

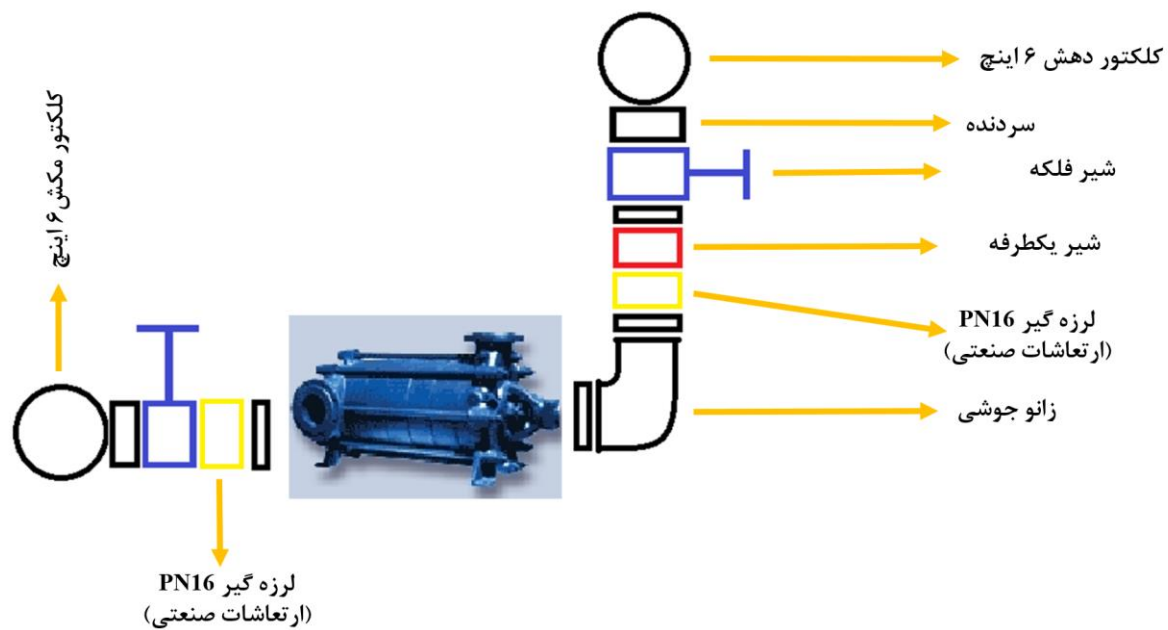
مشخصات فنی بوستر پمپ مورد نیاز آب آتشنشانی پژوهشکده مکانیک

۲ عدد پمپ پمپیران با نقطه عملکرد دبی (m³/h) ۱۱.۵ و هد (m) ۶۵

پمپ مورد تایید : پمپ پمپیران (WKL40/2a) ۷.۵ کیلووات سه فاز ۲۹۰۰ دور ، با سیل مکانیکی بسته شود در صورت تامین پمپ‌های مشابه ضمن تماس و هماهنگی با کارفرما پیشنهاد قیمت داده شود. بوستر پمپ طبق استانداردهای (NFPA) و (UL) و (FM) ساخته شود.

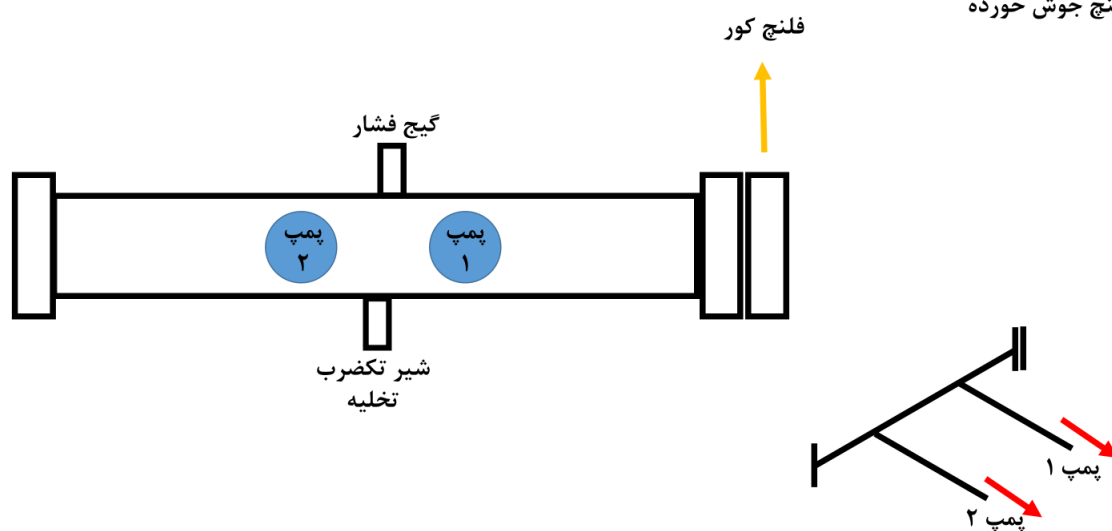
ردیف	تجهیزات مکانیکال	توضیحات
۱	کلکتور ورودی و خروجی	۶ اینچ ، لوله مانیسمان بدون درز رده ۴۰
۲	شیر فلکه ورودی و خروجی	۴ عدد ، PN16
۳	شیر یکطرفه	۲ عدد
۴	لرزه گیر	۴ عدد ، روی خط دهش و دهش هر پمپ قرار بگیرد ، PN16 ، ارتعاشات صنعتی
۵	گیج فشار	۱ عدد بالای کلکتور دهش و ۱ عدد بالای کلکتور مکش ۰ تا ۱۰ بار ، ۱۰ سانتیمتری ، گلیسیرین دار
۶	محل نصب پرشر سویچ	۲ عدد بوشن روی کلکتور دهش
۷	شیر هواگیری	۱ عدد روی کلکتور دهش شیر تک ضرب
۸	بوشن اتصال منبع تحت فشار	۱ عدد زیر کلکتور دهش ، سایز ۱۱/۲ اینچ ، به همراه شیر تک ضرب
۹	شیر تست و تخلیه	۱ عدد زیر کلکتور دهش ، سایز ۱۱/۲ اینچ ، به همراه شیر تک ضرب
۱۰	منبع تحت فشار	یک عدد ۳۰۰ لیتر

