

Float Switch

Instruction Manual

Float switch is used to switch ON / OFF Electrical pumps for the set minimum and maximum water level in the overhead tank and protects the electrical pump effectively during no water in sump.

● Technical Data:

■ Rated Voltage	- 1~220/230/240VAC
■ Rated Current	- 10(4)A
■ Frequency	- 50/60 Hz
■ Max. Working Temp	- 60°C Max
■ IP Rating	- Ip67

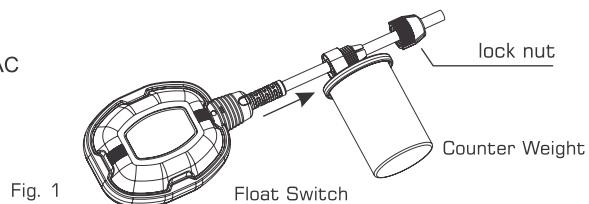


Fig. 1

● Installation :

- Insert the cable into the counter weight at conical part side and tighten the lock nut with moderate pressure at fixing end refer Fig:1.
- Connect this free end of the cable to an Electric Pump.
- Counter weight shall be locked with cable accordingly and the cable length between float and counter weight determines the water level. The terminal of the cable should not be immersed into water during and after installation.

● Instruction for usage :

- Instruction for water-filling operation:

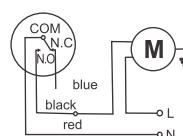


Fig. 2

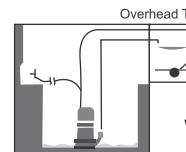


Fig. 3

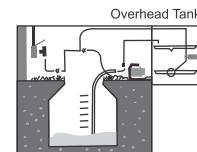


Fig. 4

Connect the black core of the Float Switch to the electrical pump and the red core to a neutral wire as shown in Fig. 2 for water filling operation. (The free end of blue core shall be kept insulated.) For detailed installation instruction refer Fig. 3 and 4.

Electrical pump starts to fill water when the water in water tank drops to a minimum level and stops its working when water rises to maximum level.

- Instruction for water-emptying operation:

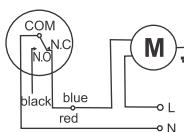


Fig. 5

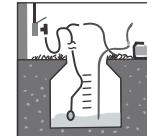


Fig 6



Fig 7

Connect the blue core to the water pump and red core to a neutral wire as shown in Fig.5 for water emptying operation. (The black core shall be kept insulated). For detailed installation instruction, refer Fig.6 and 7.

Electrical pump will pump the water until the water level in the sump drops to minimum level .

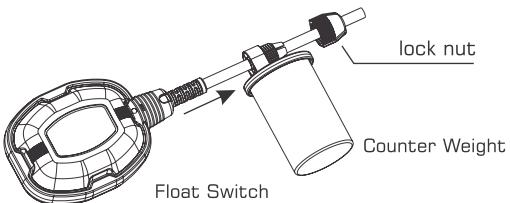
● Warning :

- The power supply cable is an integral part of the device.
- If the cable is found to be damaged, the device has to be replaced. Strictly do not repair the cable.
- The cable joints should not be immersed in water.
- The unused cable must be properly insulated.
- The pump must be earthed to avoid accidents.
- Ensure ELCB is installed in mains power supply for safety reasons.
- Contact rating of the contractor / Relay must be suitable for motor rating. (this is not supplied along with this float switch).

مفتاح التبديل بالعوامة

تعليمات للأداء الناجح

هذا الجهاز متصلًا بمضخة كهربائية تستخدم لتبديل ON/OFF المضخة تلقائيًا عن الحد الأدنى والحد الأقصى للمجموعة منسوب المياه في خزان علوي وأيضًا يحمي هذا المضخة الكهربائية بشكل فعال أثناء لا توجد مياه في مستنقع.

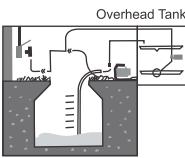
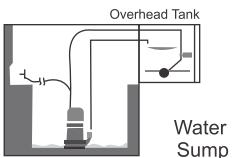
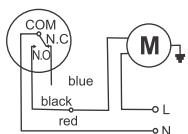


البيانات الفنية

- تيار الجهد : 1~220/230/240V AC
- ماكس. الحالى : 10(4)A
- تردد : 50/60 Hz
- ماكس. درجة حرارة التشغيل 60°C درجة منوبة
- درجة الحماية : IP67

تركيب

- أدخل الكابل في الوزن المضاد في جانب الجزء المخروطي وشد صامولة القفل مع الضغط المعتمد عند تحديد نهاية الرجوع إلى الشكل 1
- ربط هذا نهاية خالية من كابل إلى مضخة
- يجب أن يكون موزع الماء عدد مع كابل وفلا ذلك وطول الكابل بين تعويم والوزن مضادة بحد مستوى المياه . ولا يجوز أبداً مغمومرة محطة من الكابلات الكهربائية في الماء أثناء وبعد التثبيت.



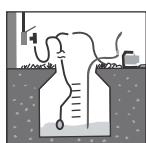
- التعليمات للاستخدام
- تعليمات لعملية ملاحة المياه عملية التدريب

الوظيفة

قم بتوصيل كابل الزرقاء مناسبة بطفو إلى مضخة كهربائية واحدة الأصفر والأخضر إلى السلك المحايد كما هو مبين في الشكل. لعملية تعينة المياه (يجب أن تبقى في نهاية خالية من كابل البني موزع (ز) لتعليمات التثبيت مفصل ، يرجى الرجوع إلى الشكل 2 وظيفة من الشكل 2 و 3 : مضخة كهربائية تبدأ لملء المياه عندما يسقط الماء في خزان المياه إلى مستوى معين و توقف عملها عندما يرتفع الماء إلى مستوى معين.

العمليات تفريغ المياه

قم بتوصيل كابل البني إلى مضخة مياه واحدة الأصفر والأخضر إلى السلك المحايد كما هو مبين في الشكل. للتشغيل المياه إفراخ (يجب أن تظل كابل الأزرق موزع). لتعليمات التثبيت الفصلية ، يرجى الرجوع إلى الشكل 2 وظيفة الشكل وتوقف ضخ الكهربائية عندما ينخفض مستوى المياه في حوض المياه إلى مستوى الحد الأدنى مجموعة ويفيد تفريغ المياه مرة أخرى عندما يزيد منسوب المياه .



التوضيح لتركيب عدد الوزن اختر حلقة من البلاستيك من الحقيرة البولييثين ووضع حلقة حول كابل ، ثم أدخل الكابل في الوزن مضادة في الجانب جزء مخروطي الشكل وأصالحها مع ضغط معتمد في تحديد نهاية . يرجى الرجوع إلى الشكل .

تحذير

- كابل التيار الكهربائي هو جزء لا يتجزأ من الجهاز.
- إذا تم المفتر على كابل لتلف ، يجب أن يتم استبدال الجهاز. بدقة لا إصلاح الكابل.
- لا ينبغي أن تكون مغمومرة المفاصل كابل في الماء.
- يجب عزل الكابل غير مستخدمة بشكل صحيح.
- يجب تأمين مضخة لتجنب وقوف العوادث.
- في إمدادات التيار الكهربائي لاسباب تتعلق بالسلامة ELCB تأكيد من تثبيت تصدير الاتصال على الشركة / التفوية يجب أن تكون مناسبة لتقسيم السيارات. (وهذا لم يتم تزويد جنبًا إلى جنب مع هذا التبديل تعويم).