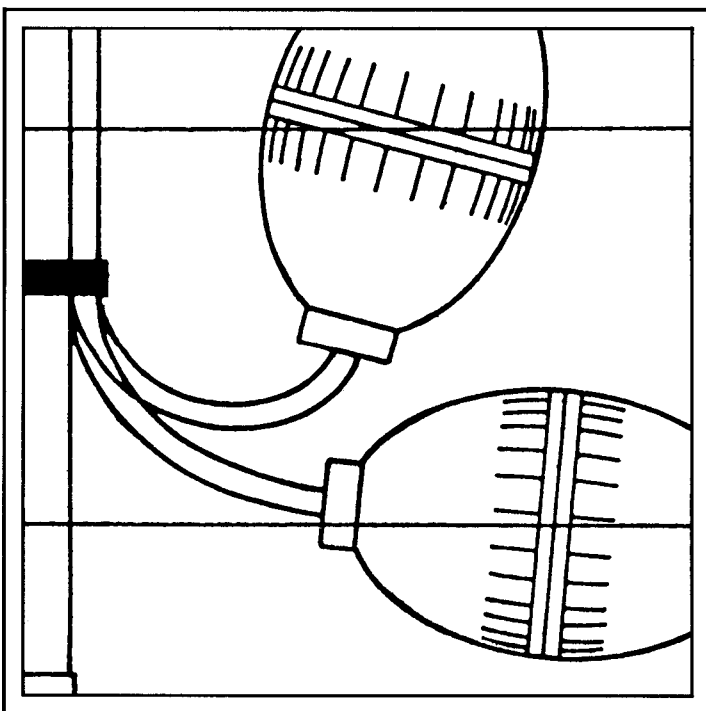
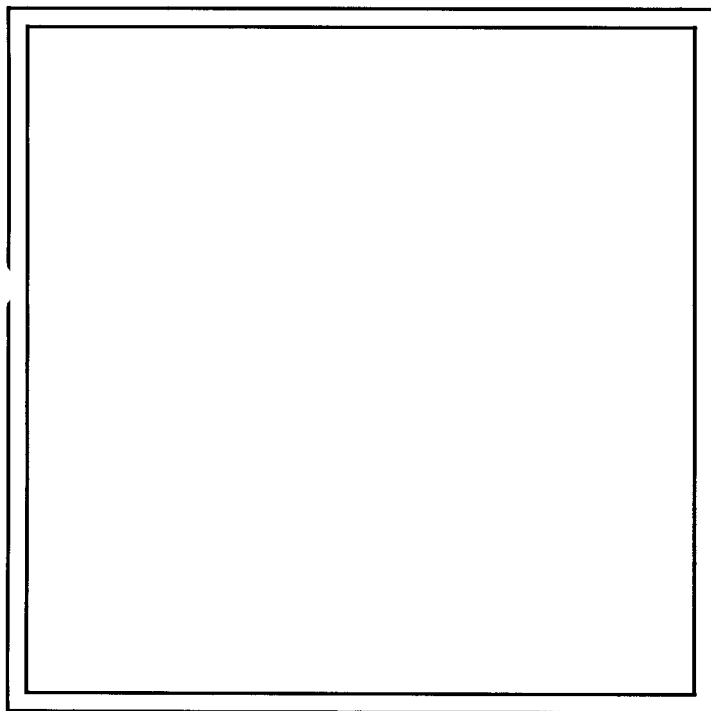
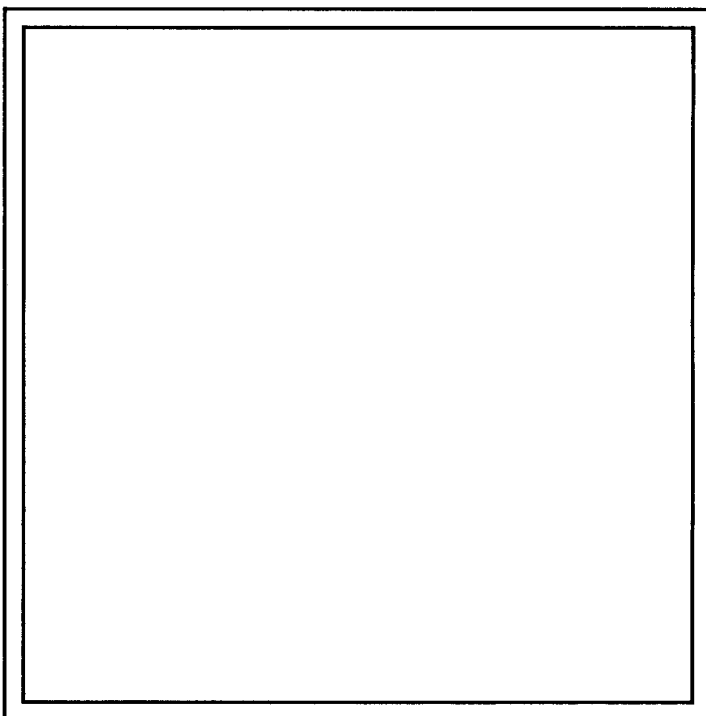
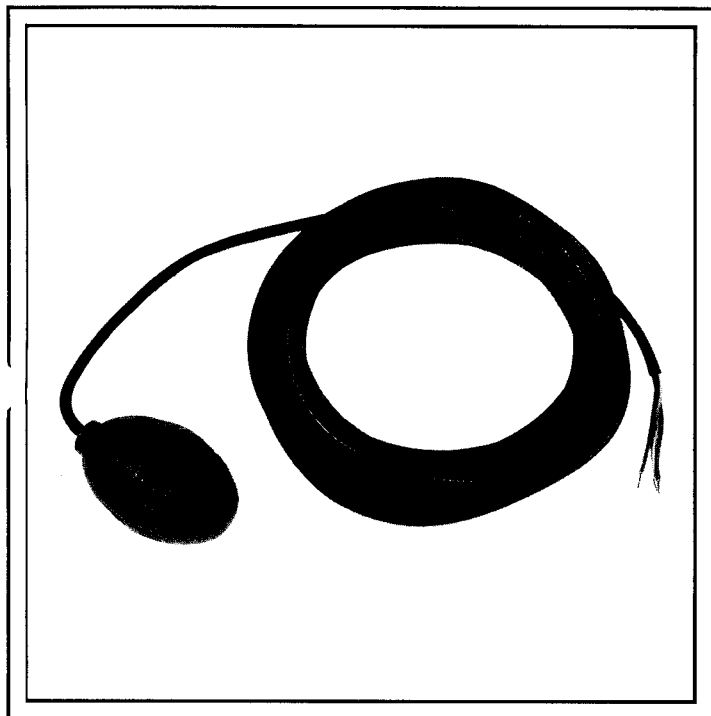




