



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 پایه‌دار می‌باشد. این پمپ دارای دو عدد بلبرینگ تماس مایل و یک عدد رولربرینگ مطابق استاندارد DIN 625 بوده و جهت مکش، افقی و رانش، عمودی می‌باشد. آب بندی پمپ جهت استفاده از آب‌بندی‌های مکانیکی و نواری طراحی شده است. روانکاری در محفظه یاتاقان، روغنی بوده و آب‌بندی آن از نوع پیچ‌راه می‌باشد.

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

موارد کاربرد

این پمپ‌ها عموماً در صنایع فرآیندی نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد و... برای انتقال سیالات مورد استفاده قرار می‌گیرند. 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 می‌باشند.

مشخصات

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

