



۶ ماه ضمانت

6 Months Guarantee

پدیده‌ای نودر تکنولوژی سیالات
www.spicoir.com
www.spico.ir

اسپیکو



SO 3" inch

مخصوص پمپاژ آب صاف

پروانه های تمام استیل



رینگ تفلونی (فلوتینگ)



طوقه لاستیکی



لاستیک کمپرس



خصوصیات و موارد استفاده

پمپ شناور 3" اینچ مدل SO با پروانه از جنس استنلس استیل، چدن یا برنز و سیل های ضد سایش 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 EN-ISO 9906, EN-ISO 60335-1-41, EN-ISO 60335-1 و داشتن استاندارد ملی ایران با توجه به دستورالعمل های تعیین شده ISIRI 1562-2-41, ISIRI 1562-1, ISIRI 7817, و استاندارد ملی ایران برای انتقال آب از چاههای کم عمق برای مصارف کشاورزی، صنعتی، خانگی و همچنین برای اجرای آب نماها طراحی و ساخته شده است.

مشخصات پمپ

SO (Submerged Pump)

← پمپ‌های شناور اسپیکو با ساختاری ویژه در راستای نیازمندی کشاورزان ایرانی با دهانه خروجی "3in در ولتاژ 220 V و 380 V طراحی و ساخته شده است.

← پروانه‌های شناور اسپیکو از جنس **استنلس استیل**، چدن یا برنز ساخته شده است.

← در هنگام روشن و خاموش نمودن پمپ، ضربات مهلکی که اصطلاحاً ضربات کله قوچی نامیده می‌شود به پمپ و لوله متصل به آن وارد می‌شود که پس از مدتی ممکن است لوله از پمپ جدا شود، لذا در دو طرف دهانه خروجی پمپ‌های شناور اسپیکو دو عدد پیچ برنجی بصورتی طراحی و تعبیه شده است که با سفت شدن آن مانع از باز شدن لوله از پمپ می‌گردد.

← تمامی دیفیوزرهای پمپ شناور اسپیکو 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 می‌باشد که این رینگ‌ها باعث محافظت از فرسایش و صدمه به قطعات اصلی یا هزینه‌های گران سرویس و تعمیر می‌شود.

← بدنه و متعلقات اصلی پمپ شناور از چدن مخصوص داکتیل ساخته شده که در مقابل ضربه و خوردگی دارای مقاومت فوق العاده زیادی می‌باشد.

← استفاده از رنگ اپوکسی مخصوص (رنگ بدنه کشتی) در تمام قطعات چدنی برای مقاومت بیشتر در مقابل خوردگی و زنگ زدگی.

← کلیه قطعات ریخته‌گری شده توسط متخصصین، آلیاژ سازی شده تا مک و سوسه در قطعات وجود نداشته باشد. با این وجود شرکت اسپیکو کلیه قطعات حساس ریخته‌گری شده خود را توسط رزین مخصوص، نشی گیری می‌نماید تا بدینوسیله درصد نفوذ آب به داخل الکترو موتور به صفر برسد.

← استفاده از سیل‌های مکانیکی ضدسایش (سیلیکون کارباید) که عمر پمپ را بالا برده است.

← استفاده از شفت و پیچ‌های 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 مدل‌های تکفاز، استفاده از خازن‌های ایتالیایی

ساخت شرکت **Ducati Energia**، سیل‌های مکانیکی ایتالیایی ساخت شرکت **Umbr**، و اشراهای لرزه‌گیر ایتالیایی ساخت شرکت **Filtomatic** و بلبرینگ‌های ژاپنی ساخت شرکت **Nachi**، در تولید پمپ‌های اسپیکو با توجه به ساختار و ولتاژ ایران، با کیفیت فوق العاده برتر و همگام با استاندارد اروپایی به مصرف‌کنندگان عرضه می‌کند.

← در طراحی پمپ‌های اسپیکو برای کیفیت بهتر، مطمئن تر و بالابردن عمر سیل‌ها مکانیکی محافظه‌ای مملو از روغن مخصوص، بین پمپ و الکتروموتور در نظر گرفته شده است که توسط دو عدد سیل مکانیکی مخصوص و دو عدد کاسه نم‌روغن کاملاً آب بندی می‌شود که شرایط نفوذ پذیری آب به داخل پمپ را به صفر می‌رساند و برای بازدید روغن داخل آن پیچ آلن شماره ۸ ما بین پمپ و الکترو موتور در وسط تعبیه شده است.

