

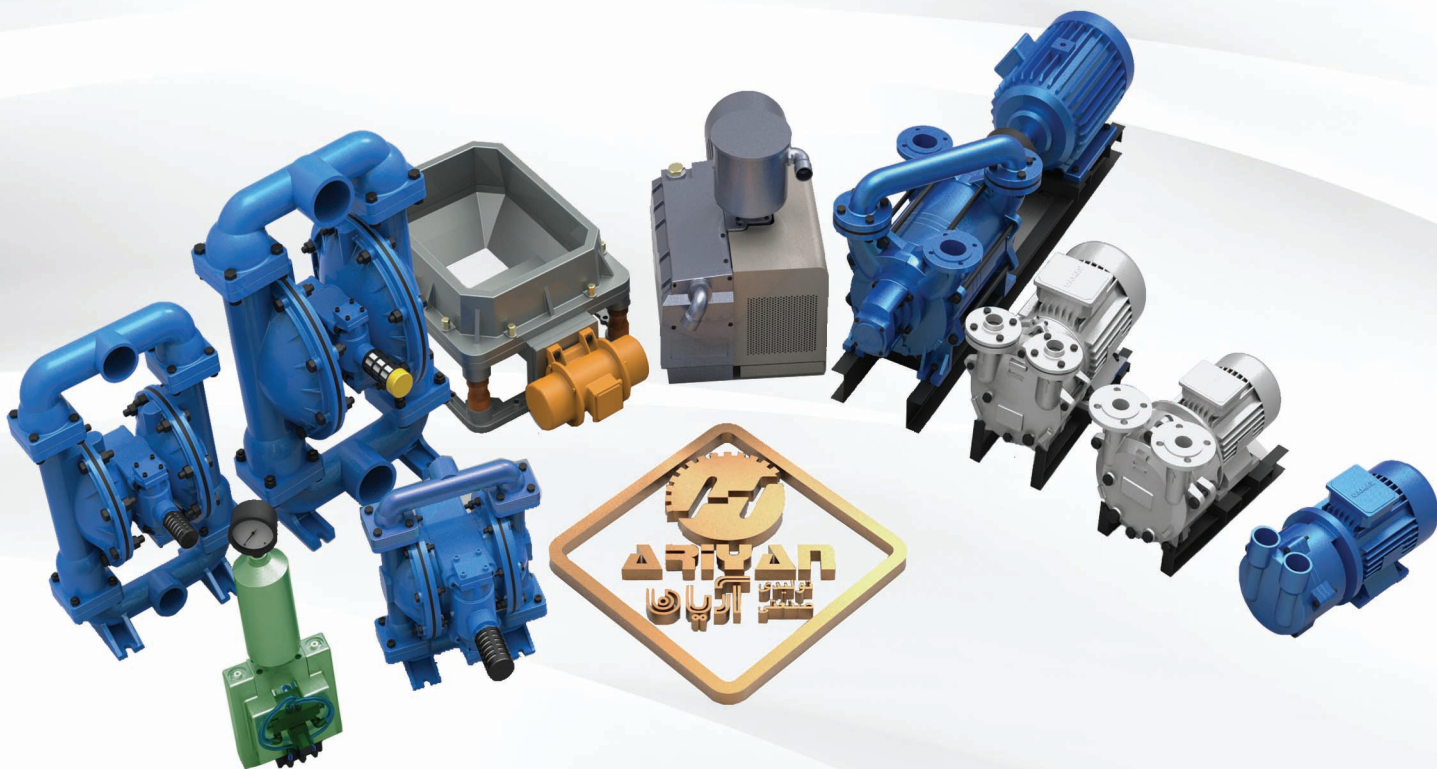
تولیدی
صنعتی

آریان



Ariyan Industrial Production | AriyanPump.ir

سازنده پمپ های دیافراگمی، وکیوم و الک ویره





تولیدی صنعتی آریان



شرکت تولیدی صنعتی آریان در سال ۱۳۸۰ و به همت و کوشش جناب آقای مهندس مسعود شکوهی شروع به فعالیت کرد. در آن زمان نیاز شدید صنعتگران و کارخانجات کاشی و سرامیک به پمپ های دیافراگمی، این شرکت را به آن واداشت تا در اولین قدم پمپ های دیافراگمی را طراحی و تولید کند.

