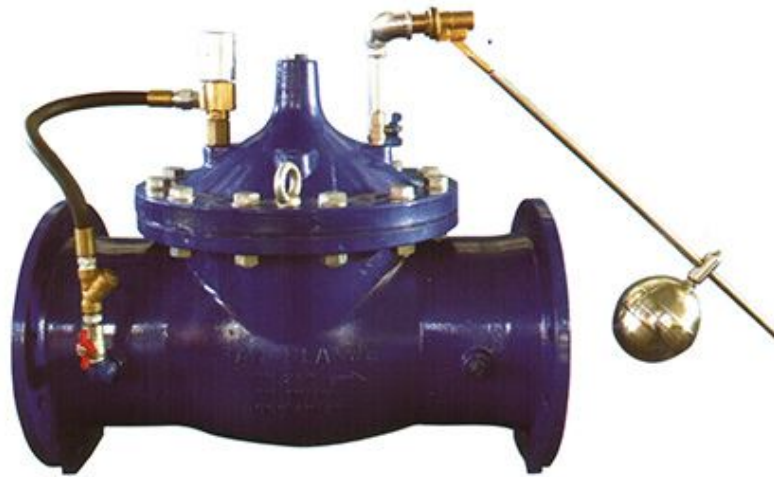




## شیرهای کنترل سطح آب مخزن ( Altitude Level Control Valves )



این نوع شیر جهت کنترل آب مخزن در محدوده مورد نظر بکار می رود. عملکرد این شیر توسط مکانیزم شناور نصب شده داخل مخزن کنترل می شود. به اینصورت که با کاهش سطح آب مخزن از میزان تعیین شده شیر باز شده و آب وارد مخزن میشود تا سطح آب مخزن به حد مورد نظر برسد که در این موقعیت شناور عمل کرده و شیر رامیندد.

عملکرد این نوع شیر به این صورت است که شناور در داخل مخزن آب قرار می گیرد و توسط مدار فرمان به محفظه فوقانی دیافراگم متصل می شود. با کاهش سطح آب مخزن شناور باز شده و موجب کاهش فشار محفظه فوقانی شیر می شود و شیر باز می شود تا مخزن پر شود. زمانیکه سطح آب داخل مخزن به حد ماکزیمم رسید، شناور بسته شده و فشار استاتیک محفظه فوقانی شیر افزایش یافته و شیر بسته می شود تا از سر ریز شدن مخزن جلوگیری شود.