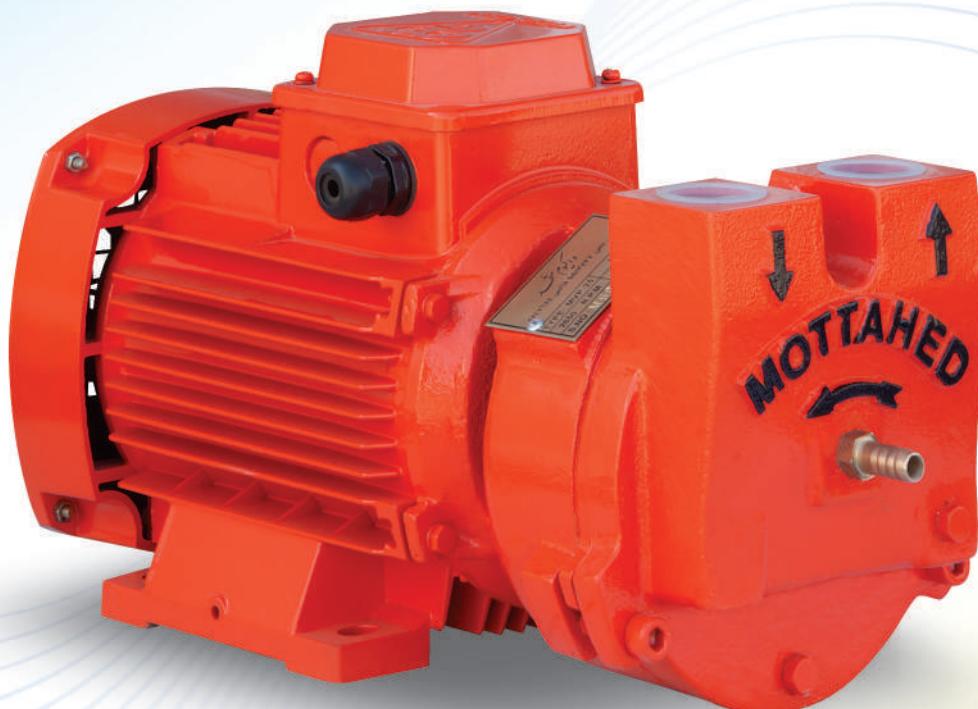




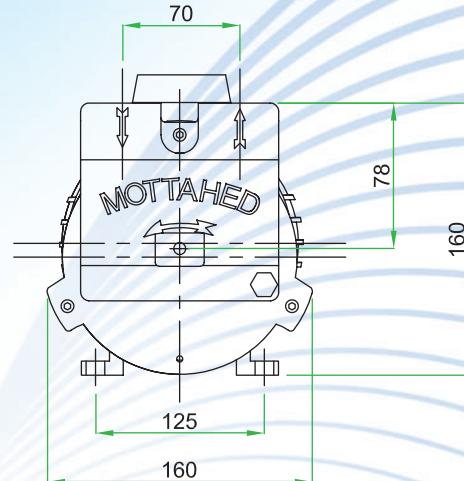
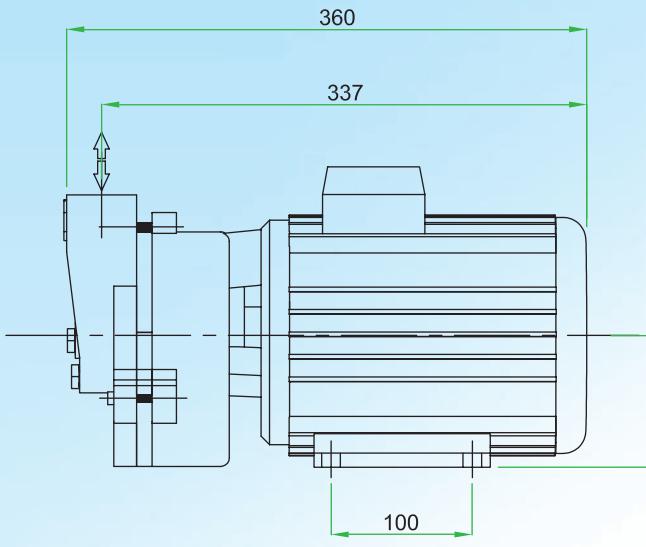
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-25



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-25

1/4 Inch	قطر لوله ورودی آب	25 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
1 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	14.7 CFM	
چدن خاکستری (GG25)	جنس بدنه	تک مرحله ای سوپاپدار	نوع پمپ
برنز آلیزی	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار مکش مطلق
فولادی	جنس شافت	- 800 mbar	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
20 kg	وزن الکتروپمپ	2850 r.p.m	سرعت الکتروموتور
کوبیل بسته	نوع کوپلینگ	1.5 HP / 1.1 KW	قدرت الکتروموتور
مکانیکال سیل	سیستم آب بندی	تک فاز / سه فاز	نوع الکتروموتور



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (Side plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب می گردد. درجهٔ حرارت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالایی برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه لکترونیکی بالائی دینامیکی می‌گردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ طرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C، فشار محيط 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا كمتر) مي باشد. در صورت تغيير شرایط مذكور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می‌یابد که در این صورت باستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

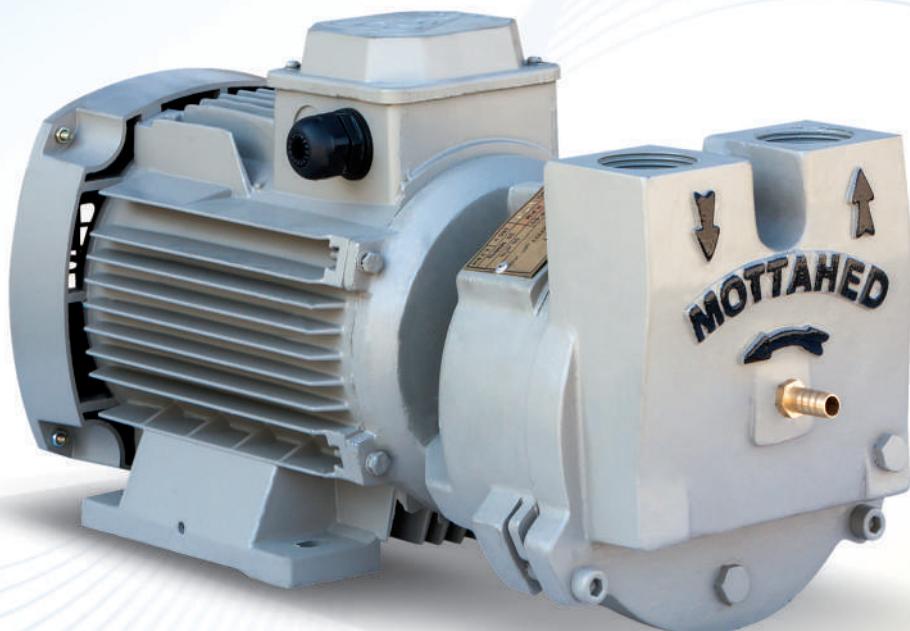
امتیازات پمپ‌های وکیوم متعدد

- بدليل عدم نیاز به روغنکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترين روش تهیيه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی‌نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكی بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کنند و عملاً به فنداسيون خاصی نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عمل آن قطعات بدون نياز به روغن کاري با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانيكی بسيار خوب، از طول عمر بيشتر نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) می‌باشد.
- كلية پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

شركت صنعتی و تولیدی متعدد جهت ارتقا کیفیت و مشخصات فنی محصولات خود، حق هرگونه تغییر در طرحها، اندازه‌ها و آیاز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌دارد.

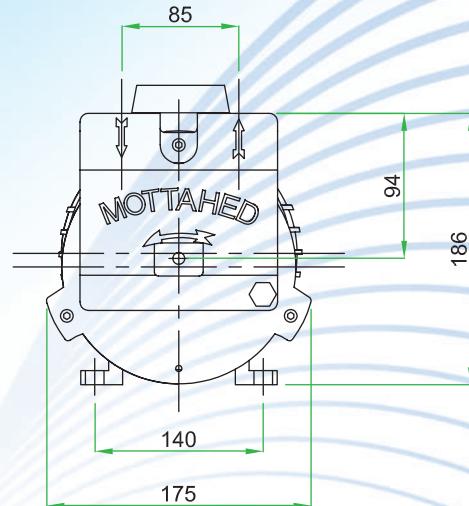
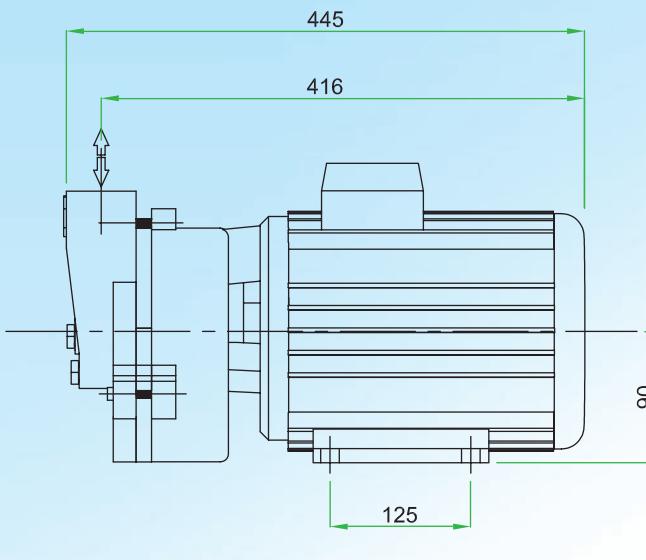
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-60



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-60

1/4 Inch	قطر لوله ورودی آب	60 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
1 1/4 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	35.3 CFM	نوع پمپ
چدن خاکستری (GG25)	جنس بدنه	نک مرحله ای سوپاپدار	حداکثر فشار مکش مطلق
برنز آلیاژی	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
فولادی	جنس شافت	- 800 mbar	سرعت الکتروموتور
30 kg	وزن الکتروپمپ	2850 r.p.m	قدرت الکتروموتور
کوبیل بسته	نوع کوپلینگ	3 HP / 2.2 KW	نوع الکتروموتور
مکانیکال سل	سیستم آب بندی	تک فاز / سه فاز	



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (Side plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب می گردد. درجهٔ حرکت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالای برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه لکترونیکی بالاتس دینامیکی می‌گردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاه، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

آتور صنعت

ATOORSANAT

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C، فشار محلي 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا كمتر) مي باشد. در صورت تغيير شرایط مذكور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثير قرار گرفته و تقليل می‌يابد که در این صورت باستي شرایط آب ورودي اصلاح و برای تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتيازات پمپ‌های وکیوم متعدد

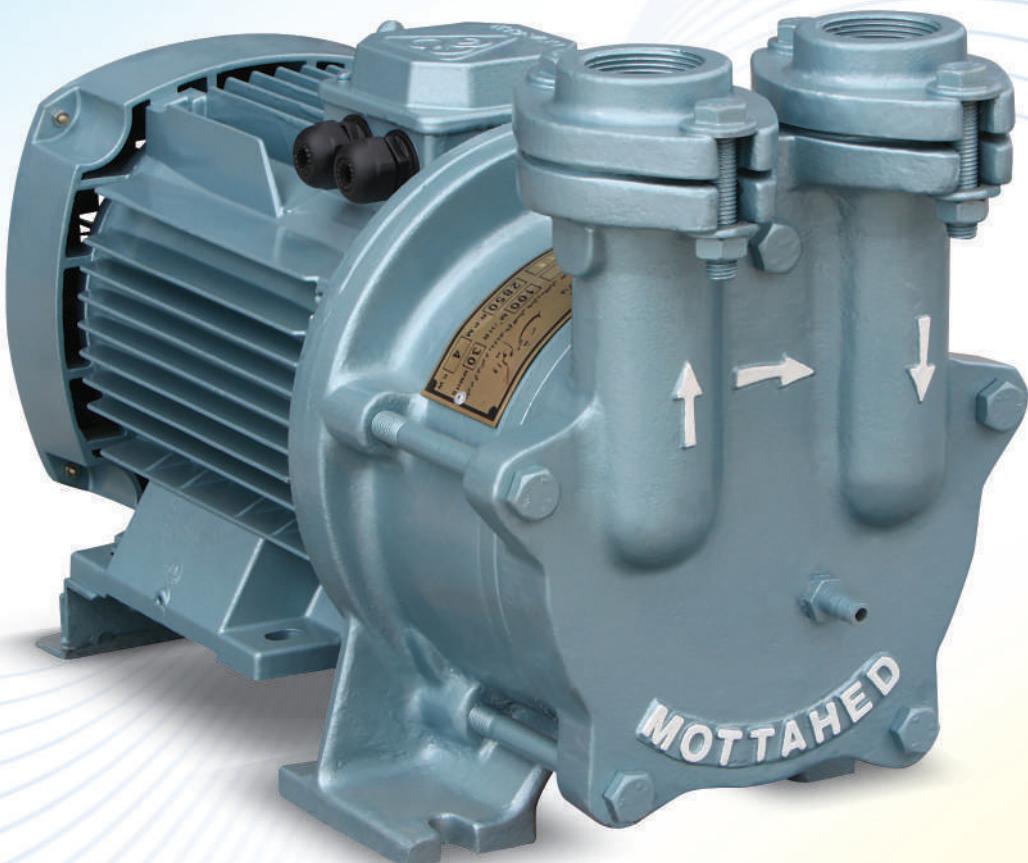
- بدليل عدم نياز به روغنکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترين روش تهييه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمي نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكی بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار مي‌کند و عملاً به فنداسيون خاصي نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها مي‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عمل آنها با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانيكی بسيار خوب، از طول عمر بيشتری نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) مي‌باشد.
- کلیه پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

شركت صنعتي و توليدی متعدد جهت ارتقا کيفيت و مشخصات فني محصولات خود، حق هرگونه تغيير در طرحها، اندازه ها و آلياز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ مي دارد.



