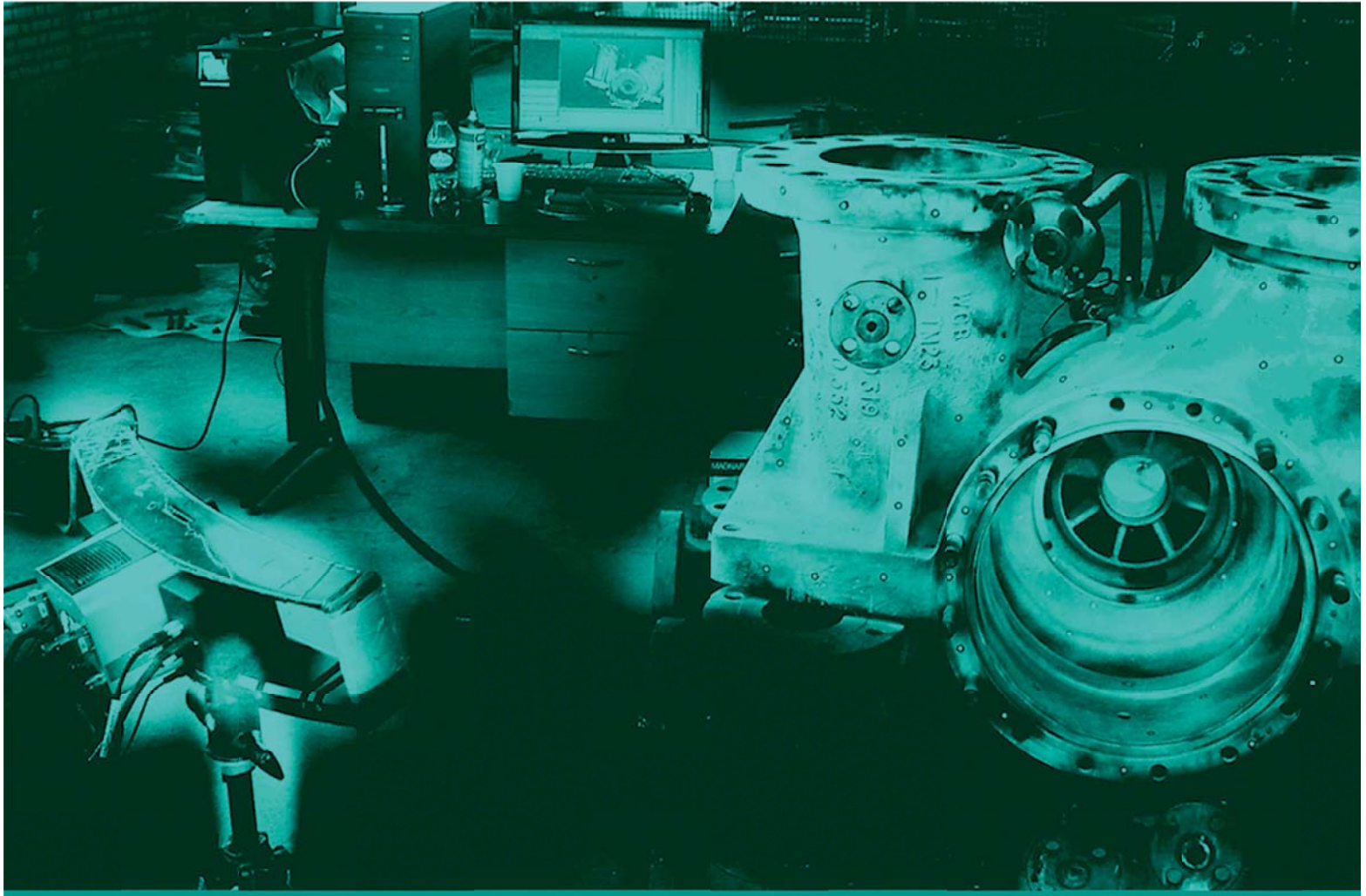


پمپ های فرایندی



PROCESS PUMPS

Behriz pump hydrocarbon processing pumps comply with the latest applicable industry standards.



