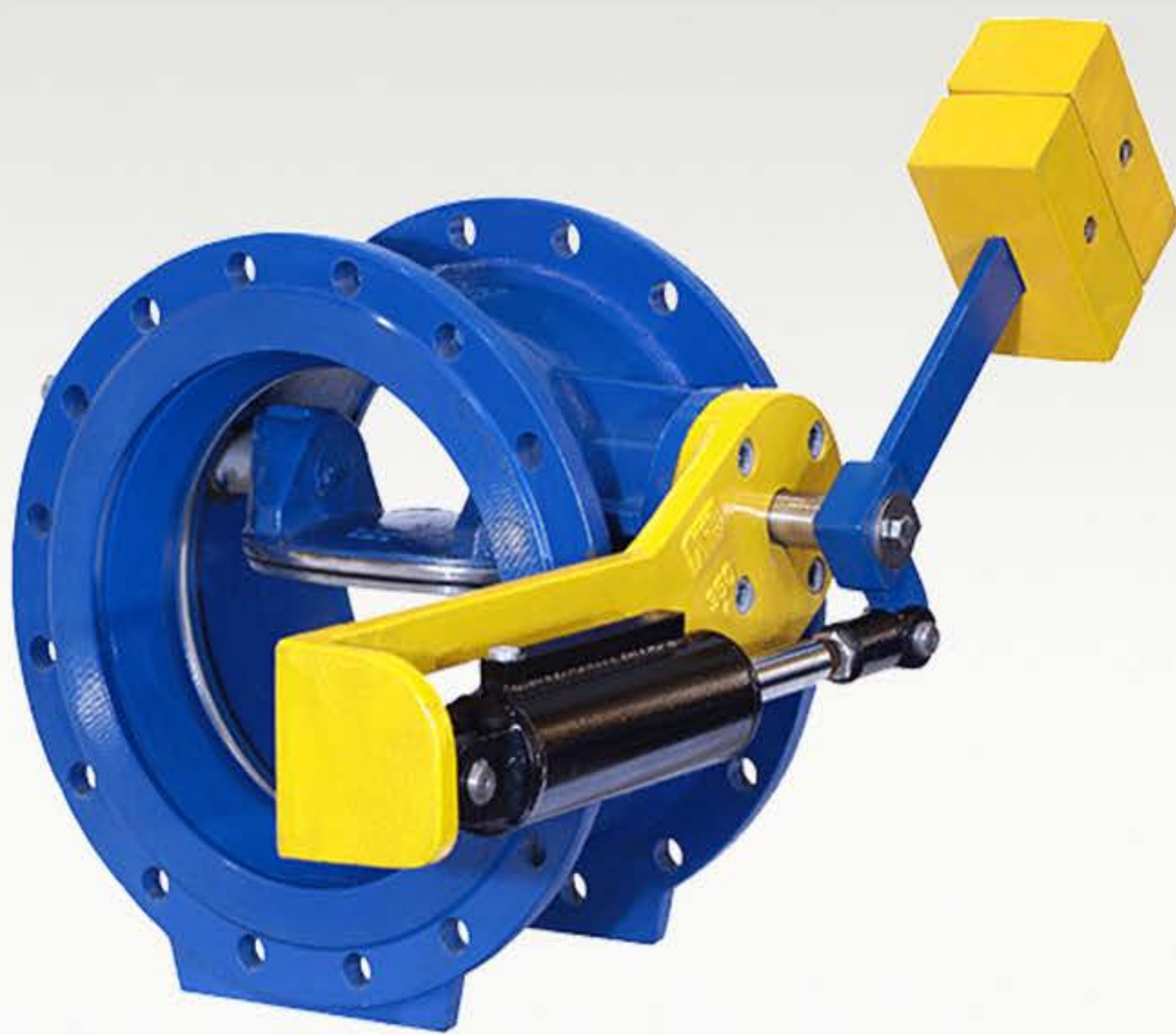
پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

شیرهای هالوجت پیچی به دو نوع دستی و موتوری تقسیم بندی میشوند. هر دو نوع با یک محفظه بالانس کننده در قسمت داخلی شیر (داخل پیستون) تولید می گردند؛ در نتیجه وارد شدن آب به محفظه داخل پیستون از طریق سوراخ‌های موجود در پیشانی آن نیروی فشاری هیدرواستاتیک در خلاف جهت سطح پیستون عمل میکند که باعث کاهش نیروی فشاری و یا تنظیم آن تا حد ممکن میگردد. در موقعیت کاملاً بسته پیستون تمامی پکینگ ها به طور خیلی موثر کار کرده و باعث ایجاد یک آببندی کامل میشوند. حرکت پیستون با استفاده از یک پیچ کنترل میگردد. شیرهای هالوجت پیچی از طریق یک محرک دستی و یا یک محرک الکتریکی و توسط یک مجموعه چرخ دنده مخروطی (کرانویل و پینیون) و یک پیچ مهره با پروفیل دوزنقه عمل میکنند.





مشاهده شیرهای یکطرفه

۸ زیر گروه

۱۶/۷۰۰ کد



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه سوپاپی مکش
(NFS)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

ورودی پمپ‌های سر چاهی

نوع سیال

آب خام

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-به علت طراحی خاص، این شیرها با سروصدای بسیار کم کار می‌کنند.

-دارای افت فشار کم بوده و قابلیت نصب در خطوط افقی و عمودی ورودی ایستگاه پمپاژ را دارا می‌باشند.

-همچنین این شیرها در فشارهای پایین نیز عملیات آب بندی را به خوبی انجام می‌دهند.

-این شیر قبل از پمپ (سمت مکش) و داخل مخزن یا استخر نصب می‌شود تا از ورود اجسام خارجی به پمپ جلوگیری نماید.

-مورد استفاده برای انتقال مایعات در صنایع مختلف آب و فاضلاب، نیروگاه‌ها و ... می‌باشد.
(در غیر این صورت طبق سفارش قابل تامین می‌باشد).



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه فنردار (NLF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

صنایع مختلف آب و فاضلاب، نیروگاه ها و ...

نوع سیال

آب خام - آب دریا - انواع گازها - مشتقات نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

در این نوع از شیرها آببندی توسط یک دیسک متحرک صورت می‌گیرد. به علت طراحی خاص، این شیرها با سروصدای بسیار کم کار می‌کنند. دارای افت فشار کم بوده و قابلیت نصب در خطوط افقی و عمودی در خطوط انتقال را دارا می‌باشند. همچنین این شیرها در فشارهای پایین نیز آببندی می‌باشند.

مزایای شیر:

ابعاد کم حجم.

طراحی مطمئن.

سر و صدای بسیار کم.

تعداد قطعات کم.

جنس پیچ ها از نوع فولاد زنگ نزن A2.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه فنردار
مخصوص خطوط آب گرم
(NLF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

استفاده در خطوط آب گرم و بخار تا دمای
250 درجه سانتی گراد

نوع سیال

آب خام - آب دریا - انواع گازها - مشتقات نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

در این نوع از شیرها آب‌بندی توسط یک دیسک
متحرک صورت می‌گیرد. به علت طراحی خاص،
این شیرها با سروصدای بسیار کم کار
می‌کنند. دارای افت فشار کم بوده و قابلیت نصب
در خطوط افقی و عمودی در خطوط انتقال را دارا
می‌باشند. همچنین این شیرها در فشارهای پایین
نیز آب‌بندی می‌باشند.

مزایای شیر:

ابعاد کم حجم.

طراحی مطمئن.

سر و صدای بسیار کم.

تعداد قطعات کم.

جنس پیچ ها از نوع فولاد زنگ نزن A2.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار



شیر یکطرفه لولایی (NSF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-200 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

خطوط انتقال - ایستگاه پمپاژ - تاسیسات و...

نوع سیال

آب خام - آب دریا - انواع گازها - مشتقات
نفی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-حرکت آونگی قطعه‌ی مسدودکننده دارای حساسیت کمی نسبت به ذرات معلق موجود در سیال می‌باشد.

-افت فشار و اغتشاش سیال در این نوع شیرها نسبت به سایر شیرهای یکطرفه بسیار کم است.

-قابلیت استفاده در بازه‌ی وسیع نوع سیالات و شرایط فرآیندی متفاوت

-قابلیت آب‌بندی بسیار مناسب در طرح آب‌بندی فلز به غیر فلز

-قابلیت عملکرد باز و بسته شدن در حداقل اختلاف فشار دو طرف قطعه‌ی مسدودکننده

-وزن کم و ابعاد وجه تا وجه کوچک در نوع بدون فلنج

-امکان نصب در خطوط افقی و عمودی

به دلیل باز شدن کامل پروانه برای سیالاتی که دارای مواد جامد هستند مانند فاضلاب نیز مناسب است.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه لولایی
مخصوص خطوط آب گرم
(NSF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-200 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

خطوط آب داغ و بخار تا درجه حرارت 250
درجه سانتی گراد

نوع سیال

آب - بخار - هوا

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ
و انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

-حرکت آونگی قطعه‌ی مسدودکننده، دارای حساسیت کمی نسبت به ذرات معلق موجود در سیال می‌باشد.

-افت فشار و اغتشاش سیال در این نوع شیرها نسبت به سایر شیرهای یکطرفه بسیار کم است.
-قابلیت استفاده در بازهی وسیع نوع سیالات و شرایط فرآیندی متفاوت

-قابلیت آب‌بندی بسیار مناسب در طرح آب‌بندی فلز به غیر فلز

-قابلیت عملکرد باز و بسته شدن در حداقل اختلاف فشار دو طرف قطعه‌ی مسدودکننده

-وزن کم و ابعاد وجه تا وجه کوچک در نوع بدون فلنج

-امکان نصب در خطوط افقی و عمودی

-به دلیل باز شدن کامل پروانه برای سیالاتی که دارای مواد جامد هستند مانند فاضلاب نیز مناسب است.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه نازل دار
(NNF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-1500 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

صنایع - ایستگاه پمپاژ - جلوگیری از برگشت سیال

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده - آب دریا - فاضلاب -
انواع گاز - مشتقات نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-قابلیت استفاده در فرآیندهایی که سرعت سیال بسیار بالا است.

