

مهم ترین نکات درباره پمپ دیگ بخار چیست



نکات مهم
درباره دیگ بخار

دانلود PDF این مقاله

پمپ ها اصولا برای جابه جا کردن مایعات مورد استفاده قرار میگیرند و از لحاظ طراحی و کاربرد تنوع بسیار زیادی دارند. کاربرد **پمپ دیگ بخار** شامل پمپاژ آب تغذیه، کندانسیت، سوخت، فاضلاب و سایر موارد است. با گذشت زمان، استفاده از پمپها در هر کاربردی انحصاری شد و روش پمپاژ و ساخت ویژگیهای برای هر کدام به وجود آمده است. در نتیجه به ندرت کمترین انحرافی را در نوع **پمپ دیگ بخار** بکار رفته برای کار خاصی خواهید دید. در ادامه بررسی سوال پمپ دیگ بخار چیست میپردازیم.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

پمپ دیگ بخار چیست؟
همه چیز در مورد پمپ دیگ بخار



پمپ کف کش

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

پمپ دیگ بخار چیست؟

در پاسخ به سوال پمپ دیگ بخار چیست خوب است به کاربرد آن بپردازیم. پمپ آب فشار قوی تغذیه و کندانس عموما از نوع گریز از مرکز (سانتریفیوژ) میباشد و انواع فشار ضعیف یا کم حجم آن از نوع توربینی خواهند بود. سوخت نفت کوره دیگ بخار بواسطه **پمپ دیگ بخار** جابه جایی مثبت ماریچی یا دندهای متقل میگردد.

پیشرفت تکنولوژیکی در آینده باعث تغییر یکی از این قوانین خواهد شد. چنانچه چیزی بهتر از نوع پمپ دیگ بخار سانتریفیوژ اختراع شود، کاهش چشمگیری در مصرف برق حاصل خواهد شد. چراکه بازده اکثر این **پمپ کف کش** ها کمتر از ۵۰ است. پمپ ها، باعث جابه جایی مایعات و سیالات تراکم ناپذیر میشوند و در عین حال از عناصر بسیار ضروری دیگ بخار بویلر صنعتی بخار هستند.



هم محوری سازی آلایمنت پمپ دیگ بخار

تعیین ظرفیت پمپ تغذیه دیگ بخار

نتیجه گیری

طرز کارکرد پمپ دیگ بخار در فشار پایین

در پاسخ به سوال پمپ دیگ بخار چیست و عوامل موثر بر قیمت پمپ کف کش کدام اند، به نحوه کارکرد آن میپردازیم. در مورد پمپ دیگ بخار که امکان کار کردن در فشار کمتر از جو را دارند، فشار در قسمت مکش که توسط اتصالاتی از تخلیه پشتیبانی میگردد، سیال موردنیاز خنک کاری و آب بندی پکینگ را تامین میکند. "پمپ دیگ بخار" اصولاً مجهز به سیل محور هستند. این یک ساختار ویژه با مواد بسیار سخت روی قطعات چرخان و ثابت میباشد که امکان آبندگی کردن سیستم را دارد. این مواد با لقی بسیار اندک ماشین کاری میشوند تا در همین حین که آبندگی را انجام میدهند به هم ساییده نشوند که این مورد در پمپ کف کش ایرانی به خوبی استفاده شده است. در اکثر موارد مایع بین دو سطح در تماس تخییر میگردد و نشستی در محل مورد نظر دیده نخواهد شد.

نکات مربوط به هم محوری سازی آلایمنت پمپ دیگ بخار

اگر برای از بین بردن سایش یا هر شکل دیگری پمپ را هم محوری سازی آلایمنت میکنید خوب است بدانید که ممکن است بدنه پمپ دیگ بخار در اثر تنش انبساطی در نازهای پمپ با تغییر شکل روپهرو شوند. در این شرایط هم محوری سازی مجدد راهکار درست نیست. برای رفع این ایراد باید پایهای که بهترین پمپ کف کش ایرانی و محرک روی آن قرار میگیرند کاملاً محکم باشد. اگر پایه شل باشد لرزش و ارتعاش ایجاد میکند که معمولاً باعث خرابی زودرس کویلینگ یا یاتاقان خواهد شد. راههای گوناگونی برای تراز کردن پمپ دیگ بخار وجود دارد و انتخاب روش وابسته به به سرعت، توان مورد نیاز و اندازه پمپ صنعتی است. هر چه مقدار این موارد زیادتر شود، اهمیت دقت هممحورسازی افزایش پیدا میکند. قراردادن خطکش و انداختن نور از پشت سر بهترین روش نمایان شدن درز موجود میان خطکش و کویلینگ است. محور را ربع دور چرخانده و دوباره اندازهگیری کنید. این کار را باید برای هر چهار ربع مورد امتحان قرار دهید و حتماً به صاف بودن سطح کویلینگ اهمیت زیادی دهید. برای تعیین میزان تنظیم زاویهای، باید طول هر کدام از تکههای کویلینگ را با فاصله موتور مقایسه کرد. این امکان را دارید تا به صورت چشمی و یا قراردادن شیم اندازه درز را تعیین کنید بعد تنظیم مور نیاز را توسط نسبت طول تکه کویلینگ به فاصله پایه محرک برای تنظیمات زاویهای عمودی انجام دهید. در صورت تشخیص وجود تا میزانی زاویهای عمودی توجه کنید، چون معنی آن این است که شیمها از محرک جابهجا شدهاند. ابتدا همه پیچهای مهار پمپ و محرک را باز کرده و مشاهده کنید آیا در آنها نوسانی در هر یک از جهات وجود دارد یا خیر. در صورت وجود داشتن، آن را از بین ببرید. در غیر این صورت باعث تغییر شکل بدنه خواهد شد.

