

شیر کنترل سطح انطباقی

موارد کاربرد

شیرهای کنترل سطح آب شرکت نوید کاریز دوستان برای کنترل و حفظ سطح آب در مخازن مورد استفاده قرار میگیرند. این شیرها که مجهز به سیستم پیلوت هستند .

این نوع شیرهای فلوتر میتوانند در خارج از مخازن و در محل های با دسترسی مناسب نصب شوند.

شیرهای شناور (فلوتر) مدل هیدرولیکی (پیلوت دار) شرکت نوید کاریز دوستان طوری طراحی شده است که به وسیله تنظیم پیلوت مدار فرمان خارج از شیر ، در صورت بالا آمدن آب سطح مخزن به میزان مورد نظر ، تحت هر فشار کاری شیر جریان آب را قطع میکند .

انطباقی (Modulating) : این نوع فلوتر ورودی آب مخزن را نسبت به خروجی آن تنظیم میکنند، بدین ترتیب که هرچه مصرف بیشتر شود پیلوت شیر بیشتر باز شده و مقدار دبی عبوری شیر فلوتر بیشتر میشود و هرچه مصرف کمتر باشد و سطح آب در مخزن بالا بیاید، شیر پیلوت بیشتر بسته شده و مقدار دبی عبوری شیر فلوتر کمتر میشود و وقتی سطح آب در مخزن به مقدار حداکثر رسید جریان قطع میشود.

مکانیزم عملکرد

با پایین رفتن سطح آب در مخزن، شیر پیلوت باز میشود و فشار درون محفظه پیستون کاهش میابد و پیستون شیر اصلی به طرف بالا حرکت کرده، شیر را باز میکند و جریان برقرار میشود. با بالا آمدن سطح آب در مخزن و قطع جریان عبوری از شیر پیلوت، فشار داخل محفظه پیستون افزایش یافته و پیستون شیر اصلی بسته شده و جریان آب قطع میشود.

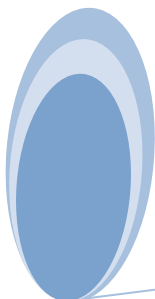
نگهداری در انبار

۱. شیر باید قبل از نصب در صورت امکان در بسته بندی اصلی کارخانه نگهداری شود.
۲. شیر در محل خشک و دور از تابش مستقیم آفتاب و عاری از گرد و غبار گردد.

نحوه نصب

۱- شیر را از بسته بندی جدا نموده و لوله را بازرسی کرده و داخل آن را از وجود اشیای احتمالی پاک نمایید.

تذکر: در اطراف شیر باید فضای کافی جهت مانور و انجام تعمیرات احتمالی وجود داشته باشد.



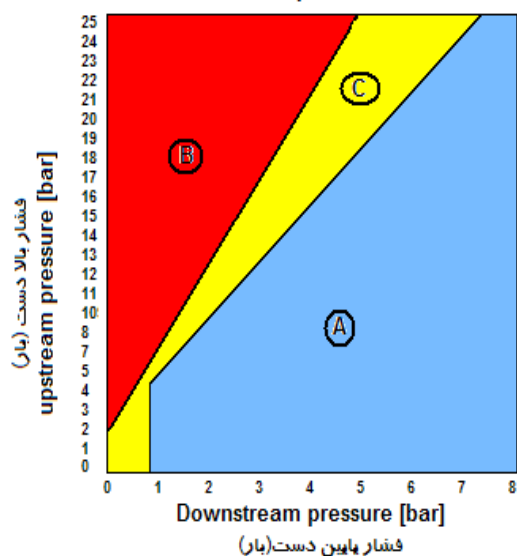
۲- در صورت نصب شیر کنترل سطح انطباقی در فضای باز باید تدابیر لازم جهت جلوگیری از تاثیر مستقیم عوامل محیطی انجام پذیرد.

۳- پیچ ها را به طور یکنواخت محکم کنید.

۴- هنگام نصب شیر دقت نمایید که فلش نشانگر روی بدنه شیر در جهت صحیح یعنی در جهت جریان آب قرار گیرد.

نمودار کاویتاسیون

Cavitation curve
when the valve is open



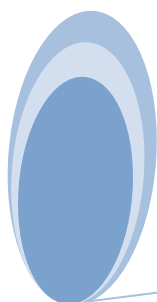
- (A)** No Cavitation
The standard valve can be used
- (B)** cavitation area
In this area two serially mounted valve are to be used or a valve with a special orifice cylinder. please consult the manufacturer on this issue.
- (C)** transitional area
Please contact the manufacturer for information about this area

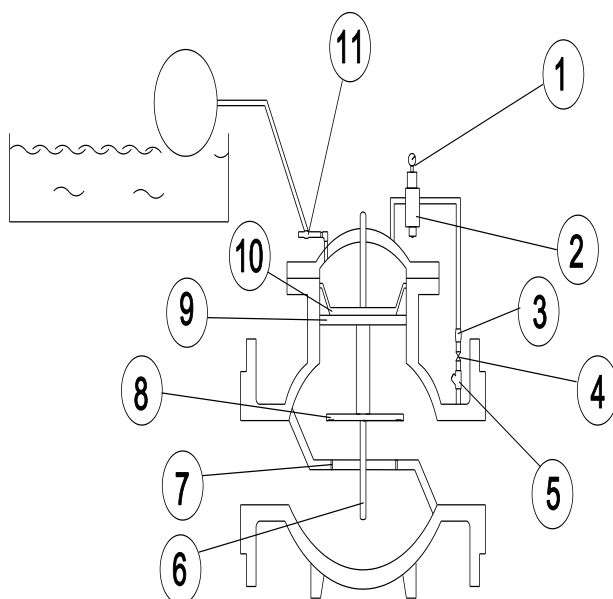
(A) منطقه استفاده مجاز

(B) منطقه استفاده غیر مجاز (کاویتاسیون)

(C) برای استفاده شیر در این منطقه با شرکت نوهد کارهز دوستان تماس بگیرید

_نمودار کاویتاسیون





ردیف	نام قطعه	6	محور اصلی
1	نشانگر فشار (گیج)	7	سیت آببندی
2	پیلوت فرمان	8	دیسک آببندی
3	شیر یکطرفه	9	قطعه نگهدارنده پایین دیافراگم
4	شیر قطع و وصل	10	لاستیک دیافراگم
5	صافی	11	فلوتر

