

ARVA

Pressure Switch

Operating Instructions

دفترچه راهنمای ست کنترل



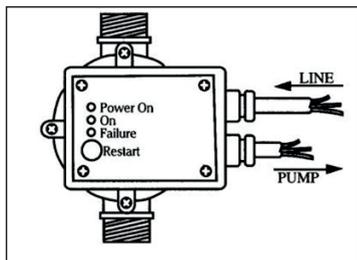
5170 Model

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

مشخصات فنی دستگاه

حد اکثر فشار موثر	۱۰ بار
ولتاژ ورودی	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
حد اکثر جریان	۱۰A
درجه حفاظت	IP۶۵

راه اندازی و کارکرد دستگاه



در پشت جلد و داخل پایه برد، با استفاده از تصویر نحوه ایجاد اتصالات به درستی نشان داده شده است. ضخامت کابل مورد استفاده بایستی حداقل ۶ میلی متر و حداکثر ۹ میلی متر باشد. به جهت اطمینان از محفظه ضد آب دستگاه، چهار پیچ روی دستگاه باید بدرستی محکم بسته شده باشد.

راه اندازی

هنگامی که دستگاه به شبکه برق متصل می شود، روشن شدن چراغ سبز رنگ و زرد رنگ (پمپ در حال کار) نشان می دهد که پمپ راه اندازی شده است. پمپ برای چند ثانیه به کار خود ادامه می دهد تا لوله ها را پر کند تا به فشار مناسب برسد. در صورتی که این فرایند در این بازه به درستی صورت نگیرد، “چراغ قرمز” روشن می شود که بایستی شیر آب را باز و منتظر بمانید، سپس کلید را مجدد فشار داده تا چراغ قرمز خاموش گردد.

نحوه عملکرد

پس از راه اندازی موفقیت آمیز ، طبق برنامه نویسی معین تمام فرایندهای کنترل کننده ی پمپ به طور خودکار صورت میگیرد.

هنگامی که با خرابی هایی حین کارکرد موتور رخ دهد مانند عدم مکش ، انسداد لوله مکش آب و غیره ، قطعات تعبیه شده در این بخش از مدار در قبال خطای رخ داده “چراغ خطا” که قرمز رنگ می باشد را روشن می نماید که همزمان سیگنال “ ایست کارکرد” برای جلوگیری از آسیب به پمپ به علت کارکرد بدون مکش آب به موتور پمپ ارسال میشود.

با اصلاح این خطاها که انسداد لوله علت آن بوده است، سیستم به شما اجازه ی راه اندازی مجدد پمپ را می دهد.

راهنمای نصب صحیح قطعات

در صورتی که فاصله شیرآب و پمپ بیش از ۱۵ متر باشد نصب قطعه بروی پمپ با مشکل مواجه خواهد شد و بایستی این فاصله حداکثر ۱۵ متر باشد.

در صورتی که فاصله شیر آب ۲۰ متر باشد ست کنترل نیز باید به فاصله ۵ متر بالاتر نصب گردد.

ست کنترل برخوردار از سوپاپ چک می باشد که به منظور جلوگیری از کاهش فشار آب تعبیه شده است.

هیچ گونه شیر آکاتی را نمی توان در مسیر پمپ و ست کنترل نصب نمود.

فشار پمپ ست کنترل با فشار ابتدایی ۱.۵ بار از پیش توسط سازنده تعبیه شده است.

فشار ایجاد شده توسط پمپ می تواند به اندازه ۰.۵ بار بیشتر از فشار تعبیه شده اولیه باشد.

قبل از راه اندازی ست کنترل مکش چک شود و از شروع کارکرد صحیح پمپ اطمینان حاصل فرمایید.

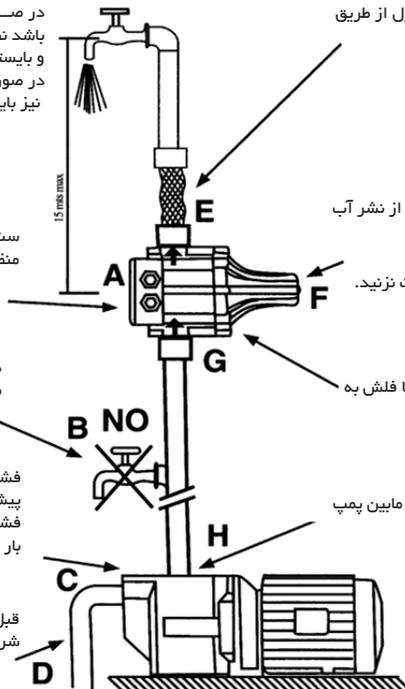
پیشنهاد میگردد تا منفذ ست کنترل از طریق شلنگی قابل انعطاف متصل گردد.

سوپاپ اطمینان به منظور جلوگیری از نثر آب به هنگام شکستگی دریچه.

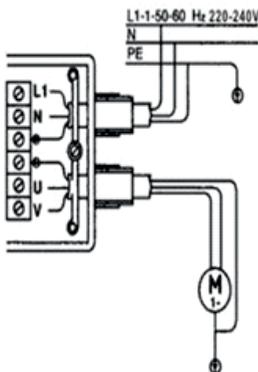
دست نزدیک.

نصب ست کنترل بایستی مطابق با فلش به سمت بالا صورت گیرد.

