

بوستر پمپ چیست؟

بوستر پمپ مجموعه ای است از پمپ ها ، الکتروموتور ها ، شیرآلات ، لوله ها ، اتصالات و تابلو برق با ویژگی های ذیل:

- محدوده وسیعی را جهت تنوع مصرف پوشش می دهد.
- وقتی نوسان های مصرف بسیار زیاد باشد به جای استفاده از یک پمپ بزرگ از چند پمپ کوچک که به صورت بوستر پمپ هستند استفاده می شود تا بتوان به نسبت نیاز تعدادی از آنها را به کار انداخت و از کار کردن مازاد الکترو پمپ ها جلوگیری نمود که این امر استهلاک و مصرف انرژی را به حداقل می رساند.
- امکان برنامه ریزی بصورت دستی و اتوماتیک
- برنامه ریزی برای کار نوبتی پمپها
- توانایی از مدار خارج کردن هر یک از پمپهای بوستر پمپ برای تعمیر ، بدون تاخیر در برنامه کنترل و عملکرد سایر پمپ ها
- امکان استفاده از پمپهای تکفاز یا ترکیبی در بوستر پمپ
- پیش بینی شناور برقی حداقل سطح آب در منبع ذخیره به منظور جلوگیری از خشک کار کردن پمپ ها
- سیستم جلوگیری از هدررفت آب ناشی در شبکه مصرف به دلیل ترکیبگی یا شکستگی در لوله کشی یا افزایش بیش از حد مصرف
- امکان استفاده دو منظوره (آبرسانی و آتش نشانی) از یک بوستر پمپ
- به دلیل اینکه بوستر پمپ از اجزای مختلف متصل به هم تشکیل شده است میتوان این اجزا را به سهولت جدا نموده و در مکان مناسب تر نصب کرد.
- قابلیت سرویس حین کار را دارد.

موارد استفاده از بوستر پمپ:

آبرسانی روستاها ، شهرکها ، ساختمانها ، دانشگاهها ، مدارس ، بیمارستانها ، هتل ها ، برجها ، سالنهای تفریحی ، ورزشی ، مجتمع های مسکونی و آپارتمانی ، فضای سبز و ...

سیستم اطفاءحریق، مصارف کشاورزی و آبیاری، پروژه های آبرسانی قطره ای و بارانی و تامین آب صنعتی کارخانجات و صنایع