اما امروزه تولیدی صنعتی آریان با کسب تجربه و پیشرفت چشمگیری که داشته توانسته است علاوه بر تولید پمپ های دیافراگمی در سایزهای مختلف، پمپ لعاب زنی، پمپ های وکیوم رینگ آبی و روغنی با ظرفیت های متفاوت، الک ویبره و ... را تولید و به بازار عرضه کند. این شرکت با ارائه خدمات عالی پس از فروش، توانسته است اصول مشتری مداری و احترام به حقوق مشتریان را بیش از پیش رعایت و اعتماد کارخانجات و صنعت گران زیادی را به خود جلب کند.



پمپ دیافراگمی Diaphragm Pump



پمپ‌های دیافراگمی از پمپ‌های محبوب امروزه دنیا هستند که در صنعت نقش بسزایی را برای انتقال طیف گسترده‌ای از سیالات ایفا می‌کنند. پمپ دیافراگمی نوعی پمپ جابجایی مثبت است که از عمل رفت و برگشتی دیافراگم برای پمپاژ سیالات استفاده می‌کند.

پمپ‌های دیافراگمی شامل دو دیافراگم و چهار شیر یک‌طرفه (هر شیر یک‌طرفه دارای یک گلوله و یک نشیمن است) هستند که با فشار هوا کار می‌کنند. این پمپ‌ها به این صورت عمل می‌کنند که با حرکت به عقب دیافراگم، به دلیل مکش ایجاد شده ناشی از فضای بیشتر در جلوی آن، مواد را از ورودی به این فضا می‌کشاند. این مکش باعث باز شدن شیر یک‌طرفه ورودی و بسته شدن شیر خروجی می‌شود (به دلیل جهت معکوس قرار گیری شیرها). سپس با حرکت به جلو دیافراگم، این شیرها به صورت معکوس عمل کرده و مواد را از خروجی بیرون می‌رانند.

