

بوستر پمپ های آبرسانی و آتش نشانی



پمپ فشار قوی

پمپ افقی گریز از مرکز فشار قوی با پروانه های بین یاناقانی، موتور جدا، چند طبقه با محفظه های شعاعی (برش قائم) می باشد. هر طبقه توسط اورینگ یا واشر کاغذی آب بندی می شود.

طبقات بوسیله پیچ بست طبقات به همدیگر بسته می شوند. پایه های نگهدارنده پمپ به صورت یکپارچه با محفظه مکش و رانش ریخته گری شده اند. نیروهای شعاعی و محوری وارد بر محور پمپ توسط دو عدد بلبرینگ گریس کاری شده که در دو طرف پروانه ها واقع شده اند، تحمل می شود.

موارد کاربرد پمپ فشار قوی

تهیه آب شهرها

پمپاژ آبهای مصارف صنعتی

کارهای مربوط به آبرسانی

به عنوان بوستر پمپ

مصارف آبیاری بارانی

به عنوان پمپ تغذیه دیگ بخار

پمپاژ آب کندهانس شده

پمپاژ آب گرم و سرد تأسیسات صنعتی و مصارف آتشنشانی

مشخصات کلی پمپهای فشار قوی

قطر خروجی: 32 تا 200 میلیمتر

ظرفیت آبدهی: 2 تا 950 متر مکعب در ساعت

ارتفاع: تا 310 متر

درجه حرارت سیالات: با نوار گرافیت از 10- تا 110 درجه سانتیگراد

در آب بندی: با آب بند مکانیکی از 1/0 تا 140 درجه سانتیگراد

فشار تست: تا 40 بار



پمپ فشار قوی MC200

پمپ افقی گریز از مرکز فشارقوی با پروانه‌های بین یاتاقانی، موتور جدا، چند طبقه و محفظه با برش‌های شعاعی می باشد. هر طبقه توسط اورینگ آب بندی می شود. طبقات بوسیله پیچ بست طبقات به همدیگر بسته می شوند.

پایه‌های نگهدارنده پمپ به صورت یکپارچه با محفظه مکش و رانش ریخته‌گری شده اند.

مقدار زیادی از نیروهای محوری توسط پیستون بالانس هیدرولیکی خنثی شده و باقیمانده نیروی محوری و نیروهای شعاعی توسط دو عدد بلبرینگ و یک عدد رولبرینگ روانکاری شده با روغن یا گریس که در دو طرف پروانه‌ها واقع شده‌اند، تحمل می شود

موارد کاربرد پمپ فشار قوی

تهیه آب شهرها

پمپاژ آبهای مصارف صنعتی

کارهای مربوط به آبرسانی

به عنوان بوستر پمپ

مصارف آبیاری بارانی

به عنوان پمپ تغذیه دیگ بخار

مشاوره و ارائه خدمات فنی مهندسی، تامین تجهیزات، نظارت و اجرا
Consultant & Supply Of (H.V.A.C) Equipments

مشهد، سجاد نمبر ۵۹، جاده راه آهن، ساختمان ۵۵۳، واحد ۱، تلفن: (۰۵۱۱) ۸۶۰۸۲۰۲ (خط)

www.tajhizatshahieh.com info@tajhizatshahieh.com

تاج‌زاده تهر آریا
Tajhiz Tahvish Arda



پمپ آب کندانس شده

پمپ آب گرم و سرد تأسیسات صنعتی و مصارف آشنشانی

مشخصات کلی پمپ فشار قوی

قطر خروجی: 200 میلیمتر

ظرفیت آبدهی: 250 تا 620 متر مکعب در ساعت

ارتفاع: تا 460 متر

درجه حرارت سیالات: با نوار گرافیت از 10- تا 110 درجه سانتیگراد

در آب بندی: با آب بند مکانیکی از 50 تا 130 درجه سانتیگراد



پمپ فشار قوی CV200

پمپ افقی گریز از مرکز فشارقوی با پروانه‌های بین یاتاقانی، موتور جدا، چند طبقه و محفظه با برش‌های شعاعی می باشد. هر طبقه توسط اورینگ آب‌بندی می شود. طبقات بوسیله پیچ بست طبقات به همدیگر بسته می شوند.

