



۶ ماه ضمانت

6 Months Guarantee

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

اسپیکو



SP

2" inch

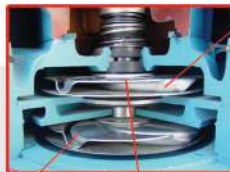
مخصوص پمپاژ آب
(جهت مصارف عمومی)



لاستیک کمپرس



پروانه های تمام استیل



طوقه لاستیکی



رینگ تفلونی (فلوتینگ)

خصوصیات و موارد استفاده

پمپ کف کش 2" اینچ مدل SP با پروانه از جنس استنلس استیل و سیل های سیلیکون کارباید، با توجه به بهره گیری از استانداردهای بین المللی همچون استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 و همچنین داشتن استاندارد بین المللی CE اروپا تحت دستورالعمل های BS-EN-ISO 9906, EN-ISO 60335-1-41, EN-ISO 60335-1 و داشتن استاندارد ملی ایران با توجه به دستور العمل های تعیین شده ISIRI 1562-2-41, ISIRI 1562-1, ISIRI7817, و نیز داشتن آزمایشگاه اکرودیتته معتبر و مجهز سیالات تحت نظر استاندارد ISO-IEC 17025 - 2005 و استاندارد ملی ایران برای انتقال آبهای زائد باران، تخلیه استخرها، حوضچه های آبرگیری و انتقال آب رودخانه ها و چاههای حفاری شده دستی یا لوله جدار و همچنین در دستگاههای ابروآشر صنعتی طراحی و ساخته شده است.

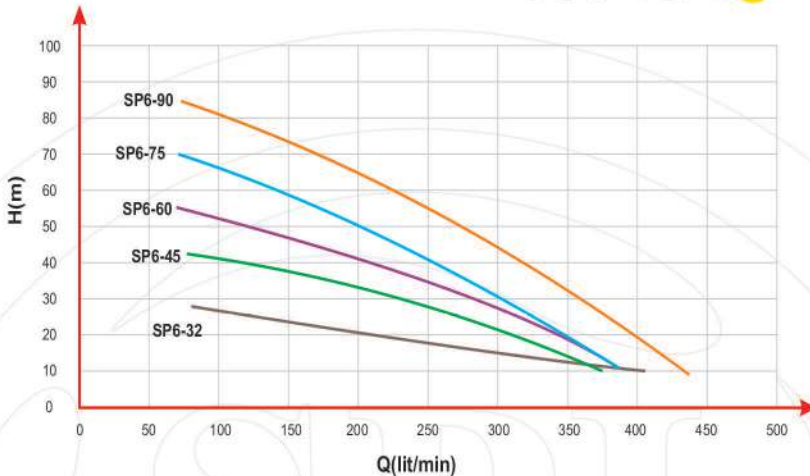
مشخصات پمپ

SP (Submersible Pump)



