

انواع شیر توپی و کاربرد آنها

شیرهای توپی دارای انواع مختلفی هستند و هر یک از آن ها کاربرد خاصی دارند. شما می توانید بر اساس نیاز خود از انواع شیرهای توپی استیل، بخار، پلیمری، فولادی و ... استفاده کنید. اگر می خواهید بیشتر با این محصولات و کاربردهای آن ها آشنا شوید، بهتر است در ادامه مطلب با ما همراه باشید.

به گزارش سایت خبری پرسون، آیا تا به حال نام شیر توپی به گویشتان خورده است؟ شیرهای توپی یا همان شیر گازی به برخی شیرآلات گفته می شود که حرکت چرخشی دارند. از این محصولات اغلب برای انسداد و تنظیم جریان گاز، نفت، بخار و ... استفاده می شود. شیرهای توپی دارای انواع مختلفی هستند و هر یک از آن ها کاربرد خاصی دارند. شما می توانید بر اساس نیاز خود از انواع شیرهای توپی استیل، بخار، پلیمری، فولادی و ... استفاده کنید. اگر می خواهید بیشتر با این محصولات و کاربردهای آن ها آشنا شوید، بهتر است در ادامه مطلب با ما همراه باشید.

شیر توپی

شیر توپی یا بال ولو به دسته ای از شیرها گفته می شود که مجراوندی شبیه به یک کره دارند. قسمت توپی این شیرها از چند مدل فلز ساخته شده است و باید در برابر انواع سیالات مقاومت بالایی داشته باشد. علاوه بر این در قسمت توپی این شیرها هیچ نوع روکشی استفاده نشده است و جنس آن از فولاد ضد زنگ می باشد.

استفاده از موادی همچون فولاد و تفلون ضد زنگ باعث افزایش کیفیت آب بندی این شیرها می شود و مقاومت آن ها را به میزان زیادی افزایش می دهد. برای خرید شیر توپی حتما به نوع کاربرد خود و اندازه محیطتان دقت داشته باشید تا بتوانید بهترین شیر را خریداری کنید.

معرفی انواع شیر توپی

شیر توپی دارای مدل های گوناگونی است که در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. با شناخت هر یک از مدل های این شیرها می توانید، محصولی بر اساس نیازهای خود خریداری کرده و مورد استفاده قرار دهید. از جمله پرکاربردترین انواع شیر توپی می توان به موارد زیر اشاره کرد:

شیر توپی بخار: این مدل از شیرها برای کنترل و تنظیم جریان بخار و آب داغ مورد استفاده قرار می گیرند و جنسی از استنلس استیل دارند. شیر توپی استیل: شیرهای استیل دارای یک کره تو خالی هستند که برای کنترل، قطع و تنظیم سیالات مختلف استفاده می شود. شیر پلیمری: جنس این شیر توپی از UPVC است و وزن بسیار سبکی دارد. علاوه بر این شیرهای پلیمری در برابر خوردگی و رطوبت مقاومت بسیار زیادی از خود نشان می دهند.

شیر توپی فولادی: در این شیر از یک دستگیره با چرخش ۹۰ درجه استفاده شده است که از آن برای قطع و وصل کردن جریان استفاده می شود. شیر آلفا: شیر آلفا از جمله شیرهای ربع گرد بوده و درون آن از یک گوی استفاده شده است. این گوی وظیفه قطع و وصل کردن جریان سیالات مختلف را بر عهده دارد.

بال ولو پلی اتیلن: عملکرد شیرهای توپی پلی اتیلن بسیار ساده است و معمولا به صورت تک ضرب عمل می کنند. علاوه بر این شیرهای پلی اتیلن از مقاومت بسیار بالایی در برابر ضربه برخوردار هستند.

شیر توپی شناور: درون این شیرهای توپی یک گوی کرومی وجود دارد که درون سیال شناور است. این گوی در زمان نیاز جلوی ورود و خروج جریان سیال را می گیرد.

