

Il Regolatore è omologato secondo le norme **CEI EN 60730** ed è quindi in accordo con i principali requisiti della direttiva **93/68/CEE**.

Il dispositivo, accoppiato ad una pompa attraverso un cavo flessibile, consente di regolare il livello del liquido in cui viene immerso.

Il regolatore è infatti costituito da un involucro galleggiante interamente realizzato a tenuta stagna al cui interno è alloggiato un microinterruttore collegato al cavo flessibile.

La posizione assunta dal galleggiante, dipendente dal livello del liquido, determina la commutazione del microinterruttore comandando l'azionamento della pompa.

INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento del dispositivo occorre fissare il cavo elettrico all'interno della vasca o del pozzo come illustrato in figura n°5 e n°6. La lunghezza del tratto di cavo compreso tra il punto di fissaggio dello stesso ed il corpo del regolatore, determina l'escursione totale del galleggiante e quindi la distanza tra il livello di arresto e di avvio della pompa. Inoltre occorre verificare che il galleggiante non possa venire ostacolato durante la sua corsa.

Durante l'installazione deve essere assolutamente evitato di eseguire giunture del cavo del regolatore di livello. L'eventuale giuntura del cavo non deve essere mai immersa nell'acqua.

INSTALLAZIONE CONTRAPPESO SE PRESENTE NELLA CONFEZIONE DI VENDITA

1. Per la corretta installazione del contrappeso fare riferimento alle seguente procedura illustrata in figura n°7. Introdurre il cavo nel contrappeso, dalla parte conica, ruotandolo. Si provocherà il distacco dell'anello di plastica inserito all'imboccatura (se necessario aiutare tale distacco con un cacciavite). Si ponga tale anello nel punto del cavo dove si vuole bloccare il contrappeso.

2. Forzare moderatamente il contrappeso sull'anello ruotandolo.

Il contrappeso viene fornito solo su richiesta.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il regolatore può essere utilizzato o per riempimento o per svuotamento in funzione dei collegamenti realizzati tra i terminali del microinterruttore ed il cablaggio.

Per la corretta installazione dei prodotti riferirsi agli schemi elettrici di figura n°1-2-3-4.

NOTE

Nelle connessioni sopra riportate verificare che la corrente massima del motore non ecceda i valori riportati sul regolatore di livello.

Il cavo di alimentazione è parte integrante del dispositivo. Qualora il cavo risultasse danneggiato, il dispositivo deve essere sostituito. Non è possibile effettuare riparazioni del cavo stesso.

Il conduttore di terra di colore Giallo/Verde deve essere collegato ad un adeguato morsetto di terra e deve avere una sezione non inferiore ad 1 mm². L'eventuale morsetto utilizzato deve essere protetto efficacemente contro gli allentamenti accidentali.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MASSIMA TEMPERATURA DI UTILIZZO 50°C

GRADO DI PROTEZIONE IP68 (Testato da IMQ alla profondità di 1m per un periodo di 7 giorni, temp. acqua 50°C)

PROVA DI AFFIDABILITÀ MAC3 I dispositivi superano la prova di immersione a 10m di profondità alla temperatura di 50°C per un periodo di 7 giorni.

GRADO DI POLLUZIONE NORMALE

TIPO DI AZIONE/CARATTERISTICA 1B (microdisconnessione in funzionamento)

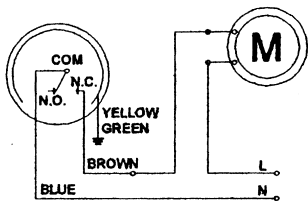


FIG.1

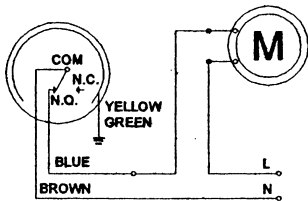


FIG.2

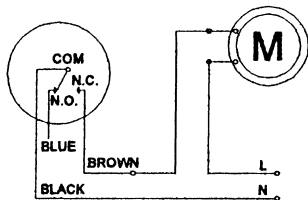


FIG.3

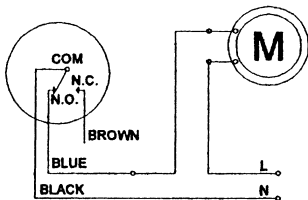


FIG.4

The wire that is not used must be correctly insulated

SVUOTAMENTO
EMPTYNG
VIDANGE
LEEREN
VACIADO
VAZIO

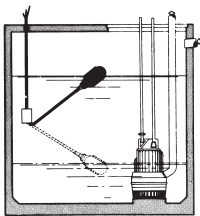


FIG.5

RIEMPIMENTO
FILLING
REMPLEISSAGE
EINFÜLLEN
LLENADO
CHEIO

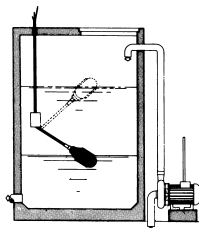


FIG.6

INSTALLAZIONE CONTRAPESO
INSTALLATION OF COUNTERWEIGHT
INSTALLATION CONTREPOIDS
MONTAGE DES GEGENGEWICHTES
INSTALACIÓN CONTRAPESO
INSTALAÇÃO DO CONTRAPESO

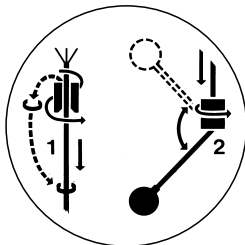


FIG.7