بهریز پمپ سامان

شرکت بهریز پمپ سامان

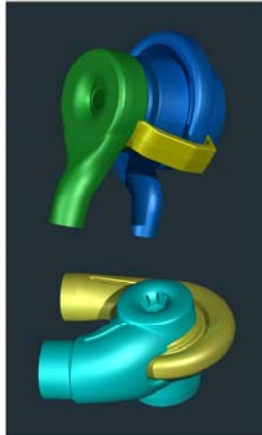
شرکت بهریز پمپ سامان در راستای تولید تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و با هدف رفع نیاز کشور برای تامین انواع پمپ و قطعات یدکی آن از سال ۱۳۸۵ شروع به فعالیت نمود.

این شرکت متشکل از واحد های مختلف شامل فنی و مهندسی، تحقیق و توسعه، تولید، کنترل کیفیت و بازرگانی می باشد که توانسته با بهره گیری از ساختار توانمند و نیروی انسانی مجرب، محصولات خود را با رعایت استانداردهای ملی و بین المللی و قابل رقابت با محصولات مشابه خارجی به صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، معدن، صنایع غذایی، کشاورزی و ماشین سازی عرضه نماید.

بالتر از هر استاندارد، هدف این شرکت ایجاد تطابق صد در صد با سفارش مشتری است. شرکت بهریز پمپ با خودباوری و اعتقاد به اینکه کیفیت رمز پیروزی در رقابت است و با تکریم نیروی انسانی که سرمایه واقعی هر واحد تولیدی می باشد همچنان در این راستا پویا و پیشرو است.

توانمندی ها

- ساخت انواع پمپ های فرایندی مطابق با استاندارد API 610
- مهندسی معکوس و تهیه مدارک فنی انواع پمپ و کمپرسور
- طراحی هیدرولیکی پمپ ها شامل طراحی پروانه، حلزونی
- ساخت روتور و قطعات یدکی انواع پمپ
- ریخته گری آلیاژهای خاص از قبیل دایلمکس، تریپلکس و آلیاژهای پایه نیکل
- کنترل کیفی و تست عملکرد پمپ ها
- ارایه مشاوره در زمینه انتخاب و شناسایی جنس قطعات بسته به شرایط کاری
- ساخت پمپ های اسلاری مورد استفاده در معادن و کارخانجات فرآوری مواد معدنی