-مسیر طی شده توسط عضو مسدودکننده برای وضعیت های باز و بسته شده کوتاه می باشد؛ لذا این خاصیت زمان پاسخ و سرعت عملکرد شیر را برای بستن در حالت مطلوب قرار می دهد.

-این شیر با توجه به طراحی داخلی و پایین بودن کورس حرکتی آن برای جریان های غیرهمگن مناسب می باشد.

-قابلیت استفاده در بازهی وسیعی از انواع سیالات و شرایط فرآیندی متفاوت.

-قابلیت آب بندی بسیار مناسب در طرح آب بندی فلز به فلز و فلز به غیر فلز.

-قابلیت نصب در خطوط افقی و عمودی.

-دارای سطح صدای پایین هنگام باز و بسته شدن شیر.

-دارای افت فشار نسبتا کم.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه وزنه ای
(NTF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 100-2000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

آب و فاضلاب - گاز

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده - آب دریا - فاضلاب -
مشتقات نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

- یاتاقان بندی دیسک به صورت خارج از مرکز
- رینگ آببندی بدنه از فولاد ضد زنگ
- رینگ آببندی پروانه از فولاد ضد زنگ با
اورینگ جهت آببندی مطمئن
- قابلیت نصب وزنه و اهرم در دو طرف
- وزن کم بعلت کوتاه بودن طول شیر
- اتصال میان شفت و پروانه با خار
- اشغال فضای نسبتا کم در جانمایی خطوط لوله
- قابلیت عملکرد باز و بسته شدن در حداقل
اختلاف فشار دو طرف دیسک
- امکان نصب در خطوط افقی و عمودی با تغییر
موقعیت اهرم و وزنه
- امکان سفارش موقعیت نصب وزنه طبق
کاتالوگ میراب
- اورینگها از جنس EPDM یا NBR تهیه شده و
در صورت سفارش برای سیالات دیگر و دمای
بالتر از اورینگ مناسب استفاده خواهد شد.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه وزنه ای
(NTF)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 100-2000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

آب و فاضلاب - گاز

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده - آب دریا - فاضلاب
- مشتقات نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

- یاتاقان بندی دیسک به صورت خارج از مرکز
- رینگ آببندی بدنه از فولاد ضد زنگ
- رینگ آببندی پروانه از فولاد ضد زنگ با
اورینگ جهت آببندی مطمئن
- قابلیت نصب وزنه و اهرم در دو طرف
- وزن کم بعلت کوتاه بودن طول شیر
- اتصال میان شفت و پروانه با خار
- اشغال فضای نسبتا کم در جانمایی خطوط لوله
- قابلیت عملکرد باز و بسته شدن در حداقل
اختلاف فشار دو طرف دیسک
- امکان نصب در خطوط افقی و عمودی با تغییر
موقعیت اهرم و وزنه
- امکان سفارش موقعیت نصب وزنه طبق
کاتالوگ میراب
- اورینگها از جنس EPDM یا NBR تهیه شده و
در صورت سفارش برای سیالات دیگر و دمای
بالتر از اورینگ مناسب استفاده خواهد شد.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه وزنه ای
ترمز دار تیپ 2 (NTF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 100-2000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl.300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

آب و فاضلاب - گاز

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده - آب دریا - فاضلاب -
مشتقات نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

تولید و نصب این نوع عملگر بر روی شیرهای
یکطرفه بر اساس سفارش انجام خواهد شد. در
این نوع طراحی سیستم ترمز هیدرولیک هم در
زمان باز شدن و هم در زمان بسته شدن شیر عمل
می‌کند.

ترمز هیدرولیکی این سیستم به شیر کنترل سرعت
هیدرولیکی نیز مجهز بوده و می‌تواند به راحتی
سرعت باز و بسته شدن شیر را تنظیم نماید.



شیر یکطرفه



شیرهای خودکار

شیر یکطرفه ویفری لولایی
(NSW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-200 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، استنلس استیل، آلیاژهای
پایه مس

کاربرد

جلوگیری از برگشت آب در صنایع و تاسیسات

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-قطعه‌ی مسدودکننده این شیرها دارای حساسیت کمی نسبت به ذرات معلق موجود در سیال میباشد.

-افت فشار و اغتشاش سیال در این نوع شیرها نسبت به سایر شیرهای یکطرفه بسیار کم است.
-قابلیت استفاده در بازهی وسیع نوع سیالات و شرایط فرآیندی متفاوت

-وزن کم و ابعاد وجه تا وجه کوچک
-قابلیت عملکرد باز و بسته شدن در حداقل اختلاف فشار دو طرف قطعه‌ی مسدودکننده
-قابلیت آب‌بندی بسیار مناسب در طرح آب‌بندی فلز به غیر فلز

-نگهداری و تعمیر آسان





مشاهده شیرهای کشویی

۸ زیر گروه

۶/۱۰۰ کد



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی چاقویی با
عملگر برقی (GKL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 10 bar

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاهی - نفت، گاز
و پتروشیمی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
خمیر - سیالهای با ویسکوزیته بالا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر چاقویی میراب از نوع قابل نصب بین دو
فلنج لوله (ویفری) و دارای سیستم آببندی
یکطرفه می باشد که در صنایع مختلف مورد
استفاده قرار می گیرد. به دلیل طراحی خاص این
شیر، قطعات در حال حرکت کمترین تماس را با
یکدیگر دارند. تیغه مابین لایه های از پکینگ و
بدون اینکه با بدنه تماسی داشته باشد، به سمت
بالا و پایین می رود. این شیر تحمل هرگونه
انبساط حرارتی قطعاتش را بدون اینکه تاثیری در
عملکرد آن داشته باشد را دارد. به دلیل بالا رفتن
تیغه به طور کامل مواد جامد از آن به راحتی عبور
می کند و می توان یک آببندی بهتری را به وجود
آورد. این شیر دارای سیت قابل تعویض است و
می توان آن را در انتهای خط نیز نصب نمود.



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی چاقویی با
عملگر پنوماتیک (GKL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



شرح عملکرد

شیر چاقویی میراب از نوع قابل نصب بین دو فلنج لوله (ویفری) و دارای سیستم آب‌بندی یکطرفه می‌باشد که در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. به دلیل طراحی خاص این شیر، قطعات در حال حرکت کمترین تماس را با یکدیگر دارند. تیغه مابین لایه‌ای از پکینگ و بدون اینکه با بدنه تماسی داشته باشد، به سمت بالا و پایین می‌رود. این شیر تحمل هرگونه انبساط حرارتی قطعاتش را بدون اینکه تاثیری در عملکرد آن داشته باشد را دارد. به دلیل بالا رفتن تیغه به طور کامل مواد جامد از آن به راحتی عبور می‌کند و می‌توان یک آب‌بندی بهتری را به وجود آورد. این شیر دارای سیت قابل تعویض است و می‌توان آن را در انتهای خط نیز نصب نمود.

سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 10 bar

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاهی - نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا - فاضلاب - خمیر - سیال‌های با ویسکوزیته بالا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک و انواع رنگ پایه زینک ریچ



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی چاقویی با
ماردون ثابت (GKL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1000 mm

فشار

PN: up to 10 bar

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاهی - نفت، گاز و
پتروشیمی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
خمیر - سیال‌های با ویسکوزیته بالا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر چاقویی میراب از نوع قابل نصب بین دو
فلنج لوله (ویفری) یا به فلنج انتهایی خط (لاگ)
و دارای سیستم آببندی یکطرفه می‌باشد که در
صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. به دلیل
طراحی خاص این شیر قطعات در حال حرکت
کمترین تماس را با یکدیگر دارند. تیغه ما بین
لایه ای از پکینگ و لاستیک آب بندی و بدون
اینکه با بدنه تماسی داشته باشد به سمت بالا و
پایین میرود. این شیر تحمل هر گونه انبساط
حرارتی قطعاتش را بدون اینکه تاثیری در عملکرد
آن وجود داشته باشد را دارد. به دلیل بالا رفتن
تیغه بطور کامل مواد جامد از آن به راحتی عبور
می‌کند و میتوان یک آب بندی بهتری را به وجود
آورد. این شیر دارای سیت قابل تعویض است و
میتوان آن را در انتهایی خط نیز نصب نمود.



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی چاقویی با
ماردون متحرک (GKL)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-500 mm

فشار

PN: up to 10 bar

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاهی - نفت، گاز و
پتروشیمی

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
خمیر - سیالهای با ویسکوزیته بالا

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

قطعه‌ی مسدود کننده این نوع شیرها تیغه‌ای
است از جنس گریدهای مختلف فولاد ضد زنگ
که قابلیت استفاده در خطوطی را که دارای اجسام
جامد خمیری، پودری می‌باشند را نیز فراهم
می‌کند. فشار کاری این شیرها به خصوص در ابعاد
بزرگ، پایین می‌باشد. این نوع شیرها به صورت
آب‌بندی یکطرفه و دوطرفه طراحی می‌شوند.

مزایا:

زمانیکه شیر باز می‌شود محور از شیر خارج
می‌شود و باز و بسته شدن شیر قابل رویت است.



