

CRYOPUMP ASIA

Swiss Technology!

تکنولوژی سوئیس

★ پمپ های رفت و برگشتی

★ پمپ های سانتریفوژ

★ پمپ های LNG

★ منیفولد گاز پرکن

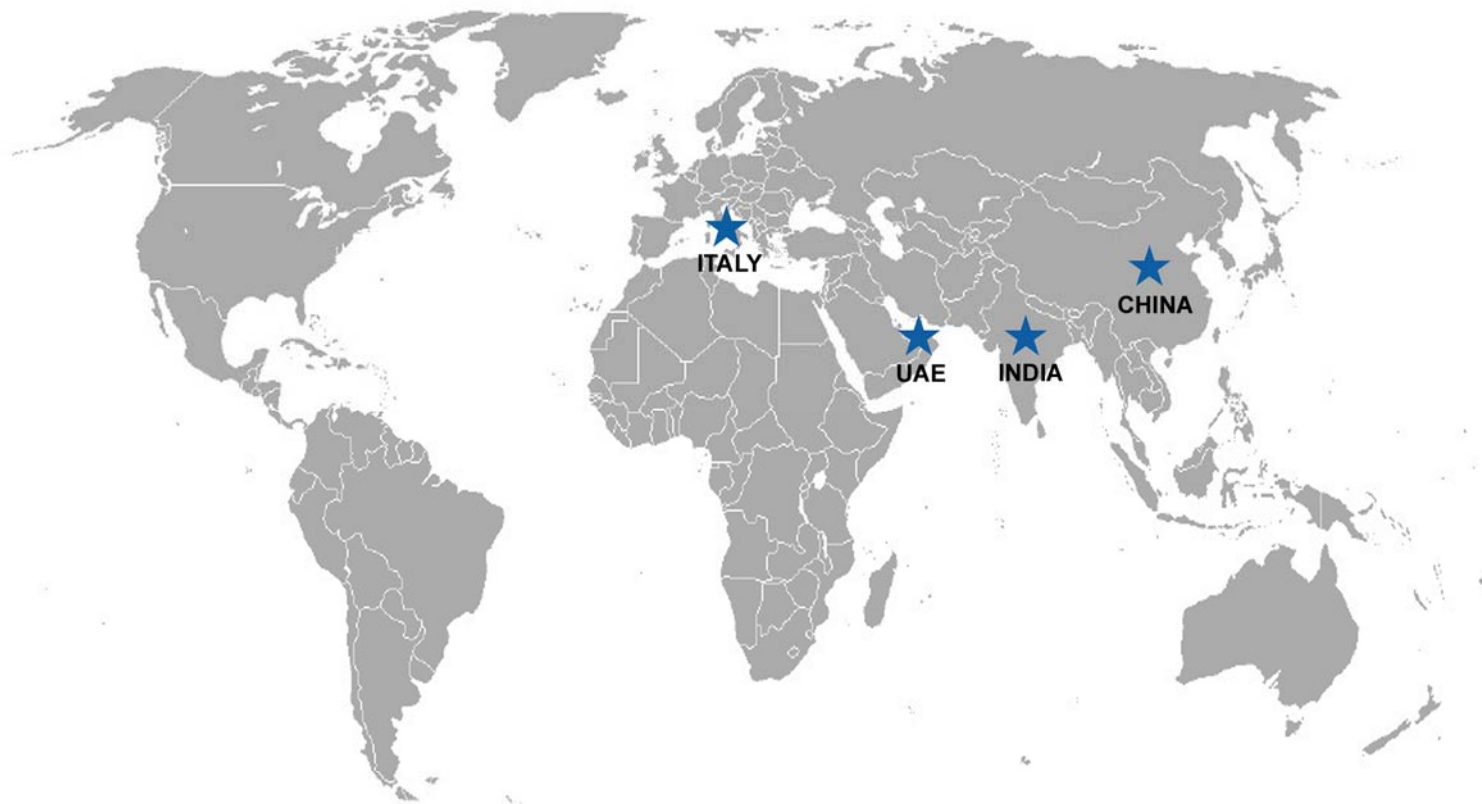


INDIAN COMPRESSORS LTD.

www.didwania.com

Global Manufacturing & Service Network

تولید جهانی و خدمات شبکه ای



درباره شرکت ما

- شرکت Cryopump Asia یکی از بخش های شرکت Indian Compressors Ltd است
- ما یک شرکت 75 ساله هستیم
- کارخانه ها در هند، ایتالیا و چین واقع شده اند.
- پمپ های فریزر و کمپرسورهای گاز به تمام شرکت های عمده صنعتی عرضه می شود
- پمپ های برودتی با تکنولوژی سوییچ تولید می شوند.

