

Les régulateurs sont homologués selon les normes **CEI EN 60730**, et de ce fait sont conformes aux principales réglementations de la directive **93/68/CEE**.

Le dispositif accouplé à une pompe par le biais d'un câble flexible permet de régler le niveau du liquide dans lequel il est placé.

Chaque régulateur se compose en effet d'un carter flottant entièrement étanche, à l'intérieur duquel se trouve un microcontact relié au câble flexible.

La position prise par le flotteur, en fonction du niveau du liquide, détermine la commutation du microcontact en commandant l'actionnement de la pompe.

## **INSTALLATION**

Pour un fonctionnement correct du dispositif, il faut fixer le câble électrique à l'intérieur de la cuve ou du puits, comme indiqué sur les figures 5 et 6. La longueur de la partie de câble comprise entre le point de fixation et le corps du régulateur, détermine l'excursion totale du flotteur, et par conséquent la distance entre le niveau d'arrêt et de démarrage de la pompe. Il faut également contrôler que rien ne puisse gêner le flotteur durant sa course.

Pendant l'installation, il faudra absolument éviter d'effectuer des joints du câble du régulateur de niveau. En cas de joint éventuel du câble, celui-ci ne devra pas toucher l'eau.

## **INSTALLATION DU CONTREPOIDS SI PRESENT DANS LE CONDITIONNEMENT DE VENTE**

1. Pour que l'installation du contrepoids soit correcte, il faut suivre la procédure illustrée sur la figure 7. Introduire le câble dans le contrepoids, du côté conique, en le tournant. Ceci provoquera le détachement de l'anneau en plastique placé à l'embouchure (en cas de besoin, le détachement peut être facilité avec un tournevis).

L'anneau sera placé dans la partie du câble devant accueillir le contrepoids.

2. Forcer en douceur le contrepoids sur l'anneau, en le tournant.

Le contrepoids n'est fourni que sur demande.

## **BRANCHEMENTS ELECTRIQUES**

Le régulateur peut être utilisé tout aussi bien pour le remplissage que pour le vidage en fonction des branchements effectués entre les terminaux du microcontact et le câblage.

Pour une installation correcte, il faut se reporter aux schémas électriques des figures 1-2-3-4.

## **NOTES**

Lors des connexions susdites, ne pas oublier de vérifier si le courant maximum du moteur correspond aux valeurs indiquées sur le régulateur de niveau.

Le câble d'alimentation fait partie intégrante du dispositif. Dans le cas où le câble serait abîmé, le dispositif doit être obligatoirement remplacé; le câble en effet ne peut pas se réparer.

Le conducteur de terre de couleur jaune/vert doit être connecté à un bornier de terre adapté et doit avoir une section non inférieure à 1 mm<sup>2</sup>. Le bornier utilisé doit être efficacement protégé contre les desserremments accidentels.

## **CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

TEMPERATURE D'UTILISATION MAX. 50°C.

DEGRE DE PROTECTION

IP68 (testé par IMQ à la profondeur de 1 m. pendant 7 jours, temp. de l'eau 50°C.).

ESSAI DE FIABILITE MAC3

Les dispositifs ont franchi sans problème l'essai de plongée à 10 m de profondeur, à la température de 50°C. pendant 7 jours.

DEGRE DE POLLUTION

NORMALE

TYPE D'ACTION/CARACTERISTIQUE

1B (micro connexion en fonctionnement)

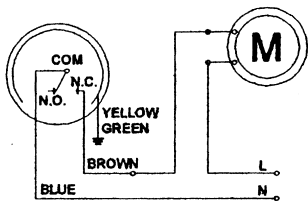


FIG.1

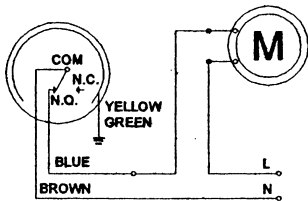


FIG.2

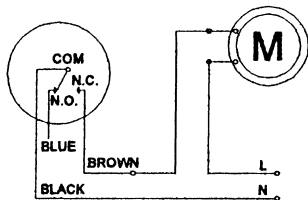


FIG.3

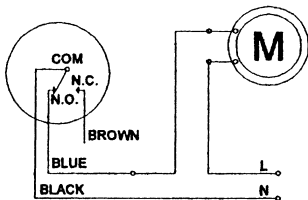


FIG.4

The wire that is not used must be correctly insulated

SVUOTAMENTO  
EMPTYNG  
VIDANGE  
LEEREN  
VACIADO  
VAZIO

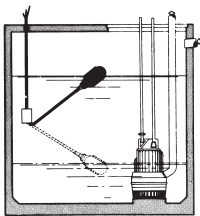


FIG.5

RIEMPIMENTO  
FILLING  
REMPPLISSAGE  
EINFULLEN  
LLENADO  
CHEIO

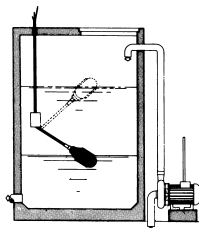


FIG.6

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

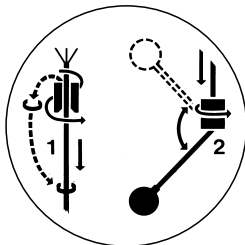


FIG.7