شیر کشویی زبانه فلزی (GMF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl. 300

جنس

انواع فولاد ریختگی، استنلس استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

صنایع - نیروگاهی - نفت، گاز و پتروشیمی
تاسیسات

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - آب دریا - بخار - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

شیرهای کشویی زبانه فلزی شرکت میراب با بدنه، درپوش و زبانه از جنس فولاد WCB (زبانه تا سایز DN100 با متریال استنلس استیل 304) تولید می گردد.

این شیرها از طریق تماس فلز به فلز آب بندی را انجام می دهد و در مدل هایی با عملگر دستی و برقی قابل ارائه می باشد. سطوح آب بندی در بدنه و زبانه با روش جوشکاری و بصورت لایه سازی با متریال استنلس استیل 304 تولید می گردد (سطح آب بندی بدنه تا سایز DN 80 با روش پرس رینگ با متریال استنلس استیل 304 تولید می شود). در صورت چرخش ماردون در جهت گردش عقربه های ساعت، شیر کشویی بسته می شود و در جهت مخالف گردش عقربه ساعت باز می شود.

قابلیت نصب عملگر برقی و پنوماتیکی بر اساس سفارش را دارد.



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی زبانه لاستیکی
(GSF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-500 mm

فشار

PN: up to 25 bar
class: up to cl. 150

جنس

انواع چدن داکتیل

کاربرد

شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - صنایع -
نیروگاهی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

بدنه این شیر در قسمت آب بندی کاملاً لوله‌ای شکل بوده و در قسمت تحتانی هیچ شیار و حفره‌ای وجود ندارد. این عامل باعث می‌شود خطر تجمع رسوب کاملاً مرتفع شده و از اغتشاش آب جلوگیری شود.

در این طراحی ضمن رعایت تمام الزامات استاندارد، طراحی خاص زبانه لاستیکی جهت سهولت آب بندی و پایین آوردن گشتاور شیر یکی از الزامات بوده است. زبانه لاستیکی این شیر مجهز به راهنماهایی از جنس POM است که این جنس جهت پایین آوردن اصطکاک و به طبع آن کاهش گشتاور می‌باشد.



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل



شیر کشویی زبانه لاستیکی
با عملگر برقی (GSF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-500 mm

فشار

PN: up to 25 bar
class: up to cl. 150

جنس

انواع چدن داکتیل

کاربرد

شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - صنایع -
نیروگاهی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

بدنه این شیر در قسمت آب‌بندی کاملاً لوله‌ای شکل بوده و در قسمت تحتانی هیچ شیار و حفره‌ای وجود ندارد. این عامل باعث می‌شود خطر تجمع رسوب کاملاً مرتفع شده و از اغتشاش آب جلوگیری شود.

در این طراحی ضمن رعایت تمام الزامات استاندارد، طراحی خاص زبانه لاستیکی جهت سهولت آب‌بندی و پایین آوردن گشتاور شیر یکی از الزامات بوده است. زبانه لاستیکی این شیر مجهز به راهنماهایی از جنس POM است که این جنس جهت پایین آوردن اصطکاک و به طبع آن کاهش گشتاور استفاده شده است.



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی زبانه لاستیکی
مخصوص خطوط آب گرم
(GSF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-500 mm

فشار

PN: up to 25 bar
class: up to cl. 150

جنس

انواع چدن داکتیل

کاربرد

صنایع - نیروگاهی - تاسیسات

نوع سیال

آب گرم - بخار

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

- استفاده از زبانه لاستیکی با هسته چدنی جهت
آببندی بهتر

- قابلیت نصب عملگر برقی و پنوماتیکی
- لاستیک آببندی به صورت روتین تا دمای ۱۲۰
درجه سانتی گراد از جنس EPDM و تا دمای 150
درجه سانتی گراد از جنس EPDM مخصوص
تولید می گردد.

- در این طراحی ضمن رعایت تمام الزامات
استانداردی ، طراحی خاص زبانه لاستیکی جهت
سهولت آب بندی و پایین آوردن گشتاور شیر
یکی از الزامات بوده است. زبانه لاستیکی این شیر
مجهز به راهنماهایی از جنس POM است که این
جنس جهت پایین آوردن اصطکاک و به طبع آن
کاهش گشتاور استفاده شده است.

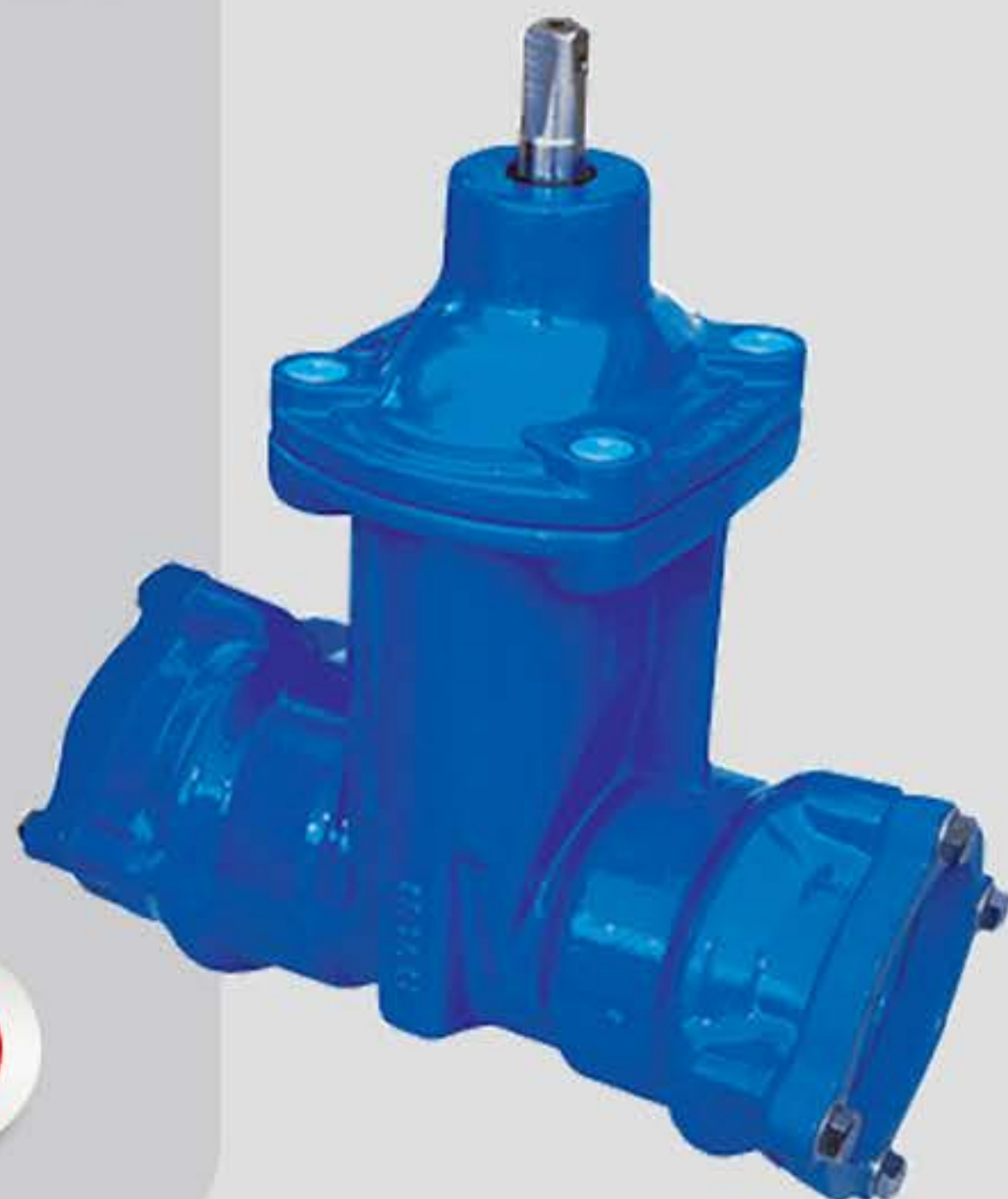


شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی زبانه لاستیکی
مخصوص لوله های pvc
(کلمپ دار)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 16 bar

جنس

انواع چدن داکتیل

کاربرد

شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - کشاورزی - انتقال
آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

این شیر فاقد فلنج بوده و با توجه به طراحی خاصی که قسمت انتهای بدنه دارد قابلیت مونتاژ لوله بدون استفاده از فلنج را با آب بندی بسیار خوب در خطوط لوله داراست .
از زبانه لاستیکی با هسته چدنی جهت آب بندی بهتر استفاده شده است.



