

The Float Switch, connected to an electrical pump through and electrical cable, is used for the motor-control of water tower or water tank.

## Specifications

- Operating Voltage (Single phase) : 220V AC 50Hz
- Operating Voltage (Three phase) : 220V AC coil only
- Operating Temperature : -40°C to +85°C
- Maximum Load : Current 8A (Single phase), 220V AC Coil (Three phase)
- Motor Specification : 1/6 hp to 2 hp (Single phase motor)  
Magnetic Conductor  
with 220V AC coil (Three phase motor)

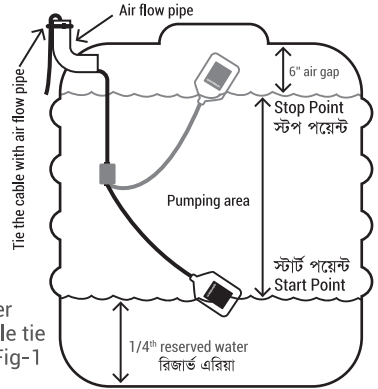
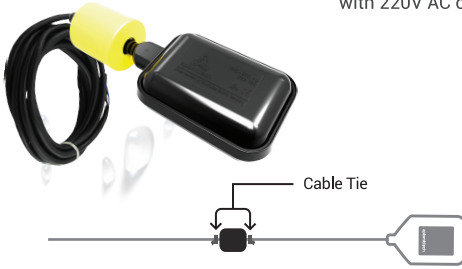


Fig-01

## Installation Guide

- Attach float switch power cable with the counter weight. Tie the 2 sides of counter weight by cable tie & also tie the extended wire with air flow pipe. Fig-1
- Connect the electrical cable with the water pump.
- Fix the float switch in water tank.
- Take measurement of the total height of the tank & keep 1/4th of the total tank height from the bottom as reserve area. (Upper point of the reserve area will be starting point of motor and after six inches from the upside of the tank will be the stop point of the motor as per. Fig-01)
- Fix the counter weight in the middle point of rest 2/3rd of the total tank height (If the water tank is 6 feet high then keep 1/4th part which is 1.5 feet as reserve area and fix the counter weight in the middle point of rest 6-1.5=4.5 feet.

## ইনস্টলেশন নির্দেশনা

- ফ্লোট সুইচের পাওয়ার কেবলের\* সাথে কাউন্টার ওয়েট সংযুক্ত করুন। কাউন্টার ওয়েটের দুই পাশ কেবল টাই দিয়ে বেধে দিন এবং তারের বর্ধিতাংশকে এয়ার ফ্লো পাইপের সাথে কেবল টাই দিয়ে বেধে দিন Fig-1
- ইলেক্ট্রিক্যাল ক্যাবল পানির মোটরের সাথে সংযুক্ত করুন।
- ফ্লোট সুইচ পানির ট্যাংকে স্থাপন করুন।
- পানির ট্যাংকের মোট উচ্চতার নিচ থেকে এক চতুর্থাংশকে রিজার্ভ এরিয়া করতে হবে। (রিজার্ভ এরিয়ার উপরাংশই মোটরের স্টার্ট পয়েন্ট এবং পানির ট্যাংক এর উপরিভাগ থেকে নিচের দিকে ছয় ইঞ্চির শেষভাগই পানির মোটরের স্টপ পয়েন্ট। Fig-01)
- বাকি তিন চতুর্থাংশকে সমান দুই ভাগ করে এর মাঝামাঝি স্থানে কাউন্টার ওয়েটকে সংযুক্ত করুন। (যদি একটি ট্যাংক এর উচ্চতা হয় ৬ ফিট তাহলে এক চতুর্থাংশ অর্থাৎ ১.৫ ফিট নিচ থেকে বাদ রেখে বাকি ৬-১.৫=৪.৫ ফিটকে সমান দুই ভাগ করে, মধ্যবর্তী স্থানে কাউন্টার ওয়েটকে সংযুক্ত করতে হবে)

### INSTRUCTION FOR MOTOR CONNECTION WITH FLOAT SWITCH:

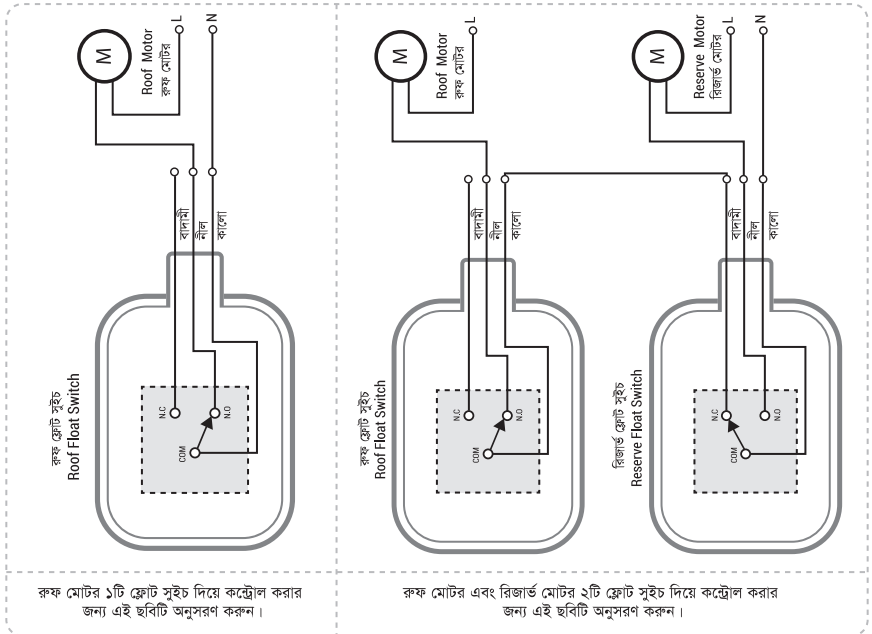


Fig-02

Fig-03

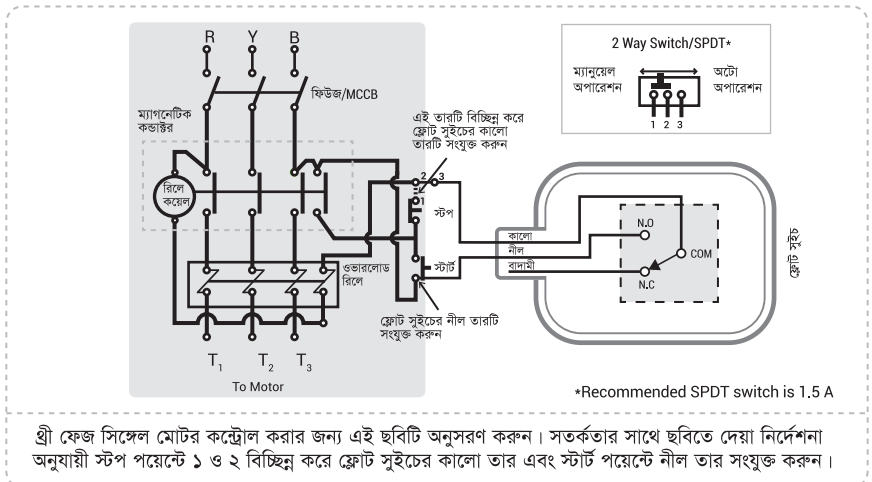


Fig-04