پایه‌های نگهدارنده پمپ به صورت یکپارچه با محفظه مکش و رانش ریخته‌گری شده‌اند. مقدار زیادی از نیروهای محوری توسط پیستون بالاتس هیدرولیکی خنثی شده و باقیمانده نیروی محوری و نیروهای شعاعی توسط دو عدد بلبرینگ و یکعدد رولبرینگ روانکاری شده با روغن یا گریس که در دو طرف پروانه‌ها واقع شده‌اند، تحمل می شود.

موارد کاربرد پمپ فشار قوی

تهیه آب شهرها

پمپ آبهای مصارف صنعتی

کارهای مربوط به آبرسانی

به عنوان بوستر پمپ

مصارف آبیاری بارانی

به عنوان پمپ تغذیه دیگ بخار

پمپاژ آب کندانس شده

پمپاژ آب گرم و سرد تأسیسات صنعتی و مصارف آتشنشانی

مشخصات کلی پمپ فشار قوی

قطر خروجی: 200 میلیمتر

ظرفیت آبدهی: 400 تا 930 متر مکعب در ساعت

ارتفاع: تا 510 متر

درجه حرارت سیالات: با نوار گرافیت از 10- تا 110 درجه سانتیگراد

در آب بندی: با آب بند مکانیکی از 50 تا 130 درجه سانتیگراد

فشار تست: 70 بار

www.tajhizatshvieh.com



HOT OIL SERIES
electromotor pumps

الکترو پمپ‌های روغن داغ

این پمپ از نوع گریز یا مرکز با طرح مخصوص بوده و برای پمپاژ و گردش روغن داغ تا دمای 300°C استفاده می‌شود.

ساختمان این پمپ بصورت افقی یک طبقه و یک مکشه گریز از مرکز با محفظه حلزونی می‌باشد. ابعاد اصلی و مشخصات کاری پمپ مطابق استاندارد EN 733 می‌باشد.

پروانه پمپ از نظر هیدرولیکی بالانس بوده و به صورت یکسر آویز نصب می‌شود. محفظه حلزونی از نوع پایه دار بوده و محفظه باتانقان نیز بدون پایه می‌باشد.

این پمپ دارای دو عدد بلبرینگ شیار عمیق مطابق استاندارد DIN 625 بوده و قادر است انواع روغن تا دمای 300°C (۵۷۲F) را پمپاژ نماید.

جهت مکش، افقی و رانش، عمودی بوده و فلنج‌ها مطابق استاندارد DIN 1092 - 2 - PN10 می‌باشد.

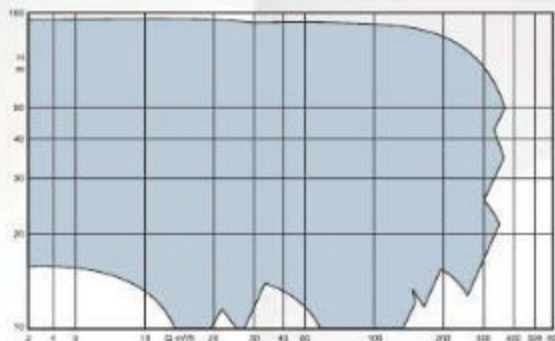
آببندی محور این پمپ از دو بخش تشکیل شده است. در محفظه آببندی پمپ که بر روی سرپوش محفظه قرار دارد، برای آببندی محور از نوار گرافیتی نسوز استفاده شده است و در انتهای محفظه باتانقان نیز آببندی مکانیکی نصب می‌گردد.

