

FIG.1

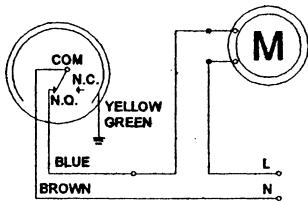


FIG.2

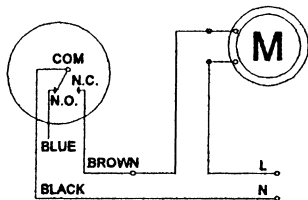


FIG.3

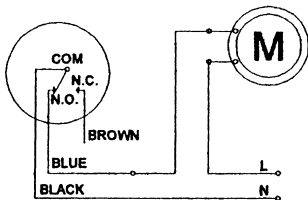


FIG.4

The wire that is not used must be correctly insulated

SVUOTAMENTO
EMPTYNG
VIDANGE
LEEREN
VACIADO
VAZIO

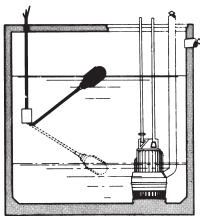


FIG.5

RIEMPIMENTO
FILLING
REMPPLISSAGE
EINFULLEN
LLENADO
CHEIO

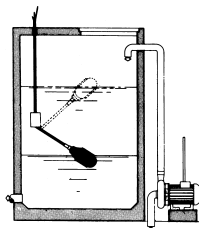


FIG.6

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

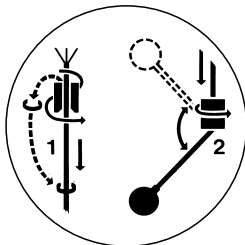


FIG.7

Os reguladores são homologados segundo as normas **CEI EN 60730** e portanto são de acordo com as normas **93/68/CEE**.

O dispositivo combinado por meio de um cabo flexível, permite a regulagem do nível do líquido onde vem imerso.

O regulador é formado por um involucro flutuante com vedação no interno do qual está situado um microinterruptor ligado ao cabo flexível.

A posição do flutuante, dependente do nível do líquido, determina a comutação do microinterruptor comandando o acionamento da bomba.

INSTALAÇÃO

Para um correto funcionamento do dispositivo precisa fixar o cabo elétrico no interno do tanque ou do poço como ilustrado na figura nº 5 e nº 6. O comprimento do cabo entre o ponto de fixagem do mesmo e o corpo do regulador, determina a excursão total do flutuante e portanto a distancia entre o nível de parada e de acionamento da bomba. Precisa também verificar que o flutuante não seja obstaculado durante seu percurso.

Durante a instalação deve ser evitado executar junções do cabo do regulador de nível.

A eventual junção do cabo nunca deve ser imersa na água.

INSTALAÇÃO CONTRAPESO SE PRESENTE NA CONFEÇÃO DE VENDA.

Para a correta instalação do contrapeso referir-se ao processo ilustrado na figura nº 7.

1. Introduzir o cabo no contrapeso, pela parte conica, virando-o. Isto provoca o distaque do anel de plástica introduzido na entrada (se necessário usar um desparafusador). Por este anel no ponto do cabo onde se quiser bloquear o contrapeso.
2. Forçar moderadamente o contrapeso sobre o anel virando-o.
O contrapeso vem fornecido só a pedido.

CONEXÕES ELÉTRICAS

O regulador pode ser utilizado ou por enchimento ou por esvaziamento em relação às conexões realizadas entre os terminais do microinterruptor e a cablagem.

Para a correta instalação dos produtos referir-se aos esquemas elétricos das figuras nº 1-2-3-4.

NOTAS

Nas conexões acima indicadas verificar que a corrente máxima do motor não supere os valores indicados sobre o regulador do nível.

O cabo de alimentação é parte integrante do dispositivo. Se o cabo for estragado, o dispositivo deve ser substituído. Não é possível efetuar reparações do cabo mesmo.

O condutor de terra de cor Amarelo/Verde deve ser ligado à uma morseta de terra e deve ter uma secção não inferior a 1 mm². A eventual morseta deve ser protegida de forma eficaz contra os afrouxamentos acidentais.

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

MÁXIMA TEMPERATURA DE UTILIZO	50°C
GRÁU DE PROTEÇÃO	IP68 (Testado por IMQ à profundidade de 1 m por um periodo de 7 dias, temp. água 50°C)
PROVA DE AFIDABILIDADE MAC3	Os dispositivos superam a prova imersão a 10 m de profundidade à temperatura de 50°C por um periodo de 7 dias.
GRÁU DE POLUIÇÃO	NORMAL
TIPO DE AÇÃO/CARATERÍSTICA	1B (microdesconexão em funcionamento).