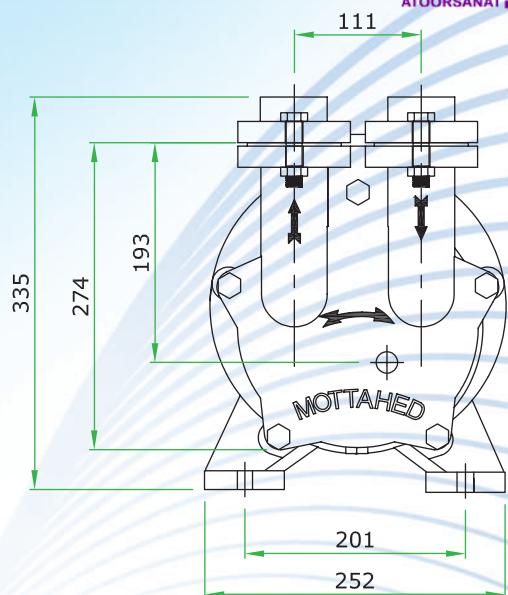
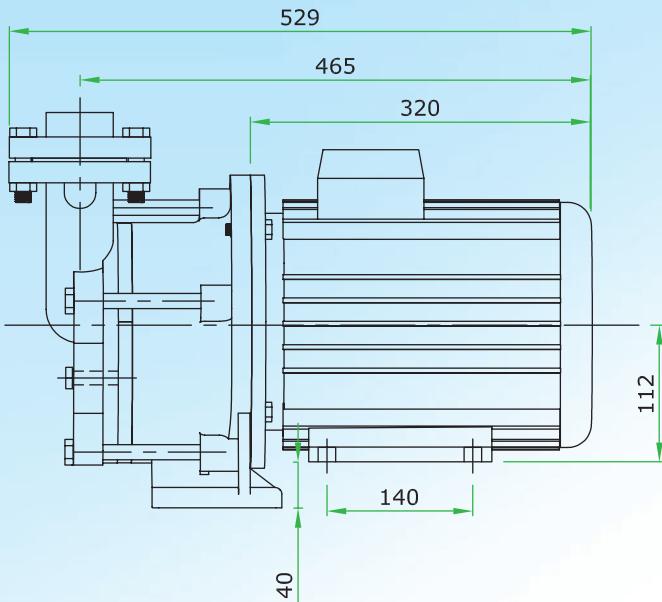
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-100



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-100

3/8 Inch	قطر لوله ورودی آب	100 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
1 1/2 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	58.8 CFM	
چدن خاکستری (GG25)	جنس بدنه	نک مرحله ای سوپاپدار	نوع پمپ
برنز آلیاژی	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار مکش مطلق
استنلس استیل	جنس شافت	- 800 mbar	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
65 kg	وزن الکتروموتور	2850 r.p.m	سرعت الکتروموتور
کوبیل بسته	نوع کوپلینگ	5.5 HP	
ماکانیکال سیل	سیستم آب بندی	4 KW	قدرت الکتروموتور



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (Side plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطرور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب می گردد. درجهٔ حرکت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

اتور صنعت

ATOORSANAT

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالای برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه الکترونیکی بالائی دینامیکی می‌گردند که موجب حذف ارتباطات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C، فشار محيط 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا كمتر) مي باشد. در صورت تغيير شرایط مذكور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثير قرار گرفته و تقليل می‌يابد که در این صورت باستي شرایط آب ورودي اصلاح و برای تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتيازات پمپ‌های وکیوم متعدد

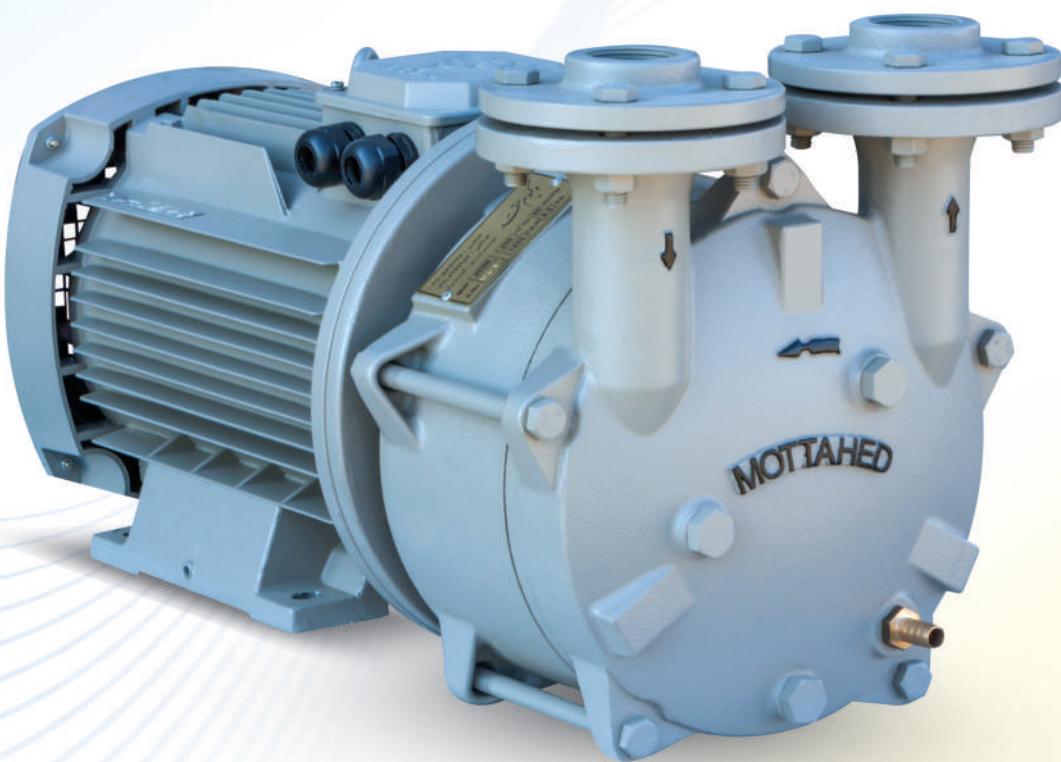
- بدليل عدم نياز به روغنکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترين روش تهييه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی‌نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكی بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کنند و عملاً به فنداسيون خاصی نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عمل اقطاعات بدون نياز به روغن کاري با عدم فرسايش قطعات و راندمان مکانيكی بسيار خوب، از طول عمر بيشترى نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) مي‌باشد.
- كلية پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

شركت صنعتی و تولیدی متعدد جهت ارتقا کیفیت و مشخصات فنی محصولات خود، حق هرگونه تغییر در طرحها، اندازه‌ها و آیاز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌دارد.



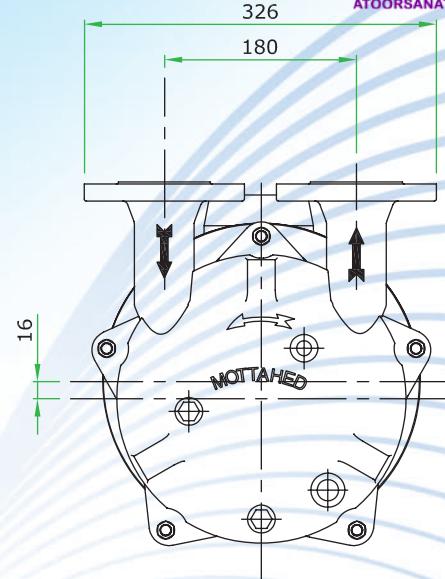
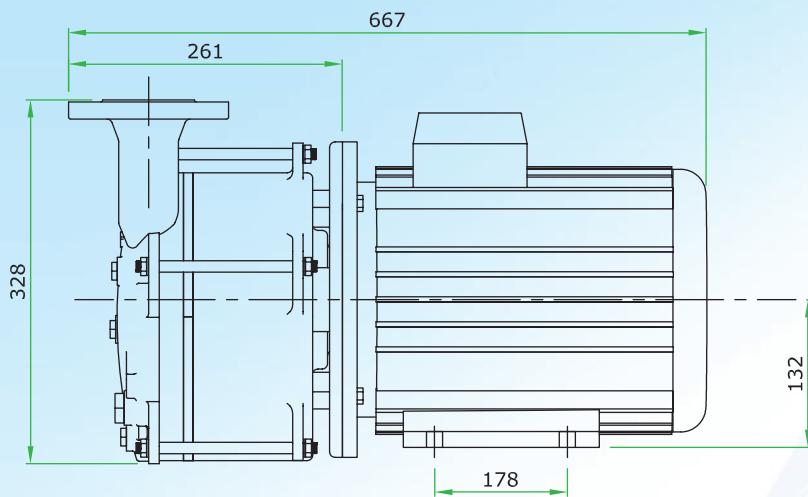
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-200M



MVP-200M مشخصات فنی پمپ وکیوم

1/2 Inch	قطر لوله ورودی آب	200 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
1 1/2 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	117.7 CFM	نوع پمپ
(GG25) چدن خاکستری	جنس بدنه	نک مرحله ای سوپاپدار	حداکثر فشار مکش مطلق
برنز آلیاژی	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
فولادی	جنس شافت	- 800 mbar	سرعت الکتروموتور
100 kg	وزن الکتروپمپ	1450 r.p.m	قدرت الکتروموتور
کوبیل بسته	نوع کوبلینگ	7.5 HP	
مکانیکال سیل	سیستم آب بندی	5.5 KW	



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (Side plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب می گردد. درجهٔ حرکت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالایی برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشتی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه لکترونیکی بالائی دینامیکی می‌گردد که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردد.

آتور صنعت

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می‌باشد. در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تأثیر قرار گرفته و تقلیل می‌یابد که در این صورت باستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ‌های وکیوم متعدد

- بدليل عدم نیاز به روغنکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترين روش تهیيه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی‌نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيکي بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کنند و عملاً به فنداسيون خاصی نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتوار راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نياز به روغن کاري با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانيکي بسيار خوب، از طول عمر بيشترى نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اى (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) می‌باشد.
- کلیه پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

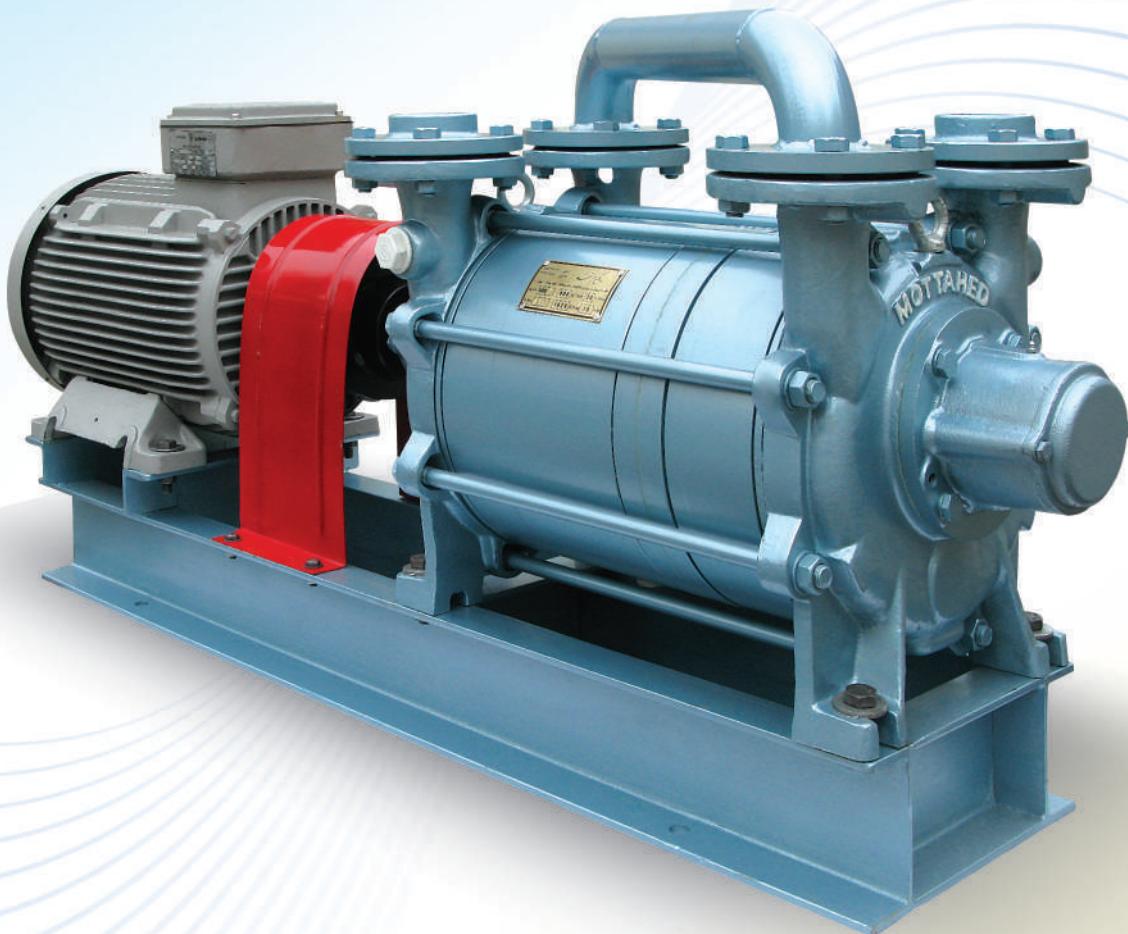
شركت صنعتی و تولیدی متعدد جهت ارتقا کیفیت و مشخصات فنی محصولات خود، حق هرگونه تغییر در طرحها، اندازه‌ها و آیاز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌دارد.



MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

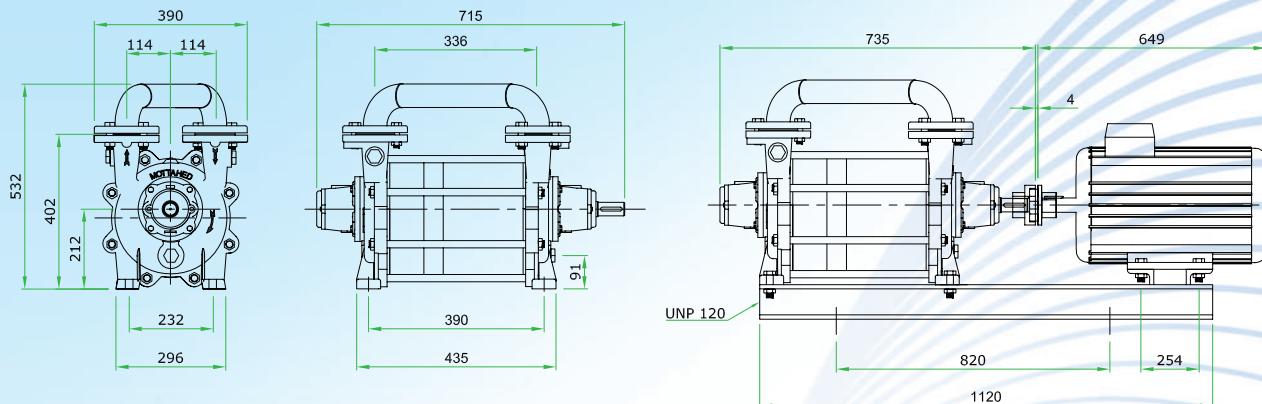
آتور صنعت
ATOORSANAT

MVP-300



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-300

1 Inch	قطر لوله ورودی آب	300 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
2 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	176.5 CFM	حداکثر فشار مکش مطلق
(GG25) چدن خاکستری	جنس بدنه	دو مرحله ای دو بروانه	نوع پمپ
برنز آلیاژی	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
استنلس استیل	جنس شافت	- 800 mbar	سرعت الکتروموتور
150 kg	وزن پمپ	1450 r.p.m	قدرت الکتروموتور
260 kg	وزن الکتروپمپ	15 HP / 11 KW	سیستم آب بندی
روی شاسی	نوع کوپلینگ	مکانیکال سیل / پکینگ	



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) دو مرحله ای می باشد که عمل مکش را توسط دو پروانه و در دو مرحله انجام می دهد.

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب می گردد. درجهٔ حرارت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جدارهٔ داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیهٔ مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیهٔ دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالایی برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه لکترونیکی بالائی دینامیکی می‌گردند که موجب حذف ارتقاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

سیستم خنک کننده

ATOORSANAT

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C، فشار محيط 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا كمتر) مي باشد. در صورت تغيير شرایط مذكور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفيت پمپ کاملاً تحت تاثير قرار گرفته و تقليل می‌يابد که در اين صورت باستي شرایط آب ورودي اصلاح و برای تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفيت بالاتری استفاده شود.

امتيازات پمپ‌های وکیوم متعدد

- بدليل عدم نياز به رونگکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون رونگ بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون رونگ باشد، مطمئن ترين روش تهييه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمي نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكی بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کند و عملاً به فنداسيون خاصي نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نياز به رونگ کاري با عدم فرسايش قطعات و راندمان مکانيكی بسيار خوب، از طول عمر بيشترى نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) مي‌باشد.
- کلیه پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

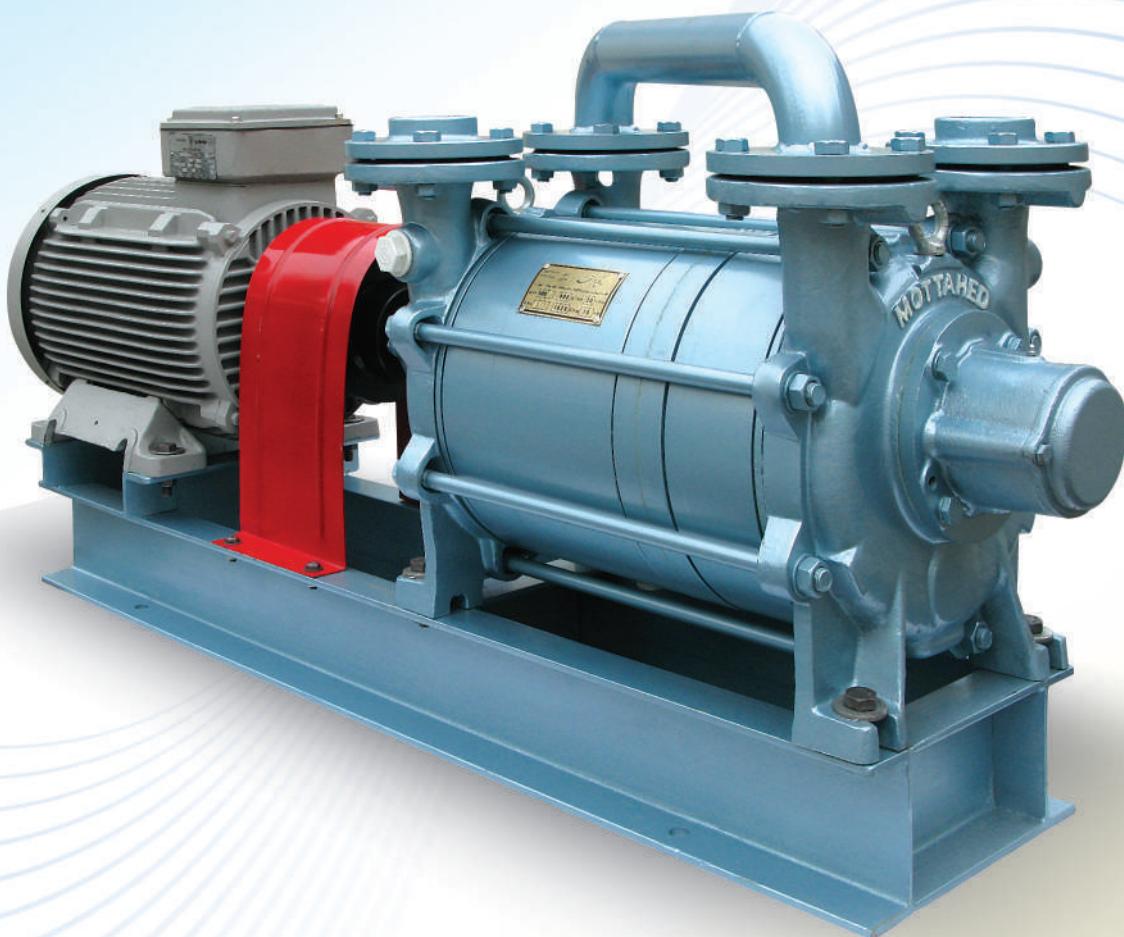
شركت صنعتی و تولیدی متعدد جهت ارتقا کیفیت و مشخصات فنی محصولات خود، حق هرگونه تغییر در طرحها، اندازه‌ها و آیاز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌دارد.

www.atoorsanat.com



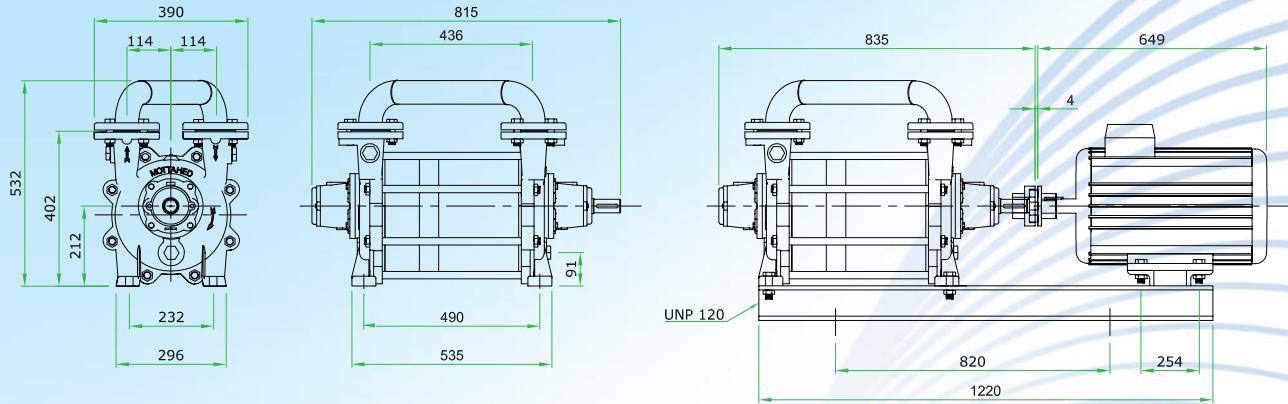
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-500



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-500

1 Inch	قطر لوله ورودی آب	500 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
2 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	294.2 CFM	
(GG25) چدن خاکستری	جنس بدنه	دو مرحله ای دو بروانه	نوع پمپ
برنز آلیاژی	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار مکش مطلق
استنلس استیل	جنس شافت	- 800 mbar	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
170 kg	وزن پمپ	1450 r.p.m	سرعت الکتروموتور
320 kg	وزن الکتروپمپ	20 HP / 15 KW	قدرت الکتروموتور
روی شاسی	نوع کوپلینگ	مکانیکال سیل / پکینگ	سیستم آب بندی



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) دو مرحله ای می باشد که عمل مکش را توسط دو پروانه و در دو مرحله انجام می دهد.

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب می گردد. درجهٔ حرارت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جدارهٔ داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیهٔ مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیهٔ دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالای برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه الکترونیکی بالا (سیستم دینامیکی) می‌گردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

آتور صنعت

ATOORSANAT

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C، فشار محلي 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا كمتر) مي باشد. در صورت تغيير شرایط مذكور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفيت پمپ کاملاً تحت تاثير قرار گرفته و تقليل می‌يابد که در اين صورت باستي شرایط آب ورودي اصلاح و برای تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفيت بالاتری استفاده شود.

امتيازات پمپ‌های وکیوم متعدد

- بدليل عدم نياز به روغنكاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترين روش تهييه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی‌نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكی بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کند و عملاً به فنداسيون خاصی نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عمل آنها با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانيكی بسيار خوب، از طول عمر بيشتری نسبت به ديگر انواع پمپ‌هاي وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) مي‌باشد.
- كلية پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

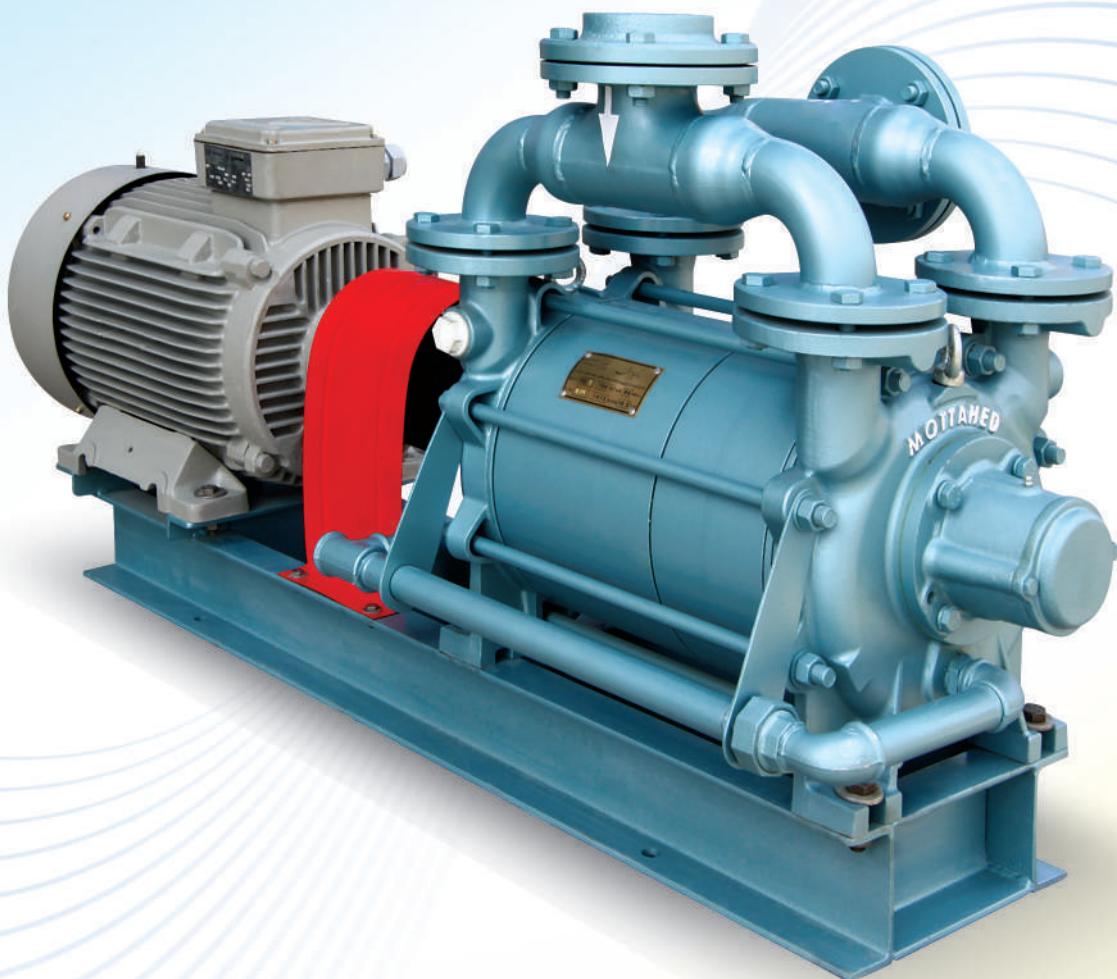
شركت صنعتی و تولیدی متعدد جهت ارتقا کیفیت و مشخصات فنی محصولات خود، حق هرگونه تغییر در طرحها، اندازه‌ها و آیاز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌دارد.

www.atoorsanat.com



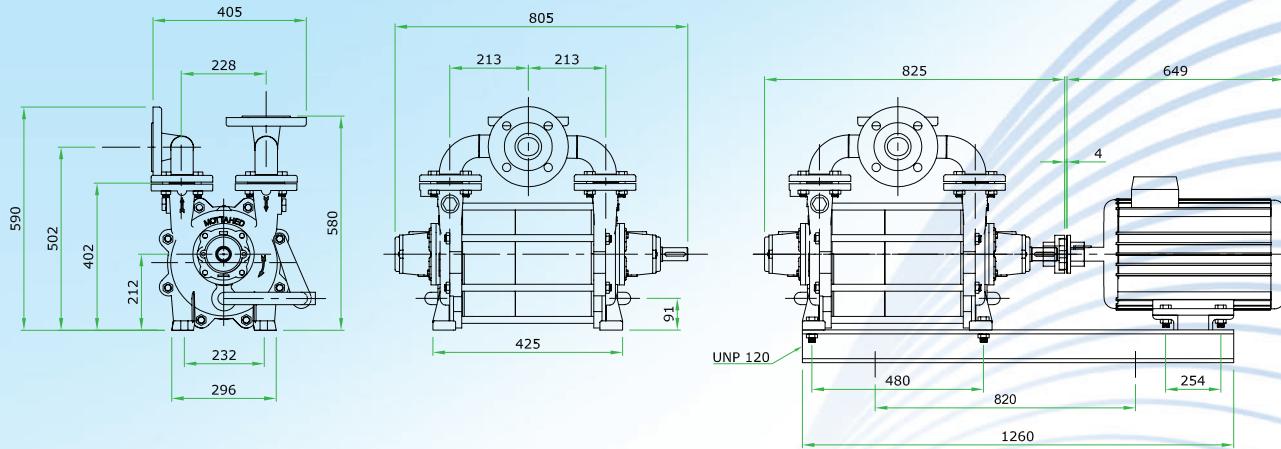
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-750



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-750

1 Inch	قطر لوله ورودی آب	750 m³/h	حداکثر ظرفیت مکش
3 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	441.4 CFM	حداکثر فشار مکش مطلق
چدن خاکستری (GG25)	جنس بدنه	نک مرحله ای سوپاپدار	نوع پمپ
برنز آلیاژی	جنس بروانه	40 mmhg	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
استنلس استیل	جنس شافت	- 800 mbar	سرعت الکتروموتور
190 kg	وزن پمپ	1450 r.p.m	قدرت الکتروموتور
415 kg	وزن الکتروپمپ	25 HP / 18.5 KW	سیستم آب بندی
روی شاسی	نوع کوپلینگ	مکانیکال سیل	



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (Side plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب می گردد. درجه حرارت گردش پروانه با حرکت مداوم پرهای در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالایی برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه الکترونیکی بالاترین دینامیکی می‌گردد که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

آتور صنعت

ATOORSANAT

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C ، فشار محلي 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا کمتر) می‌باشد. در صورت تغيير شرایط مذکور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفيت پمپ کاملاً تحت تاثير قرار گرفته و تقليل می‌يابد که در اين صورت باستي شرایط آب ورودي اصلاح و براي تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفيت بالاتری استفاده شود.

امتيازات پمپ‌های وکیوم متعدد

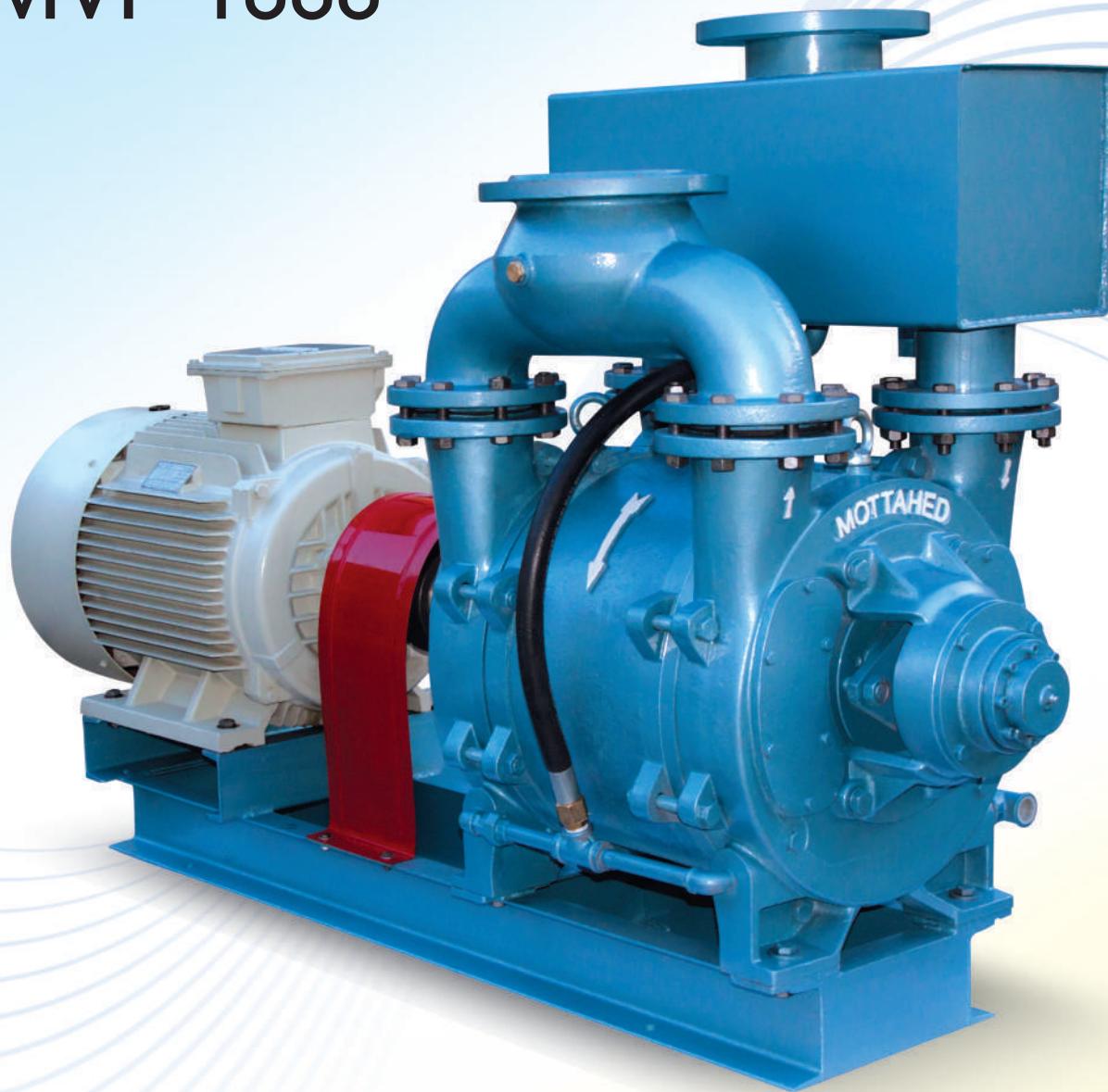
- بدليل عدم نياز به رونگکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون رونگ بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون رونگ باشد، مطمئن ترين روش تهييه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی‌نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكى بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کند و عملاً به فنداسيون خاصی نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عمل آنها نياز به رونگ کاري با عدم فرسايش قطعات و راندمان مکانيكى بسيار خوب، از طول عمر بيشتری نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) می‌باشد.
- کلیه پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

شركت صنعتي و توليدی متعدد جهت ارتقا كيفيت و مشخصات فني محصولات خود، حق هرگونه تغيير در طرحها، اندازه ها و آلياز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می دارد.



