

مشخصات محصول:

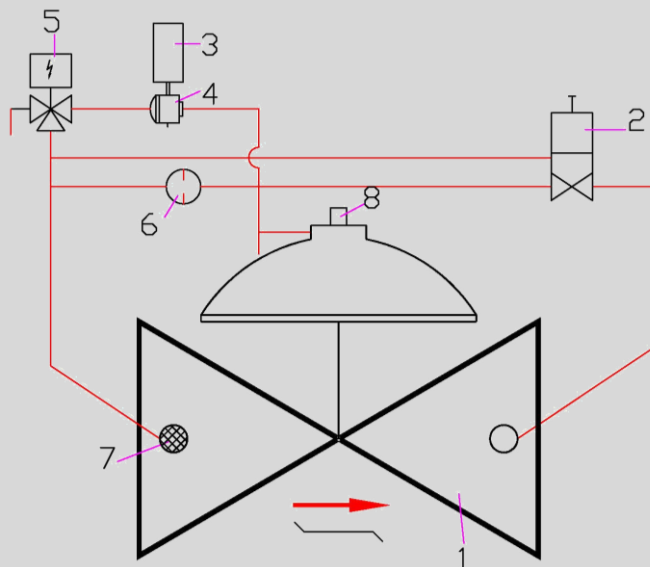
- سایز DN50 - DN1000
- فشار PN10 - PN40
- اتوماتیک/ برقی
- بدنه گلوب ، دیافراگمی
- مجهز به پیلوت



شرح عملکرد:

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.

عملکرد این شیر مانند شیر اطمینان است که در مدار کنارگذر جهت تخلیه فشار اضافی نصب می شود. در مدار فرمان این شیر، علاوه بر تجهیزاتی که در مدار فرمان شیر اطمینان وجود دارد، یک شیر برقی و یک مخزن تعادل فشار به مدار فرمان اضافه شده است تا با قطع برق و توقف ناگهانی پمپ ها، شیر باز و ضمن تخلیه فشار اضافی، سبب مستهلک شدن موج فشاری گردیده، سپس مجدداً به آرامی بسته می گردد. تفاوت عملکردی این شیر با شیر اطمینان در باز شدگی سریع و بسته شدن آرام آن می باشد. می توان با تغییر متناسب حجم محفظه آکومولاتور که در مدار فرمان این شیر وجود دارد سرعت بسته شدن شیر را تنظیم نمود. ضمناً چنانچه به هر دلیلی فشار در سیستم بالا برود پیلوت این شیر بر اساس فشار تنظیمی عمل کرده و فشار اضافی را تخلیه می نماید.



- 1- شیر کنترل اتوماتیک
- 2- پیلوت اطمینان
- 3- آکومولاتور
- 4- پیلوت سه راه
- 5- شیر برقی
- 6- اوریفیس
- 7- فیلتر
- 8- شیر هواگیری

روش نصب:

نصب شیر باید مطابق شکل زیر بعد از شیر یکطرفه و در مدار بای پاس صورت گیرد.