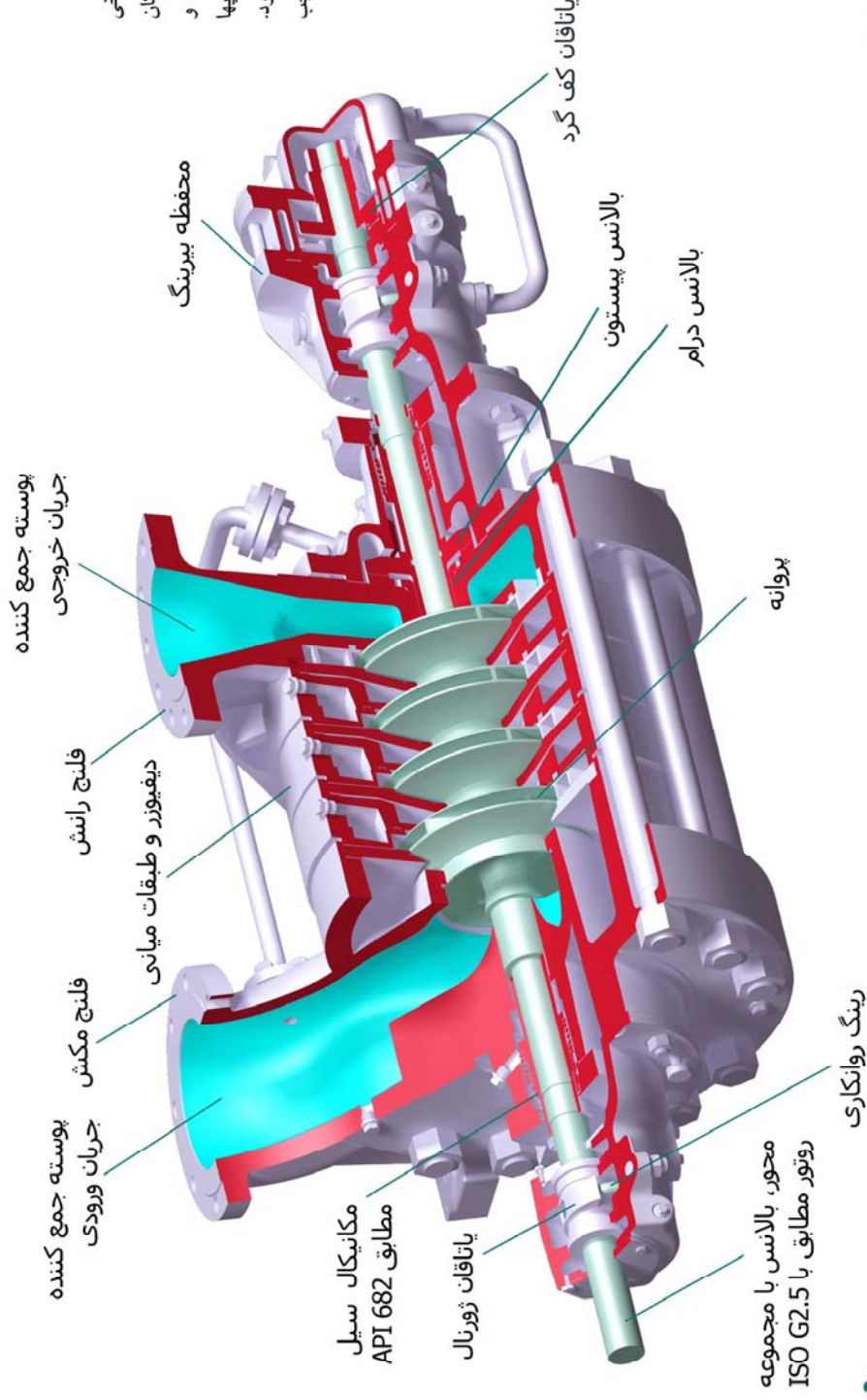
پمپ BB4 - مدل چهار طبقه HORIZONTAL MULTI-STAGE SINGLE CASING PUMP

مشخصات کلی

سری پمپهای BB4:
فشار این پمپها را می توان با افزایش تعداد طبقات و تغییرات اندکی در برخی قطعات دوار آن تغییر داد همچنین وجود دیفیوزرهای هدایت کننده، امکان طراحی پوسته را به شکل ساده تر فراهم کرده است. استفاده از پروانه و دیفیوزرهای های مشابه در طبقات مختلف، تنوع قطعات یکی این نوع از پمپها را کاهش داده است که مزیت مهمی برای مصرف کننده محسوب می شود. استفاده از بالانس پیستون و بالانس درام در طراحی پمپهای BB4، موجب کاهش نیروی محوری و ارتعاشات پمپ و عملکرد بهتر یاتاقانها می شود.

محدوده عملکرد

دبی: تا $200 \text{ m}^3/\text{h}$
هد: تا 780 m
فشار: تا 80 bar
دما: تا $100 \text{ }^\circ\text{C}$



