

POMPE IMMERGÉE 3"

Type MICRA



Notice d'utilisation

APPLICATION

Électropompes immergées pour le relevage, la surpression et la distribution dans des installations hydrauliques civiles et industrielles. Alimentation d'autoclaves et de citernes, de groupes anti-incendie et de lavage, bricolage et systèmes d'irrigation.

INSTALLATION

L'installation, le branchement électrique et la mise en service doivent être exécutés par du personnel spécialisé, dans le respect des normes de sécurité générales et locales en vigueur. Le non-respect de ces instructions fait perdre tout droit à la garantie en plus de mettre en danger les personnes et les choses.

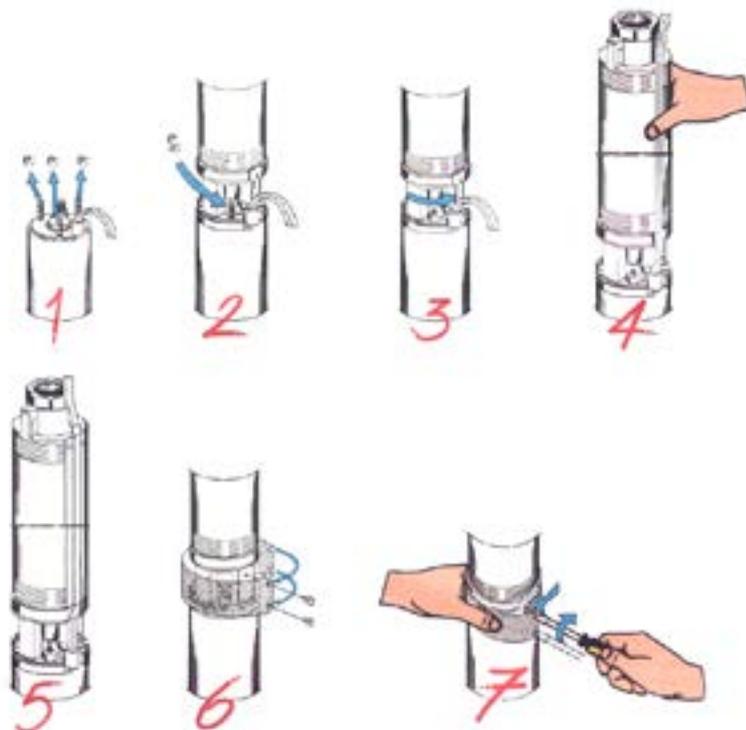
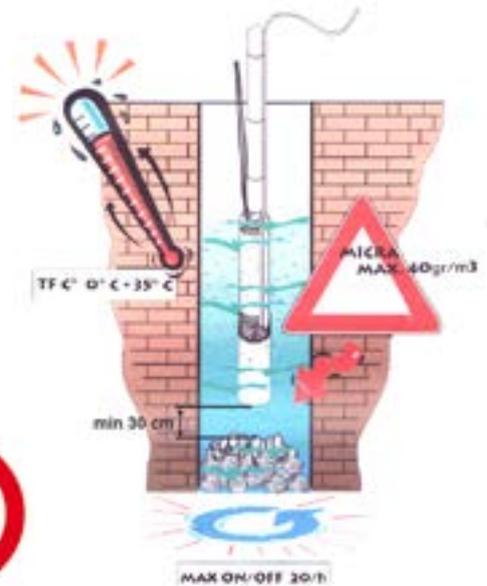
L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles aient pu bénéficier, à travers l'intervention d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Il faut surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Respecter les caractéristiques techniques figurant sur la plaquette des données.

La tension de secteur doit correspondre à celle de la plaque du moteur.

LIMITES D'UTILISATION

- L'électropompe n'est pas indiquée pour pomper des liquides inflammables ou dangereux.
- Température du liquide : 0 à 40°C
- Granulosité maximum : 40gr/m³
- Nombre maximal de démarrage par heure : 20

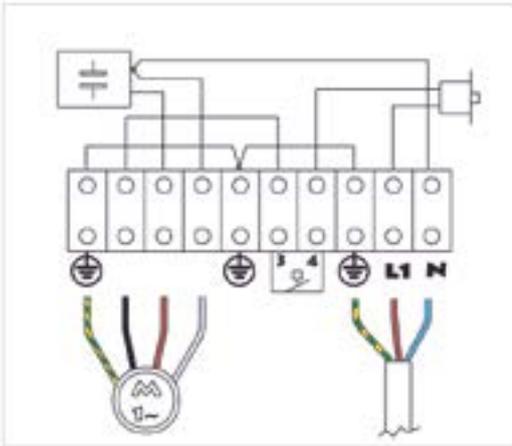


Branchement

Les moteurs monophasés doivent être connectés au secteur à travers le coffret Control Box prévoyant le condensateur de marche et une protection ampèremétrique qui protège le moteur contre les surcharges de courant. Contrôler le sens de rotation pour les moteurs triphasés. Le sens correct est celui qui fournit la plus grande pression.