INTERRUPTEUR A FLOTTEUR

Notice de mise en service et entretien

Interrupteur à flotteur

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le déplacement d'une bille à l'intérieur d'un flotteur provoque l'ouverture ou la fermeture d'un micro-rupteur et donc celle du circuit de commande de la pompe. La position de la bille est liée à celle du flotteur. (fig.1)

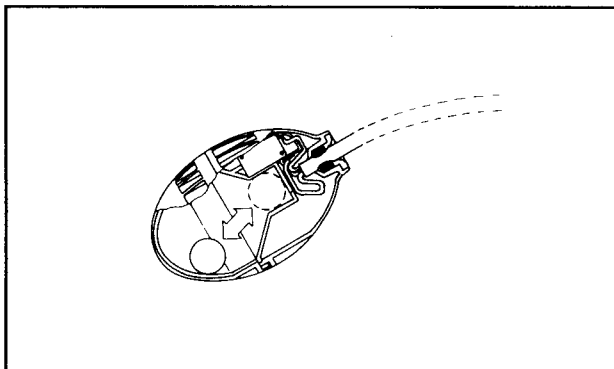


Fig.1

I - INSTALLATION - MISE EN SERVICE

Suivre attentivement les conseils de mise en service de l'électropompe.

L'interrupteur à flotteur doit impérativement être relié à la terre conformément à la norme NFC 15 100. Convient pour eau claire ou moyennement chargée.

Température maximum d'utilisation : 70°C

Immersion maximum du flotteur sous 10 m d'eau.

L'amplitude entre les positions marche et arrêt du flotteur est définie par la distance entre le point fixe et le flotteur. (fig.2)

Veiller à ce que le débattement du flotteur ne soit pas gêné par les parois du puits, bac, regard, etc.