محور، بالانس با مجموعه روتور مطابق با ISO G2.5



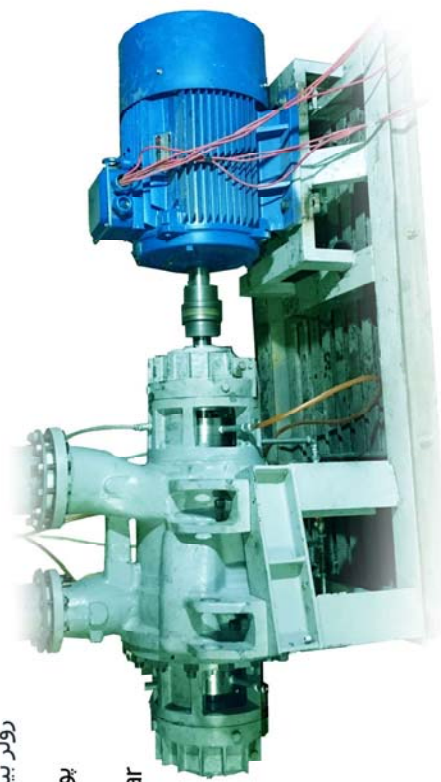
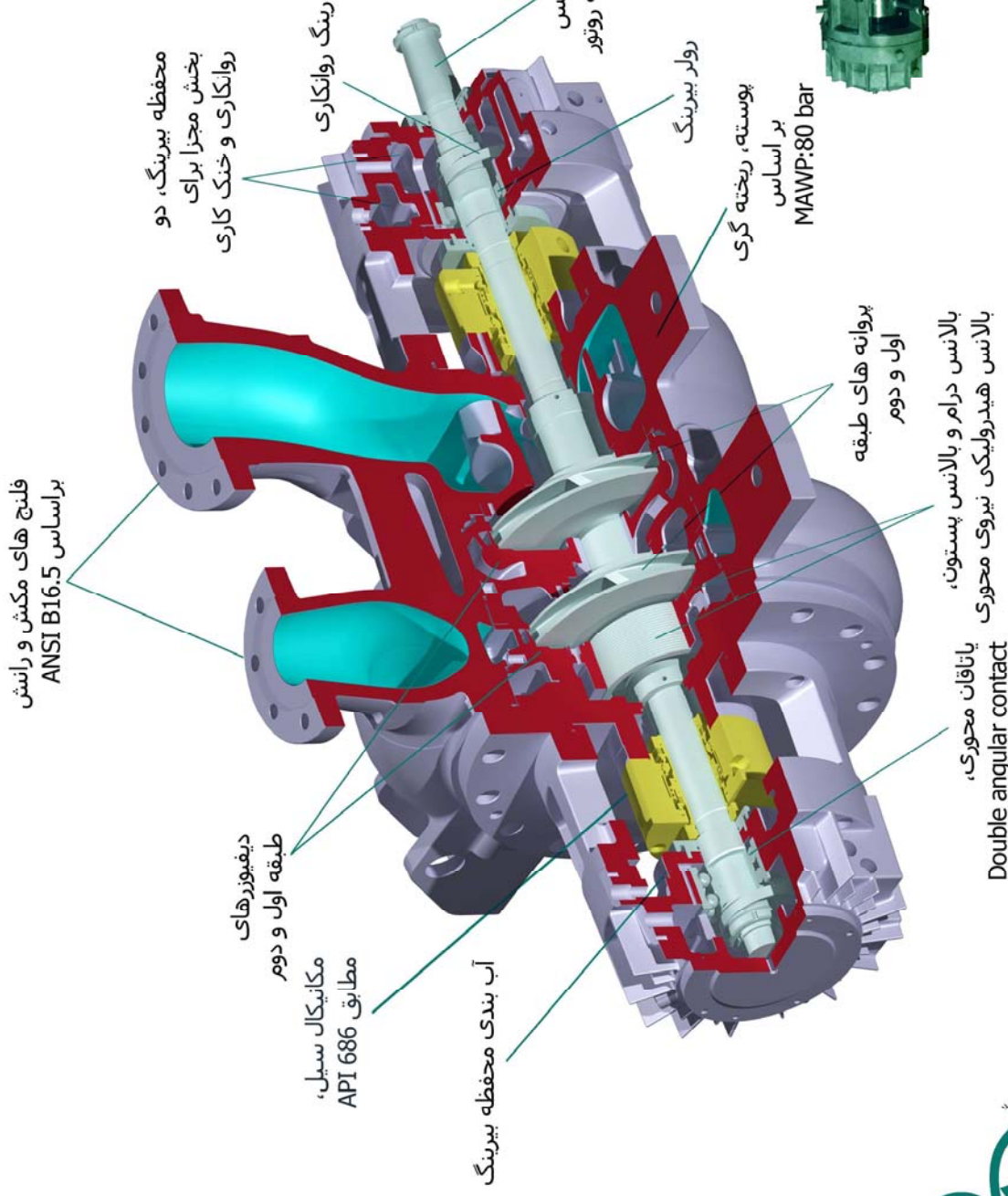
پمپ BB2 - مدل دو طبقه HORIZONTAL RADIAL SPLIT TWO STAGE PUMP