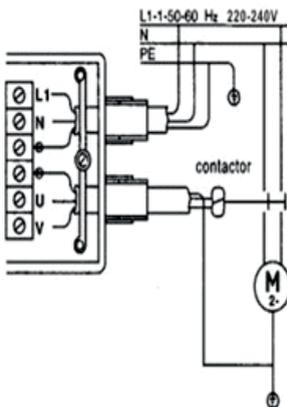
می تواند مستقیماً برای پمپ و یا مابین پمپ و شیر نصب گردد.



نمونه سیم کشی اتصالات ست کنترل به انواع موتورهای پمپ



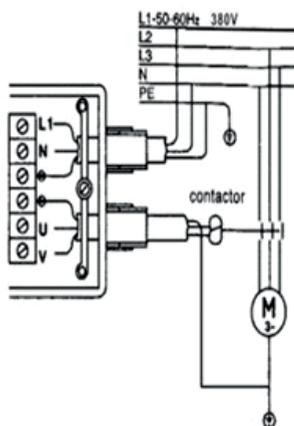
نمودار سیم کشی اتصال تک فاز پمپ های با ولتاژ ۲۲۰ ولت تا ۳۰۰ کیلو وات



نمودار سیم کشی برای اتصالات پمپ تک فاز با ولتاژ ۲۲۰ ولت تا ۱ کیلو وات از طریق سونچ کنترل از راه دور

ویژگی های سونچ کنترل از راه دور حداقل میزان ولتاژ تقریبی مابین.

4Kw-5.5HP
220V



نمودار سیم کشی اتصالات موتورهای پمپ سه فاز با ولتاژ ۳۸۰ به همراه سونچ کنترل از راه دور

ویژگی های سونچ کنترل از راه دور حداقل میزان ولتاژ تقریبی مابین.

ایراد	ایرادات مرتبط با ست کنترل	ایرادات غیرمرتبط با ست کنترل
پمپ روشن نمی‌شود	کارت الکترونیکی شکسته باشد	قطع ولتاژ با فشار کار کردن پمپ انحراف کابل های الکتریکی (خطوط / موتور)
پمپ استپ نمیکند	کارت الکترونیکی شکسته باشد. حسگر جریان آب از ناحیه بالا مسدود شده باشد. دکمه ریست مسدود شده باشد. پمپ قادر به تولید فشار کافی نمی باشد.	وجود نشتی هایی که بیش از مقدار جریان مینیمم ۰.۶ میلیمتر است / یک دقیقه
کارکرد متناوب پمپ	ارت الکترونیکی شکسته باشد. پمپ قادر به تولید فشار کافی نمی باشد.	وجود نشتی هایی که بیش از مقدار جریان مینیمم ۰.۶ میلیمتر است / یک دقیقه
با فشار و مشکل کار کردن	فشار ریستارت	قطع فشار آب مشکلات مکشی

محصولات پیشنهادی آروا

- فشار قوی
- موتور کارآمد قدرتمند
- پروانه ۱۰۰٪ برنجی و سیم مسی
- مناسب جهت آبیاری کشاورزی و مصارف خانگی



5150

Water pump

پمپ آب خانگی ۸۵۰ وات

- جنس سیم پیچی ۱۰۰٪ مس
- پمپ آب با پروانه برنجی
- مناسب جهت مصارف خانگی
- مناسب جهت مصارف کشاورزی



5151

Water pump

پمپ چدنی تک پروانه ۱۰۲۰ وات

- مناسب جهت مصارف خانگی
- مناسب جهت آبیاری کشاورزی
- محافظ ویژه ضد زنگ



5152

Water pump

پمپ دو اسب دو پروانه ۱۸۰۰ وات

- محافظ ویژه ضد زنگ
- محافظ حرارتی
- فشار آب قوی
- جریان آب قوی



5153

Water pump

پمپ دو پروانه ۲۰۰۰ وات

- پمپ آب با پروانه برنجی
- آلیاژ ضد زنگ
- مناسب جهت مصارف خانگی
- فشار آب بالا



5154

Water pump

پمپ آب خانگی ۵۵۰ وات

مشتری گرامی:

استقبال و حمایت دلگرم کننده شما، مدیران این شرکت را بر آن داشت که با تکیه بر دانش مهندسان ایرانی دست به تولید ملی طبق استانداردهای جهانی (CE) زده و گامی بلند در جهت رشد و اعتلای اقتصادی کشور و کارآفرینی و اشتغال زایی برای جوانان این مرز و بوم بردارند. در حال حاضر دستگاه های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می گردد.

جهت بازدید و کسب اطلاعات بیشتر از تنوع محصولات به وب سایت آروا مراجعه فرمایید.

www.arvatools.com

- ابزار آلات جوش و برش
- ابزار آلات برقی
- ابزار آلات بادی
- ابزار آلات موتوری
- ابزار آلات دستی
- ابزار آلات برشی
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ایمنی



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰C آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر Digital Plus



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ MEGA



2172
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2172
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵C آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵C آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰C آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰C آمپر سلولوزی PLUS



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰C آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰C آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر سلولوزی IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو اوله سبک کیفی





ARVA



آرۛا



یادداشت

ARVA



ARVA



تهران، چهار راه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی

صدای مشتری

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲ 

۶۶۴۶۸۲۷۸

تعمیرگاه مرکزی (خط ۱۰)

۶۶۴۱۸۲۷۸



 arvatools

 www.arvatools.com

 <https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸



۶۶۴۸۹۱۰۳