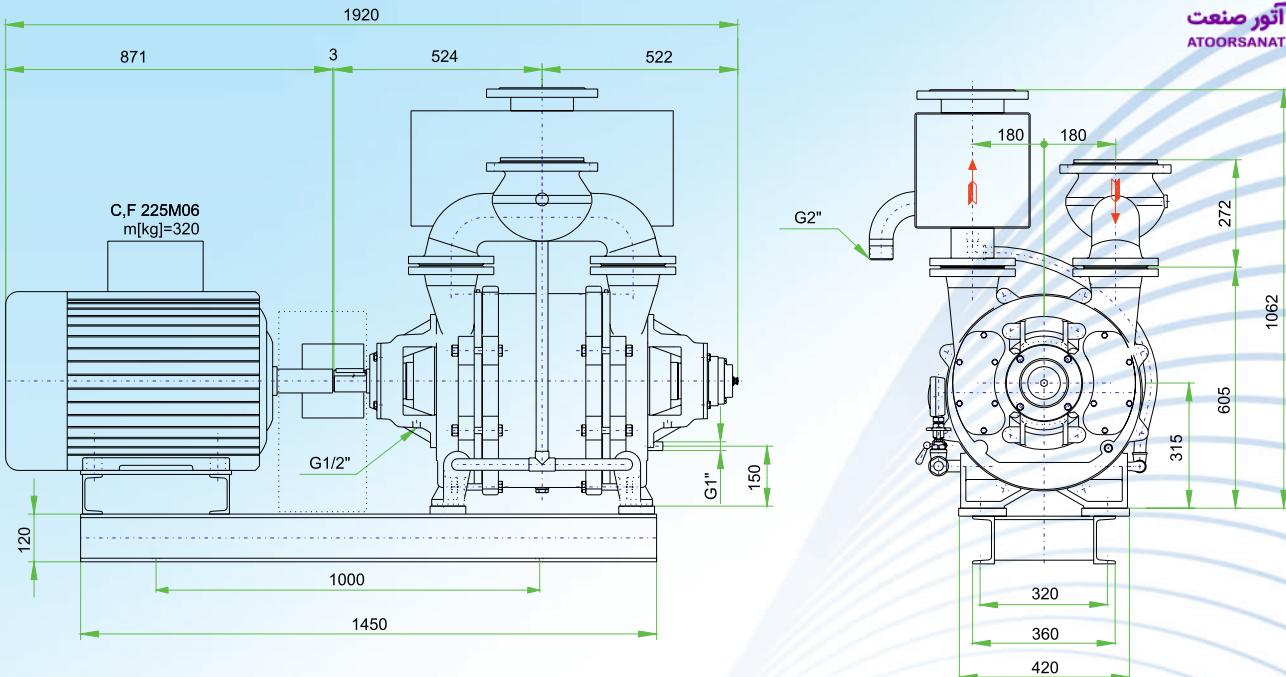
MOTTAHED Industrial & Manufacturing Co.

MVP-1000



مشخصات فنی پمپ وکیوم MVP-1000

1 Inch	قطر لوله ورودی آب	1000 m ³ /h	حداکثر ظرفیت مکش
6 Inch	قطر دهانه ورودی و خروجی هوا	588.5 CFM	
(GG25) چدن خاکستری	جنس بدنه	نک مرحله ای سوپاپدار	نوع پمپ
(GG25) چدن خاکستری	جنس بروانه	30 mmhg	حداکثر فشار مکش مطلق
CK45 فولاد	جنس شافت	- 800 mbar	حداکثر فشار نسبی (مانومتر)
500 kg	وزن پمپ	980 r.p.m	سرعت الکتروموتور
820 kg	وزن الکتروپمپ	40 HP / 30 KW	قدرت الکتروموتور
روی شاسی	نوع کوپلینگ	مکانیکال سیل / پکینگ	سیستم آب بندی



این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (Side plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ‌ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده‌اند:

روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)

حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب می گردد. درجهٔ حرارت گردش پروانه با حرکت مداوم پره‌ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دوسرسیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می‌یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت می‌گیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام می‌گیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ‌ها از کفیت بالای برخوردار می‌باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت می‌گیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ می‌گردد. تمامی قطعات دور پمپ‌ها با دستگاه لکترونیکی بالائی دینامیکی می‌گردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی می‌گردد. کلیه دستگاه‌ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلاء، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش می‌گردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می‌رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ‌ها در شرایط استاندارد (دماي گاز يا هواي ورودي 20°C، فشار محيط 760mmhg و دماي آب ورودي به پمپ 15°C يا كمتر) مي باشد. در صورت تغيير شرایط مذكور بخصوص دماي آب ورودي و نيز بخار آب يا هواي گرم (سيال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثير قرار گرفته و تقليل می‌يابد که در این صورت باستي شرایط آب ورودي اصلاح و برای تخلیه بخار آب يا هواي گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ‌های وکیوم متعدد

- بدليل عدم نياز به رونگکاري، هوا يا گاز خروجي اين پمپ‌ها کاملاً بدون رونگ بوده و در صنایع غذایي، دارويي و شیمیابي، استخراج‌های پرورش ماهي و غيره که بايستي عملیات کاملاً بدون رونگ باشد، مطمئن ترين روش تهييه هواي فشرده می‌باشد.
- انتقال هوا يا گازهای محتوى بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با اين پمپ‌ها امکان پذير بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی‌نماید.
- کارکرد اين پمپ‌ها بدون ضربات مکانيكی بوده و بسيار آرام و بدون لرزش کار می‌کنند و عملاً به فنداسيون خاصی نياز ندارند.
- با تنظيم مدار آب سرويس، پمپ‌ها می‌توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خيلي کمي نياز داشته و احتياج به وسائل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عمل آنها نياز به رونگ کاري با عدم فرسايش قطعات و راندمان مکانيكی بسيار خوب، از طول عمر بيشتری نسبت به ديگر انواع پمپ‌های وکیوم نظير تيغه اي (Sliding Vane) و غلطکي (Rotary Piston Type) مي‌باشد.
- كلية پمپ‌ها داراي يك سال گارانتي بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می‌باشند.

شركت صنعتی و تولیدی متعدد جهت ارتقا کیفیت و مشخصات فنی محصولات خود، حق هرگونه تغییر در طرحها، اندازه‌ها و آیاز قطعات را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌دارد.