

شیر اطمینان و نگهدارنده فشار

این شیرها از افزایش فشار در خطوط لوله جلوگیری می کنند چنانچه فشار در خط لوله بیشتر از فشار تنظیم شده در روی پیلوت واقع در مدار فرمان شیر اطمینان شود شیر به طور اتوماتیک باز شده و آب را به مقدار لازم به خارج از سیستم تخلیه میکنند تا از افزایش فشار جلوگیری کند.

موارد کاربرد:

- در صورتیکه بین دو ناحیه بالادست و پایین دست در مناطق مرتفع نصب گردد حداقل فشار را برای ناحیه بالا دست جهت جلوگیری از تحت الشعاع قرار گرفتن حفظ می نماید.
- بعد از خروجی پمپ نصب شده و در هنگام خاموشی از افزایش فشار ضربه قوچ جلوگیری نموده فشار اضافی را به محیط تخلیه می نماید و به آرامی بسته می شود.
- جهت افزایش فشار در خروجی پمپ ها نصب می گردد باعث تغییر در نقطه پمپ کار گشته راندمان و طول عمر پمپ افزایش می یابد.



