

INTERRUTTORE ELETTROMECCANICO DI LIVELLO ACQUA PER ELETTROPOMPE

ELECTROMECHANICAL WATER LEVEL SWITCH FOR ELECTRIC PUMPS

tecno
switch
keep control

CONFORME ALLE NORME

IN CONFORMITY WITH NORMATIVES

**EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013, EN61000-6-1:2007**

RoHS

IP68

230 Vac - 50/60 Hz

Corrente massima 16(4) A

Cavo di collegamento a 3 conduttori

Contatto a 1 scambio N.A./N.C.

Temperatura operativa massima 50°C

Grado di protezione IP68

10000 commutazioni

Angolo di commutazione 45°

Ideale per il controllo della marcia a secco dell'elettropompa

o approvvigionamento/svuotamento idrico automatico

Adatto per acque chiare, cisterne, pozzi, acque di fogna



230 Vac - 50/60 Hz

Max current 16(4) A

3 conductors wire

1 changeover N.O./N.C. contact

Max operating temperature 50°C

IP68 rating

10000 switchings

Switch angle 45°

Used for no-water protection of the electric pumps

or automatic tank filling/emptying

Suitable for clean water, cisterns, wells, wastewater

INSTALLAZIONE

1. Installare il contrappeso sul cavo elettrico del dispositivo.
2. Effettuare i collegamenti elettrici all'elettropompa e installare il dispositivo all'interno del serbatoio.
3. Regolare la lunghezza del cavo per stabilire la soglia di livello acqua per la commutazione.

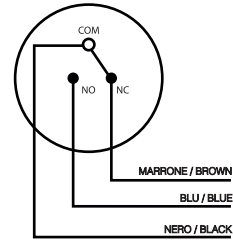
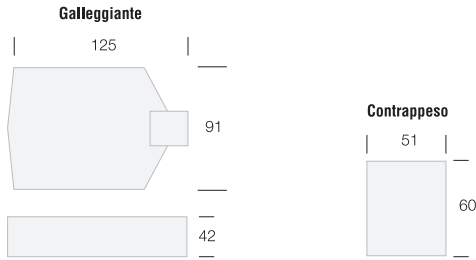
INSTALLATION

1. Install the counterweight on device wire.
2. Make the electrical connection to the electric pump and install the device inside tank.
3. Adjust the cable length to determine the threshold switching water level.

CODICE	DESCRIZIONE	TENSIONE DI LAVORO	CORRENTE MASSIMA	LLUNGHEZZA CAVO	PESO
CODE	DESCRIPTION	RATED VOLTAGE	MAX CURRENT	CABLE LENGTH	WEIGHT
IP3000	galleggiante elettrico con cavo da 3 m	230-250	16(4)	3	650
IP3100	galleggiante elettrico con cavo da 5 m	125-250	16(4)	5	940
IP3200	galleggiante elettrico con cavo da 10 m	125-250	16(4)	10	1480

DIMENSIONI PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO

DIMENSIONS AND SWITCH SCHEMATIC



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

OPERATE MODE

L'interruttore a galleggiante può funzionare in tre modalità:

- Modalità di riempimento automatico (Fig.1)
- Protezione della pompa o modalità di svuotamento automatico (Fig.2)
- Controllo elettrovalvola a 3 vie, svuotamento/riempimento automatico (Fig.3)

AVVERTENZE:

Non usare il dispositivo come interruttore principale dell'alimentazione.

Non immergere in nessun caso i conduttori del cavo di collegamento.

Il cavo di collegamento è parte integrante del dispositivo, se risulta danneggiato, bisogna sostituire il prodotto per intero.

Isolare correttamente i cavi non utilizzati.

Non sono accettati resi causati da un errato collegamento o uso improprio del dispositivo.

The float switch will operate in three modes:

- Auto-fill mode (Fig.1)
- Pump protection and auto-emptying mode (Fig.2)
- 3-way valve control, auto-filling/emptying (Fig.3)

CAUTION:

Do not use the device as a main power switch.

Never immerse the terminals of the connection cable.

The connection wire is an integral part of the device, if it is damaged, the entire product must be replaced.

Properly insulate unused wires.

Returns caused by incorrect connection or improper use of the device are not accepted.

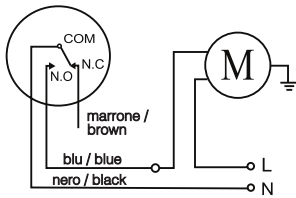


Fig.1

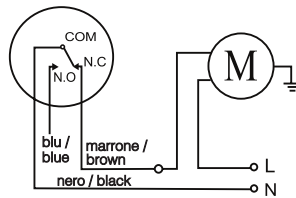


Fig.2

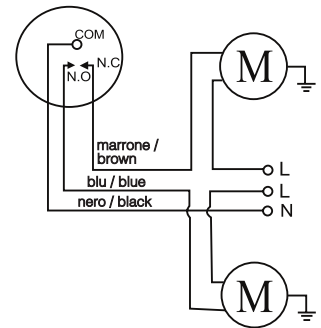


Fig.3