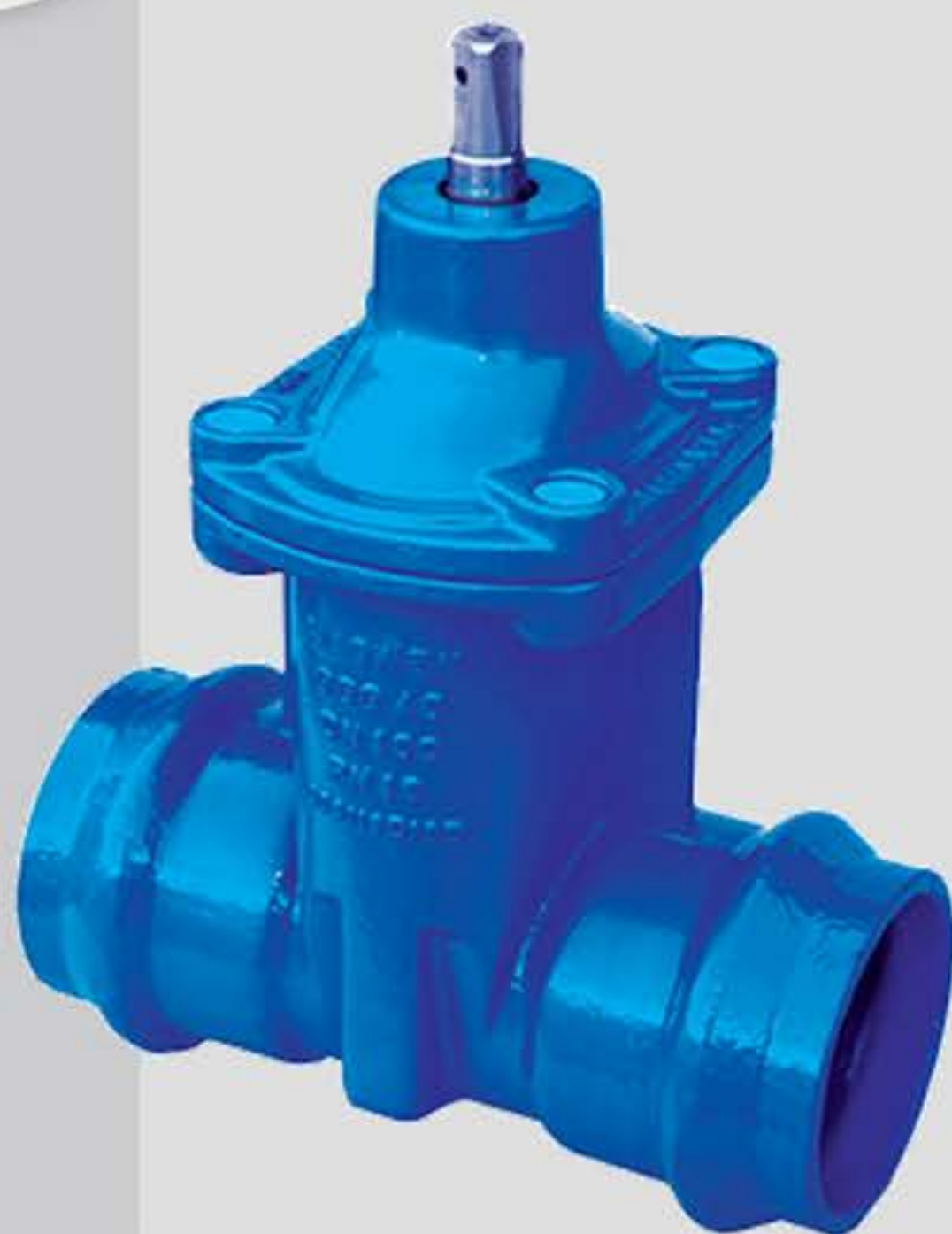
شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی زبانه لاستیکی
مخصوص لوله‌های پلی
اتیلن

دانلود مشخصات و مدارک فنی



شرح عملکرد

این شیر فاقد فلنج بوده و با توجه به طراحی خاصی که قسمت انتهای بدنه دارد قابلیت مونتاژ لوله بدون استفاده از فلنج را با آب بندی بسیار خوب در خطوط لوله داراست .
استفاده از زبانه لاستیکی با هسته چدنی جهت آب‌بندی بهتر

سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 16 bar

جنس

انواع چدن داکتیل

کاربرد

شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی زبانه لاستیکی
مخصوص لوله‌های چدنی

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 16 bar

جنس

انواع چدن داکتیل

کاربرد

شبکه آبرسانی - فاضلاب و پساب - کشاورزی - انتقال
آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این نوع شیر برای لوله های چدنی استفاده می شود. با توجه به مشکلات جوشکاری فلنج به لوله های چدنی ، این نوع شیر بدون فلنج استفاده می شود. طراحی خاص بدنه و تعبیه شدن لاستیک آب بندی در قسمت طرفین بدنه امکان نصب و آب بندی این شیر را روی لوله های چدنی میسر می سازد.



شیر کشویی



شیرهای قطع و وصل

شیر کشویی
طرح OS&Y (GOF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: NPS 2" - NPS 8"

فشار

class: up to cl.300

جنس

انواع فولاد ریختگی، استنلس استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

صنایع - تاسیسات - نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب - بخار - گاز - سیالهای پایه نفتی

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

مزایای نوع Rising Stem:

زمانیکه شیر باز باشد، محور از شیر خارج می‌شود و بنابراین باز یا بسته بودن شیر قابل رویت است.

محور از محل عبور سیال خارج می‌شود و برای سرویس‌های خورنده، مناسب تر است.





مشاهده شیرهای هوا

۵ زیر گروه

۵/۳۰۰ کد



شیر هوا



شیرهای خودکار

شیر هوا تک محفظه دو
روزنه (AST)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

NPS: 1" - 1 1/2"

فشار

PN: up to 25 bar

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

هوادهی و تخلیه هوا به شکل خودکار

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-طراحی مطمئن

-ابعاد کم

-تعداد قطعات کم

-واشر آببندی از جنس EPDM یا NBR

-جنس پیچ ها از فولاد زنگ نزن A2

-شناور از جنس Polyethylene



شیر هوا



شیرهای خودکار

شیر هوا تک محفظه دو
روزنه (AST)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-200 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl 400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

هوادهی و تخلیه هوا به شکل خودکار

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-مورد استفاده برای سیالاتی با فشار کاری حداقل
۰/۳bar تا دمای ۷۰ درجه سانتی گراد می باشد. (در
غیر این صورت طبق سفارش قابل تامین می
باشد.)

-طراحی مطمئن

-ابعاد کم

-تعداد قطعات کم

-واشر آب بندی از جنس EPDM یا NBR

-جنس پیچ ها از فولاد ضد زنگ A2

-قطعات داخلی از جنس فولاد ضد زنگ

-شناور از جنس Polypropylene جهت جلوگیری

از خوردگی تا فشار 40bar و از جنس فولاد ضد

زنگ در صورت سفارش

-ظرفیت بیشتر حجم ورود و خروج هوا در مقایسه

با شیر هوای دو محفظه



شیر هوا



شیرهای خودکار

شیر هوا دو محفظه دو
روزنه با سیستم قطع و
وصل (ADT)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 80-250 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl 400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

هوادهی و تخلیه هوا به صورت خودکار

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر هوا از دو محفظه و یک شیر قطع و وصل در وسط که همیشه باید در حالت بهره برداری باز باشد تشکیل شده است. به این ترتیب که یک محفظه مخصوص تخلیه و ورود هوا به مقدار کم و محفظه دیگر مخصوص ورود و خروج هوا به مقدار زیاد در نظر گرفته شده است. هنگام بهره برداری تحت فشار کاری، بدون نیاز به قطع جریان، تنها با بستن شیر می توان آن را بازرسی و یا تمیز نمود. برای بستن شیر باید فلکه درجهت عقربه های ساعت چرخانده شود. این شیر در موقع پر شدن لوله هوای درون را تخلیه و یا در موقع خالی شدن لوله هوای مورد نیاز را به داخل خط وارد می کند، تا بهره برداری بدون اشکال را ممکن سازد. عملکرد خودکار این شیر ناشی از نیروی بالابری آب و اختلاف فشار مابین داخل لوله و بیرون آن (اتمسفر) می باشد. شیر هوا معمولاً در نقاط مرتفع و جایی که لوله تغییر زاویه داده است نصب می شود. این شیر در دو نوع با سیستم قطع و وصل وبدون سیستم قطع و وصل بنا به سفارش مشتری تولید می گردد.



شیر هوا



شیرهای خودکار

شیر هوا دو محفظه دو
روزنه بدون سیستم قطع و
وصل (ADT)



دانلود مشخصات و مدارک فنی

سایز

DN: 80-250 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl 300

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

هوادهی و تخلیه هوا به صورت خودکار

نوع سیال

آب خام - آب تصفیه شده

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

این شیر در دو نوع با سیستم قطع و وصل و بدون سیستم قطع و وصل بنا به سفارش مشتری تولید می‌گردد. در صورت استفاده از نوع بدون سیستم قطع و وصل، نصب شیر ایزوله زیر شیر هوا اکیدا توصیه می‌شود، در این صورت شیر قطع و وصل می‌بایست در حین بهره‌برداری کاملاً باز باشد.

مزایای شیر:

طراحی مطمئن.

سهولت تعمیر قطعات داخلی

حداقل فشار آب بندی مورد نیاز 1bar

عدم نیاز به شیر جدا سازی مجزا

استفاده از مواد مقاوم به خوردگی در ساخت
جنس گلوله و راهنما



شیر هوا



شیرهای خودکار

شیر هوا روزنه بزرگ
خلأ شکن (AVB)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 200-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl. 400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

محل هایی که نیاز به ورود هوا با حجم زیاد باشد

نوع سیال

آب تصفیه شده - آب خام

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

شیر هوا خلأ شکن میراب از نوع دیسکی بوده و در محل هایی که نیاز به ورود هوا با حجم زیاد باشد مانند بعد از محل نصب شیرهای شکستگی لوله از این شیر استفاده می شود.

مزایا:

- امکان گشودگی کامل شیر در فشار منفی 0.2bar
- بالا بودن حجم هوای ورودی به خط
- امکان ساخت در ابعاد بزرگ



شیر هوا



شیرهای خودکار

شیر هوا فاضلابی (ASW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-200 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl 150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

هوادهی و تخلیه هوا به شکل خودکار
در خطوط فاضلاب و آبهای دارای املاح بالا

نوع سیال

فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

مورد استفاده برای خطوط فاضلاب روان آبهای
سطحی، پسابهای شهری و صنعتی با فشار کاری
حداقل ۰/۳bar تا دمای ۷۰ درجه سانتی گراد.

