

پمپ آب بشقابی چیست و چه کاربردی دارد؟



دانلود PDF این مقاله

اگر فشار آب ساختمان شما کافی نیست و یا بخش های مختلفی از خانه شما نیازمند آب رساناست اما جریان آب به همه جا توزیع نمی شود، می توانید از **پمپ آب بشقابی** برای افزایش فشار جریان آب استفاده کنید. پمپ آب بشقابی یک دستگاه مکانیکی بوده که برای انتقال جریانی سیال به وسیله انتقال انرژی از یک یا چند روتور در حال چرخش، یعنی پروانه ها، طراحی شده است. این جریان پس از ورود به پروانه به سرعت در امتداد محور خود چرخانده شده و از طریق نیروی گریز از مرکز منتقل می شود.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

پمپ آب بشقابی
همه چیز در مورد پمپ آب بشقابی



پمپ کف کش

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

پمپ آب بشقابی



عمل چرخش روتور، می تواند سرعت و فشار مایع را افزایش داده و آن را به سمت خروجی پمپ هدایت می کند. پوشش پمپ آب بشقابی و همچنین **پمپ کف کش** نیز طوری طراحی شده است که ورود مایع را از ورودی پمپ افزایش داده و آن را به پروانه وارد می کند. پمپ آب بشقابی به دلیل داشتن هد مناسب بهترین نوع پمپ برای استفاده در منازل و مصارف خانگی بوده و جزو دسته پمپ آب خانگی قرار دارند.

شکل ظاهری **پمپ آب بشقابی** به این گونه است که قسمت جلویی آن به شکل مسطح و پهن بوده و آب پس از ورود شدن به داخل پمپ توسط چرخش روتور ها یا پروانه های آن که می توانند جنس های مختلفی داشته باشند، سرعت می گیرد و از طریق قسمت خروجی به محل مورد نظر با سرعت بالایی انتقال پیدا می کند. پمپ های آب بشقابی آدهی بیشتری نسبت به پمپ های جتی دارند. و گاهی قیمت مناسب ترین نسبت به قیمت **پمپ کف کش** دارند و مقرون به صرفه تر محسوب می شوند.

کاربرد پمپ آب بشقابی

پمپ آب بشقابی کاربردهای زیادی دارد اما بیشترین استفاده آن در صنعت است. معمولاً برای پمپاژ آب و مایعات از "پمپ آب بشقابی" استفاده می‌شود. این نوع پمپ که در دسته **پمپ کف کش ایرانی** خوب قرار می‌گیرد. علاوه بر استفاده در صنعت در موارد دیگری نیز برای کاربرد های خانگی و کشاورزی نیز کاربرد دارد.

به طور کلی از کاربرد های پمپ آب بشقابی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- فشار آب ساختمان را افزایش میدهد و آن را تقویت می‌کند.
- استفاده از آن در کشاورزی
- قابلیت استفاده در بخش صنعتی و کارخانه‌ها
- انتقال مایعاتی که دارای ویسکوزیته هستند

نحوه کارکرد پمپ آب بشقابی

طراحی پمپ آب بشقابی به گونه ایست که باعث افزایش فشار آب به سمت خروجی می‌شود. در پمپ های آب، پروانه از اجزای بسیار مهم محسوب می‌شود که در این بخش از پمپ یک سری منافذ منحنی شکل وجود دارد و پروانه های پمپ معمولاً مابین دو دیسک قرار می‌گیرند. آب یا سیال مورد نظر وقتی از محور ورودی وارد پمپ آب بشقابی می‌شود با چرخش پروانه ها از بین لبه های پروانه ها خارج می‌شود. وسیله ای که در پمپ آب باعث نگه داشتن پروانه ها برای چرخش می‌شود، شافت نام دارد. شافت می‌تواند پروانه ها را به دیواره موتو متصل کند و با سرعت بالایی به چرخش در می‌آیند که این سرعت بالای چرخش موجب می‌شود که مایع به وسیله لبه پروانه در داخل پمپ شتاب پیدا کند و به سرعت خارج شود.

انواع پمپ آب بشقابی

در حالت کلی دو نوع پمپ آب وجود دارد: پمپ آب جا به جایی مثبت و پمپ آب سانتریفیوژ. به طور کلی از پمپ آب بشقابی معمولاً برای پمپاژ آب، روغن‌ها، ارگانیسیم‌ها، حلال‌ها، اسیدها و ... استفاده می‌شود که در صنعت کشاورزی و خانگی کاربرد دارند. پمپ های آب بشقابی به دلیل طراحی ساده ای که دارند در دسترس بوده و نگهداری از آن ها بسیار راحت است. همچنین قیمت مناسبی نسبت به دیگر پمپ‌ها دارند و از نظر اقتصادی نسبت به کاربردهای بسیارمقرون به صرفه هستند.

