



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

اسپیکو

NEW

SSI-B-BR

با بدنه برنزی
مخصوص آب شور دریا



SSI-A



SSI-B



SSI-C



3" inch

سوپر اسپیکو - پمپ همه کاره

خصوصیات و موارد استفاده

پمپ لجن کش ۳ اینچ مدل **SSI** با بکارگیری از انواع پروانه های نیمه باز و جریان گردابی و همچنین استفاده از انواع فلنجهای مخصوص برای کارکرد به صورت خشک و مستغرق باتوجه به بهره گیری از استانداردهای بین المللی همچون استاندارد مدیریت کیفیت **ISO 9001-2008** و همچنین داشتن استاندارد بین المللی **CE** اروپا تحت دستورالعمل های **BS-EN-ISO 9906, EN-ISO 60335-2-41, EN-ISO 60335-1** و نیز داشتن استاندارد ملی ایران با توجه به دستورالعمل های تعیین شده، **ISIRI 1562 -2-41, ISIRI 1562 -1, ISIRI 7817** و نیز داشتن استاندارد آزمایشگاه معتبر و مجهز سیالات زیر نظر استاندارد **ISO - IEC 17025 - 2005** با توجه به طراحی منحصر بفرد و استثنایی خود باتوجه به انتخاب مناسب یکی از انواع آن برای انتقال کلیه لجنهای فاضلابی که دارای ساینده و اسیدیته بالا باشد کارایی فوق العاده داشته و می تواند به صورت کارکرد خشک ، مستغرق و یا با گاید و راهنما از جنس چدن داکتیل و یا برنز طراحی ساخته و عرضه می شوند.



- پمپهای لجن کش سری سوپراسیکو با دهانه خروجی ۳ اینچ استفاده از فلنجهای خروجی و ورودی بصورت خطی - افقی و یا عمودی قابلیت کارکرد را دارد.
- قابلیت ساخت با انواع پروانه های تولیدی اسپیکو برای انتقال لجن های خاص.
- بدنه و پروانه و متعلقات اصلی پمپ لجن کش از چدن مخصوص داکتیل ساخته شده که در مقابل ضربه و خوردگی دارای مقاومت زیادی می باشند.
- استفاده از رنگ اپوکسی مخصوص (رنگ مخصوص بدنه کشش) در تمام قطعات چدنی برای مقاومت بیشتر در مقابل خوردگی و زنگ زدگی.
- در کلیه پمپهای اسپیکو از کابل مخصوص لاستیکی از نوع **H07RN8 - F** از شرکت **S.P.A-Aristoncavi** ایتالیا برای استقامت زیاد در مقابل رطوبت و نمکهای محلول در سیال و همچنین محیط اسیدی و با بازی لجنها استفاده شده است.
- کلیه قطعات ریخته گری شده توسط متخصصین آلیاژ سازی شده تا مک و سوسه 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 لکترو موتور به صفر برسد.
- استفاده از سیلهای مکانیکی ضد سایش (سیلپکون 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** با سیم پیچی مخصوص همراه با اورلود حرارتی آلمانی شرکت **Thermic** در مدل های تکفاز استفاده از خازنهای ایتالیایی ساخت شرکت **Ducati S.P.A**، سیلهای مکانیکی ایتالیایی ساخت شرکت **Umbr S.P.A**، همچنین واترهای لرزه گیری ایتالیایی ساخت شرکت **Filtomatic S.P.A**، بلبرینگهای ژاپنی ساخت شرکت **Nachi** کیفیت پمپهای تولیدی اسپیکو را با توجه به ساختار و لنز ایران با کیفیت فوق العاده برتر و همگام با استاندارد اروپایی به مصرف کنندگان عرضه می کند.
- در طراحی پمپهای اسپیکو برای کیفیت بهتر و مطمئن تر و بالا بردن عمر سیلهای مکانیکی محافظه ای مملو از روغن مخصوص غیر سمی بین پمپ و الکتروموتور در نظر گرفته شده است که توسط ۲ عدد سیل مکانیکی سیلپکون 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 آئن ترمه ۸ در بغل و پایین پمپ امکان پذیر است.
- کلیه پمپهای اسپیکو دارای یک سریال مشخص می باشند که شماره شناسایی پمپ محسوب می گردد که بر روی بدنه حکاکی شده است.

در پمپ های سه فاز می توان با استفاده از سه عدد اورلود حرارتی که در مابین سیم پیچی بصورت سری قرار گرفته است برای محافظت از سوختن پمپ استفاده نمود.

