



پمپ سانتریفیوژ آتش نشانی طرح گودایوا مدل BTH-P3000

معرفی:

پمپ سانتریفیوژ نوعی از پمپ می باشد که ساز و کارش بر اساس نیروی گریز از مرکز است. به صورتی که مایع به مرکز پمپ و پای پره‌های پروانه وارد می‌شود. الکتروموتور سبب حرکت سریع پروانه می‌شود و در ادامه مایع موجود در بین پره‌های پروانه را به دوران در می‌آید. در نتیجه انرژی جنبشی آن افزایش می‌یابد و در اثر نیروی گریز از مرکز به طرف خارج پرتاب می‌شود و پوسته پمپ را مملو از سیال می‌کند. در نهایت انرژی جنبشی مایع به دلیل طراحی خاص مجرای خروجی پمپ به انرژی پتانسیل فشار تبدیل می‌شود.

اطلاعات فنی محصول:

- مدل پمپ: BTH-P3000
- نوع پمپ: گریز از مرکز
- آلیاژ بدنه پمپ: آلیاژ آلومینیوم مطابق با استاندارد جهانی AL 356 یا برنز مطابق با استاندارد جهانی BS1400 –LG2C
- آلیاژ شفت: Stainless Steel مطابق با استاندارد جهانی AISI 431
- آلیاژ پروانه: مطابق با آلیاژ بدنه پمپ
- جهت گردش: پاد ساعتگرد
- حداکثر فشار مرحله اول: ۱۱ الی ۲۴ بار
- حداکثر فشار مرحله دوم: ۳۶ الی ۴۵ بار
- دبی خروجی در مرحله اول در فشار ۱۰ الی ۲۱ بار: ۲۷۱۱ الی ۳۱۱۱ لیتر بر دقیقه طبق استاندارد NFPA
- دبی خروجی در مرحله دوم در فشار ۳۶ الی ۴۱ بار: ۳۱۱ لیتر بر دقیقه طبق استاندارد NFPA
- دور پمپ در حداکثر فشار: ۲۴۱۱ الی ۳۲۱۱ دور بر دقیقه
- نوع خلأ: پیستونی اتوماتیک و یا برقی
- سرعت آماده سازی پمپ: مطابق با استاندارد NFPA
- حداکثر عمق مکش: ۸ متر
- روش طراحی: طراحی R&D و مهندسی معکوس گودایوا