موارد کاربرد

صنایع شیمیایی و دارویی، صنایع غذایی، صنایع پلاستیک، صنایع نساجی، چرم و کافت، صنایع رنگ، صنایع الکتریکی، صنایع فولاد

مشخصات

قطر خروجی: ۲۲ تا ۱۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی: تا ۳۵۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع: تا ۹۵ متر
درجه حرارت سیال در آب بندی: تا 300°C درجه سانتیگراد
فشار تست: ۱۵ بار



مشاوره و ارائه خدمات فنی مهندسی، باسمن تجهیزات، نظارت و اجرا
Consultant & Supply Of (H.V.A.C) Equipments

تجهیزات تهر آریا
Tajhiz Tahviah Aria



API 610 SERIES
electromotor pumps



پمپ‌های API 610

این پمپ‌ها از نوع گریز از مرکز با طراحی خاص بوده و برای پمپاژ سیالات گرم با دمای حدود 260°C (500°F) طراحی می‌گردد که به پمپ‌های نفتی مشهور می‌باشند. ساختمان این پمپ به صورت افقی، یک طبقه و یک مکشه مرکزی با محفظه حلزونی می‌باشد. ابعاد اصلی و مشخصات کاری پمپ مطابق استاندارد API 610 می‌باشد. پروانه پمپ از نظر هیدرولیکی بالانس بوده، به صورت یکسره آویز نصب می‌شود. محفظه حلزونی دارای پایه‌های جانبی روی خط مرکزی (Center Line) بوده و محفظه یاتاقان نیز پایدار می‌باشد. این پمپ دارای دو عدد بلبرینگ تماس مایل و یک عدد رولربرینگ مطلق استاندارد DIN 625 بوده و جهت مکش، افقی و رانش، عمودی می‌باشد. آب‌بندی پمپ جهت استفاده از آب‌بندی‌های مکانیکی و نواری طراحی شده است. روانکاری در محفظه یاتاقان، روغنی بوده و آب‌بندی آن از نوع پیچ‌راهه می‌باشد.

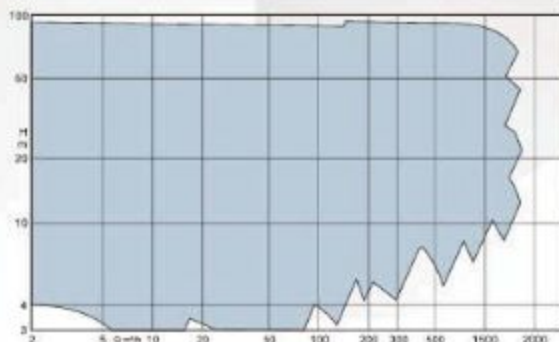
با توجه به نوع و خواص سیال مورد پمپاژ و بر اساس درخواست مشتری، نوع آب‌بندی یا آب‌بند مکانیکی نیز قابل تهیه می‌باشد. از گروه پمپ‌های API 610، سایر انواع شامل BB و VS بر اساس سفارش قابل تأمین است.

موارد کاربرد

این پمپ‌ها عموماً در صنایع فرآیندی نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد و... برای انتقال سیالات مورد استفاده قرار می‌گیرد. سیالات قابل پمپاژ با این پمپ‌ها گستره بسیار وسیعی داشته که شامل انواع هیدروکربن‌ها، سیالات شیمیایی خورنده و... بوده و قابل عرضه در ترکیب مواد گوناگون، شامل انواع چدن، برنز و فولاد می‌باشد.

مشخصات

قطر خروجی: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدی: ۵ تا ۱۶۵۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع: ۹۵ متر
درجه حرارت سیال در آب‌بندی: بانوار گرافیت از ۱۰ تا ۱۱۰ درجه سانتیگراد
یا آب بند مکانیکی: از ۱۰ تا ۲۶۰ درجه سانتیگراد
فشار تست: ۶۰ بار



مشاوره و ارائه خدمات فنی مهندسی، تامین تجهیزات، نظارت و اجرا
Consultant & Supply Of (H.V.A.C) Equipments

ساختمان ۵۵۲، واحد ۱، تلفکس: (۰۲۱) ۸۴۰۸۲۰۴ (۶ خطه)
www.tajhiztahviah.com

تجهیزات تهر آریا
Tajhiz Tahviah Aria

مشهد، سنبلد غربی، حدفاصل سنبلد ۵۹ و چهارراه راهنمایی، ساختمان ۵۵۲، واحد ۱، تلفکس: (۰۵۱) ۸۴۰۸۲۰۴ (۶ خطه)
info@tajhiztahviah.com