توجه: توصیه می شود برای حفاظت و راه اندازی این نوع پمپ حتماً تابلوهای مخصوصی که برای این پمپ طراحی و ساخته شده است، استفاده نمایند.

خصوصیات پمپ:

- SSI-A:** با توجه به نوع فلنج های مربوطه برای انتقال لجنها و سیالات از کناره تانک سپتیک مورد استفاده قرار می گیرد.
- SSI-B:** با توجه به نوع فلنج های مربوطه برای انتقال لجنها و سیالات بصورت مستغرق و یا توسط لوله و سوپاپ از داخل مخزن مورد استفاده قرار می گیرد.
- SSI-B-IBR:** با توجه به نوع فلنج های مربوطه برای انتقال آبهای شور دریا مورد استفاده قرار می گیرد.
- SSI-C:** با توجه به نوع فلنج های مربوطه برای انتقال لجنها و سیالات خورنده که به بدنه پمپ صدمه می زند مورد استفاده قرار می گیرد بصورتیکه پرسشند حوضچه های سپتیک از لجنهای خورنده و زمان تخلیه پمپ توسط سیم بکسلهای راننده به فلنج مخصوص متصل شده و پس از تخلیه لجن از فلنج جدا شده و دور از مواد خورنده قرار می گیرد.

قابلیت ساخت با انواع پروانه های مخصوص، برای انتقال انواع لجن

- SSS:** با پروانه کانالی و غیر قابل انسداد برای انتقال کلیه لجنهای معمولی دارای مواد جامد و معطر.
- SSP:** با پروانه مار دونه برای انتقال لجنهای حاوی توده های شیمیایی، مواد زائد سنگین، لجنهای حاوی مواد له شده در مایعات قابل مصرف می باشد.
- SSI:** با پروانه های غیر قابل انسداد برای انتقال موادی که زبری متوسط داشته و به آسانی مجاری را مسدود می کند. مورد استفاده قرار می گیرد (همانند سپتیکها، مواد زائد سنگین، پس آب کشتارگاهها و...)

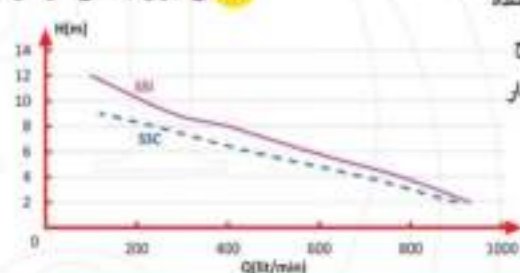
- SSI-GD:** با پروانه نیمه مار دونه غیر قابل انسداد یا تیغ مخصوص از قلماس و در پوش پمپ مناسب برای قطعه قطعه کردن (Grinding) لجنهای ریشه ای و معمولی مانند کشتارگاهها و بیمارستانها و... بکار می رود.
- SSC:** با توجه به پروانه گردابی آن برای انتقال لجنهای حاوی مواد جامد معطر، لجنهای حاوی مواد الیاف دار، لجنهای کارگاههای کونی بافی، کشتارگاههای طیور و... مورد استفاده قرار می گیرد.
- SSO:** با پروانه مخصوص سفارشی برای انتقال لجنهای مخصوص مورد استفاده قرار می گیرد.

پروانه مدل

- S:** مخصوص انتقال آبهای زائد باران و فاضلابهای رفیق و آبهای صاف و عاری از مواد جامد
- P:** مخصوص انتقال لجنهای غلیظ و خورنده و حاوی مواد له شده
- I:** مخصوص انتقال لجنهای حاوی مواد جامد و ساینده و املاح
- C:** مخصوص انتقال لجنهای حاوی مواد جامد ریشه ای و الیاف دار
- O:** هر نوع پروانه سفارشی جهت انتقال لجنهای مخصوص
- GD:** دارای تیغه های برنده

پروانه GD یا تیغه های برنده

منحنی میزان آبدهی - ارتفاع



	SSC	SSI	
V	380	380	ولتاژ
inch	3	3	خروجی
m	12	15	حداکثر ارتفاع
Q(l/min)	1100	1000	حداکثر آبدهی
P1 (kW)	3	2.2	قدرت
A	7	3.5	حداکثر آمپر
rpm	2800	2800	دور
°C	40	40	حداکثر دمای محیط
KG	50	50	وزن