مشخصات کلی

سری پمپهای BB2 دو طبقه:
این مدل از پمپهای فرایندی، به دلیل داشتن پوسته شعاعی قادر به تحمل فشار بالاتر نسبت به پمپهای مدل BB3 میباشد. استفاده از پیستون بالانس و ارتباط دو سمت پمپ از طریق مجرای که هنگام ریخته گری در پوسته تعبیه شده است، باعث کاهش نیروی محوری و در نتیجه عملکرد مناسب تر یاتاقانها می شود. وجود دو مجرای جداگانه روغن و سیال خنک کننده و نیز رینگ روانکاری در محفظه بیرینگ، باعث خنک کاری و روانکاری موثر در دماهای بالا می شود.

محدوده عملکرد

دبی: تا $450 \text{ m}^3/\text{h}$
هد: تا 720 m
فشار: تا 80 bar
دما: تا $240 \text{ }^\circ\text{C}$



پمپ BB2 - مدل دو مکشه

HORIZONTAL RADIAL SPLIT DOUBLE SUCTION PUMP

مشخصات کلی

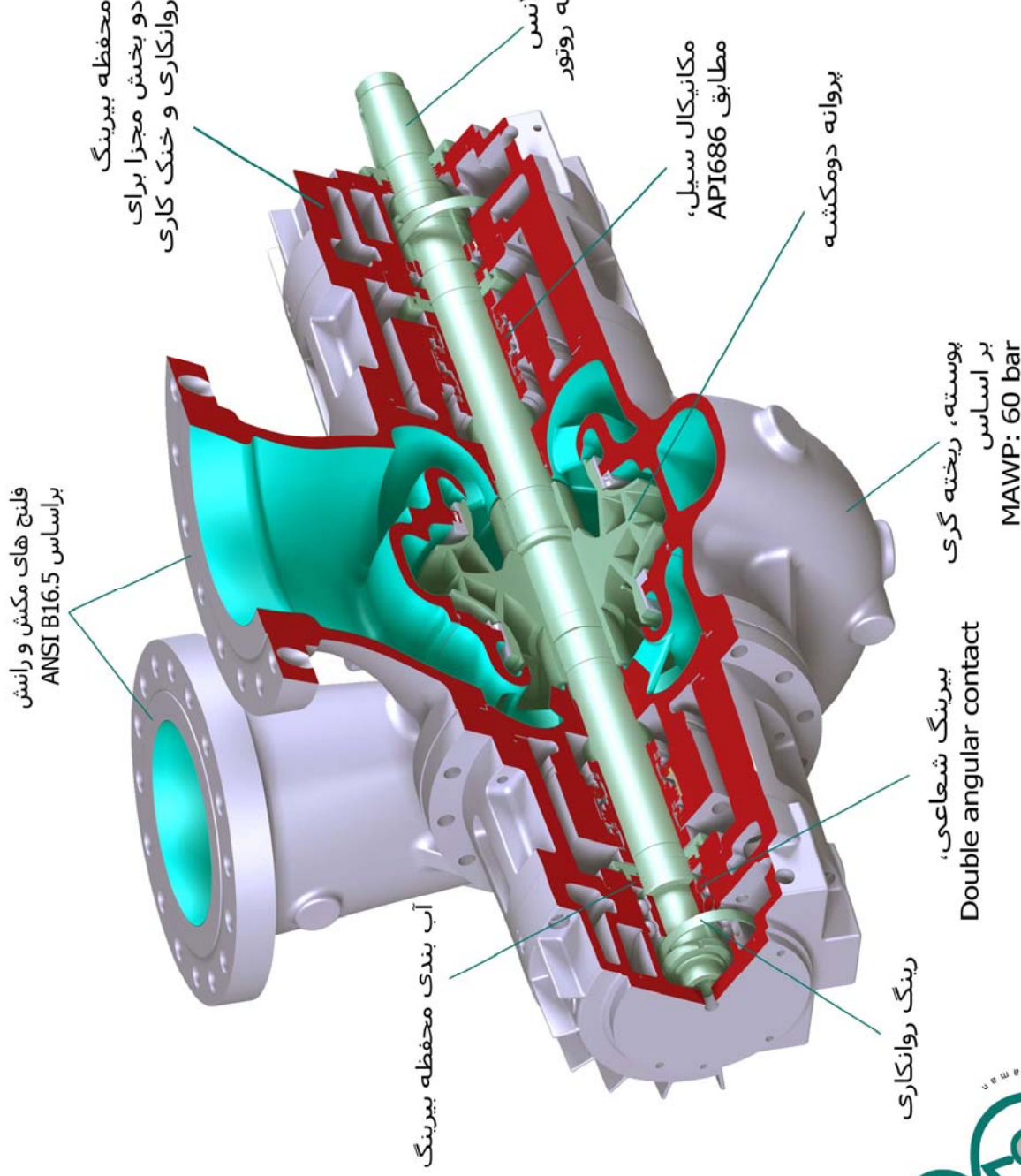
سری پمپهای BB2 با پروانه دومکشه:
 پمپهای دو مکشه با پوسته شعاعی معمولاً فشار بیشتری نسبت به پوسته هالی که سطح جدایش آنها افقی است تحمل می کنند. این پمپها همچنین به دلیل دو مکشه بودن پروانه، دبی بیشتری نسبت به پمپ های دیگر این مدل تولید می کنند.