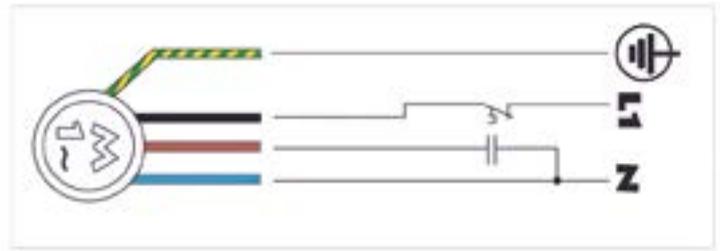
Dimensionner correctement la section du câble d'alimentation par rapport à la longueur pour éviter les baisses de tension.

Effectuer une bonne mise à la terre. Les connections des câbles se trouvant sous le fil de l'eau doivent avoir une jonction vulcanisée pour garantir l'étanchéité.



Connexion du coffret de contrôle

Enlever le shunt pour ajouter un presostat ou un interrupteur à flotteur.



Raccordement au secteur

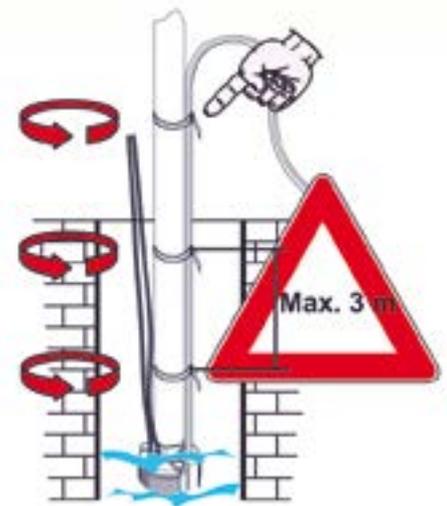
La tension de secteur doit correspondre à celle de la plaque du moteur.

Effectuer la connexion au secteur en prévoyant un interrupteur omnipolaire avec une distance entre les contacts d'au moins 3 mm.

Installer un interrupteur différentiel à haute sensibilité (0.03 A) comme protection supplémentaire.

Mise en service

- Le diamètre du forage doit être constant pour permettre la descente totale de la pompe sans pressions excessives. Le forage doit rester supérieur à 3'' (80 mm).
- Avant l'installation, purger le forage du sable et des autres particules solides qu'il pourrait contenir.
- Distance par rapport au fond du forage ≥ 30 cm.
- Soupape de retenue incorporée. Il est conseillé de monter une soupape supplémentaire sur le refoulement.

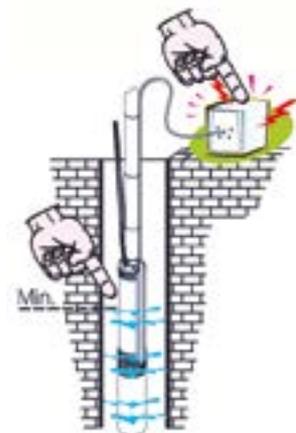


- Le câble électrique du moteur doit être fixé avec des colliers de serrage en plastique tous les 2 ou 3 m le long du tuyau de refoulement.



- N'utiliser en aucun cas le câble d'alimentation pour transporter la pompe ou la descendre dans le forage. Descendre la pompe dans le forage à l'aide de la corde de suspension.

- La pompe doit fonctionner correctement immergée.
- Après avoir descendu la pompe dans le forage, la mettre en marche à un débit réduit en contrôlant l'absorption de courant et la pression correspondante.



PROBLEMES POSSIBLES

La pompe ne refoule pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Abaissement de la nappe phréatique. - Soupape de retenue bloquée. - Pompe bouchée par des impuretés.
Débit et pression insuffisants.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le sens de rotation. - Vérifier l'état d'usure de la pompe. - Vérifier que les tuyauteries ne sont pas bouchées. - Vérifier les éventuelles fuites dans l'installation.
La pompe démarre et s'arrête fréquemment.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le fonctionnement de la soupape de retenue et les dimensions du réservoir. - Vérifier les éventuelles fuites dans l'installation. - Vérifier le pressostat et les sondes (si la pompe en est munie).
Le moteur ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Intervention de la protection contre le fonctionnement à sec, si la pompe est associée à un coffret électronique. - Vérifier la présence de toutes les phases. - Vérifier que le moteur est sous tension.

MAINTENANCE

L'électropompe dans les conditions de fonctionnement normal ne demande aucun type d'entretien. Dans le cas de jonction du câble électrique, utiliser un câble de section adéquate.

Il est conseillé de faire contrôler l'installation tous les 6 mois par un technicien spécialisé et en cas de longues périodes d'inactivité, il est conseillé de la mettre en marche 2 ou 3 fois par mois.

L'électropompe ne peut être démontée que par du personnel spécialisé et qualifié.

Toute modification non autorisée au préalable dégage le constructeur de toute responsabilité.

Toutes les interventions de réparation et de maintenance ne doivent être effectuées qu'après avoir débranché l'électropompe du secteur.

Il n'est pas possible d'intervenir sur les moteurs dans la mesure où l'étanchéité est effectuée par le constructeur.