ویژگی‌ها و مزایا

عملکرد خشک بدون آسیب رساندن به پمپ یا سیستم



پمپاژ سیالات با ویسکوزیته بالا و حاوی ذرات جامد



پرتابل و نصب آسان، بسیار سبک بوده و به راحتی قابل حمل و جا به جایی می‌باشند



پمپاژ سیالات حساس به تنش برشی، محصول در حال پمپاژ را برش نمی‌دهد و جدا نمی‌کند



بدون نیاز به برق، استفاده از نیروی هوای فشرده به عنوان محرک پمپ



قیمت خرید پایین در مقایسه با سایر فناوری‌ها



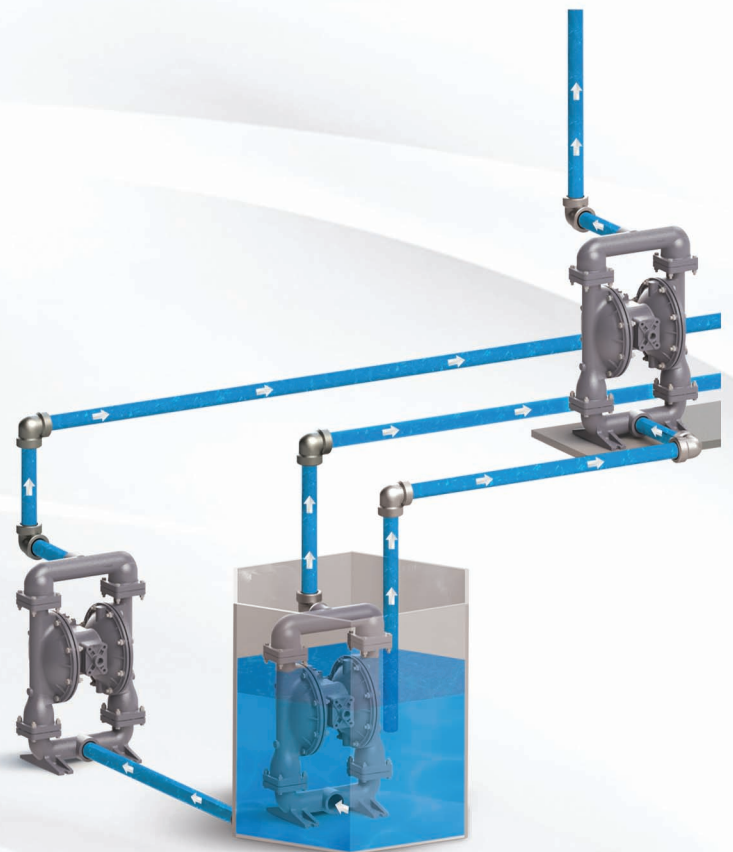
نصب در بالاتر از سطح سیال، زیر سطح سیال و حتی به حالت غوطه ور درون سیال



فاقد آلودگی مکانیکی، از این رو هیچ گونه نشتی در این پمپ وجود ندارد



کنترل و تنظیم دبی و فشار پمپاژ با تغییر فشار هوای مصرفی



کاربردهای پمپ دیافراگمی در صنایع

به دلیل توانایی این پمپها در پمپاژ مایعات با ویسکوزیته بالا، حاوی ذرات جامد، خورنده و سایر خصوصیات، استفاده از آنها علاوه بر کارایی و ایمنی بالا، هزینههای ناشی از تعمیر و نگهداری و توقف تولید را به طور چشمگیر کاهش میدهد.



کاشی و سرامیک

پمپاژ لعاب و دوغاب سرامیک و کاشی، پمپاژ لجن سیلیس



کاغذ و مقوا

پمپاژ رنگها، حلالها، رزینها، چسب، اسیدها و پودرها

نفت و گاز و پتروشیمی

پمپاژ نفت خام، روغن، رسوبات تخلیه کف مخازن، پمپاژ تخلیه تانکرها و مخازن و انتقال حوضچه های ته نشینی



آب و فاضلاب

پمپاژ لجن در فیلتر پرس ها، جابجایی سود و اسید

غذایی

پمپاژ پوره میوه، شربت ها، سس ها و همچنین پمپاژ روغن های خوراکی



معدن

انتقال گل و لای و آب های زیر زمینی دارای ذرات جامد و خورنده

شیمیایی

پمپاژ مواد خورنده، پمپاژ اسیدها و بازها، پمپاژ حلال ها، الکل ها و گاز های سمی

رنگ و پوشش

پمپاژ رنگ ها، رزین ها و پودرها، پمپاژ حلال ها و اسیدها



بهداشتی و دارویی

پمپاژ مواد شوینده، شامپو و صابون مایع



پمپ D - 1300

پمپ دیافراگمی ۳ اینچ طرح سندپایپر

سایز دریچه مکش و تخلیه مواد: ۳ اینچ

حداکثر فشار عملکرد:

۸ بار

۱۰۰۰ لیتر بر دقیقه

وزن حمل و نقل:

۶۰ کیلو گرم

قابلیت انتقال ذرات معلق جامد:

تا ۸ میلیمتر

پمپ D - 1200

پمپ دیافراگمی ۲ اینچ طرح سندپایپر

سایز دریچه مکش و تخلیه مواد: ۲ اینچ

حداکثر فشار عملکرد:

۸ بار

۷۰۰ لیتر بر دقیقه

وزن حمل و نقل:

۳۵ کیلو گرم

قابلیت انتقال ذرات معلق جامد:

