



صنایع الکترونیکی سازی اسپادان

دفترچه گارانتی محصولات

ESPADAN PUMP
Submersible Motor Pump

مشخصات محصول :

شماره سریال :

تسبیح :

کد محصول :

تاریخ تولید :

مشخصات خریدار :

نام و نام خانوادگی :

سازمان / شرکت :

نشانی :

تلفن :

مشخصات فروشنده :

نام فروشگاه :

نشانی :

تلفن :

تاریخ :

مهر و امضاء فروشنده :

این محصول از تاریخ فروش به مدت ۱۲ ماه دارای گارانتی می باشد.

سوالات مربوط به قبل از نصب :

قبل از نصب الکتروپمپ لطفا سوالات زیر توسط نصاب پاسخ داده شود :

تصناب :	قطر چاه :	متر
محل نصب :	عمق چاه :	متر
تاریخ نصب :	تیب پمپ :	شماره سریال پمپ :
		عمق چاه متر

آیا الکتروپمپ آب آشامیدنی بر شده است ؟ خیر بلی

آیا از سخت بسته شدن پیچهای اتصال هخده موتور به پمپ و کوپلینگ اطمینان حاصل شده است ؟ خیر بلی

آیا از موجود بودن حرکت عمودی محور الکتروموتور بعد از کوپل اطمینان حاصل شده است ؟ خیر بلی

توجه : در صورت منعی بودن یکی از موارد بالا از نصب الکتروپمپ جدا خودداری فرمایید.

میزان مقاومت عایقی برجست مگا اهم توسط دستگاه مگر DC 100V قبل از مفصل بندی (مدت هر اندازه 15 ثانیه) معیار قبلی در دفترچه نصب و راه اندازی الکتروموتورهای شناور ذکر گردیده است.

رشته اول و دوم کابل	رشته اول و سوم کابل	رشته دوم و سوم کابل
رشته اول یا بدنه	رشته دوم یا بدنه	رشته سوم یا بدنه

نوع راه اندازی : ستاره - مثلث مستقیم Soft starter کنترل دور راه انداز اسپادان

مقدار تنظیم جریان بی مثال : آمپر

زمان تنظیم راه زمانی (در حالت ستاره مثلث) : ثانیه

کنترل فشار دارد ندارد کنترل سطح آب یا جریان آب : دارد ندارد

راه حرارتی دارد ندارد مفصل بندی با سیل پاک : دارد ندارد

سایز کابل : طول کابل (از الکتروموتور تا تابلو) : متر

آیا کابل مرتبط مابین تابلو و الکتروموتور از نوع لاستیکی است : خیر بلی

آیا نشتی آب در قسمت تحتانی الکتروموتور مشاهده میشود : خیر بلی

شرایط ضمانت :

- تکمیل و ارسال کارت ضمانت به هنگام خرید با مهر و امضاء فروشنده.
- انتخاب الکتروپمپ مناسب با میزان آبدی ، ارتفاع پمپاژ و میزان ماسه دهی چاه.
- رعایت دقیق مراحل نصب مطابق با دفترچه راهنما .
- استفاده از مفصل های استاندارد در مفصل بندی کابلها.
- راه اندازی الکتروپمپ توسط تابلوهایی که حداقل قطعات زیر را شامل باشد :
- کنتاکتور ساخت شرکت های معتبر و متناسب با جریان الکتروموتور.
- بی مثال ، ساخت شرکت های معتبر و تنظیم آن متناسب با جریان جذبی الکتروپمپ در نقطه کار
- فیوزهای کند کار متناسب با جریان جذبی الکتروموتور.
- کنترل فاز و تنظیم مناسب آن .
- نصب تابلو در محل مناسب و سرپوشیده و یا استفاده از تابلوهای بارانی تر فضای روباز.
- سوئیچ کنترل سطح و یا جریان آب ، جهت جلوگیری از خشک کار کردن الکتروپمپ.
- استفاده از کابل با روکش و سایز مناسب بطوریکه حداکثر افت ولتاژ اثر مسیر کابل(از تابلو تا الکتروموتور) بیشتر از ۳ درصد ولتاژ نامی الکتروموتور نباشد.
- عدم وجود صدمات فیزیکی در هنگام حمل و نقل ، جا به جایی و نصب .
- خودداری از انجام هرگونه دستکاری و تعمیر توسط افراد غیر مجاز .
- ارسال این دفترچه به همراه محصول مرجوعی
- استفاده از راه اندازهای اسپادان