- از خصوصیات بارز پمپ کفکش SP انتقال آب از قسمت فوقانی پمپ و دارا بودن حداکثر قطر خارجی ۹۵ میلی متر است که می تواند برای انتقال از چاههای حفاری شده با قطر ۸ اینچ به بالا مورد استفاده قرار گیرد.
 - (به استثنا مدل های SP6-75-3 SS - SP6-90-3 SS که دارای استحکام بیشتر و قطره خارجی ۲۳۱ میلی متر می باشد)
 - کلیه قطعات تشکیل دهنده اصلی از آلومینیوم آلیاژی و جنس پروانه، شفت و پیچ ها از فولاد زنگ نزن (استنلس استیل) می باشد.
 - پمپهای کفکش مدل SP با دورهای ۲۸۰۰ (دور در دقیقه) RPM طراحی و ساخته شده است.
 - تمامی دیفیوزرهای پمپ کفکش SP مجهز به یک طوقه لاستیکی یا رینگ تفلونی ((فلوتینگ)) است که برای جلوگیری از سائیدگی پروانه و دیفیوزر طراحی شده است. گاهی از مواقع آب دارای مواد ساینده بیش از حد می باشد که این رینگ ها باعث محافظت از فرسایش و صدمه به قطعات اصلی یا هزینه های گران سروس و تعمیر می شود.
 - 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، نشتی گیری می نماید تا بدینوسیله درصد نفوذ آب به داخل الکترو موتور به صفر برسد.
 - استفاده از سیل های مکانیکی ضد سایش (سیلیکون کارباید) که عمر پمپ را بالا برده است.
 - استفاده از شفت و پیچ های استیل که مقاومت زیادی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی دارد.
 - استفاده از تور و استاتور ایتالیایی ساخت شرکت **Metra** با سیم پیچی مخصوص همراه با اورلود حرارتی آلمانی شرکت **thermik** در مدل های تکفاز، استفاده از خازنهای ایتالیایی ساخت شرکت **Ducati Energia**، سیل های مکانیکی ایتالیایی ساخت شرکت **Umbra**، و اشراهای لرزه گیر ایتالیایی ساخت شرکت **Filtomatic** و بلبرینگ های ژاپنی ساخت شرکت **Nachi**، در تولید پمپ های اسپیکو با توجه به ساختار و ولتاژ ایران، با کیفیت فوق العاده برتر و همگام با استاندارد اروپایی به مصرف کنندگان عرضه می کند.
 - در طراحی پمپ های اسپیکو برای کیفیت بهتر، مطمئن تر و بالا بردن عمر سیل ها مکانیکی محفظه ای مملو از روغن مخصوص، بین پمپ و الکترو موتور در نظر گرفته شده است که توسط دو عدد سیل مکانیکی مخصوص و دو عدد کاسه نمذ روغن کاملاً آب بندی می شود که شرایط نفوذ پذیری آب به داخل پمپ را به صفر می رساند و برای بازدید روغن داخل آن پیچ آلن نمره ۸ در داخل و پایین پمپ تعبیه شده است.
 - کلیه پمپ های اسپیکو دارای یک سریال مشخص می باشد که شماره شناسایی پمپ محسوب می گردد و بر روی بدنه حکاکی شده است.
 - کلیه تولیدات شرکت اسپیکو با توجه به شرایط مندرج در کارت ضمانت همراه، به مدت ۶ ماه تمام از تاریخ فاکتور یا یک سال از تاریخ ساخت گارانتی می گردد.
- نکته:** در بالای دینام پمپ های کفکش SP، لاستیک مخصوص کمپرس قرار گرفته که در صورت عدم استفاده از تابلوهای کنترل الکترونیکی دقیق، به هر دلیلی دینام فوق بسوزد، لاستیک فوق تمامی فشار ایجاد شده گاز خروجی بر اثر سوختن الکترو موتور را هدایت و در نهایت با پاره شدن، فشار داخل را به بیرون منتقل می کند که این کار مانع از ترکیدن دینام می شود.
- تمامی تولیدات اسپیکو بر اساس رعایت استاندارد های بین المللی مجهز به یک سیستم حفاظتی حداقلی اجباری هستند که در تمامی پمپ های تکفاز و سه فاز تعبیه شده است که در صورت رعایت اصول نصب و راه اندازی امکان سوختن الکترو موتور به صفر می رسد.

منحنی میزان آبدهی - ارتفاع



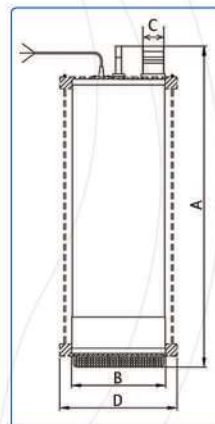
توجه: توصیه می شود برای حفاظت و راه اندازی این نوع پمپ حتماً از تابلوهای مخصوصی که توسط شرکت اسپیکو برای این پمپ طراحی و ساخته شده است، استفاده نمایید.

پروانه مدل: S



ابعاد (mm)

مدل	ولتاژ (V)	قدرت (Kw)	خازن (µf)	آمپر (A)	حداکثر ارتفاع (m)	حداکثر آبدهی (Lit/min)	خروجی (inch)	وزن
SP-6-32-1-C	220	2.2	40	12.5	32	480	2	25.5
SP-6-32-3-C	380	2.2	-	4.5	32	480	2	26
SP-6-45-1-C	220	3	50	16.5	45	450	2	30
SP-6-45-3-C	380	3	-	6	45	450	2	27.5
SP-6-60-1-C	220	4	100	19.5	60	450	2	35
SP-6-60-3-C	380	4	-	7.5	60	450	2	32
SP-6-75-3-C	380	4.5	-	8.5	75	450	2	37
SP-6-90-3-C	380	5.5	-	10.5	90	460	2	42



مدل پمپ	A	B	C	D
SP-6-32-1-C	650	195	50	---
SP-6-32-3-C	650	195	50	---
SP-6-45-1-C	710	195	50	---
SP-6-45-3-C	680	195	50	---
SP-6-60-1-C	760	195	50	---
SP-6-60-3-C	740	195	50	---
SP-6-75-3-C	790	---	50	231
SP-6-90-3-C	850	---	50	231