

بررسی روش های جلوگیری از یخ زدگی پمپ



دانلود PDF این مقاله

یخ زدگی پمپ دلایلی دارد که باید این دلایل را هم بشناسید و سپس به دنبال روش‌های جلوگیری از رخ دادن این **یخ زدگی پمپ** باشید. پمپ آب در انواع و مدل‌های گوناگونی مورد استفاده قرار می‌گیرند. با این وجود نحوه نگهداری صحیح پمپ را باید موضوع بسیار مهمی در نظر گرفت. ما در ادامه در مورد روش‌های جلوگیری از یخ زدگی انواع پمپ با شما بیشتر صحبت خواهیم کرد.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

یخ زدگی پمپ
همه چیز در مورد یخ زدگی پمپ



قیمت پمپ کف کش

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

دلایل یخ زدگی انواع پمپ

قبل از اینکه به بررسی روش‌های جلوگیری از **یخ زدگی پمپ** بپردازیم، بهتر است با دلایل یخ‌زدگی و ترکیب‌های پمپ آب آشنا شوید، حجیم شدن مولکول‌های آب در هنگام پایین آمدن دما یک امر کاملاً طبیعی به شمار می‌آید. چنانچه کاهش حجم تا ۴ درجه سلسیوس رخ دهد، چندان اتفاق خواستی را نمی‌توان انتظار داشت. چنانچه از ۴ درجه سانتی‌گراد دما پایین‌تر بیاید، مولکول‌های آب دچار یخ زدگی شده و همین امر باعث می‌شود مولکول‌های یخ در مقایسه با مولکول‌های آب به فضای بیشتری نیاز داشته باشند. به دلیل اندازه خاص لوله‌های آب، مولکول‌های یخ نمی‌توانند جایی داشته باشند. به همین دلیل، شما را با ترکیب‌های لوله و حتی اتصالات پمپ روبرو می‌کنند؛ چرا که لوله‌ها قابلیت انبساط ندارد و شاید به همین دلیل باشد که امروزه در هنگام سرد بودن هوا، بررسی روش‌های جلوگیری از یخ زدگی لوله و پمپ تا این حد جزء موضوعات مهم و کلیدی به شمار می‌آید. عمدتاً نحوه نگهداری از پمپ موضوع مهمی است که نمی‌توان آن را به هیچ عنوان نادیده گرفت. به خاطر بسیاری که استفاده از پمپ کف کش توان تک به این دلیل که در عمق بسیار زیادی قرار می‌گیرد را می‌توان به این دلیل که دچار یخ زدگی نمی‌شود را یک استفاده هوشمندانه در نظر گرفت؛ به همین دلیل برآورد قیمت کف کش توان تک این‌چنین مورد استقبال قرار گرفته است.

همه چیز در مورد یخ زدگی انواع پمپ

دلایل یخ زدگی انواع پمپ

قبل از اینکه به بررسی روش‌های جلوگیری از یخ‌زدگی پمپ بپردازیم، بهتر است با دلایل یخ‌زدگی و ترکیب‌های پمپ آب آشنا شوید، حجیم شدن مولکول‌های آب در هنگام پایین آمدن دما یک امر کاملاً طبیعی به شمار می‌آید. چنانچه کاهش حجم تا ۴ درجه سلسیوس رخ دهد، چندان اتفاق خواستی را نمی‌توان انتظار داشت. چنانچه از ۴ درجه سانتی‌گراد دما پایین‌تر بیاید، مولکول‌های آب دچار یخ زدگی شده و همین امر باعث می‌شود مولکول‌های یخ در مقایسه با مولکول‌های آب به فضای بیشتری نیاز داشته باشند. به دلیل اندازه خاص لوله‌های آب، مولکول‌های یخ نمی‌توانند جایی داشته باشند. به همین دلیل، شما را با ترکیب‌های لوله و حتی اتصالات پمپ روبرو می‌کنند؛ چرا که لوله‌ها قابلیت انبساط ندارد و شاید به همین دلیل باشد که امروزه در هنگام سرد بودن هوا، بررسی روش‌های جلوگیری از یخ زدگی لوله و پمپ تا این حد جزء موضوعات مهم و کلیدی به شمار می‌آید. عمدتاً نحوه نگهداری از پمپ موضوع مهمی است که نمی‌توان آن را به هیچ عنوان نادیده گرفت. به خاطر بسیاری که استفاده از پمپ کف کش توان تک به این دلیل که در عمق بسیار زیادی قرار می‌گیرد را می‌توان به این دلیل که دچار یخ زدگی نمی‌شود را یک استفاده هوشمندانه در نظر گرفت؛ به همین دلیل برآورد قیمت کف کش توان تک این‌چنین مورد استقبال قرار گرفته است.

۳ روش یخ زدگی پمپ

در حالت عادی ۳ روش رایج برای جلوگیری از یخ زدگی انواع پمپ آب وجود دارد. معمولاً این ۳ روش را برای کلیه پمپ‌ها می‌توان مورد استفاده قرار داد. به همین ترتیب، ما در ادامه شما را با این روش‌ها بیشتر آشنا میکنیم.

• کارکرد پمپ بادما‌ی پایین

یکی از روش‌های بسیار مهم که می‌تواند برای جلوگیری از یخ زدگی پمپ بسیار تأثیرگذار باشد، جریان آب درون لوله‌ها است. در این شرایط پمپ آب دچار یخ زدگی نخواهد شد، یعنی شما به پمپ اجازه می‌دهید که در دمای پایین کارکرد خود را به نمایش بگذارد. عمدتاً این روش یک روش عالی برای محافظت از پمپ‌های استخری است. ناگفته نماند که در مکان‌های پرجمعیت به این دلیل که آب همیشه درون لوله‌ها در جریان است، پمپ‌ها آن‌چنان که باید و شاید با مشکل یخ زدگی روبرو نمی‌شوند و به همین دلیل، می‌توان گفت که این روش یکی از روش‌های عالی برای حل این مشکل به شمار می‌آید.

