



پدیده‌ای نو در تکنولوژی سیالات
www.spico.ir.com

اسپیکو

قابلیت کارکرد دائم

S-32-AX-OVL

2" inch

مخصوص پمپاژ آب صاف



طراحی شده برای دستگاه‌های آبروآشر

خصوصیات و موارد استفاده

پمپ کف کش تمام چدنی مدل **S-32-AX** با دو پروانه بسته از جنس استنلس استیل و سیلکون کارباید با توجه به بهره‌گیری از استانداردهای بین‌المللی همچون استاندارد مدیریت کیفیت **ISO 9001-2008** و همچنین داشتن استاندارد بین‌المللی **CE** اروپا تحت دستورالعمل‌های **BS-EN-ISO 9906, EN-ISO 60335-2-41, EN-ISO 60335-1** و نیز داشتن استاندارد ملی ایران با توجه به دستورالعمل‌های تعیین شده **ISIRI 1562-2-41, ISIRI 1562-1, ISIRI 7817** و نیز داشتن استاندارد آزمایشگاه معتبر و مجهز سیالات زیر نظر استاندارد مخصوص **ISO-IEC 17025 - 2005** برای تخلیه آب در ساختمان‌ها و صنایع که نیازمند کار متوالی و دائمی همچون سیستم‌های تهویه مطبوع و آبروآشرها هستند با تکنولوژی ویژه‌ای طراحی و ساخته شده است. پمپ فوق در مدل سه فاز (**380 V**) بصورت ساده و یا همراه با اورلود حرارتی "ترموگارد" عرضه می‌گردد.



همراه با (کابل اورلود) حرارتی

- پمپ فوق با توجه به نوسانات برق شبکه در خصوصیات ولتاژ با ولتاژ 380V طراحی و ساخته شده است.
- استفاده از رنگ اپوکسی مخصوص (رنگ مخصوص بدنه کشتی) در تمام قطعات چدنی برای مقاومت بیشتر در مقابل خوردگی و زنگ زدگی.
- کلیه قسمتهای پمپ کشف کش از جنس چدن مخصوص داکتیل یا آلایز GGG40، پروانه، شفت و کلیه پیچهای متعلقه از فولاد مخصوص زنگ نزن (استلس استیل) ساخته شده است که مقاومت پیچهای کفکش اسپیکو را در مقابل خوردگی چندین برابر افزایش میدهد.
- کلیه قطعات ریخته گری شده توسط متخصصین آلایز سازی شده تا مک و موسه در قطعات وجود نداشته باشد، با این وجود شرکت اسپیکو کلیه قطعات حساس ریخته گری شده خود را توسط رزین مخصوص، نشی گیری می نماید تا بدینوسیله درصد نفوذ آب به داخل الکترو موتور به صفر برسد.
- استفاده از سیلهای مکانیکی ضد سایش (سیلیکون کارباید) با کیفیت مناسب که عمر پمپ را بالا برده است.
- استفاده از شفت و پیچهای استیل که مقاومت زیادی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی دارند.
- استفاده از رتور و استاتور ایتالیایی ساخت شرکت METRA S.P.A یا سیم پیچی مخصوص همراه با اورلود حرارتی آلمانی شرکت Thermic در مدلهای تکفاز، استفاده از خازنهای ایتالیایی ساخت شرکت Ducati S.P.A، سیلهای مکانیکی ایتالیایی ساخت شرکت Umbra S.P.A، واشرهای لرزه گیری ایتالیایی ساخت شرکت Filtomatic S.P.A و پلیمرنگهای ژاپنی ساخت شرکت Nachi کیفیت پیچهای تولیدی اسپیکو را با توجه به ساختار ولتاژ ایران با کیفیت فوق العاده تر و همگام با استاندارد اروپایی به مصرف کنندگان عرضه می کند.
- در طراحی پیچهای اسپیکو برای کیفیت بهتر و مطمئن تر و بالا بردن عمر سیلهای مکانیکی محافظه ای مملو از روغن مخصوص غیر سمی بین پمپ و الکترو موتور در نظر گرفته شده است که توسط ۲ عدد سیل مکانیکی سیلیکون کارباید مخصوص و ۲ عدد کاسه نمک روغن کاملاً آب بندی می شود که شرایط نفوذ پذیری آب به داخل پمپ را به صفر می رساند و امکان بازدید روغن داخل آن توسط پیچ آلن نمره ۸ در بغل و پایین پمپ امکان پذیر است.
- کلیه پیچهای اسپیکو دارای یک سریال مشخص می باشند که شماره شناسایی پمپ محسوب می گردد که بر روی بدنه حکاکی شده است.
- استفاده از کابل مخصوص لاستیکی از نوع H07RN8-F از شرکت Aristoncavi S.P.A ایتالیا که مقاومت زیادی در مقابل رطوبت و نمک های محلول در سیال و همچنین محیط اسیدی و بازی لجن ها دارد.

خصوصیات پمپ کفکش S32-AX :

- استفاده از چدن داکتیل در ساخت قطعات اصلی، بدنه، پمپ و پروانه
- استفاده از آلایز استلس استیل برای شفت و کلیه پیچهای متعلقه (پروانه)
- استفاده از سیل سیلیکون کارباید (ضد سایش)
- مجهز به سیستم کنترل حرارتی < Thermo Guard >
- استفاده از زیوسازی با رنگ اپوکسی (رنگ مخصوص بدنه کشتی) برای جلوگیری از زنگ زدگی

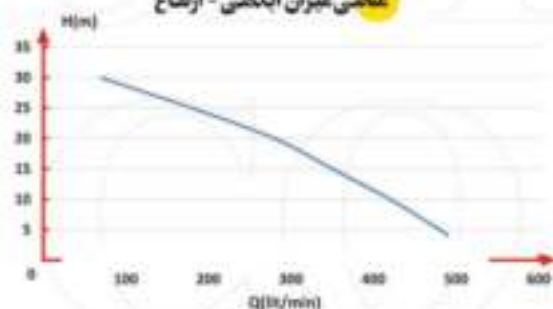
توجه :

- در پمپ S32-AX که مخصوص ایرواشرها طراحی شده است، برای جلوگیری از سوختن احتمالی سه عدد اورلود (Thermo Guard) در مابین سه فاز سیم پیچی بصورت سری قرار گرفته است که نهایتاً سیمهای خروجی این کنترل حرارتی می تواند در مسیر بوبین کنتاکتور فرمان اصلی پمپ قرار گیرد تا در صورت وجود هر گونه مشکل از سوختن پمپ جلوگیری کند.
- توصیه می شود برای محافظت از این پمپ از تابلو کنترل های مخصوصی که برای همین پمپ در شرکت اسپیکو طراحی شده است استفاده گردد.

پروانه مدل S:

	S32-AX	
V	380	ولتاژ
inch	2	خروجی
m	32	حد اکثر ارتفاع
Q (l/min)	560	حد اکثر آبدهی
KW	2.2	قدرت
A	5.8	حد اکثر آمپر
rpm	2800	دور
µF	—	خازن
KG	35	وزن

منحنی میزان آبدهی - ارتفاع



اورلود در پمپ S32-AX



Unit: mm