-نصب این شیر جهت تخلیه گازهای متصاعد شده
از سیال که حجمی از لوله را اشغال می کند بسیار
حیاتی می باشد.

-تعداد قطعات کم.

-قطعات آب بندی داخلی از جنس پلی اتیلن
۱۰۰(مقاوم در برابر خوردگی).

-شناور از جنس پلی اتیلن ۱۰۰ (مقاوم در برابر
خوردگی).

-جنس پیچ ها از نوع فولاد زنگ نزن A2

-سهولت تعمیر قطعات داخلی

-حداقل فشار آب بندی مورد نیاز ۰/۵ بار

-عدم تماس سیال خورنده با قطعات آب بندی شیر
بدلیل ارتفاع زیاد بدنه





مشاهده شیرهای آتش نشانی

۲ زیر گروه

۸۳۰ کد





آتش نشانی

شیر آتش نشانی ایستاده تیپ 1 (HAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 80-150 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl 150

جنس

انواع چدن داکتیل - انواع فولاد ریختگی

کاربرد

سد و نیروگاه آبی - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز، پتروشیمی
انتقال آب - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب خام - آب آشامیدنی

پوشش رنگ

رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

شیر آتش نشانی ایستاده با تیپ 1 با ورودی مستقیم بر روی لوله اصلی انتقال سیال نصب شده و برای برداشت آب در مواقع حریق، شستشوی خیابان‌ها و یا آبدهی در شرایط بحرانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. محل نصب این شیر معمولاً نزدیک بیمارستان‌ها، مدارس و سالن‌های سینما و تئاتر می‌باشد.





آتش نشانی

شیر آتش نشانی ایستاده تیپ 2 (HAF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 80-150 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl 150

جنس

انواع چدن داکتیل - انواع فولاد ریختگی

کاربرد

سد و نیروگاه آبی - صنایع - نیروگاه - نفت - گاز، پتروشیمی
انتقال آب - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب خام - آب آشامیدنی

پوشش رنگ

رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

شیر آتش نشانی ایستاده تیپ 2 با ورودی زانویی 90 درجه بر روی لوله اصلی انتقال سیال نصب شده و برای برداشت آب در مواقع حریق، شستشوی خیابان‌ها و یا آبدهی در شرایط بحرانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. محل نصب این شیر معمولاً نزدیک بیمارستان‌ها، مدارس و سالن‌های سینما و تئاتر می‌باشد.





آتش نشانی

شیر آتش نشانی دفنی با تخلیه خودکار (HUF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 80-100 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl 150

جنس

انواع چدن داکتیل - انواع فولاد ریختگی

کاربرد

سد و نیروگاه آبی - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز، پتروشیمی
انتقال آب - تاسیسات ساختمانی و بیمارستانی

نوع سیال

آب خام - آب آشامیدنی

پوشش رنگ

رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

شیر آتش نشانی زیر زمینی (دفنی) روی خط لوله برای برداشت آب به منظورهای مختلف (خاموش کردن حریق، شستشوی خیابان‌ها، آبیاری چمن و ...) نصب می‌شود. نصب شیر مزبور در محل هایی باید انجام گیرد که امکان یخ زدگی وجود ندارد. این شیر تشکیل شده است از بدنه، قسمت قطع و وصل و بخش اتصال به شیلنگ.





مشاهده صافی‌ها

۶ زیر گروه

۸/۷۰۰ کد



صافی تیپ T (STF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1600 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد کربنی، استنلس
استیل

کاربرد

جمع آوری مواد معلق موجود در سیال

نوع سیال

آب خام - آب دریا - فاضلاب - انواع گازها -
مشتقات نفتی و...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

- صافی‌ها تجهیزاتی هستند که جهت جمع آوری مواد معلق موجود در سیال در خطوط لوله مورد استفاده قرار می‌گیرند. موقعیت نصب این تجهیزات غالباً قبل از شیرهای کنترلی، در خروجی پمپ‌های درون چاهی (ماسه‌گیری) و در جایی که لازم است املاح و ناخالصی‌های معلق و شناور در سیال گرفته شود، در نظر گرفته می‌شود.

مشخصات محصول:

- طراحی مطمئن به لحاظ استحکام مکانیکی و تحمل فشار

- اشغال فضای کم

- با توجه به احتمال کم و زیاد بودن طول لوله اصلاح آن امکان پذیر است.

- نیروهای شعاعی و محوری وارده به شیر خنثی می‌شود.



صافی تیپ Y (SYF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

جمع آوری مواد معلق موجود در سیال

نوع سیال

آب خام - آب دریا - فاضلاب - انواع گازها -
مشتقات نفتی و...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

-صافی‌ها تجهیزاتی هستند که جهت جمع آوری مواد معلق موجود در سیال در خطوط لوله مورد استفاده قرار می‌گیرند. موقعیت نصب این تجهیزات غالباً قبل از شیرهای کنترلی، در خروجی پمپ‌های درون چاهی (ماسه‌گیری) و در جایی که لازم است املاح و ناخالصی‌های معلق و شناور در سیال گرفته شود، در نظر گرفته می‌شود.

مشخصات محصول:

-قطر و گام سوراخ‌ها و جنس توری طبق سفارش مشتری

-سهولت در تمیزکاری یا تعویض توری
-توری مقاوم به خوردگی و قابل تعویض



صافی



تجهیزات جانبی

صافی تیپ T مجهز به ترنسمیتر اختلاف فشار (STF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1600 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد کربنی، استنلس استیل

کاربرد

جمع آوری مواد معلق موجود در سیال

نوع سیال

آب خام - آب دریا - فاضلاب - انواع گازها -
مشتقات نفتی و...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

صافی‌ها تجهیزاتی هستند که جهت جمع آوری مواد معلق موجود در سیال در خطوط لوله مورد استفاده قرار می‌گیرند. موقعیت نصب این تجهیزات غالباً قبل از شیرهای کنترلی، در خروجی پمپ‌های درون چاهی (ماسه‌گیری) و در جایی که لازم است املاح و ناخالصی‌های معلق و شناور در سیال گرفته شود، در نظر گرفته می‌شود.

مشخصات محصول:

- قطر و گام سوراخ‌ها و جنس توری طبق سفارش
- سهولت در تمیزکاری یا تعویض توری
- توری مقاوم به خوردگی و قابل تعویض
- امکان تحویل صافی بدون فلنج برای جوشکاری به لوله
- امکان تولید با توری تخت، استوانه ای یا قوس دار طبق کاتالوگ میراب

- امکان تجهیز صافی به ترنسمیتر اختلاف فشار با انواع برندها و رده‌های فشاری مختلف بر اساس درخواست مشتری جهت اعلام گرفتگی توری به بهره برداری برای تمیزکاری

- امکان اعلام گرفتگی نازل‌های صافی با تجهیز تشخیص اختلاف فشار در قسمت ورود و خروج



صافی تیپ T مجهز به درپوش نوع Quick Open (STF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1600 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع فولاد کربنی، استنلس استیل

کاربرد

جمع آوری مواد معلق موجود در سیال

نوع سیال

آب خام - آب دریا - فاضلاب - انواع گازها -
مشتقات نفتی و...

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

صافی‌ها تجهیزات هستند که جهت جمع آوری مواد معلق موجود در سیال در خطوط لوله مورد استفاده قرار می‌گیرند. موقعیت نصب این تجهیزات غالباً قبل از شیرهای کنترلی، در خروجی پمپ‌های درون چاهی (ماسه‌گیری) و در جایی که لازم است املاح و ناخالصی‌های معلق و شناور در سیال گرفته شود، در نظر گرفته می‌شود. این نوع صافی همانطور که از نامش مشخص است برای باز شدن سریع درپوش از یک محور استفاده شده است، بطوری که بدون نیاز به تجهیزات برای بلند کردن درپوش با چرخش درپوش حول محور می‌توان توری را خارج کرده و تمیز نمود.
مشخصات فنی:

- قطر و گام سوراخ‌ها و جنس توری طبق سفارش مشتری

- سهولت در تمیزکاری یا تعویض توری
- توری مقاوم به خوردگی و قابل تعویض
- امکان تحویل صافی بدون فلنج برای جوشکاری به لوله

- امکان تولید با توری تخت، استوانه ای یا قوس دار
طبق کاتالوگ میراب



صافی



تجهیزات جانبی

صافی تیپ Y مخصوص
خطوط آب گرم (SYF)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-300 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl.400

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

سرویس‌های دمای بالا تا 250 درجه
سانتی گراد

نوع سیال

سیال‌های مایع و گاز تا دمای 250 درجه
سانتی گراد

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ و
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

- صافی‌ها تجهیزاتی هستند که جهت جمع آوری
مواد معلق موجود در سیال در خطوط لوله مورد
استفاده قرار می‌گیرند. موقعیت نصب این
تجهیزات غالباً قبل از شیرهای کنترلی، در خروجی
پمپ‌های درون چاهی (ماسه‌گیری) و در جایی که
لازم است املاح و ناخالصی‌های معلق و شناور در
سیال گرفته شود، در نظر گرفته می‌شود.

مشخصات فنی:

- قطر و گام سوراخ ها و جنس توری طبق سفارش
مشتری

- سهولت در تمیزکاری یا تعویض توری

- توری مقاوم به خوردگی و قابل تعویض

- قطعات آب‌بندی تا دمای 200 درجه سانتی گراد
از قطعات لاستیکی EPDM - VITON و برای دمای
بالا تر از قطعات آب‌بندی گرافیتی استفاده می‌شود.