★ **INDIA**
دفتر مرکزی و کارخانه

★ **ITALY**
Ventos Compressors
ساخت کمپرسورهای گازی تخصصی

★ **CHINA**
Xuzhou Auro Compressors
ساخت پلانت و مرکز خدمات

★ **UAE**
Didwania Middle East LLC.
مرکز خدمات ما برای خاور میانه و شمال آفریقا

Contact

E : sales@didwania.com

W : www.didwania.com

T : +91-11-41206000

INDIAN COMPRESSORS LTD.
Cryopump Asia Division

مشخصات پمپ

مدل	پيستون میلی متر	حرکت/برخورد پيستون در میلی متر	حرکت میل لنگ 3 تا 6 تن
RP	22	20	T3
	30	32	
	36	32	
	40	40	T6
	45		



پمپ های برودتی سری RP

- ★ پمپ های رفت و برگشتی با فشار بالا
- ★ برای LNG، LAR، LIN، LOX
- ★ فشار پرکنندگی 300 بار
- ★ ایستگاه پرکنندگی کلیدی برای عملیات کاملاً اتوماتیک
- ★ پشتیبانی در سراسر جهان پس از فروش

ویژگی های ویژه

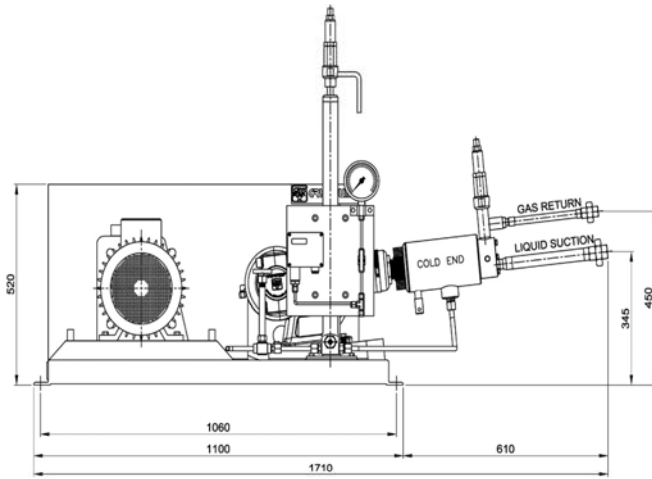
- ★ خنک شونده سریع
- ★ تعمیر و نگهداری کم هزینه
- ★ مکش دوبرابر DA - پيستون برای NPSH کم
- ★ طول عمر طولانی و با دوام
- ★ cold-end دارای خلا و عایق بندی شده
- ★ کاهش تلفات گاز

