مطالب پمپ

مشکلات پمپ ها و رفع عیب آن

نویسنده: مدیر صنعت فا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۲۵ زمان مطالعه: ۳ دقیقه بازدید: ۱۰۹



مشکلات پمپ ها و رفع عیب آن نشانه ها و علل خرابی راه حل * در صورتی که مایع پمپ شونده دریافت نشود * پر کردن اولیه پمپاز سیال و یا عدم هوا گیری زیاد بودن ارتفاع مکش منفی بالا بودن ارتفاع زیاد تخلیه فراموش نکنید که پمپ و لوله مکش را از مایع پر [;hellip&]

مشکلات پمپ ها و رفع عیب آن

نشانه ها و علل خرابی

* در صورتی که مایع پمپ شونده دریافت نشود *
پر کردن اولیه پمپاز سیال و یا عدم هوا گیری
زیاد بودن ارتفاع مکش منفی
بالا بودن ارتفاع زیاد تخلیه

راه حل

فراموش نکنید که پمپ و لوله مکش را از مایع پر کنید.
در صورتی که ارتفاع مکش استاتیک زیاد باشد حتما باید یا سطح مایع را بالا آورد و یا خود پمپ پایین آورده شود.
کنترل افت اصطکاکی لوله ها

* گرفتگی پروانه *	تمیز کردن پمپ
در صورتی که مایع به اندازه کافی نرسد	کنترل نشت از میان فلنچ ها
در لوله مکش نشتی هوا وجود داشته باشد	بستن ورودی برای آزمایش خط مکش
وجود نشتی در کاسه نمد	می توان که فشار مایع آب بندی را تا بالاتر ازفشار جو افزایش داد
* خرابی پروانه *	بررسی و بازدید از پروانه و محور در صورت آسیب
آب بندی کردن	تعویض در صورت وجود سایش پره ها
هنگامی که دهانه مکش به اندازه کافی درون مایع نباشد	تعویض لایی یا آب بند مکانیکی
	بردن دهانه ورودی به قسمت پایین
* فشار نا کافی*	
در صورتی که سرعت کم است.	چک کردن ولتاژ موتور
لوله مکش دچار نشتی باشد	آزمایش فلنچ ها از نظر نشتی
	ابتدا به بررسی پروانه و محور پمپ بپردازید
عیوب مکانیکی	
	تعویض پره ها در صورت معیوب بودن یا سایش شدید پره
مجرای عبوری مایع دچار گرفتگی باشد	تعویض آب بند مکانیکی
	بررسی مجرای عبور برای رفع گرفتکی
در صورت وجود هوا یا گاز در مایع	هوا گیری بهتر است تا هوای جمع شده را در فواصل معین خارج نمائید .
* در صورتی که پمپ آب در حین کار قطع و وصل می شود و متوقف می شود *	تخلیه کردن هوای پمپ، لوله ها و شیر ها.
هوا گیر اولیه نا کافی باشد	اصلاح کردن نقاط مرتفع در خط مکش
بروز نشت هوا در لوله مکش	بستن ورودی برای آزمایش خط مکش
	آزمایش نشتی فلنچ ها
بروز نشتی هوا در کاسه نمد	افزایش فشار مایع آب بندی بالاتر از فشار جو
* پمپ توان بیش از حد مصرف می کند*	
مشکل عیوب مکانیکی	بررسی پروانه و محور پمپ از نظر معیوب بودن
	تعویض پره ها در صورت سایش شدید پره ها
سفت بودن بیش از حد کاسه نمد	تعویض کاسه نمدیا آب بند مکانیکی
	برداشتن فشار از روی کاسه نمد.
در صورتی که محور خم شده یا معیوب شده باشد	مشخص کردن انحراف روتور با چرخاندن آن بر روی یاتاقان
	بررسی و بازدید از یاتاقان ها و پروانه از نظر
قطعات پمپ کارایی درستی را نداشته باشد	معیوب بودن



#انتخاب بهترین پمپ #انواع پمپ #پمپ خانگی #رفع عیب پمپ #عیوب پمپ ها #مشکلات پمپ