پمپ کف کش

پمپ آب کف کش نیز به شیوه سانتریفیوژ مستغرق کار می‌کند و از این نمونه ها معمولاً برای پمپاژ آب های تمیز، آب چاه و سایر مخازن آب بدون لجن و آلودگی استفاده می‌شود. کار کف کش به این صورت است که **نیروی موتور الکتریکی**، کف کش را به حرکت در می‌آورد و انرژی جنبشی آب را افزایش می‌دهد و در نتیجه آب پمپاژ می‌شود که این نوع پمپ در **قیمت کف کش** نیز موثر است. فشار جریان خروجی آب نیز به میزان و سرعت چرخش پروانه های پمپ بستگی دارد.

کاربرد پمپ کف کش

پمپ کف کش در اصل نوعی پمپ آب است که وظیفه مکش آب از سطح زیرین پمپ و افزایش فشار و در نتیجه، پمپاژ آب به ارتفاع بالاتر را شامل می‌شود. تفاوت اصلی پمپ کف کش با پمپ آب بشقابی، این است که این پمپ ها مقاومت بیشتری نسبت به کار کردن بدون آب نسبت به پمپ‌های آب بشقابی دارند و جزو **بهترین پمپ کف کش ایرانی** محسوب می‌شوند. پمپ کف کش کاربرد های گسترده ای به خصوص در زمینه کشاورزی را نیز دارد.

انواع پمپ کف کش

انواع پمپ کف کش ایرانی به دسته های زیر تقسیم می‌شود که هرکدام از آن‌ها کاربردهای مختلفی دارند:

فلوتردار

پمپ‌های فلوتردار در هنگام پایین آمدن سطح آب را تشخیص داده و پمپ را به صورت خودکار خاموش می‌کند، زیرا اگر پمپ آب کفکش بیش از حد به شکل خشک کار کند، باعث سوختن می‌شود.

آب خنک

پمپ کف کش آب خنک، به پمپ هایی گفته می‌شود که از آب برای خنک کردن موتور پمپ کف کش استفاده می‌کنند.

روغن خنک

پمپ کف کش روغن خنک، مانند توضیح بالا بوده، این گونه پمپ ها نیز به پمپ هایی گفته می‌شوند که از روغن برای خنک کردن موتور آنها استفاده می‌شود.

آب از یغل

پمپ کف کش آب از یغل، به پمپ هایی گفته می‌شود که آب را از کف دریافت و از یغل تخلیه می‌کنند. این پمپ درصد زیادی از انواع پمپ های کف کش را تشکیل می‌دهند، هرچند در برخی موارد به دلیل افزایش قطر پمپ، برای برخی از چاه ها ممکن است کاربرد نداشته باشند.

آب از بالا

پمپ کف کش آب از بالا، به پمپ هایی گفته می‌شود که پس از مکش آب از کف، آن را از بالای پمپ خارج می‌کنند.

کاربرد پمپ کف کش

• آبیاری زمین‌های کشاورزی

• آبیاری زمین‌های کشاورزی

- اسفاده در مصارف خانگی
- پمپاز آب مخازن و استخر
- تخلیه کردن پساب های فاضلاب
- پمپاز در آب نماها
- تخلیه پساب های پس از بارش باران

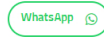
قیمت پمپ کف کش

پمپ کف کش بوسیله چرخش پروانه و افزایش فشار آب، قابلیت پمپاژ به ارتفاع های بالاتر را فراهم می کند. هرچه چرخش پروانه های داخل موتور کف کش بیشتر بوده، فشار آب در حال تخلیه و در نتیجه ارتفاع آن نیز بیشتر خواهد بود. قیمت کف کش از لجن کش پایین تر بوده اما محدودیت عدم امکان استفاده از آن برای آب های دارای ذرات را داراست. خرید پمپ کف کش با بهترین کیفیت در وبسایت ما امکان پذیر است. همچنین قیمت پمپ کف کش موجود در سایت، در محصول مربوطه درج شده است.

کلام آخر

بنابراین توصیه مجموعه ما، خرید محصول متناسب با نیاز است. اگر به دنبال خرید محصول بیا طول عمر بالا، خدمات پس از فروش قوی هستید، توصیه ما خرید محصولات توان تک بوده که بهترین پمپ کف کش ایرانی است. شما عزیزان برای خرید و مشاوره قیمت می توانید با کارشناسان فروش ما گفتگو کنید تا بهترین تصمیم را در خرید این محصولات داشته باشید.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



برای اطلاع از تخفیف ها در خیرنامه ما مشترک شوید

ارسال

ایمیل خود را وارد کنید.

10 سال خدمات پس از فروش



مشاوره و پشتیبانی رایگان



صادر کننده پمپ به کشور آلمان



WAYS OF COMMUNICATION

021-33979619

info@tavantak.ir

تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (288)

توان تک

کارخانه: شهریار - بلوار آزادگان - خیابان فاطمیان - پلاک 25
تلفن کارخانه: 02165684041
فروشگاه 1: تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (355)
021-33930480
فروشگاه 2: تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (288)
021-33979610 | 021-33979617 | 021-33979619

محصولات توان تک

تفرقه ها

پمپ کف کش
پمپ کف کش ایرانی
بهترین پمپ کف کش ایرانی

قیمت کف کش
قیمت پمپ کف کش