



LEO GROUP POMP
Zhejiang
Chine

LEO Europe NV
3900 Overpelt
Belgique



Leo in the world

Asia

America

Europe

Oceania



Pompes submersibles



Cajarc - 31290 Mauremont
www.leopompes-france.fr
contact@leopompes-france.fr

LKS / LKS-A / LKS-S / LKS-4 / LKS-SE

SOMMAIRE

1. Préambule	3
2. Domaines d'applications	4
3. Codes d'identification	4
4. Données techniques	4
5. Fonctionnement	4
6. Installation	5
7. Branchements électriques	6
8. Maintenance	6

7. Branchements électriques

- 1). Les connections et protections électriques doivent être conformes aux règles en vigueur. Les spécifications sont indiquées sur la plaque signalétique ; s'assurer que la puissance d'alimentation est conforme à celle du moteur.
- 2). Dans le cas où la pompe est éloignée du point d'alimentation électrique, s'assurer de la bonne section du câble d'alimentation afin d'éviter des pertes de puissance importantes qui pourraient nuire au bon fonctionnement de la pompe.
- 3). Si une prolongation électrique est nécessaire s'assurer de la bonne section du câble selon les règles en vigueur
- 4). Une protection thermique est intégrée dans la pompe. Si la pompe s'arrête après une surcharge, elle redémarrera automatiquement lorsque le moteur retrouvera sa température de fonctionnement.
- 5). Ne pas écraser ou pincer le câble d'alimentation. Si le câble est endommagé ou cassé, la pompe ne doit pas être de nouveau utilisée. Contacter un professionnel pour la réparer.
Attention : la profondeur d'immersion de la pompe est limitée par la longueur de son câble d'alimentation.
- 6). Ne jamais faire fonctionner une pompe lorsque des personnes se baignent à proximité
- 7). S'assurer que la prise électrique est sèche.

8. Maintenance

La pompe n'a pas besoin d'une maintenance effectuée par un professionnel lorsqu'elle fonctionne de manière habituelle. Les changements des pièces doivent, par contre, être réalisés par un professionnel.

Couper systématiquement l'alimentation électrique de la pompe pour toute intervention sur celle-ci.

S'assurer que l'aspiration de la pompe est installée correctement afin d'éviter tout accident.

Toute intervention pour une réparation doit être effectuée par un installateur ou un prestataire qualifié.

Notre société n'est en aucun cas responsable des accidents et de ses conséquences dans le cas d'une installation ou d'une utilisation qui seraient la conséquence du non-respect des règles de sécurité.

5.2 LKS-A

Un flotteur intégré coulissant remplace le flotteur des pompes LKS et LKS-S décrit précédemment.

Le fonctionnement de la pompe reste identique.

5.3 LKS-4

Un contacteur électronique remplace le flotteur des pompes LKS et LKS-S décrit précédemment.

Le fonctionnement de la pompe au démarrage sera le suivant :

-une fois branchée elle fonctionnera durant 2 secondes avant de s'arrêter si la conduite de refoulement est fermée

-si la conduite de refoulement n'est pas fermée, elle vérifiera le niveau de l'eau ; sans eau, la pompe s'arrêtera après 5 secondes.

-elle fonctionnera tant que la conduite de refoulement n'est pas fermée et que le niveau d'eau le permet.

Les pompes LKS-4 disposent de 2 sorties pour le refoulement ; ne pas oublier de condamner celle qui ne sera pas raccordée à la conduite de refoulement avec l'accessoire prévu à cet effet.

5.4 LKS-SE

Un capteur de pression et un capteur de débit permettent le démarrage et l'arrêt automatique de la pompe : si pendant que la pompe fonctionne, la conduite de refoulement est fermée, la pompe s'arrêtera 10 secondes plus tard. La pompe redémarrera lorsque la pression chutera.

Protection marche à sec : la pompe fonctionne pendant 30 secondes avec une pause de 5 secondes, puis 20 secondes avec une pause de 5 secondes. Après ces 3 cycles, si la pompe n'est toujours pas immergée, elle s'arrête. Elle essaiera de nouveau 1 heure puis 5 heures plus tard. Si le manque d'eau persiste, la pompe tentera de démarrer toutes les 24 heures jusqu'à être immergée.

Attention :

- 1). Pour éviter tout dommage, la pompe ne doit pas démarrer plus de 20 fois par minute, ce qui pourrait réduire sa durée de vie.
- 2). Dans le cas de risques de dommages liés au gel, il est nécessaire de vidanger l'eau de la pompe.
- 3). Après une utilisation dans un environnement chargé en impuretés ou sédiments, rincer la pompe à l'eau claire afin d'éviter tout risque d'obstruction de l'aspiration.

6. Installation

- 1). Si la pompe fonctionne dans un environnement rempli d'impuretés ou de sédiments, il faut modifier sa position afin de limiter le risque de boucher son aspiration.
- 2). Une pompe entièrement immergée fonctionnera de manière optimale.
- 3). Une fois la pompe mise en place, s'assurer que son flotteur peut bouger librement.