محدوده عملکرد

دبی: تا 1500 m³/h
 هد: تا 450 m
 فشار: تا 60 bar
 دما: تا 240 °C

محور، بالانس
 با مجموعه روتور

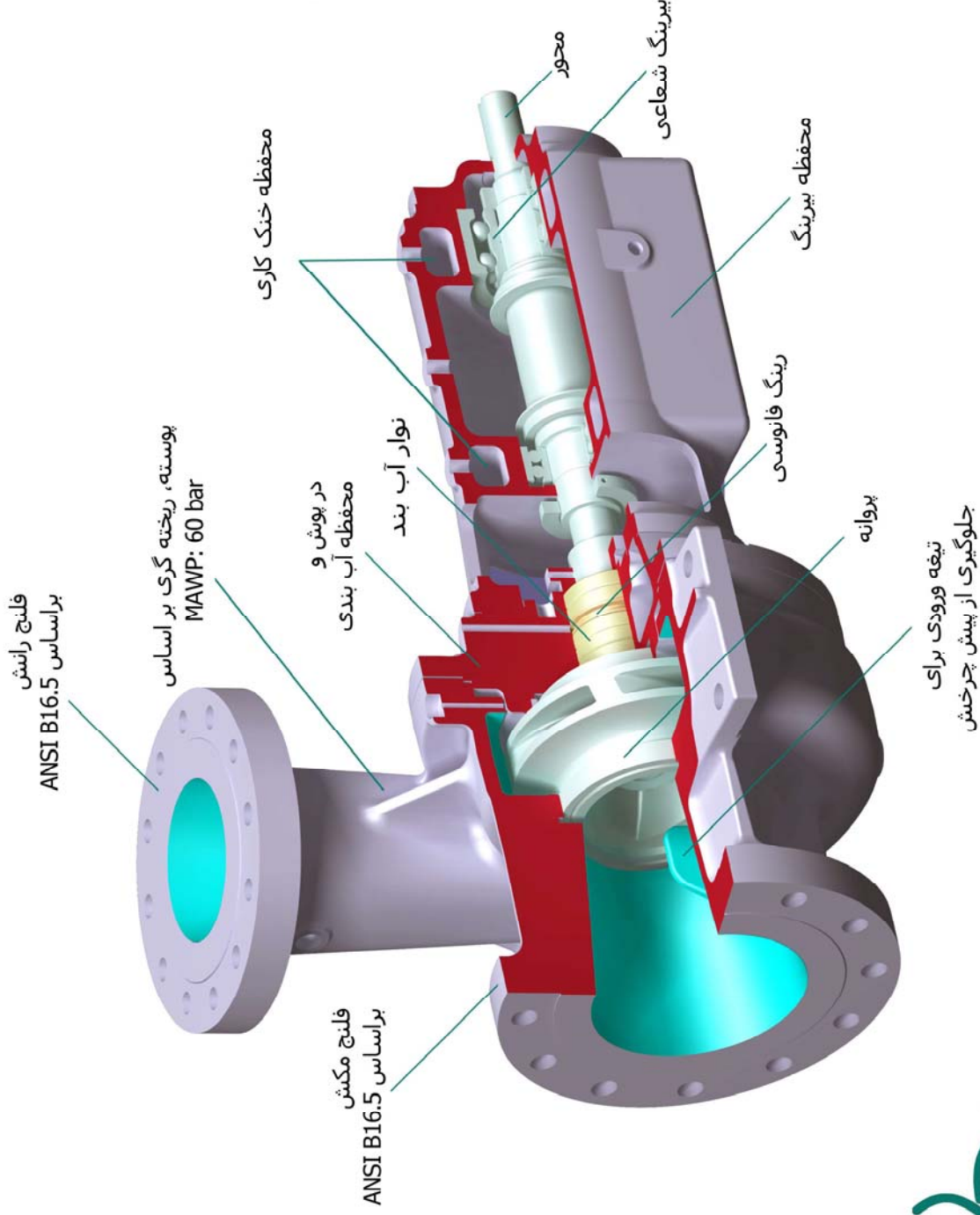
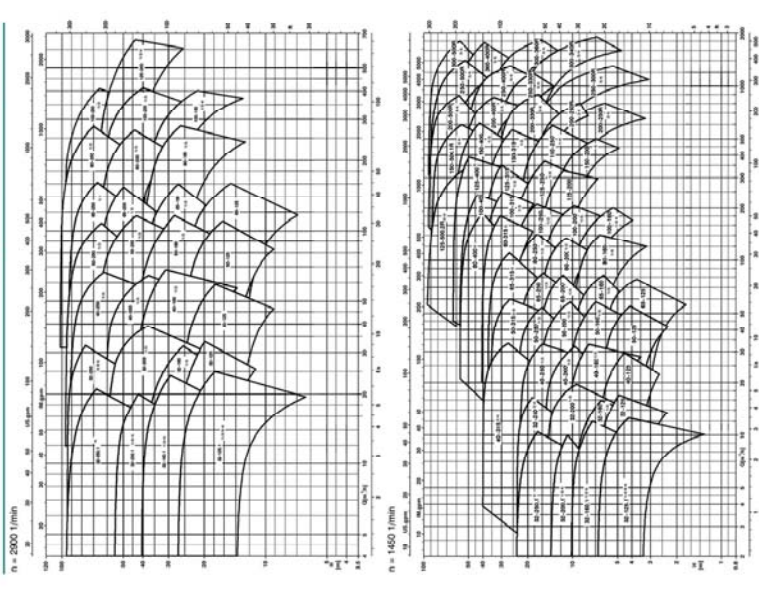
تحلیل مکانیکی (محاسبات تنش و کرنش و ارتعاشات)
 Mechanical analysis (stress and vibration simulation)



مشخصات کلی

پمپهای OH2 با جهت‌های فلنج مکش از روبرو و فلنج رانش به سمت بالا، یکی از رایجترین نوع پمپها در طبقه بندی استاندارد API 610 به شمار می‌رود. پوسته شعاعی و استفاده از یک پروانه باعث شده است مراحل نصب و نگهداری این پمپ از سایر مدل‌های پمپهای فرایندی آسانتر باشد.

محدوده عملکرد





Address: No 115, Ghale Mir Industrial

Zone, Saveh road, Tehran

Tel: +982156863746

Fax: +982156863606

آدرس کارخانه: تهران، کیلومتر ۲۸ جاده

ساوه، شهرک صنعتی قلعه میر، پلاک ۱۱۵

شماره تلفن: ۰۲۱-۵۶۸۶۳۷۴۶

شماره فکس: ۰۲۱-۵۶۸۶۳۶۰۶

Email: info@behrizpump.com

Website: WWW.Behrizpump.com