شرایط گارانتی را مطالعه نموده و خود را موظف به رعایت بندهای مربوط به شرایط گارانتی می دانم

امضاء خریدار

سوالات مربوط به انبارداری :

- اگر در نظر دارید الکتروپمپ را سالم از چاه بیرون آورده و در انبار نگهداری کنید، به سوالات زیر پاسخ دهید :
- آیا آب داخل الکتروموتور را کاملاً تخلیه کرده اید؟ بله خیر
 - آیا الکتروموتور با محلول ۵۰ درصد آب گلیسرین یا محلول کاملاً خشک شده است؟ بله خیر
 - آیا نگهداری الکتروموتور بصورت عمودی انجام شده است؟ بله خیر
 - آیا وزن کلی الکتروموتور در هنگام انبارداری به روش مناسبی مهار شده است؟ بله خیر
 - آیا الکتروموتور در محل سرپوشیده انبار شده است؟ بله خیر

سوالات مربوط به بعداز خرابی الکتروپمپ :

- در صورت خرابی الکتروپمپ لطفاً به سوالات زیر پاسخ دهید :
- تاریخ شروع بهره برداری : / / ۱۳
 - کارکرد در ماه : (روز)
 - کارکرد روزانه : (ساعت)
 - زمان خاموش و روشن شدن متوالی : دقیقه (ساعت)
 - قیل از کشیدن الکتروپمپ از چاه مقدار عایقی برحسب مگا اهم توسط مگر (مگا اهم بر اندازه گیری ۱۵ تابه)

رشته اول و دوم کامل	رشته اول و سوم کامل	رشته دوم و سوم کامل
رشته اول یا بدنه	رشته دوم یا بدنه	رشته سوم یا بدنه

- ب) بعداز بیرون کشیدن الکتروپمپ از چاه :
- آیا حرکت طولی درمحور مجموعه الکتروپمپ وجود دارد ؟ بله خیر
 - آیا پیچهای اتصال دهنده الکتروپمپ محکم است ؟ بله خیر
 - آیا پیچهای کولینگ درجای خود قرار دارد؟ بله خیر
 - آیا روی کلیل صدمه دیدگی وجود دارد؟ بله خیر
- سایر مشاهدات خود را از وضعیت غیرعادی محصول را قید نمایید:

سوالات مربوط به بعداز نصب :

- لطفاً بعداز نصب الکتروپمپ سوالات زیر توسط نصب پاسخ داده شود :
- میزان مقاومت عایقی برحسب مگت اهم توسط دستگاه میگر DC-1000V بعداز مفصل بندی :

رشته اول و دوم کامل	رشته اول و سوم کامل	رشته دوم و سوم کامل
رشته اول یا بدنه	رشته دوم یا بدنه	رشته سوم یا بدنه

جریان جنبی از خط (امپر) : T S R

جریان فاز در موتورهای بالای ۹ kw (امپر) : W V U

ولتاژ شبکه بعداز راه اندازی :

مابین S و R (ولت)	مابین T و S (ولت)	مابین S و T (ولت)
-------------------	-------------------	-------------------

- آیا از چرخش روئور در جهت صحیح آن اطمینان حاصل شده است؟ بله خیر
- آیا میزان ماسه در آب پمپاژ شده در حد مجاز (۳۵م در متر مکعب) میباشد؟ بله خیر
- آیا نوسان آمپر و دل زدن آب مشاهده گردید؟ بله خیر

در صورت استفاده از سنسور حرارتی PT100 درجه حرارت نشان دهنده چند درجه سلیوس می باشد؟
موارد فوق توسط اینجاب کنترل و تایید میگردد.

نام و نام خانوادگی نصب :
تاریخ : / / ۱۳ تلفن تماس :

آدرس :
امضاء :

www.Espadanpump.ir

دفتر مرکزی : اصفهان . چهارراه حکیم نظامی	کارخانه : اصفهان . شهرک صنعتی نجف آباد ۲
روبروی . باشگاه هواداران سپاهان . پلاک ۲۰۴	بلوار امیرکبیر . نبش فرعی ۱۶ . پلاک ۲۲
تلفن : ۰۳۱-۳۶۲۴۷۰۱۷	تلفن : ۰۳۱-۴۲۶۹۵۰۶۲
تلفکس : ۰۳۱-۳۶۲۴۷۱۰۴	تلفکس : ۰۳۱-۴۲۶۹۵۰۶۳