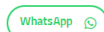
تعیین ظرفیت پمپ تغذیه دیگ بخار

پمپ ها اصولاً بزرگتر از اندازه مورد نیاز دیگ بخار در نظر گرفته میشوند. ظرفیت پمپ تغذیه دیگ بخار معمولاً به اندازه‌های است که هر کدام امکان پوشش بار کامل را دارند. بعضی از مهندسان سه یا چهار پمپ دیگ بخار با ظرفیت یکسان را برای بویلر صنعتی لحاظ میکنند و در این شرایط اپراتور امکان انتخاب پمپی که بتواند با بار موجود مطابقت داشته باشد، را ندارد. در اکثر موارد جایگزین کردن پمپ تغذیه دیگ بخار با پمپی که به سختی بتواند پاسخگوی بار باشد میتواند با صرفه جویی در برق هزینه خود را طی یک فصل تابستان جبران کند که این مسئله بر قیمت کف کش بی تاثیر نیست. وقتی بیش از دو پمپ آب دارید (n) ظرفیت آنها باید بهگونهای باشد که بتواند پیک بار را توسط n-1 پمپ تامین کرد. اگر سه پمپ دیگ بخار دارید هر یک باید بتواند نصف پیک بار را تامین کند اگر چهار پمپ دارید هر یک باید یک سوم پیک بار را تامین کنند. پمپ تغذیه دیگ بخار باید امکان تامین آب بویلر صنعتی را در زمان فعال بودن شیر فشار شکن داشته باشد که به هر حال بالاتر از ظرفیت مورد نیاز هستند چون ظرفیت، با کاهش اختلاف به وضعیت عملکردی زیادتر میشود. فقط به خاطر اینکه پمپها میتوانند بیشتر از گنجایش باشند این قابلیت را که اپراتور میتواند مشکل را با تصمیمات منطقی رفع کند نادیده نگیرید. برای نمونه در واحدی با 4 بویلر صنعتی و 4 پمپ تغذیه دیگ بخار اگر دو بویلر صنعتی در مدار باشد اپراتور دو پمپ تغذیه دیگ بخار را روشن می‌کند. در زمستان که سه بویلر صنعتی به مدار موجود است سه پمپ تغذیه دیگ بخار راه اندازی میگردد و نباید هیچ کاری به بار بویلر صنعتی داشت. و به ازای هر بویلر صنعتی یک پمپ دیگ بخار روشن میشود.

کلام آخر

تا اینجا درباره پمپ دیگ بخار چیست و کاربردهای آن سخن گفتیم و امیدواریم پاسخ واضحی در رابطه با سوال پمپ دیگ بخار چیست داده باشیم. برای بدست آوردن اطلاعات و قیمت کف کش، پمپ کف کش، قیمت پمپ کف کش، بهترین پمپ کف کش ایرانی و پمپ کف کش ایرانی به سایت توان تک مراجعه کنید.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



برای اطلاع از تخفیف ها در خیزنامه ما مشترک شوید

10 سال خدمات پس از فروش



مشاوره و پشتیبانی رایگان



صادر کننده پمپ به کشور آلمان



ارسال

ایمیل خود را وارد کنید



WAYS OF COMMUNICATION

021-33979619

info@tavantak.ir

تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (288)

توان تک

شرکت توان تک در سال ۱۳۶۲ شمسی با هدف ساخت و تولید ادوات کشاورزی و پمپ های آب تاسیس گردید. در قدم اول طراحی یک نوع پمپ کف کش را برنامه ریزی و تولید نمود.

محصولات توان تک

تعرفه ها

قیمت کف کش

قیمت پمپ کف

کف کش

پمپ کف کش

پمپ کف کش ایرانی

بهترین پمپ کف کش

ایرانی

کارخانه: شهریار - بلوار آزادگان - خیابان قاضیان -

پلاک 25

تلفن کارخانه: 02165684041

فروشگاه 1: تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (355)

021-33930480

فروشگاه 2: تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک

(288)

021-33979610|021-33979617|021-33979619