- شاسی بوستر پمپ با مقاطع ناودانی ۱۲ ساخته شود و از به کار گیری صفحه فلزی در شاسی خودداری گردد.
- شاسی ساخته شده فقط متحمل وزن پمپ‌ها و کلکتورهاست و تابلو برق یا منبع تحت فشار مستقل از این شاسی هستند.
- هر پمپ با پیچ گالوانیزه به همراه واشر ضربه گیر لاستیکی به شاسی بسته شود.
- شاسی ساخته شده حتما ضد زنگ و رنگ قرمز بخورد.
- هر دو طرف کلکتور دهش باید فلنج کور نصب شود و یکطرف کلکتور مکش جهت ورودی آب باز باشد.
- نیازی به نصب هیچگونه صافی در خط مکش نیست.
- زیر کلکتور مکش یک عدد شیر تخلیه در نظر گرفته شود.



کلکتور مکش

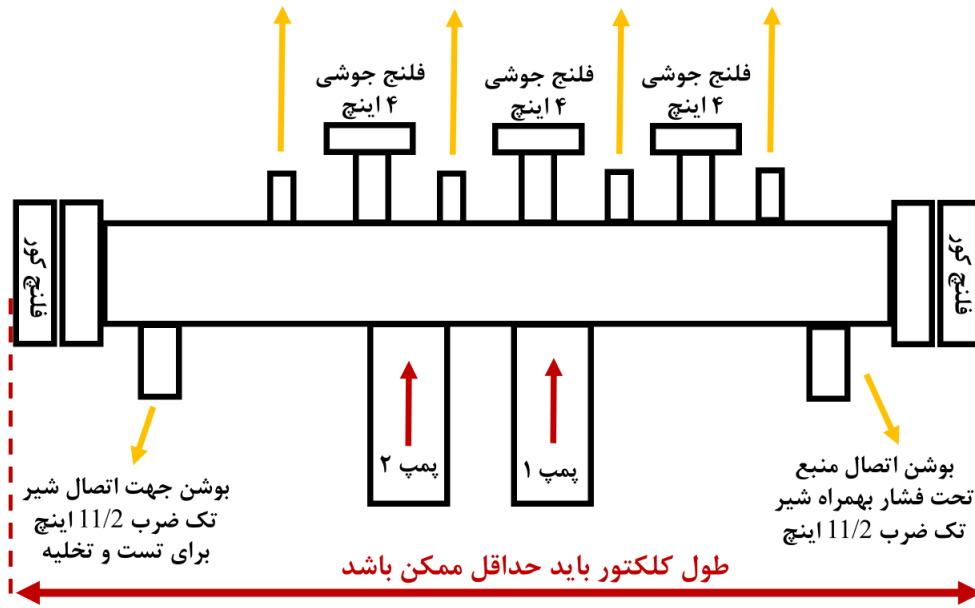
کلکتور ۶ اینچ
دو طرف فلنج جوش خورده



کلکتور دهش

کلکتور ۶ اینچ
دو طرف فلنج جوش خورده

بوشن های سایز ۳/۴ اینچ جهت اتصال ۲ عدد پرشر سوییچ ، یک عدد شیر هواگیری و یک عدد گنج فشار هر کدام به همراه شیر تک ضرب



مشخصات تابلو برق :

- ۱- هر یک از پمپ ها بصورت مستقل با پرشر سوییچ مربوط به خود امکان روشن شدن داشته باشند.
- ۲- تجهیز حفاظت اضافه بار برای پمپ ها منظور نشود.
- ۳- جهت برنامه ی خود سرویس پمپ ها و تک استارت خوردن آن ها از یک عدد شیر برقی روی کلکتور دهش و تایمر استفاده شود.