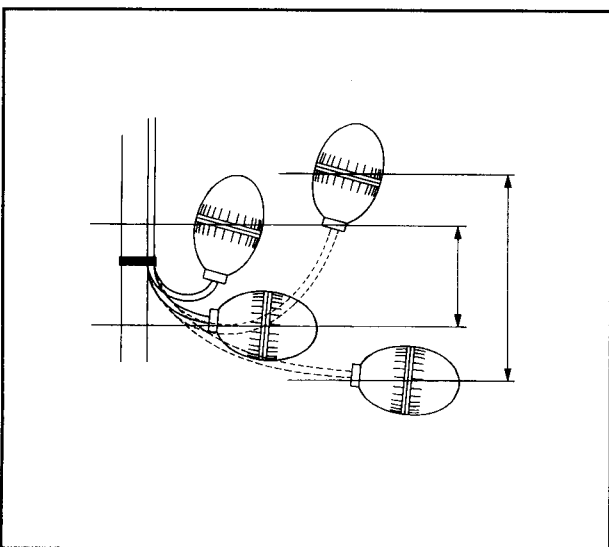


Fig.2

Différentes possibilités d'installation

Pompe de surface

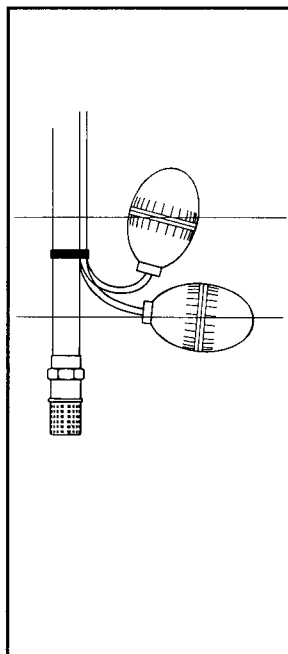


Fig.3

Pompe immergée

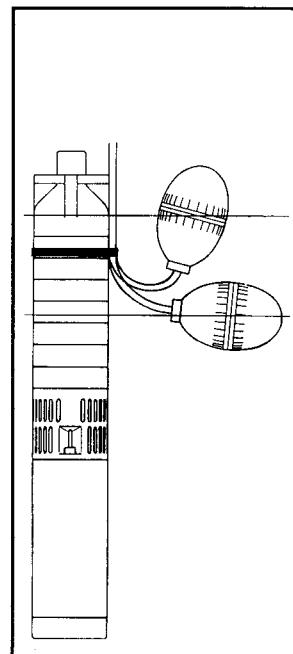


Fig.4

Pompe vide-cave ou
d'assainissement

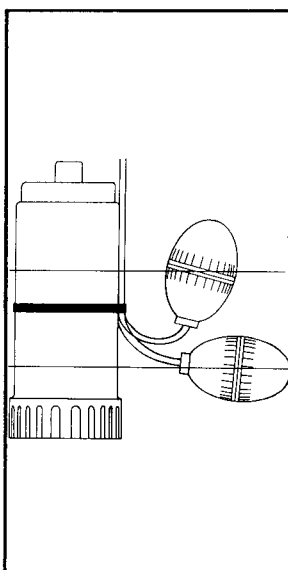


Fig.5

Montage avec contre-
poids (en option)

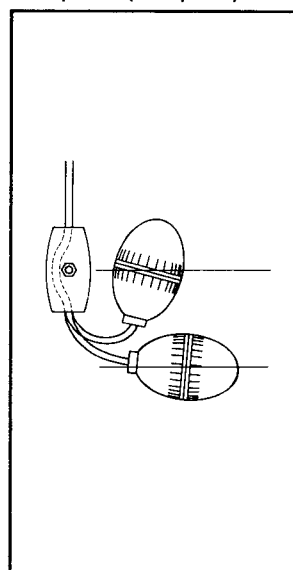


Fig.6

Nota : Si le tuyau est en semi-rigide, il convient de le lester.

Dans tous les cas le point fixe devra être placé de telle sorte que la crépine d'aspiration reste sous la hauteur d'eau minimum indiquée sur leur notice pour chaque pompe.

Interrupteur à flotteur

1-1 - Fonction vidange

L'interrupteur à flotteur est livré pour assurer directement la fonction vidange.