RP Series Cryogenic Pumps

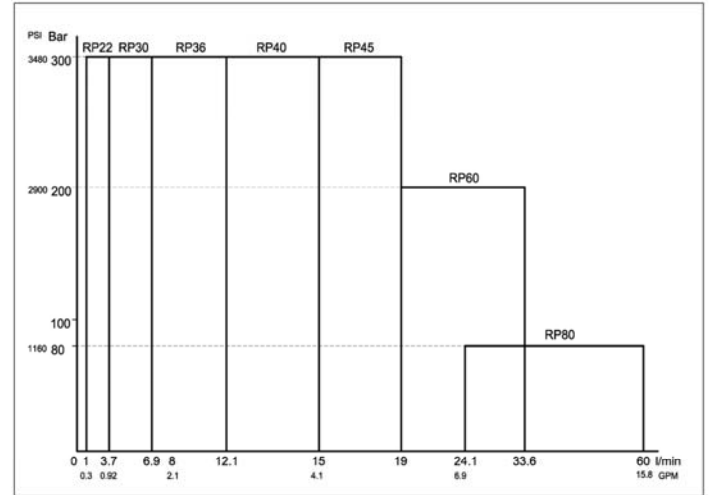
پمپ های برودتی سری RP

ابعاد

کارایی



RP36/32

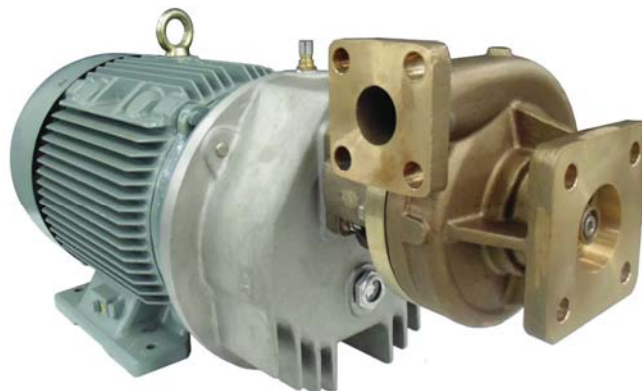


پمپ های با فشار بالای LNG



WWW.DIDWANIA.COM

INDIAN COMPRESSORS LTD.



پمپ سانتریفیوژ سری CPA

- ★ قابل استفاده برای LNG، LAR، LIN، LOX، LN20، LC02
- ★ بارگیری / تخلیه تانکرهای جاده ای
- ★ انتقال مخزن به مخزن
- ★ 400 متر سر دیفرانسیل
- ★ پشتیبانی پس از فروش در سراسر جهان

ویژگی های ویژه

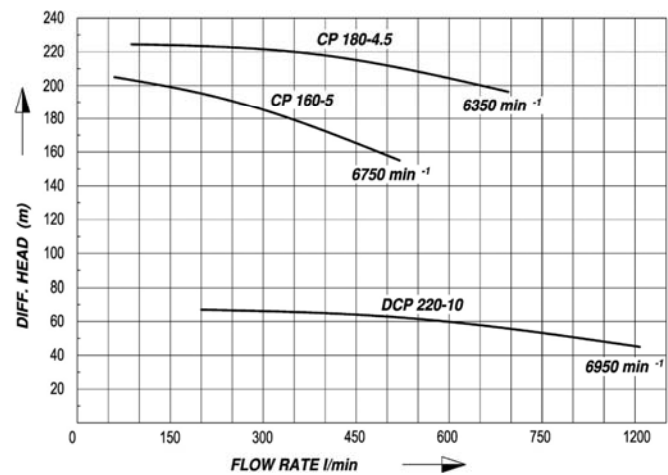
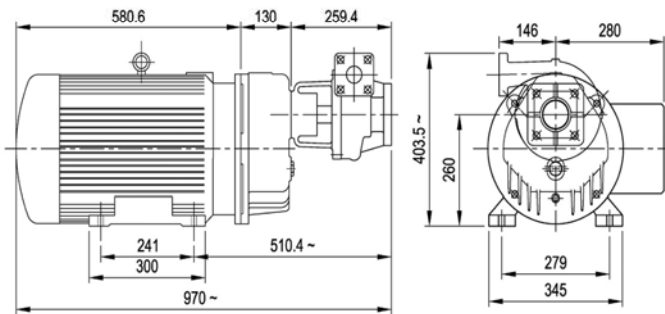
- ★ کارایی هیدرولیک بالا
- ★ جعبه دنده / مدل های چندگانه مستقیم
- ★ سیستم تقویت مجتمع (IBS) برای عملیات NPSH بسیار کم
- ★ سیل مکانیکی با عمر طولانی و بادوام
- ★ مواد برنز قلع برای خدمات اکسیژن
- ★ کم صدا، قابلیت اطمینان بالا

CPA Series Centrifugal Pumps

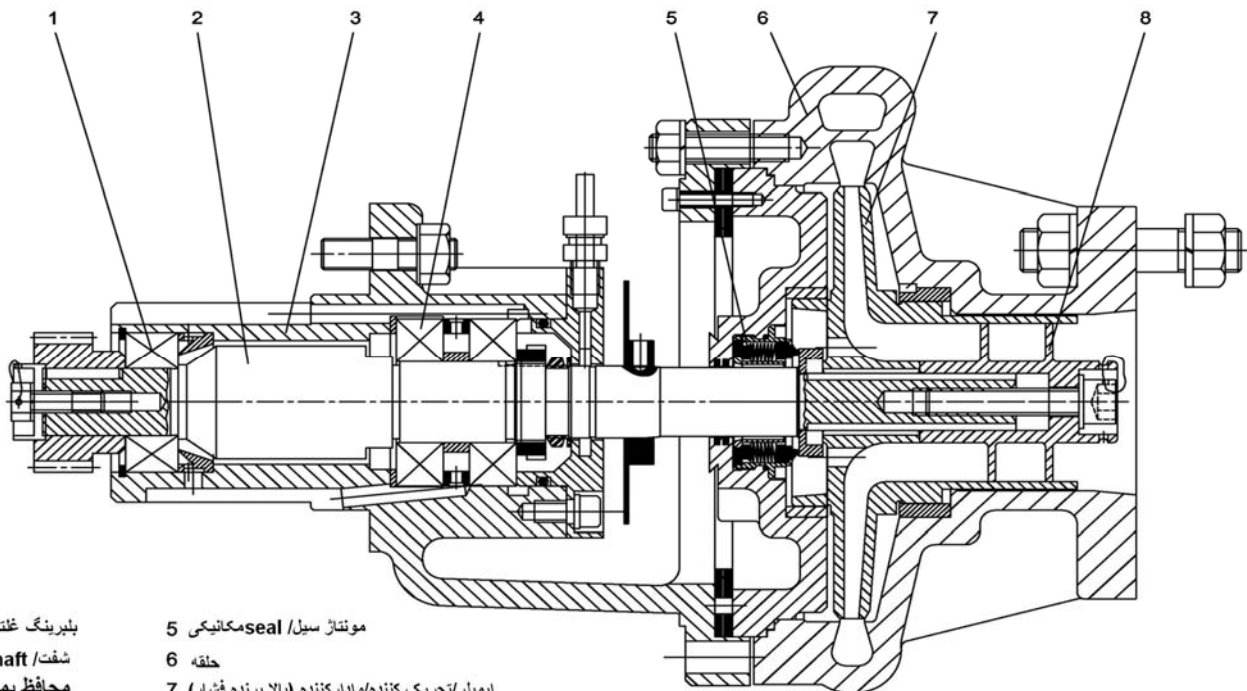
پمپ سانتریفوژ سری CPA

ابعاد

کارایی



CPA 160-5



- | | |
|-----------------|---|
| 1 بلبرینگ غلتکی | 5 مونتاژ سیل / seal مکانیکی |
| 2 شفت / shaft | 6 حلقه |
| 3 محافظ پمپ | 7 ایمپلر / تحریک کننده / وادار کننده (بالا برنده فشار) |
| 4 بلبرینگ | 8 ایندوسر / تحریک کننده / وادار کننده (بالا برنده سرعت) |

CRYOPUMP RPS Series

CO₂/ N₂O Cryogenic Pumps

پمپ های برودتی CO₂ و N₂O



پمپ های برودتی سری RPS

- ★ پمپ های رفت و برگشتی با فشار بالا
- ★ برای CO₂ ، N₂O
- ★ فشار پرکنندگی 120 بار
- ★ ایستگاه پرتاب کلیدی برای عملیات کاملاً اتوماتیک
- ★ پشتیبانی پس از فروش در سراسر جهان

ویژگی های ویژه

- ★ طراحی پلونر
- ★ خنک شونده سریع
- ★ تعمیر و نگهداری کم
- ★ کاهش تلفات گاز



- ★ مایعات: LN₂O و LCO₂
- ★ تکنولوژی سوئیس
- ★ ظرفیت پر شدن CO₂ 1500 کیلوگرم در ساعت
- ★ فشار پرشوندگی 120 بار
- ★ دو خط پرکنندگی

- ★ Mettler - مقیاس وزن Toledo
- ★ PLC کنترل شده - راه اندازی کاملاً اتوماتیک
- ★ طراحی پینگر پمپ - تعمیر و نگهداری آسان و سریع
- ★ افزایش بهره وری پرشوندگی CO₂ باعث کاهش هزینه ها و فعالیت دستی می شود

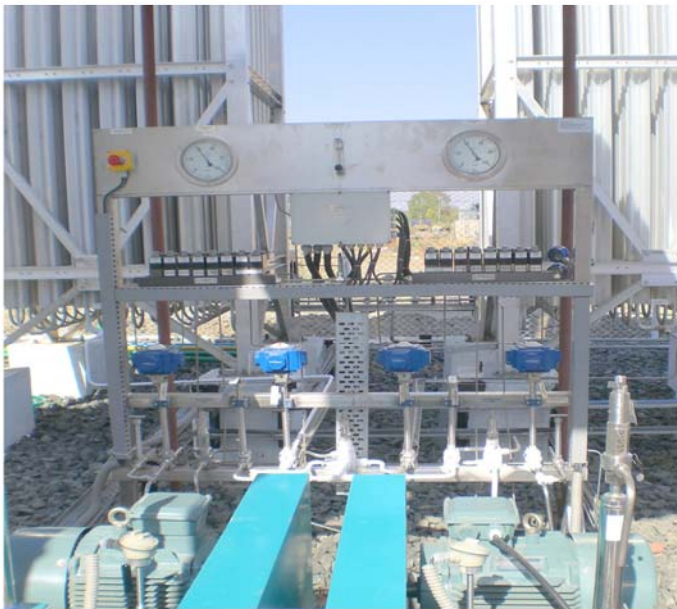
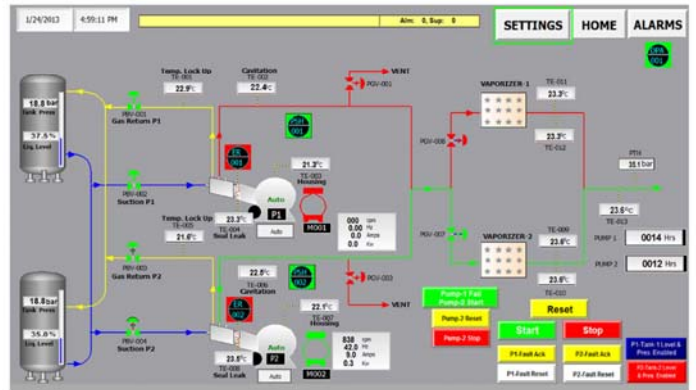
GAS CYLINDER VALVING /DE-VALVING MACHINE

ماشین باز و بسته کردن سرسیلندر

- طراحی مدرن
- راه اندازی آسان
- طوق (ترک) مناسب و صحیح
- بالابردن کارایی



- کار سنگین و قوی
- نیاز به تعمیر و نگهداری کم
- عملکرد متناوب



- ★ ارائه عرضه مداوم LOX / LIN / LAR حداکثر 100 لیتر / دقیقه و 300 بار فشار
- ★ سیستم دارای 2 پمپ پرودتی: یکی در حالت کار، دیگری در حالت آماده به کار در سرما است
- ★ پرایمر کاملاً خودکار، راه اندازی، خاموش کردن
- ★ عملیات بدون دخالت انسانی 24 ساعته

- ★ جهت کارخانه تایر، برش لیزری، کارخانه های فولادی، که تامین گاز ثابت مورد نیاز است
- ★ نرم افزار سفارشی PLC. HMI/SCADA کنترل شده
- ★ نظارت بر سطح مایع مخزن
- ★ مصرف پایین انرژی با استفاده از VFD

CRYOPUMP Gas Filling Manifold

منیفولد گاز پرکن



- ★ سوپاپ های **Rego USA Master**
- ★ شیر ایمنی **Leser**
- ★ فشارسنج **Wika**

- ★ فریم گالوانیزه شده در حرارت بالا
- ★ فشار کار 400 بار
- ★ مناسب برای اکسیژن و سایر گازها

WWW.DIDWANIA.COM

INDIAN COMPRESSORS LTD.

اسکید بخار ساز و پمپ های برودتی



پمپ های رفت و برگشتی



تقویت کننده های بدون روغن (Booster)



پمپ های دیافراگمی



★ بدون نیاز به هوای فشرده
★ توسط موتور الکتریکی رانده میشود

★ هلیوم (He) ★ اکسیژن (O2) ★ هیدروژن (H2)
★ دی اکسید کربن (CO2) ★ هگزا فلورید گوگرد (SF6) ★ آرگون (Ar)
و همه گازهای دیگر