WATER RING VACUUM PUMPS

از پمپ خلا یا وکیوم رینگ آبی، که با ایجاد خلا کار می‌کند معمولاً برای مکش گازهای غیر خورنده نامحلول در آب و عاری از ذرات جامد استفاده می‌شود؛ البته با تغییر ساختار و جنس مواد آن در پمپاژ گازهای خورنده نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. این وکیوم می‌تواند نیاز صنایعی مانند خمیر و کاغذ، فرآیند شیمیایی، پتروشیمی، صنایع سبک دارویی، غذایی، متالورژی، لوازم الکتریکی، تمیز کردن ذغال سنگ، مواد معدنی، کود و... را برآورده سازد. این وکیوم می‌تواند با شرایط کاری مانند تخلیه زیاد آب و نوسان بار و... سازگار شود.
قطعات اصلی این وکیوم شامل صفحه توزیع پروانه شفت وهاب‌ها بصورت دقیق طراحی، تراشکاری و بالانس دینامیکی شده‌اند تا ساختار ساده عملکرد بهتر و مصرف انرژی کمتر محقق شود. این دستگاه با توجه به شرایط کاری و طراحی خطوط با سپراتورهای مختلف آب و هوا انتخاب می‌گردد.
• مکش: ۰.۱ تا ۰.۸ بار -- • دبی ۱۰۰۰ تا ۸۰۰۰ متر مکعب در ساعت

Water ring vacuum pumps are usually used to pump gases that are non-corrosive, insoluble in water, and free of solid particles, by creating a vacuum; however, with some changes to the structure and materials, it can also be used for pumping corrosive gases. These products can meet the needs of industries such as pulp and paper, chemical process, petrochemical, Light Industries, pharmaceutical, food, metallurgy, building materials, electrical appliance, coal cleaning, mineral selection, fertilizer, etc. It can cope with tough working conditions such as heavy water discharges, load fluctuation, etc. The key components of this vacuum including distributing plate, impeller, pump shaft and all hubs are accurately designed, machined and mechanically balanced in order to gain simple structure, better performance, and more energy-saving. This pump is selected considering working conditions and production line design to work with different water and air separators.
• Suction: 0.1 - 0.8 bar -- • Flow rate: 1000-8000 m³/h