صافی



تجهیزات جانبی

صافی یکسر فلنج (SIS)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-1200 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

ورودی لوله در مکش پمپ‌ها

نوع سیال

آب خام - آب دریا - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

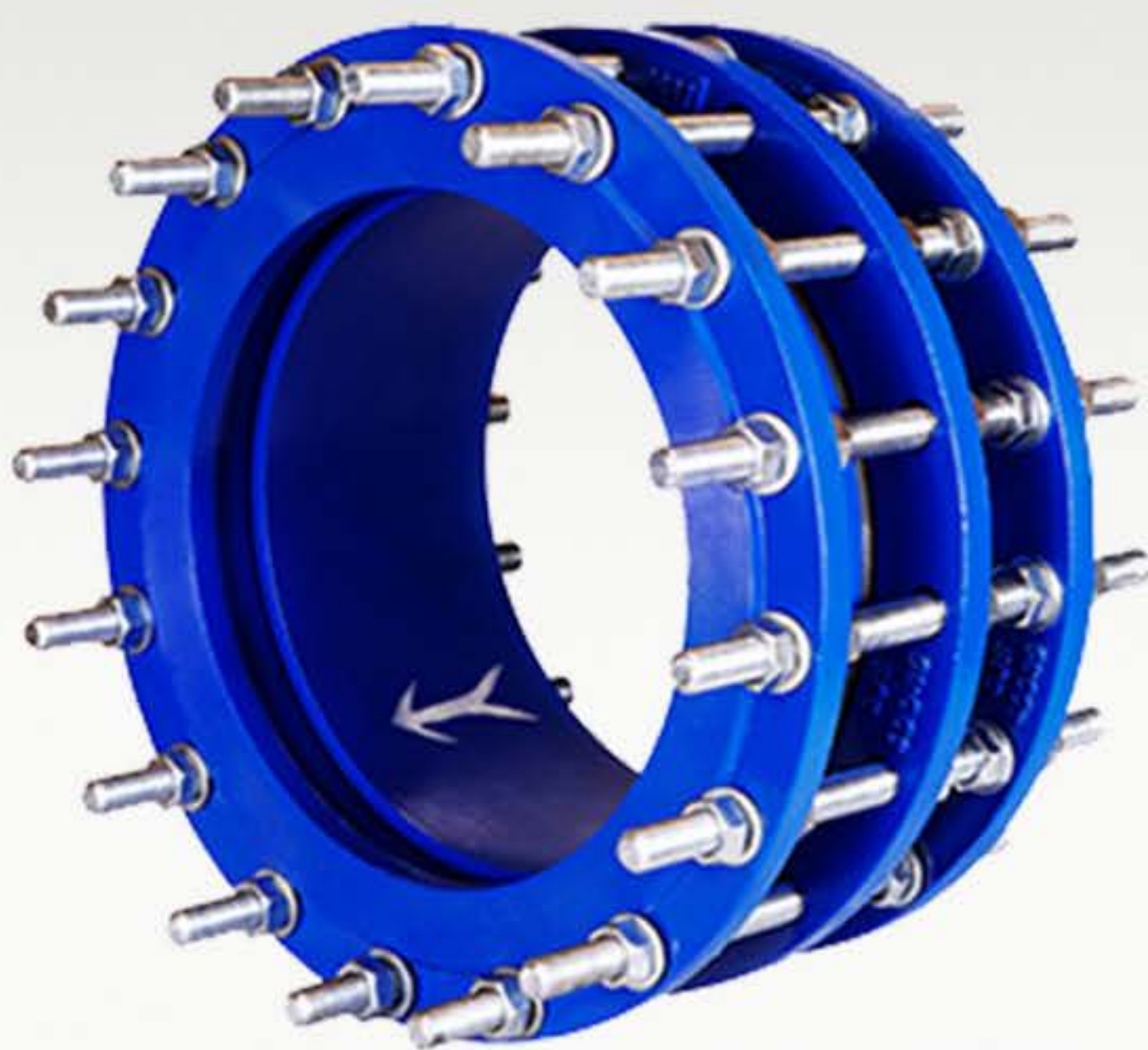
شرح عملکرد

این نوع صافی در ورودی مکش پمپ‌ها، آبگیری از حوضچه‌های طبیعی مانند رودخانه‌ها یا دریاچه‌ها و آب‌بند سدها مورد استفاده قرار می‌گیرند. اندازه مش توری در این نوع صافی نیز بر اساس درخواست مشتری قابل تغییر است، از طرفی با توجه به وظیفه‌ی این نوع صافی که بیشتر آشغال‌گیری در ورودی پمپ‌ها می‌باشد. لازم است دقت شود مقدار مش توری در حدی انتخاب نشود که باعث بوجود آمدن افت در ورودی پمپ شود.

مشخصات فنی:

- قطر و گام سوراخ‌ها و جنس توری طبق سفارش مشتری
- توری مقاوم به خوردگی و قابل تعویض





مشاهده اتصالات

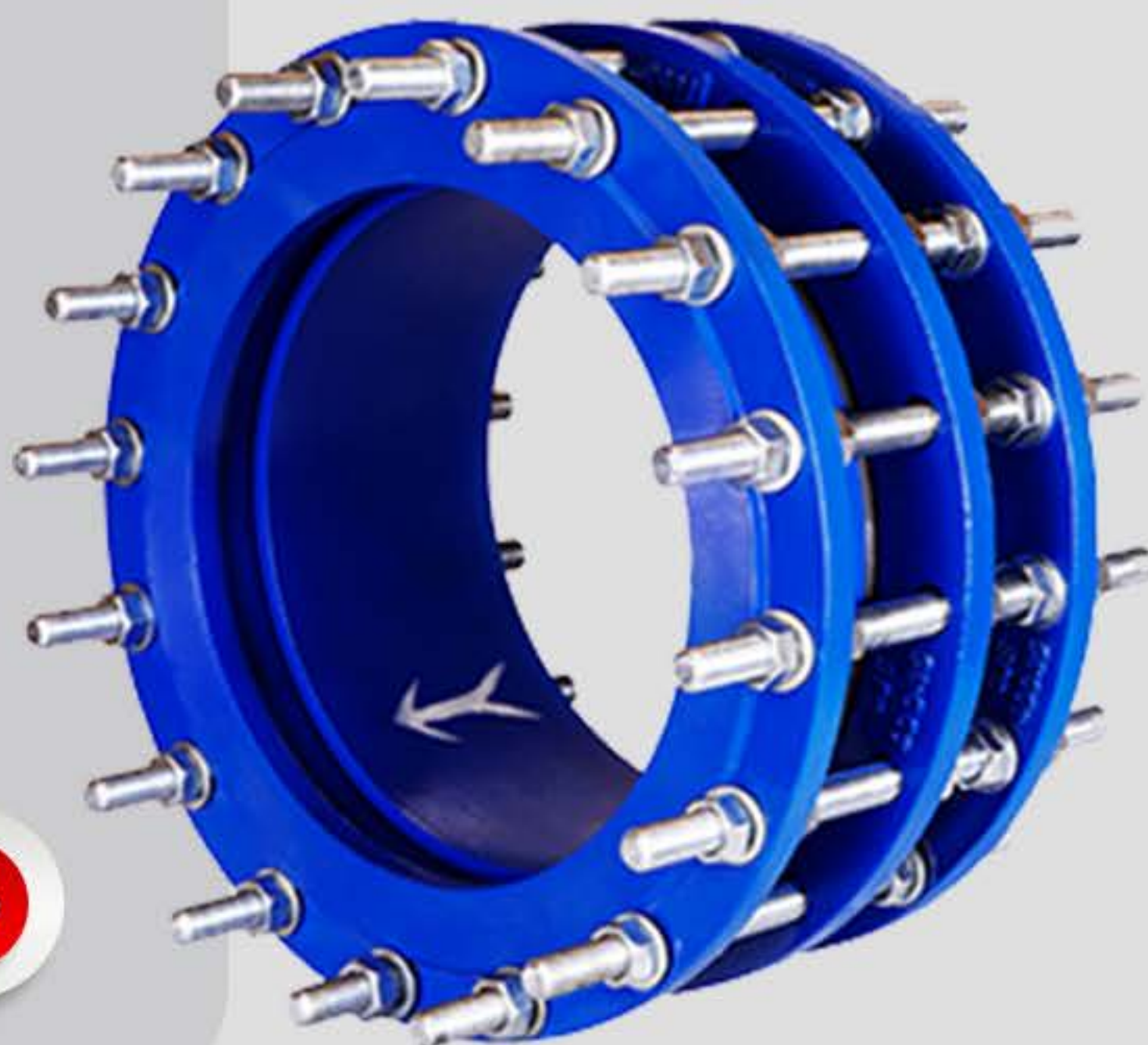
۳ زیر گروه

۱۵/۹۰۰ کد



اتصالات قابل پیاده کردن تیپ F1 (FDJ)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-3000 mm

فشار

PN: up to 63 bar
class: up to cl 400

جنس

انواع چدن داکتیل، انواع فولاد کربنی، آلیاژهای پایه مس و انواع استنلس استیل

کاربرد

انتقال آب- شبکه آبرسانی-فاضلاب-سد- نیروگاه صنایع-نفت، گاز و پتروشیمی-کشاورزی-تاسیسات-انتقال آب شهری

نوع سیال

آب خام - آب آشامیدنی - آب دریا - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

با کمک این اتصالات می‌توان شیرها را از خطوط لوله به راحتی جدا نمود. در مواقع پیاده نمودن از طریق پیچ و مهره‌ها طول قطعه را تقلیل داده بطوری که فضای کافی برای برداشتن شیر و واشرهای آب‌بندی وجود خواهد داشت. در مواقع نصب شیر و واشر آب‌بندی مجدداً می‌توان طول اتصالات را با کمک پیچ‌ها و مهره‌ها تنظیم نموده و شیر را بین فلنج‌ها محکم نمود.

