

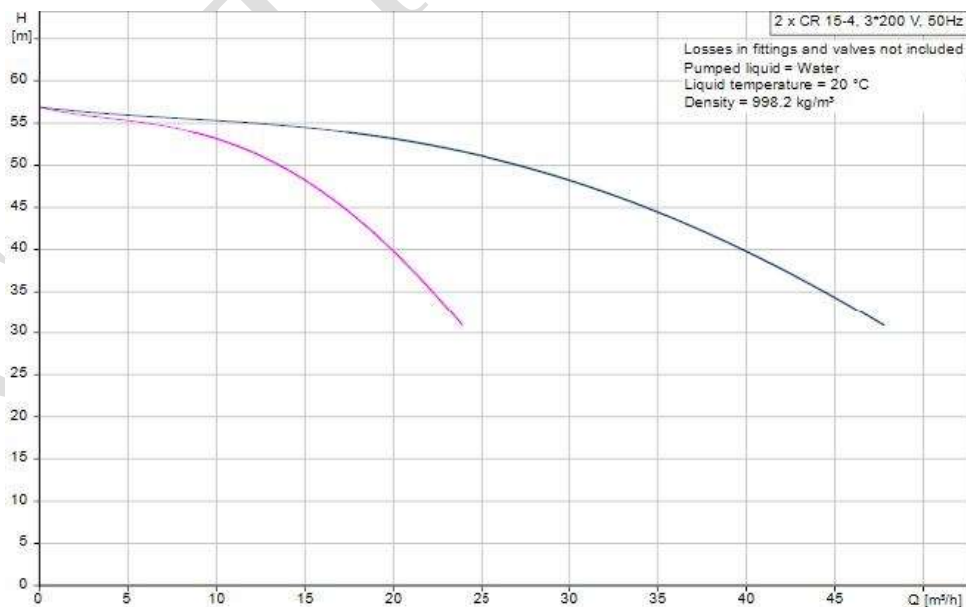
## مشخصات بوستر پمپ دور متغیر دو پمپه با الکتروپمپ های لئو مدل LVR15-4

ساخت گروه کنترل پمپ (مناسب برای ساختمان 10 طبقه 40 واحدی)



منحنی عملکرد بوستر پمپ دور متغیر دو پمپه با الکتروپمپ های لئو مدل LVR15-4:

منحنی آبی: مجموع آبدهی دو پمپ      منحنی قرمز: آبدهی یک پمپ



## مشخصات بوستر پمپ های آبرسانی دور متغیر با الکتروپمپ های عمودی - طبقاتی گراندفوس:

**الکتروپمپ ها :** عمودی-طبقاتی ساخت شرکت گراندفوس دارای شفت و پروانه استیل. پمپ های این شرکت به مدت دو سال دارای گارانتی می باشند.



**سیستم دور متغیر:** مجهز به اینورتر های bedford b603b دارای گارانتی تعویض یکساله از سوی کنترل پمپ



از ویژگی های این دستگاه میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

1. کارکرد چند پمپه: یک پمپ بعنوان پمپ اصلی و تا پنج پمپ بعنوان پمپ کمکی
2. حالت استراحت: در زمان عدم مصرف آب، سیستم به حالت استند بای (استراحت- آماده بکار) میرود
3. قابلیت ضد یخ زدگی: در مناطق سردسیر، با چرخش آب در سیستم در زمان های عدم مصرف آب، باعث جلوگیری از یخزدگی آب در لوله ها میشود
4. حالت ضد انسدادی
5. شروع به کار دوباره پس از قطع و وصل برق

6. استارت اتوماتیک پمپ های کمکی در زمان وقوع خطا در پمپ اصلی
7. کارکرد نوبتی: تنظیم مدت زمان کارکرد پمپ ها بصورت نوبتی که باعث افزایش عمر پمپ ها و کاهش هزینه ها در تعمیر و نگهداری سیستم میشود
8. تعیین میزان فشار آب سیستم در سه بخش شبانه روز
9. کارکرد دو حالته:

  - کارکرد همزمان و جداگانه پمپ ها
  - کارکرد بصورت سیستم master/slave (پمپ های کمکی تابع پمپ اصلی)

10. دارای آلامر های خطای متعدد مربوط به تامین آب: فشار بالا، فشار پایین، کاهش سطح آب، خطای ترانسسمیتر و ...
11. بیش از بیست و دو نوع عملکرد حفاظتی: اضافه جریان، اضافه ولتاژ، اضافه بار، قطع فاز و ...

از دیگر ویژگی های این دستگاه میتوان موارد زیر را نام برد:

- راه اندازی و توقف نرم پمپ ها
- فشار یکنواخت
- کاهش جریان راه اندازی (الکتروپمپ ها در زمان راه اندازی بدون اینورتر، شش تا هشت برابر جریان موتور در سرعت نامی، جریان مصرف میکنند)
- دارای کلاس حفاظتی IP54 (ضد آب و گرد و غبار) که قابلیت نصب روی موتور پمپ را دارا میباشد که در نتیجه میتوان با حذف تابلو برق در هزینه ها کاهش چشمگیری داد
- این اینورتر مخصوص پمپ آب میباشد و نیاز به هیچگونه دستگاه جانبی دیگری از جمله PLC برای کنترل ندارد

**سنسورهای فشار:** مجهز به دو پرشر ترانسسمیتر bedford صفر تا 10 بار (در صورت سفارش بالای 10 بار و نوع پمپ میتوان صفر تا 16 بار نیز استفاده کرد)

**اتصالات و شیر آلات:** شیر آلات برنجی و گالوانیزه استاندارد

**فشار سنج:** دارای گیج فشار صفر تا 10 بار صفحه 6 سانت روغنی

**منبع تحت فشار:** بسته به نوع سیستم از 4 لیتر تا 100 لیتر قابل تغییر می باشد و هنگام سفارش ساخت با مشاوران تماس حاصل بفرمایید.

**شاسی و پایه تابلو:** ساخته شده از ورق گالوانیزه ضد زنگ

**کلکتورها:** از ورق گالوانیزه ضد زنگ و بسته به نوع سیستم از 2 اینچ تا 8 اینچ قابل تغییر می باشد. در صورت سفارش کلکتور استیل با مشاوران ما تماس حاصل بفرمایید.