← کلیه پمپ‌های اسپیکو دارای یک سریال مشخص می‌باشد که شماره شناسایی پمپ محسوب می‌گردد 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 می‌گردد.

نکته: در انتهای دینام پمپ‌های شناور، لاستیک مخصوص کمپرس قرار گرفته که در صورت عدم استفاده از تابلوهای کنترل الکترونیکی دقیق، به هر دلیل دینام فوق بسوزد، لاستیک فوق تمامی فشار ایجاد شده گاز خروجی بر اثر سوختن الکتروموتور را هدایت و در نهایت با پاره شدن، فشار داخل را به بیرون منتقل می‌کند که این کار مانع از ترکیدن دینام می‌شود. تمامی تولیدات اسپیکو بر اساس رعایت استاندارد های بین المللی مجهز به یک سیستم حفاظتی حداقلی اجباری هستند که در تمامی پمپ‌های تکفاز و سه فاز تعبیه شده است که در صورت

← رعایت اصول نصب و راه اندازی امکان سوختن الکترو موتور به صفر می‌رسد.

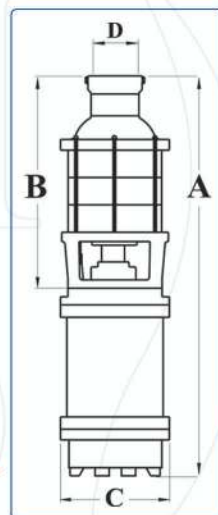
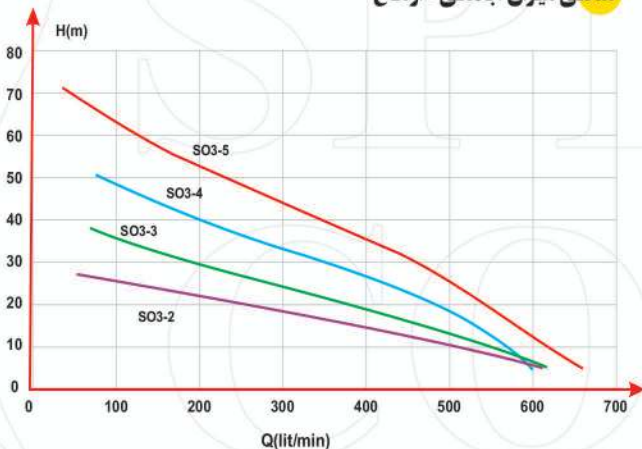
توجه: توصیه می‌شود برای حفاظت و راه اندازی این نوع پمپ حتماً از تابلوهای مخصوصی که توسط شرکت اسپیکو برای این پمپ طراحی و ساخته شده است، استفاده نمایید.

مدل	ولتاژ (V)	قدرت (Kw)	خازن (µf)	آمپر (A)	حداکثر ارتفاع (m)	ارتفاع کارکرد (m)	آبدهی (Lit/min)	خروجی (inch)	وزن (CH)	وزن (SS)
SO-3-2-1	220	3	100	16	30	1-25	700-120	3	37	36.5
SO-3-2-3	380	3	---	5.5	30	1-25	700-120	3	36.5	35.5
SO-3-3-1	220	4	120	18	45	15-37	480-120	3	40	39
SO-3-3-3	380	4	---	7	45	15-37	480-120	3	41	40
SO-3-4-3	380	5.5	---	9	58	25-51	450-100	3	43.5	42.5
SO-3-5-3	380	5.5	---	10	72	30-65	480-100	3	49	48

پروانه مدل: S



منحنی میزان آبدهی - ارتفاع



SO-3-2-1-SS



برنز (سفرشی)	استیل ریخته‌گری (سفرشی)	چدن	ورق استیل	جنس پروانه
BR	CS	CH	SS	نماد

ابعاد (mm)

جنس پروانه	SS		CH-BR-CS		کلیه مدل‌ها	
مدل پمپ	A	B	A	B	C	D
SO-3-2	605	290	610	295	175	85
SO-3-3	645	330	655	340	175	85
SO-3-4	685	370	700	385	175	85
SO-3-5	765	410	785	430	175	85