Attention !

Si l'appareil ou le câble d'alimentation est endommagé, l'intervention pour la réparation doit être effectuée par un installateur ou un prestataire qualifié.



Veuillez ne pas jeter cet appareil avec les ordures ménagères habituelles et autres déchets. Transportez le vers un point de collecte adéquat.



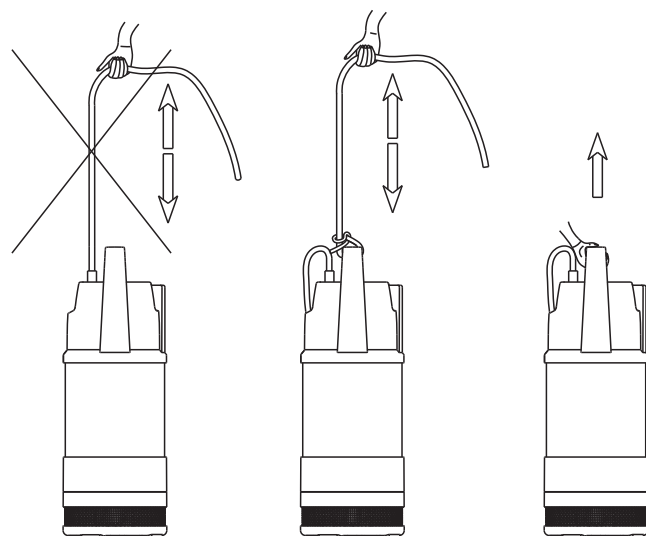
Avant son installation, vous devez lire attentivement ce manuel et regarder avec attention les conditions de sécurité et les instructions relatives à son utilisation.
Notre société n'est en aucun cas responsable des accidents et de ses conséquences dans le cas d'une installation ou d'une utilisation qui seraient la conséquence du non-respect des règles de sécurité.

1. Préambule

- 1). Les pompes LKS peuvent être utilisées dans une cave ou un sous-sol à condition que toutes les règles de sécurité et de protections aient été mises en œuvre.
- 2). Les pompes doivent être manutentionnées à partir de leur poignée ou après avoir attaché une corde à leur poignée de manutention.
- 3). Ne jamais faire fonctionner une pompe à sec.
- 4). Si des pièces de la pompe sont changées, le fabricant ne peut garantir son bon fonctionnement.
- 5). Il existe un orifice entre le corps de pompe et son couvercle de tête. Il est normal, que durant le fonctionnement de la pompe, que de l'eau apparaissent dans cet orifice.



Effectuer les branchements hors alimentation électrique.
La pompe électrique doit être raccordée à une terre correctement dimensionnée et disposer d'une protection électrique adaptée.



2. Domaine d'applications

Cette série de pompes submersibles a été conçue pour pomper des eaux claires ou légèrement chargées ou autres liquides comparables à l'eau sur le plan chimique et physique
Elle est adaptée au petit relevage ou pour être immergée dans un puits, au pompage pour forage, puits, réservoir et pour des applications domestiques (arrosage, petite irrigation)
Ne jamais utiliser ces pompes dans une piscine, un bassin ou un réservoir dans lequel se trouvent des liquides de type essence, gasoil, solvant...

3. Codes d'identification

LKS 75 0/2/4 P/S (W) (A)

- A pour flotteur coulissant
- W pour eaux usées
- Corps de pompe : P=plastique / S=inox
- Commande de démarrage/arrêt
- Puissance x10w
- LKS : pompe submersible

Identification pour la commande de démarrage / arrêt :

- 0 : interrupteur à flotteur ou coulissant
 - 2 : pressostat intégré
 - 4 : flotteur avec sonde électronique intégrée pour arrêt et démarrage de la pompe
- Remarque : si pressostat intégré, le code d'identification de la pompe se termine par :
- E pour dispositif automatique
 - E-1 pour dispositif automatique avec aspiration latérale

4. Données techniques

Classe de protection : F
Classe d'isolation : IPX8
Température ambiante : de -5°C à 40°C
Température du fluide : de 0°C à 35°C
Profondeur maximale immergée : 7m (12m pour la gamme SE)
Taille max. des particules pompes : 5mm pour les eaux claires (1mm pour la gamme SE) et 25mm pour les eaux usées

5. Fonctionnement

5.1 LKS et LKS-S

Le flotteur démarre automatiquement la pompe lorsque la hauteur d'eau arrive au niveau de déclenchement du contact dans flotteur. La pompe s'arrête quand la hauteur d'eau diminue et arrive au niveau d'ouverture du contact dans le flotteur.

Il est important de s'assurer que le flotteur peut se déplacer librement. La course du flotteur peut se régler grâce à la rainure de fixation de son câble ; sa course doit au minimum être de 10cm.

Les pompes LKS et LKS-S disposent de 2 sorties pour le refoulement ; ne pas oublier de condamner celle qui ne sera pas raccordée à la conduite de refoulement avec l'accessoire prévu à cet effet.