مزایا : اشغال فضای کم

-نیروهای شعاعی و محوری وارده به شیر خنثی می‌شود.

-فلنج‌ها و لوله‌ها تا سایز 300 از جنس چدنی و در سایزهای 350 به بالا از جنس St37 قابل ارائه می‌باشد.

-با توجه به احتمال کم و زیاد بودن طول لوله اصلاح آن امکان پذیر است.



اتصال قابل پیاده کردن تیپ F2 (FDJ)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 50-3000 mm

فشار

PN: up to 40 bar
class: up to cl. 300

جنس

انواع چدن داکتیل، انواع فولاد کربنی، آلیاژهای پایه مس و انواع استنلس استیل

کاربرد

انتقال آب- شبکه آبرسانی-فاضلاب-سد- نیروگاه صنایع-نفت، گاز و پتروشیمی-کشاورزی-تاسیسات-انتقال آب شهری

نوع سیال

آب خام - آب آشامیدنی - آب دریا - فاضلاب

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

با کمک این اتصالات می‌توان شیرها را از خطوط لوله به راحتی جدا نمود. در مواقع پیاده نمودن از طریق پیچ و مهره‌ها طول قطعه را تقلیل داده بطوری که فضای کافی برای برداشتن شیر و واشرهای آب‌بندی وجود خواهد داشت. در مواقع نصب شیر و واشر آب‌بندی مجدداً می‌توان طول اتصالات را با کمک پیچ‌ها و مهره‌ها تنظیم نموده و شیر را بین فلنج‌ها محکم نمود.

مزایا : اشغال فضای کم

-نیروهای شعاعی و محوری وارده به شیر خنثی می‌شود.

-فلنج‌ها و لوله‌ها تا سایز 300 از جنس چدنی و در سایزهای 350 به بالا از جنس St37 قابل ارائه می‌باشد.

-با توجه به احتمال کم و زیاد بودن طول لوله اصلاح آن امکان پذیر است.

-باز و بسته شدن سریع و آسان نسبت به F1





مشاهده گیربکس‌ها

۶ زیر گروه

۳۸ کد





گیربکس

MGAL & MGDI



نوع گیربکس	حداکثر گشتاور خروجی N.M	فلنج خروجی EN ISO5211 mm	پوشش رنگ
MGAL05	125	F5/F7	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGAL07	250	F7	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGDI10	500	F10	اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

مشخصات: زاویه گردش این گیربکس ها تا 95 درجه است که می توان محدوده ابتدا و انتهای ربع گرد را پس از نصب با پیچ های بیرونی پوسته گیربکس بصورت مستقل تنظیم کرده و با مهره قفل نمود. پوسته گیربکس در مدل های MGAL از جنس آلومینیوم و با روش دایکاست و در مدل MGDI از جنس چدن داکتیل ریخته گری تولید می گردد. چرخنده اصلی نیز از جنس چدن داکتیل ریخته گری می باشد. سوراخکاری پوسته این گیربکس ها طبق استاندارد ISO EN 5211 و مطابق جدول ابعادی قابل ارائه می باشد.

گستره کاربرد: درجه حفاظت در برابر گرد و خاک و آب را شامل می شود و دارای گواهی نامه IP 65 طبق استاندارد IEC 60529 است و قابلیت نصب در فضای داخل و خارج با دمای محیط +70 درجه سانتی گراد تا 25 - درجه سانتی گراد را دارد. این مدل گیربکس ها برای نصب مستقیم روی انواع شیرهای ربع گرد مانند پروانه ای، توپی و پلاگ قابل استفاده هستند. شرکت میراب برای شیرهای ویفری تا سایز DN300 از این نوع گیربکس استفاده می کند.





گیربکس

MGS Type 1



نوع گیربکس	حداکثر گشتاور خروجی N.M	فلنج خروجی EN ISO5211 mm	پوشش رنگ
MGS50	500	F10	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGS63 MGS63 + MVZ 2	1000	F12	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGS80 MGS80 + MVZ 3	2000	F12,F14	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGS100 MGS100 + MVZ 2 MGS100 + MVZ 3 MGS100 + MVZ 4	4000	F16	اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

مشخصات گیربکس: در این گیربکس‌ها تامین گشتاور با استفاده از ماردون و چرخ حلزون گیربکس تامین می‌گردد. زاویه گردش این گیربکس‌ها تا 95 درجه است و محدوده ابتدا و انتهای ربع گرد با تنظیم مهره چاکنت‌های انتهایی ماردون قابل تغییر است. پوسته گیربکس در این مدل‌ها از جنس چدن نشکن ریختگی تولید می‌گردد. ماردون مورد استفاده از متریال فولاد با گرید خاص که قابلیت عملیات حرارتی را داشته باشد و به صورت یکپارچه به روش تراشکاری تولید می‌گردد. چرخ‌دنده اصلی نیز از جنس چدن نشکن با گرید خاص تولید می‌گردد. سوراخکاری پوسته این گیربکس‌ها طبق استاندارد EN ISO 5211 و مطابق جدول ابعادی قابل ارائه است. گیربکس‌های مدل MGS63 و MGS80 و MGS100 می‌توانند با گیربکس ثانویه و یا بدون آن تولید گردد.

توجه: این گیربکس‌ها به صورت روتین مجهز به فلکه است و در صورت درخواست با عملکرد برقی نیز قابل ارائه است که در این صورت نیاز به قطعات واسطه دارد.





گیربکس

MGS Type 2



نوع گیربکس	حداکثر گشتاور خروجی N.M	فلنج خروجی EN ISO5211 mm	پوشش رنگ
MGS320 + MGZ 30	90,000	F40	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGS410 + MGZ 30	180,000	F48	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MGS512 + MGZ 40	360,000	F60	اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

مشخصات گیربکس: در این گیربکس ها تامین گشتاور با کمک چرخ دنده های داخلی و خارجی گیربکس ثانویه و سپس با استفاده از ماردون و چرخ حلزون گیربکس اصلی تامین می گردد و با نسبت تبدیل دور امکان تامین گشتاور بالا را بوجود می آورد. زاویه گردش این گیربکس ها تا 95 درجه است و محدوده ابتدا و انتهای ربع گرد با تنظیم مهره چاکنت های انتهایی ماردون قابل تغییر است. پوسته گیربکس در این مدل ها از جنس چدن نشکن ریختگی تولید می گردد. ماردون مورد استفاده از متریال فولاد با گرید خاص که قابلیت عملیات حرارتی را داشته باشد و به صورت یکپارچه به روش تراشکاری تولید می گردد. چرخدنده اصلی نیز از جنس چدن نشکن با گرید خاص تولید می گردد. سوراخکاری پوسته این گیربکس ها طبق استاندارد EN ISO 5211 و مطابق جدول ابعادی قابل ارائه است. هر سایز از این گیربکس ها می تواند با دور کم کن 8:1 ، 16:1 32:1، یا بدون آن تولید گردد. توجه : این گیربکس ها به صورت روتین مجهز به فلکه است و در صورت درخواست با عملگر برقی نیز قابل ارائه است که در این صورت نیاز به قطعات واسطه دارد.





گیربکس

MWG



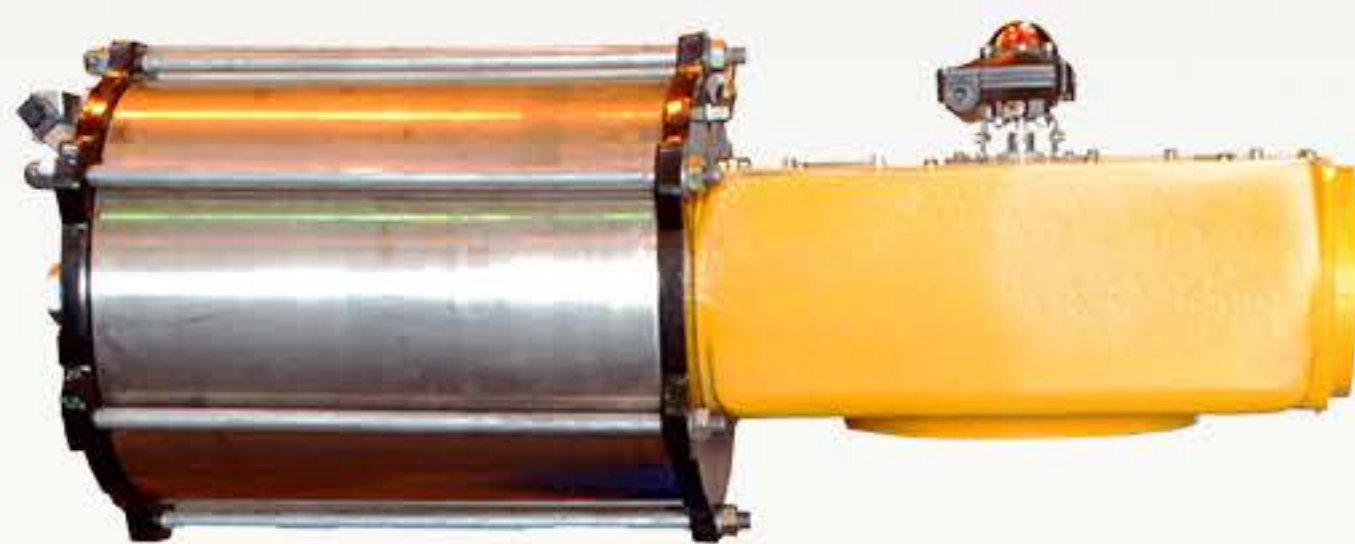
نوع گیربکس	حداکثر گشتاور خروجی N.M	فلنج خروجی EN ISO5211 mm	پوشش رنگ
MWG130 + MZI217	12,000	F16, F25	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MWG170 + MZI563	21,000	F25, F30	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MWG210 + MZI864	42,000	F30, F35	اپوکسی پودری الکترواستاتیک
MWG270 + MZI1751	84,000	F35, F40	اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

مشخصات گیربکس: در این گیربکس‌ها تامین گشتاور با کمک چرخ دنده‌های داخلی و خارجی گیربکس ثانویه و سپس با استفاده از ماردون و چرخ حلزون گیربکس اصلی تامین می‌گردد بنابراین علی‌رغم وزن کم با نسبت تبدیل دور بالا امکان تامین گشتاور بالا را بوجود می‌آورد. در این گیربکس شفت ماردون در داخل ماردون بوسیله هزار خاری متصل شده و حرکت را از گیربکس ثانویه دریافت می‌نماید و به چرخ حلزون انتقال می‌دهد. زاویه گردش این گیربکس‌ها 95 درجه می‌باشد و پس از نصب روی شیر یا دستگاه دیگر محدوده ابتدا و انتهای ربع گرد با پیچ‌های سر شش گوش بیرونی پوسته گیربکس بصورت مستقل تنظیم و با مهره قفل نماید.