تا ۴ میلیمتر



سایر پمپ های دیافراگمی

پمپ دیافراگمی طرح آریان

پمپ های دیافراگمی طرح آریان در سایز های ۲ اینچ و ۳ اینچ با مشخصات فنی

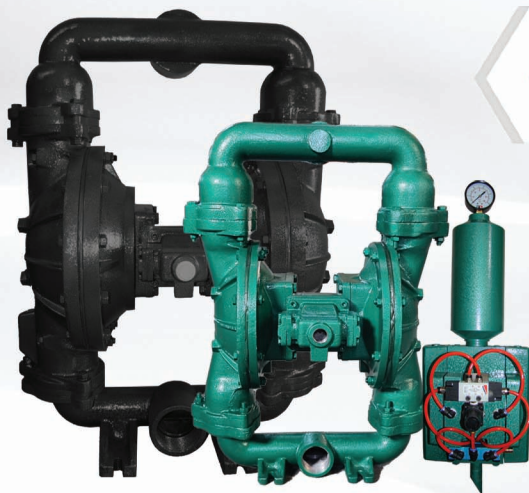
مشابه پمپ های خارجی موجود در بازار، البته با طراحی ساده تر و قدرت بالاتر

پمپ دیافراگمی لعابزنی

پمپ دیافراگمی لعابزنی در سایز ۱/۲ اینچ که به دلیل طراحی بخصوص آن (وجود

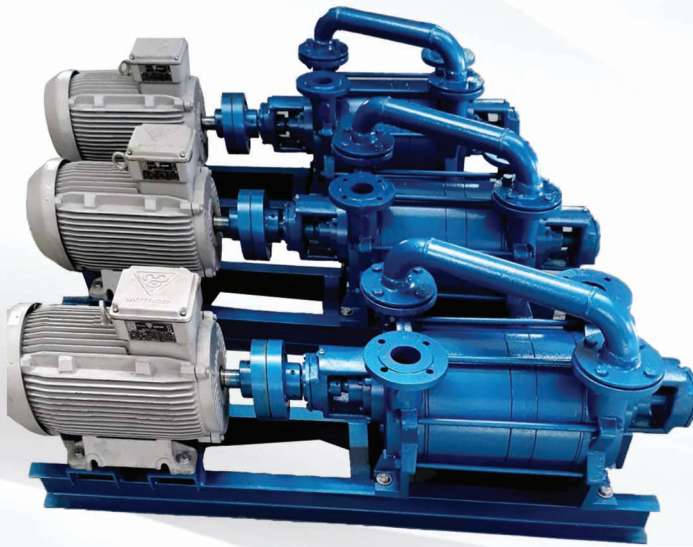
یک مخزن تحت فشار در قسمت فوقانی پمپ)، کاربرد اصلی آن پاشش یکنواخت

لعاب بر روی ظروف چینی و چینی بهداشتی میباشد.

