

مشخصات فنی چیلر آبی

کمپرسور:

- انواع کمپرسورهای موجود در بازار (اسکرال، اسکرو و ...)
- کمپرسور ها ساخت کارخانه bitzer, YORK کوپلند و ..
- موتور کمپرسور با جریان گاز خط ساکشن در اطراف موتور خنک شده و کمپرسور مجهز به هیتر برقی برای روان سازی و جدا نمودن گاز از روغن در هنگام شروع به کار دستگاه می باشد.

اوپراتور:

- اوپراتور ساخته شده مطابق با استاندارد YORK آمریکا می باشد.
- پوسته از لوله فولادی با کیفیت و ضخامت مناسب می باشد.
- لوله های مسی اوپراتور سایز " ۵/۸ و توربولاتورها از جنس آلومینیوم می باشند.
- بفل ها از جنس ورق گالوانیزه
- اوپراتور کاملا عایقکاری شده از بیرون
- کلیه سطوح خارجی و داخلی اوپراتور توسط عملیات سند بلاست زنگ زدایی و سطوح خارجی آن با رنگ اپوکسی به ضخامت ۵۰ میکرون پوشانده شده است.
- تست نشتی اوپراتور ها در فشار ۳۰۰ psi انجام می گیرد.

کندانسور:

- کندانسور ساخته شده مطابق با استاندارد TEMA می باشد.
- پوسته از لوله فولادی مانیسمن بدون درز با کیفیت و ضخامت مناسب می باشد.
- لوله های مسی فین دار کندانسور سایز " ۳/۴ می باشند.
- دارای sob-cooler
- کلیه سطوح داخلی و خارجی کندانسور توسط عملیات سند بلاست زنگ زدایی و سطوح خارجی آن با رنگ اپوکسی به ضخامت ۵۰ میکرون پوشانده شده است.
- تست نشتی کندانسورها در فشار ۴۰۰ psi انجام می گیرد.

اجزای دیگر مبرد

- هر مدار مبرد به طور جداگانه دارای اجزاء زیر می باشد:
- سایت گلس آشکار ساز که با تغییر رنگ وجود رطوبت و اسیدی شدن مبرد را اعلام میکند.
- Filter-Drier با هسته قابل تعویض در مدار مبرد.
- شیر انبساط ترموستاتیک
- شیر برقی در مدار مایع برای قطع و وصل کردن جریان مایع
- شیر شارژ مبرد Angle Valve برای شارژ دستگاه چیلر
- شیر سرویس Globe Valve جهت سرویس دستگاه

کنترل ها و ایمنی:

- کلید روشن و خاموش اصلی و ...
- همچنین دستگاه دارای تابلو برق PLC می باشد:
- بدنه تابلو برق با پوشش رنگ کوره ای به ضخامت ۴۰ میکرون