توجه: این گیربکس‌ها به صورت روتین مجهز به فلکه است و در صورت درخواست با عملکرد برقی نیز قابل ارائه است که در اینصورت نیازه قطع‌ات واسطه دارد.





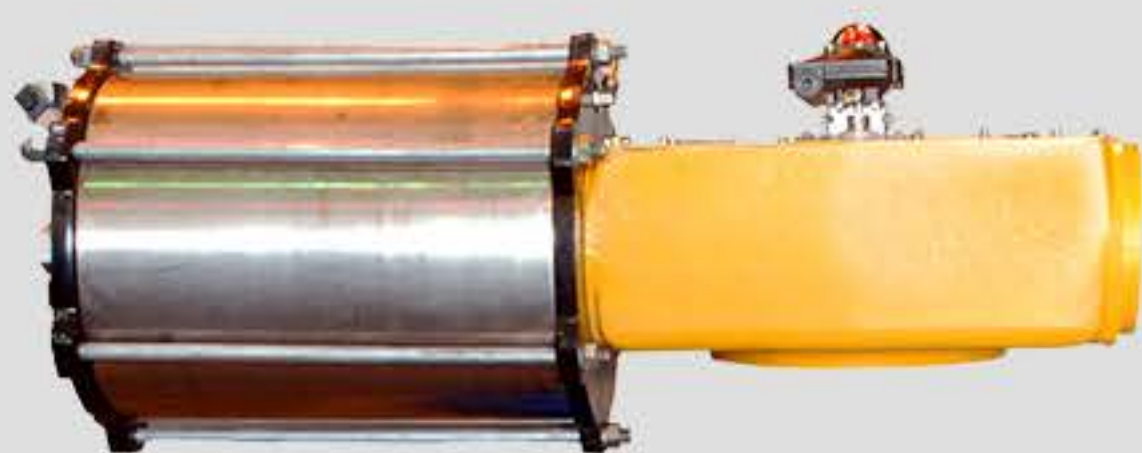
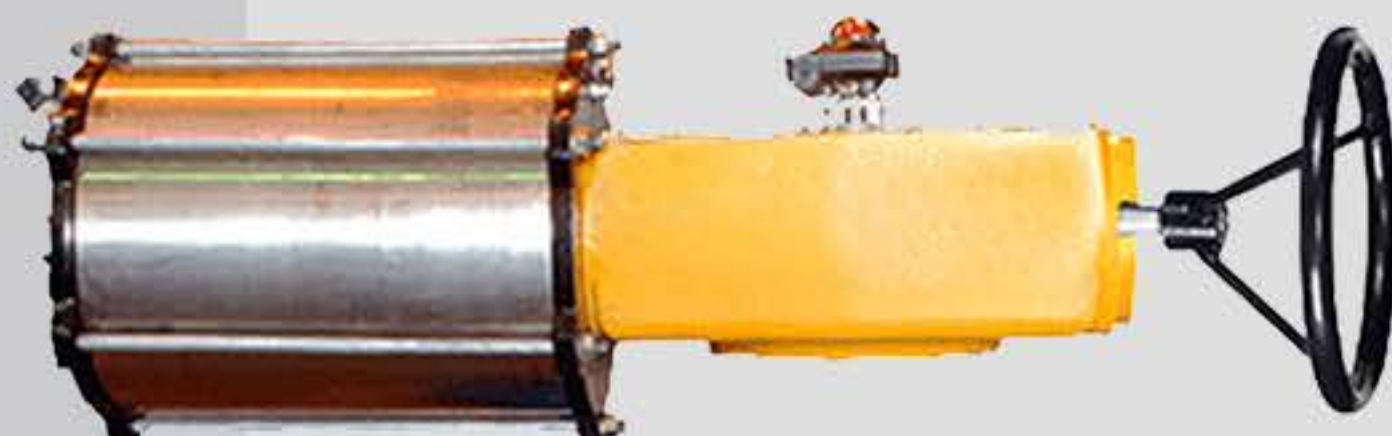
مشاهده عملگرها

۳ زیر گروه

۶ کد



عملگرهای نیوماتیک (Scotch yoke)



- . عملگر نیوماتیک با قابلیت عملکرد دستی
- . عملگر نیوماتیک Single Acting
- . عملگر نیوماتیک Double Acting

شرح عملکرد

اساس کارکرد: حرکت خطی پیستون توسط مکانیزم اهرمی (Scotch yoke) تبدیل به گردش ربع گرد می‌گردد و در لحظه باز نمودن شیر گشتاور زیاد و در اواسط کورس حرکت گشتاور کمتری را ایجاد می‌نماید که کامل با گشتاور مورد احتیاج شیر تطابق دارد. سیلندر و پیستون نیوماتیک که با هوای فشرده از 3 تا 8 بار حرکت خطی را ایجاد می‌نماید.

خصوصیات عملگرهای نیوماتیک:

- ساختار قطعات عملگرهای نیوماتیک ساده است.
- سرعت و تعداد عملکرد در واحد زمان عملگرهای نیوماتیک می‌تواند زیاد باشد.
- عملگرهای نیوماتیک در برابر اضافه بار ایمنی قابل قبولی دارند.
- تنظیم و تغییر زمان باز و بسته شدن مستقل از یکدیگر امکان پذیر است.
- به علت قابلیت فشردگی هوای فشرده ، سرعت در عملگرهای نیوماتیک ثابت و یکنواخت نیست.
- در موارد اضطراری و قطع برق قابلیت استفاده از هوای فشرده ذخیره شده امکان پذیر است.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر ویفری اهرمی (BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-300 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر ویفری اهرمی با لاستیک
ولکانیزه (BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 500-1000 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و پتروشیمی
- کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات - خطوط آتش نشانی

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر ویفری مخصوص خطوط آب گرم (BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-600 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب - بخار - انواع گازها

پوشش رنگ

انواع رنگ پایه زینک ریچ
انواع رنگ پایه آلومینیوم

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر ویفری با عملگر برقی
ربع گرد (BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-200 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر ویفری با گیربکس و
عملگر برقی (BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-600 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر ویفری نیکل آلومینیوم
برنز مخصوص آب دریا
(BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-600 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

NiAlBz - AlBz

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نفت، گاز و پتروشیمی

نوع سیال

آب دریا - فاضلاب

پوشش رنگ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

-افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
-آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

-امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

-به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

-ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

-مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

-لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



شیر پروانه‌ای



شیرهای قطع و وصل

شیر ویفری گیربکسی
(BCW)

دانلود مشخصات و مدارک فنی



سایز

DN: 20-600 mm

فشار

PN: up to 16 bar
class: up to cl.150

جنس

انواع چدن داکتیل، فولاد ریختگی، استنلس
استیل، آلیاژهای پایه مس

کاربرد

فاضلاب و پساب - صنایع - نیروگاه - نفت، گاز و
پتروشیمی - کشاورزی - انتقال آب شهری - تاسیسات

نوع سیال

آب آشامیدنی - آب خام - آب دریا - فاضلاب -
هوا - گاز

پوشش رنگ

انواع رنگ اپوکسی پودری الکترواستاتیک
و انواع رنگ پایه زینک ریچ

شرح عملکرد

از این شیر به منظور قطع و وصل سیال استفاده می‌گردد. با شرایط خاص (سرعت‌های زیر 1.5 m/s) می‌توان از این شیر به عنوان کنترل جریان استفاده نمود. متریال و درجه حرارت سیال با توجه به تنوع جنس لاستیک آب‌بندی و جنس پروانه و پوشش رنگ قابل تامین می‌باشد.

مزایا:

- افت فشار اندکی را موجب می‌شود.
- آب‌بندی از هر دو سمت پروانه به خوبی انجام می‌گیرد.

- امکان نصب شیر در تمامی حالت‌ها (عمودی، افقی، مایل) وجود دارد.

- به منظور قطع و وصل و همچنین کنترل جریان سیال مناسب است.

- ضخامت کم شیر که مطابق با استاندارد ISO 5752 سری 20 و یا EN 558-1 سری 20 می‌باشد شیرهایی با وزن کم و ابعاد کوچک بوجود آورده که مشکلات نصب، انبار داری و حمل و نقل را به حداقل می‌رساند.

- مقطع L شکل لاستیک آب‌بندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آب‌بندی بین شیر و فلنج‌های مقابل را مرتفع می‌کند. و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می‌گردد.

- لاستیک آب‌بندی بدنه قابل تعویض می‌باشد.