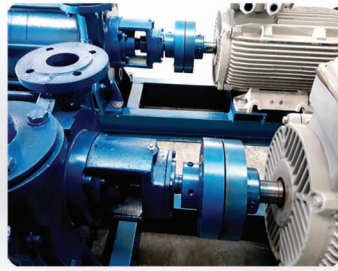


پمپ وکیوم رینگ مایع

Liquid Ring Vacuum Pump



پمپ وکیوم رینگ آبی یکی از انواع پمپ‌های پر استفاده در صنایع است که استفاده از آن، روزبه‌روز بیشتر مورد استقبال قرار می‌گیرد. بیشترین استفاده از این پمپ‌ها در مواقعی می‌باشد که نیاز به ایجاد خلا، در محدوده فشار بالا و متوسط می‌باشد. این پمپ‌ها عموماً برای شرایط کاری سخت، مداوم و بدون توقف طراحی شده و از مایع موجود در آن‌ها برای خنک کاری و سیلینگ استفاده می‌کنند. این پمپ‌ها با گردش پروانه ای که به شکل پره ای به صورت نیروی گریز از مرکز در داخل یک سیلندر قرار گرفته، عملیات فشرده سازی را انجام می‌دهد. مایع وارد پمپ شده و با شتاب نیروی گریز از مرکز، یک حلقه یا رینگ متحرک در داخل محفظه این پمپ ایجاد می‌نماید. از جمله صنایعی که از پمپ وکیوم رینگ مایع استفاده می‌کنند عبارتند از: پالایشگاه‌های تولید روغن، تولید کنندگان کاشی و سرامیک، صنعت ساختمانی و کوره‌های آجرپزی، صنعت قند و شکر، آبرگیری از خمیر کاغذ، صنایع پلاستیک، صنایع شیمیایی، نفت و گاز، بسته‌بندی، تولید انرژی، فرآیندهای غذایی و غیره.



پمپ وکیوم AV - 500

حداکثر فشار مکش مطلق:

۳۰ میلی متر جیوه

قطر لوله ورودی:

۱ اینچ

سیستم آب بندی: سیل مکانیکی (استیل سیلیکن / الماسه)

جنس پروانه:

برنز آلیاژی / استیل

ظرفیت مکش:

۵۰۰ متر مکعب بر ساعت

قدرت موتور:

۱۵ کیلووات

جنس بدنه:

چدن / استیل

جنس شافت:

استیل



سایر پمپ های وکیوم

سایر پمپ های وکیوم تولید شده در تولیدی صنعتی آریان، شامل پمپ وکیوم وکیوم رینگ آبی AV-100 و AV-150 و پمپ وکیوم روغنی AOV-100 میباشد.

پمپ وکیوم AV-100 : دارای ظرفیت مکش ۱۰۰ متر مکعب بر ساعت، موتور ۳ کیلووات، جنس بدنه با توجه به سیال، چدن یا استیل

پمپ وکیوم AV-150 : دارای ظرفیت مکش ۱۵۰ متر مکعب بر ساعت، موتور ۵٫۵ کیلووات، جنس بدنه با توجه به سیال، چدن یا استیل

پمپ وکیوم AOV-100 : دارای ظرفیت مکش ۱۰۰ متر مکعب بر ساعت، موتور ۳ کیلووات، دارای فیلتر هوای خروجی جهت جلوگیری از وجود ذرات روغن در هوای خروجی

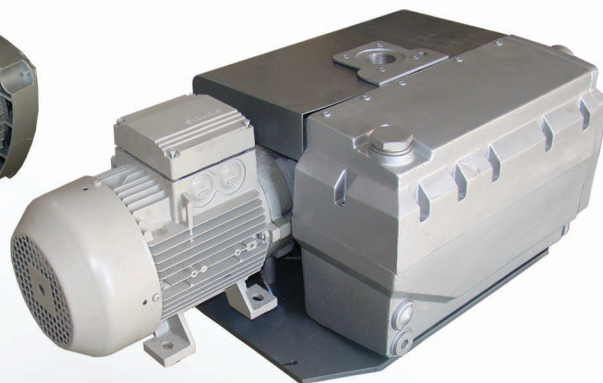
AV - 100



AV - 150



AOV - 100



الک ویبره

Vibrating sieve machine

به منظور الک و یکدست کردن مواد اولیه مورد استفاده قرار می گیرد. قابلیت نصب انواع مش ها جهت سایز بندی محصول

مشخصات فنی :

ابعاد : ۷۰*۵۵ سانتی متر

جنس بدنه : آلایژ آلومینیوم

موتور : الکترو موتور ویبره ۳۰۰-۳




ARIYAN

تولیدی صنعتی آریان

یزد، بلوار مدرس، خیابان شهید بنافتی زاده، جنب کوچه ۱۳

۰۳۵-۳۶۲۳۱۳۲۱ 

۰۳۵-۳۶۲۳۴۳۳۱ 

info@ariyanpump.ir 

www.ariyanpump.ir 