• عایق‌بندی موتورخانه

حقیقتاً در برخی از مناطق سردسیر عایق‌بندی موتورخانه را هم یکی از روش‌های مهم و اصولی برای جلوگیری از یخ زدگی انواع پمپ آب در نظر می‌گیرند. می‌توان گفت در این حالت عایق‌بندی لوله‌های آب به بهترین شکل ممکن انجام می‌پذیرد و باعث می‌شود تا شما با مشکلاتی نظیر یخ زدگی پمپ مواجه نشوید، البته شاید این روش کمی هزینه‌بر باشد اما به هر حال، آن دسته از افرادی که بودجه خوبی دارند، می‌توانند عایق موتورخانه را یکی از روش‌های قابل قبول در نظر بگیرند و در این بین، بهتر است بدانید که کیفیت پمپ مورد استفاده هم خود جزء موضوعات بسیار مهم به شمار می‌آید. پس هنگامی که به برآورد قیمت پمپ کف کش توان تک فکر می‌کنید یا قصد خرید هر نوع پمپ آب را دارید، لطفاً به کیفیت را در اولویت انتخاب خود قرار دهید.

• خالی کردن کامل پمپ آب

خالی کردن کامل پمپ آب یکی دیگر از روش‌های ایده آلی است که می‌توان از آن یاد کرد. چنانچه قصد استفاده از پمپ موردنظر را ندارید، توصیه ما به شما این است که سعی کنید در روزهای سرد زمستان پمپ آب را کاملاً خالی کرده و اتصال آن را قطع کنید. برای انجام این کار در ابتدا باید پمپ آب را از برق کشیده، شیر ورودی پمپ را ببندید و شیر مصرف کننده آب سرد را باز کنید تا به کاهش فشار آب درون پمپ کمکی کرده باشید. شیر آب سرد تا زمانی که پمپ کاملاً تخلیه شود باید باز باشد. بعد از انجام این کار شیر خروجی پمپ را می‌توانید ببندید و شیر تخلیه آن را باز کنید. حال زمان آن رسیده تا بتوانید برای استفاده مجدد در روزهای آینده که هوا گرم‌تر می‌شود، پمپ آب مورد نظر را در یک محل مناسب و گرم نگاه داری کنید.

معمولاً در بین انواع روش‌های جلوگیری از یخ زدگی پمپ این روش جزء روش‌های بسیار مؤثر به شمار می‌آید. حتی بهترین پمپ کف کش ایرانی توان تک هم اگر به درستی نگهداری نشود، صد درصد در کوتاه مدت مشکلات ریز و درشتی را به وجود می‌آورد.

جلوگیری از یخ زدگی پمپ های شناور

برای جلوگیری از یخ‌زدگی پمپ‌های شناور شما باید به این نکته توجه کنید که چنانچه پمپ مورد نظر در استخری کم عمق قرار دارد، با مشکل یخ زدگی روبرو خواهد شد. برای جلوگیری از چنین مشکلی بهتر است به صورت کامل پمپ شناور را جدا کرده و به فضایی با دمای ایده‌آل‌تر منتقل کنید اما روش دیگر هم این است که پمپ را در عمق استخر جای دهید تا این چنین از یخ زدگی بتوانید پمپ شناور را دور نگه دارید. البته پمپ کف کش ایرانی توان تک به این دلیل که در عمق آب قرار می‌گیرد با یخ زدگی مواجه نشده و این خود یکی از مزایای استفاده از پمپ‌های کف کش به شمار می‌آید.

کلام آخر

در مورد دلایل یخ زدگی پمپ آب با شما صحبت کرده‌ایم و به روش‌های جلوگیری از این مشکل هم پرداختیم. با این تفاسیر در طولانی مدت می‌توانید به استفاده راحت و آسان انواع پمپ آب مطمئن بوده و از مشکلات و هزینه‌های تعمیراتی مربوط به یخ زدگی، این وسیله کاربردی را دور نگه دارید. به هر حال، زمانی که پمپ آب باکیفیتی را خریداری کنید، در طولانی مدت با نگهداری درست از خرید خود رضایت بیشتری خواهید داشت.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



برای اطلاع از تخفیف‌ها در خبرنامه ما مشترک شوید

ایمیل خود را وارد کنید

ارسال

10 سال خدمات پس از فروش



مشاوره و پشتیبانی رایگان



صادر کننده پمپ به کشور آلمان



تعرفه‌ها

قیمت کف کش
قیمت پمپ کف
کش

مجموعات توان تک

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

توان تک

کارخانه: شهریار- بلوار آذگان - خیابان فاطمیان - پلاک 25
تلفن کارخانه: 02165684041
فروشگاه 1: تهران- خیابان سعیدی جنوبی- پلاک (355)
021-33930480

فروشگاه 2: تهران- خیابان سعیدی جنوبی- پلاک (288)
021-33979610|021-33979617|021-33979619



شرکت توان تک در سال ۱۳۶۲ شمسی با هدف ساخت و تولید ادوات کشاورزی و پمپ‌های آب تاسیس گردید. در قدم اول طراحی یک نوع پمپ کف کش را برنامه ریزی و تولید نمود.

WAYS OF COMMUNICATION

021-33979619
info@tavantak.ir

تهران - خیابان سعیدی جنوبی - پلاک (288)