

## کاتالوگ منبع تحت فشار

- ✓ منبع تحت فشار از یک پوسته ی فلزی یا تیوپ، فلنج و والف تشکیل شده است و اجماع این چهار قطعه با هم، منبع تحت فشار را تشکیل می دهد
- ✓ عملکرد آن بدین صورت است که این منابع با داشتن آن تیوپ و همچنین هوای تحت فشار، آب را به داخل لوله ها هدایت می کنند. هنگامی که یک فرد شیر آب را باز می کند، فشار هوا در منبع تحت فشار در سراسر لوله کشی افزایش می یابد. (این فشار معمولا بین ۲۰ تا ۴۰ PSI می باشد) و زمانیکه شیر آب بسته می شود پمپ آب با کاهش فشار آب در منبع شروع به شارژ کردن منبع می کند

### انواع منبع تحت فشار :

- ✓ منبع تحت فشار گالوانیزه
- ✓ این منبع از قدیمی ترین منبع های تحت فشار است که هم آب و هم هوا را در یک محفظه بزرگ نگه می دارد. به دلیل بزرگ بودن حجم این تانک ها، مصرف آب در این منبع ها زیاد بوده و همچنین باعث کند شدن جریان حرکت آب می گردند به همین دلیل چندان مورد علاقه نمی باشند.
- ✓ منبع تحت فشار دیافراگم یا تیوپ فشرده
- ✓ این منبع ها دارای یک دیافراگم یا تیوپ پلاستیکی می باشند که به خوبی در آن جای گرفته و

قسمت تحتانی آب را از هوای فشرده بالا جدا می کند. وقتی آب وارد تانک می شود دیافراگم به سمت هوای فشرده، فشار می آورد تا زمانی که فشار آب متعادل شده و دیافراگم پایین کشیده شود. این امر منجر به فشار آب به میزان متعادل در خانه شما می شود. هنگام مصرف آب، دیافراگم به عقب فشار می آورد تا تمامی فشار آب به نقطه ای برسد که پمپ مجدداً به منظور ایجاد فشار به حالت اولیه برگردد.

- ✓ تانک های فشار کیسه ای یا منابع تحت فشار
- ✓ این تانک ها از نظر کاربرد بسیار به منبع تحت فشار دیافراگم شباهت دارند با این وجود که آنها یک بالون یا یک بخش مthane ای در ته تانک دارند که به آن تیوب می گویند که آب را تحت فشار قرار می دهد. مانند تانک های دیافراگم، زمانی که پمپ، فشار آب را زیاد می کند بالون به داخل قسمت هوای فشرده منبسط می شود تا حداکثر فشار را ایجاد کند سپس به نقطه برگشت می رسد.
- ✓ منبع تحت فشار باید به گونه ای باشد که استارت پمپ آب بیش از ۲۵ بار در هر ساعت نگردد.
- ✓ تنظیم بودن منبع تحت فشار باعث می گردد به ازای هر ۱۰۰ گالن آب تولیدی پمپ آب، ۱ گالن تخلیه از منبع تحت فشار داشته باشیم .



تاسیسات دات کام: مرجع تخصصی مشاوره و خرید آنلاین تاسیسات

برای دانلود کاتالوگ سایر محصولات و مقایسه با سایر محصولات به وبسایت تاسیسات دات کام

به آدرس <https://Tasisat.com> مراجعه کنید. مشاورین شما در تاسیسات دات کام تا

انتخاب بهترین محصول با بهترین شرایط در کنار شما هستند.