

FIG.1

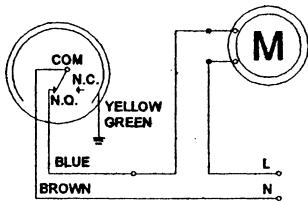


FIG.2

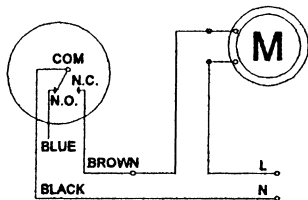


FIG.3

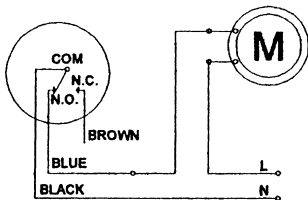


FIG.4

The wire that is not used must be correctly insulated

SVUOTAMENTO  
EMPTYNG  
VIDANGE  
LEEREN  
VACIADO  
VAZIO

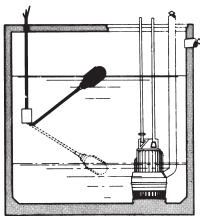


FIG.5

RIEMPIMENTO  
FILLING  
REMPLEISSAGE  
EINFÜLLEN  
LLENADO  
CHEIO

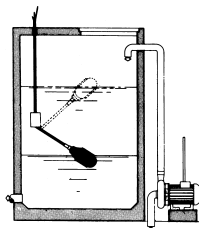


FIG.6

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

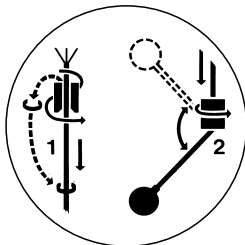


FIG.7

Los reguladores están homologados según las normas **CEI EN 60730** y, por lo tanto, respetan los principales requisitos de las directivas **93/68/CEE**.

El dispositivo, acoplado a una bomba a través de un cable flexible, permite regular el nivel del líquido en el que se lo sumerge.

En efecto, el regulador está constituido por una envoltura flotadora totalmente hermética en cuyo interior está alojado un microinterruptor conectado al cable flexible.

La posición asumida por el flotador, dependiendo del nivel del líquido, determina la conmutación del microinterruptor, comandando el accionamiento de la bomba.

## **INSTALACIÓN**

Para un correcto funcionamiento del dispositivo, hay que fijar el cable eléctrico dentro del tanque o del pozo, como se ilustra en las figuras No. 5 y No. 6. La longitud del tramo de cable comprendido entre el punto de fijación del mismo y el cuerpo del regulador, determina el recorrido total del flotador y, por lo tanto, la distancia entre el nivel de detención y de arranque de la bomba. Además, hay que verificar que la carrera del flotador no pueda ser obstaculizada.

Durante la instalación hay que evitar terminantemente efectuar empalmes del cable del regulador de nivel. El eventual empalme del cable no debe ser nunca inmerso en el agua.

## **INSTALACIÓN DEL CONTRAPESO, SI PRESENTE EN LA CONFECCIÓN DE VENTA**

Para realizar la correcta instalación del contrapeso, refiéranse al siguiente procedimiento, ilustrado en la figura No. 7:

1. Introduzcan el cable en el contrapeso, desde la parte cónica, girándolo. Se provocará la separación del anillo de plástico introducido en la embocadura (si es necesario, ayuden dicha separación con un destornillador). Coloquen el anillo en el punto del cable donde se desea bloquear el contrapeso.
2. Fuerzen el contrapeso con moderación sobre el anillo, girándolo.  
El contrapeso es suministrado solamente bajo pedido.

## **CONEXIONES ELÉCTRICAS**

El regulador puede ser utilizado para el llenado o para el vaciamiento, en función de las conexiones realizadas entre los terminales del microinterruptor y el cableo.

Para obtener una instalación correcta, refiéranse a los esquemas eléctricos representados en las figuras No. 1-2-3-4.

## **NOTAS**

Verifiquen en las conexiones presentadas anteriormente, que la corriente máxima del motor no exceda los valores presentados en el regulador de nivel.

El cable de alimentación forma parte integrante del dispositivo. Si el cable resultare dañado, el dispositivo deberá ser substituido. No se pueden efectuar reparaciones del cable.

El conductor de tierra, de color Amarillo/Verde, debe ser conectado a un adecuado borne de tierra y tiene que tener una sección no inferior a 1 mm<sup>2</sup>. El borne utilizado debe estar eficazmente protegido contra los aflojados accidentales.

## **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

MÁXIMA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN 50°C

GRADO DE PROTECCIÓN

IP68 (Controlado por IMQ a la profundidad de 1 m durante un período de 7 días, temperatura del agua 50°C)

PRUEBA DE FIABILIDAD MAC3

Los dispositivos superan la prueba de inmersión a 10 m de profundidad a una temperatura de 50°C, durante un período de 7 días.

GRADO DE POLUCIÓN

NORMAL

TIPO DE ACCIÓN/CARACTERÍSTICA

1B (microdesconexión en funcionamiento)