Il assure dans ce cas :

- la sécurité manque d'eau pour une pompe de surface ou immergée. (voir fig.3-4-5-6)
- la commande automatique d'une pompe d'évacuation ou de relevage. (voir fig.5)

1-2 - Fonction remplissage

Par simple montage, comme indiqué sur la fig.7, du collier d'inversion contenu dans l'emballage, l'interrupteur à flotteur assure la fonction remplissage. Il permet dans ce cas d'arrêter la marche d'une électropompe lorsque le niveau haut est atteint dans un réservoir une bêche, etc. (fig.8)

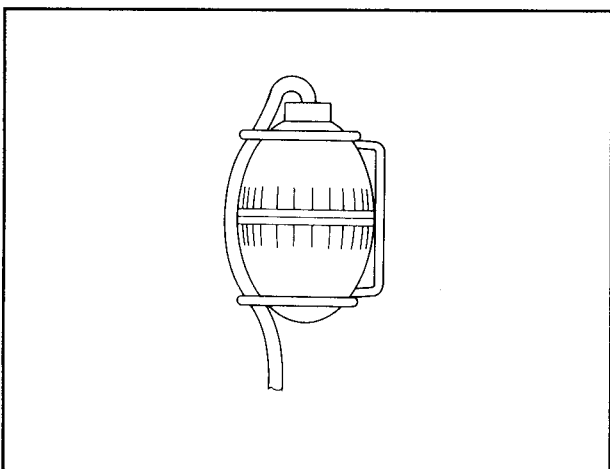


Fig.7

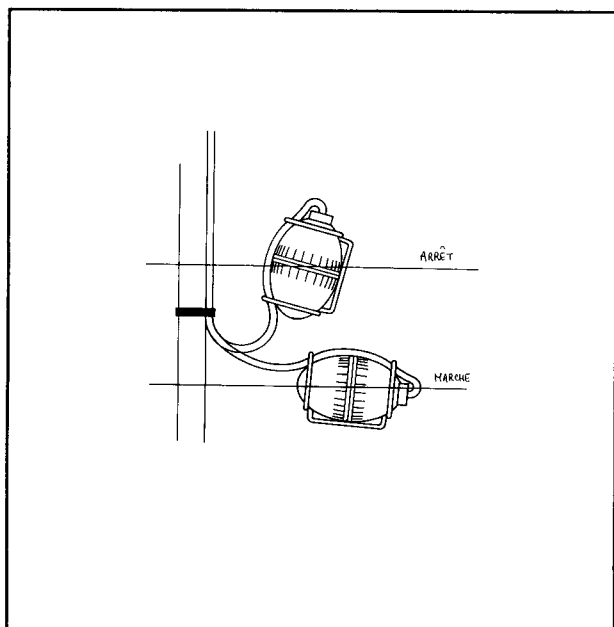


Fig.8

II - BRANCHEMENT ELECTRIQUE

2-1 - En monophasé

Tension maximum d'utilisation : 250V - 50 ou 60Hz
15A résistif - 8A moteur selfique, permet la commande directe d'un moteur de puissance maximum 1500W.

Pour moteur de puissance supérieure, permet de piloter le circuit de commande (bobine) du disjoncteur de protection.

2-2 - En triphasé

Tension maximum d'utilisation : 380V - 50 ou 60Hz
15 A résistif - 4A selfique, doit impérativement être utilisé pour piloter la bobine du disjoncteur de protection.

Une fois les réglages et branchements effectués il est nécessaire de procéder à un essai pour vérifier le bon fonctionnement.

Pour emploi en monophasé seulement, sur une pompe de puissance inférieure à 1500W, nous proposons une version (15 m de câble) équipée à l'extrémité du câble d'alimentation d'un boîtier permettant de la raccorder directement sur une prise normalisée 2 P + T du réseau électrique.

Il suffit alors de brancher la fiche de la pompe dans la prise du boîtier.

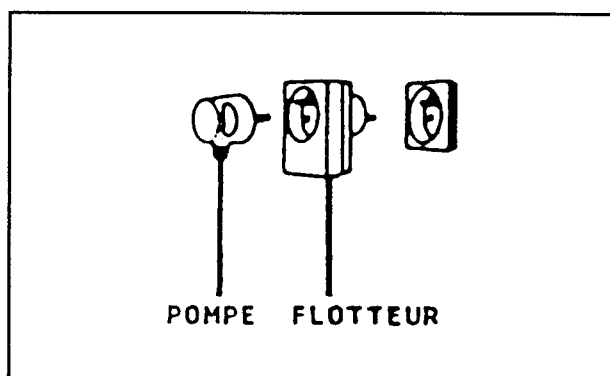


Fig.9

IMPORTANT :

Le fil de terre de l'interrupteur à flotteur doit impérativement être raccordé à la terre conformément aux règles de l'art et à la norme NFC 15 100 (consulter votre électricien)



MOTEURS LEROY-SOMER - 16015 ANGOULÊME CÉDEX - FRANCE

AGENCE A CONTACTER :