



- 1- شیر اصلی
- 2- پیلوت
- 3- انباره
- 4- پیلوت سه راه
- 5- شیر برقی
- 6- روزنه
- 7- فیلتر
- 8- پیچ هوا گیری
- 9- پیچ پیلوت

طرز کار:

این شیر برای محافظت پمپها، تاسیسات و خطوط لوله در برابر ایجاد فشار منفی و مثبت امواج مضر ناشی از قطع و یا تغییر سرعت جریان مورد استفاده قرار میگیرد.

در مواقعی که پمپها به علت قطع برق بطور ناگهانی متوقف میشوند، این شیر سریع باز شده و به آهستگی میبندد و از ایجاد فشار منفی و مثبت جلوگیری مینماید و چنانچه بهر دلیلی فشار در سیستم بالا رود این شیر عمل کرده و فشار اضافی را خارج مینماید. زمان بازبودن شیر با تغییر حجم انباره نصب شده روی آن قابل تنظیم است.

راه اندازی و نصب:

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

2- شیر قطع و وصل را به آرامی باز و از طریق پیچ شماره 8 محفظه کنترل شیر را هواگیری نمائید برای این کار کافیست که قدری پیچ 8 را باز نموده تا هوا کاملا تخلیه شود سپس پیچ هواگیری را محکم نمائید. (در موقع هواگیری پمپ باید روشن باشد)

3- پیلوت را مطابق فشار کاری سیستم تنظیم نمائید، برای این منظور ابتدا پمپ را روشن نموده و پیچ پیلوت (9) را در جهت عکس عقربه ساعت بطور کامل بچرخانید. در این وضعیت شیر باید باز شود. سپس پیچ پیلوت (9) را در جهت گردش عقربه های ساعت آنقدر بچرخانید تا شیر بسته شده و آب از آن خارج نشود، در این حالت پیلوت مطابق فشار سیستم تنظیم شده است. پس از تنظیم پیلوت با خاموش نمودن پمپ از صحت کار شیر اطمینان حاصل نمائید.

4- شیر برقی 220 ولت موجود در مدار فرمان باید همزمان با راه اندازی پمپ برقرار شده و در صورت خاموش شدن پمپ برق آن نیز قطع گردد