کاربردهای شیر توپی در صنایع مختلف

شیرهای توپی دارای کاربردهای گوناگونی هستند و معمولا در صنایع مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند. این شیرها تقریبا در تمامی صنایع استفاده می شوند. از جمله مهم ترین کاربردهای آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

صنایع نفت و گاز: معمولا از شیرهای توپی در این صنایع برای کنترل جریان نفت و گاز استفاده می شود. صنعت شیمیایی: در این صنایع برای کنترل و تنظیم جریان مواد شیمیایی، محلول ها و گازها شیر توپی به کار می رود. سیستم های تهویه مطبوع: اغلب افراد برای کنترل جریان هوا در سیستم های تهویه مطبوع از شیر توپی استفاده می کنند. صنعت دارویی: در صنایع دارویی حجم وسیعی از مواد شیمیایی وجود دارد که برای کنترل آن به بال ولو نیاز است. صنایع غذایی: با استفاده از شیر توپی می توان طیف وسیعی مایعات، گازها و ... که در کارخانه های تولید مواد غذایی وجود دارند را کنترل کرد.

صنعت آب و فاضلاب: معمولا برای کنترل جریان آب و فاضلاب و برای تصفیه آن ها از بال ولو استفاده می شود.

مزایا و معایب شیر توپی

استفاده از بال ولو دارای مزایا و معایب متعددی است. تعداد زیادی از افراد با شناخت این مزایا و معایب برای استفاده از این محصولات تصمیم می گیرند. به طور کلی تمامی مدل های شیرهای توپی دارای مزایا و معایب یکسانی هستند که در ادامه به معرفی آن ها می پردازیم.

مزایای استفاده از شیر توپی

در ابتدا بهتر است مزایای استفاده از شیرهای توپی را مورد بررسی قرار دهیم. این شیرها دارای مزیت های بی شماری هستند که باعث افزایش محبوبیت آن ها در صنایع مختلف شده است. از جمله این مزایا می توان به موارد زیر اشاره کرد:

قابلیت باز و بسته کردن سریع و آسان
مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی و ضربه
طراحی کوچک و سبک
قیمت ارزان و مقرون به صرفه
قابل استفاده در محیط های دارای محدودیت فضا
کاملا ضد نشتی
استفاده و نصب بسیار راحت
قابل استفاده در محیط هایی با دمای بالا
دارای مدل های مختلف
قابل خرید در ابعاد بزرگ

معایب استفاده از بال ولو

در کنار مزایایی که گفته شد باید بدانید بال ولو دارای معایبی نیز هست. البته تعداد زیادی از این عیب ها بسیار جزئی هستند. با شناخت معایب استفاده از شیر توپی می توانید راحت تر برای خرید آن ها تصمیم گیری کنید. معایب شیرهای توپی عبارتند از:

ضعف در کنترل و تنظیم جریان سیالات
غیر قابل استفاده در محیط های دارای سیال جامد و مایع
شستشو سخت
ته نشین شدن ذرات معلق و رسوب در آن

خرید شیر توپی از رادپایپ

حتما دقت داشته باشید که شیرهای توپی را از مراکز معتبر و مشهور خریداری کنید. به هیچ عنوان از شیرهای دست دوم استفاده نکنید. یکی از بهترین مراکز فروش شیر توپی راد پایپ است. راد پایپ سال ها است که در زمینه فروش انواع مختلف شیر توپی فعالیت دارد و شیرهایی با مقاومت بسیار بالا را به شما عزیزان عرضه می کند. شما می توانید انواع شیر توپی را با کمترین قیمت از راد پایپ تهیه کنید.

شیرهای توپی راد پایپ بسیار باکیفیت هستند و شما می توانید آن ها را در طولانی مدت مورد استفاده قرار دهید. دقت داشته باشید که با مراجعه به بخش سفارشات وب سایت ما و بدون نیاز به حضور فیزیکی می توانید انواع شیرهای توپی را خریداری کنید و در کوتاه ترین زمان ممکن تحویل بگیرید. مهم ترین هدف ما در راد پایپ جلب رضایت شما مشتریان عزیز است.

عوامل تاثیر گذار بر قیمت شیرهای توپی

سخن پایانی

شیر توپی یکی از محصولاتی است که در صنایع مختلف برای کنترل و تنظیم جریان سیالاتی همچون گاز، بخار، نفت و ... استفاده می شود. بال ولو در انواع گوناگونی در بازار موجود است و شما می توانید بر اساس نیاز خود یکی از آن ها را انتخاب کرده و مورد استفاده قرار دهید. از جمله مدل های مختلف شیر توپی می توان به شیرهای پلیمری، فولادی، استیل، بخار، آلفا و ... اشاره کرد. شما می توانید انواع شیرهای توپی را از وب سایت راد پایپ تهیه کنید. دقت داشته باشید که تمامی شیرهای رادپایپ از قطعات بسیار با کیفیت تهیه شده اند و در کوتاه ترین زمان ممکن به دست شما می رسند.