



Pompes de puits inox



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

• 5DW

SOMMAIRE

1. Domaines d'applications	3
2. Données techniques	3
3. Identification	3
4. Installation	4
5. Branchements électriques	6
6. Démarrage	7
7. Maintenance	8
8. Vues éclatées des pompes	9

8. Vues éclatées des pompes 5DW

Consulter notre site internet www.leopompes-france.fr

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.



Veillez 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. Domaines d'utilisations

Adapté au pompage dans puits ou réservoirs.



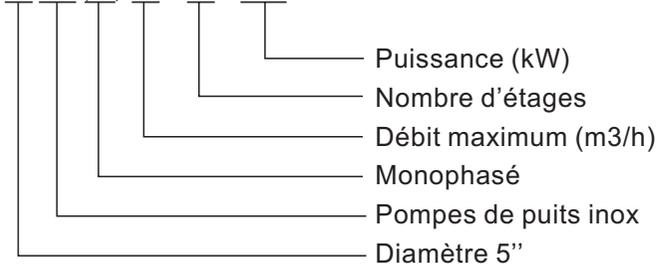
Ce type de pompe ne doit être pas installée dans une piscine selon la norme EN60335-2-41.
La pompe ne peut pas fonctionner de manière continue, ne pas faire fonctionner la pompe dénoyée, ne pas exposer la pompe au gel.

2. Données techniques

Profondeur maximale d'immersion : 20m (avec longueur de câble adaptée)
Profondeur minimale d'immersion : 0.1m
Température maximale de l'eau claire pompée : 35°C.
Quantité maximale de sable : 60g/m³
Longueur de câble : 15m
Nombre maximum de démarrage par heure : 30
Classe d'isolation : F
Classe de protection : IP68

3. Identification

5 DW(m) 2 / 3 - 0.55



7. 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, cependant, être réalisés par un professionnel.



Si de l'eau sale ou de l'eau contenant du chlore est pompée, rincer la pompe avec de l'eau claire après son utilisation.

Si la pompe n'a pas été utilisée depuis longtemps et ne démarre pas ou ne fonctionne pas correctement (avec des connexions électriques correctement effectuées), sortir la pompe de l'eau et vérifier si aucun élément ou sédiment empêche son bon fonctionnement.



Débrancher la pompe avant toute intervention et s'assurer qu'elle ne peut démarrer accidentellement.

6. Démarrage

Pour une pompe triphasée, vérifier le sens de rotation de la pompe

Vérifier à l'aide du manomètre la pression dans la conduite de refoulement après le démarrage. Après avoir coupé l'alimentation électrique, intervertir 2 phases. Le bon sens de rotation de la pompe permettra d'arriver à une pression et un débit bien plus important.

S'assurer que la pompe fonctionne dans sa plage de performance et que l'intensité du courant absorbé est conforme à la valeur indiquée sur la plaque signalétique.



Ne jamais laisser la pompe en fonctionnement avec une vanne fermée plus de 5 minutes.

Ne jamais faire fonctionner la pompe sans être immergée dans au moins 10cm d'eau, même pour un simple test de démarrage.

Fonctionnement automatique du flotteur :

La pompe démarre automatiquement lorsque la tête du flotteur est dirigée vers le haut.

Elle s'arrête automatiquement quand le niveau d'eau descend et que le flotteur se trouve en position basse.

Durant les opérations de pompage, s'assurer que le flotteur peut se déplacer librement. Si nécessaire, ajuster la hauteur de démarrage et d'arrêt de la pompe. Un mauvais réglage de la course du flotteur peut faire fonctionner la pompe à sec.

Fonctionnement sans flotteur :

Lors de la première utilisation de la pompe, la hauteur minimale d'immersion doit être de 30cm. Ne pas faire fonctionner la pompe avec la vanne fermée et ne jamais sortir la pompe de l'eau pendant qu'elle fonctionne.

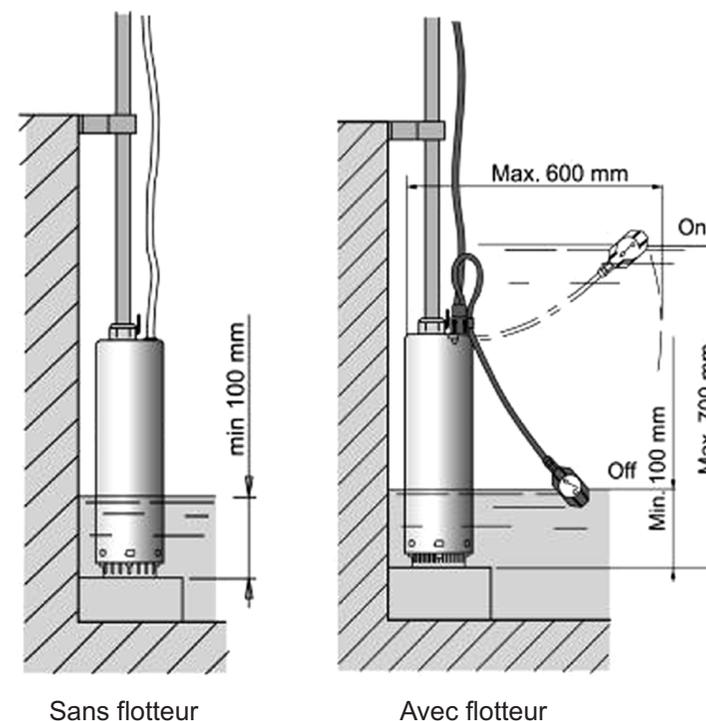
4. Installation

Le diamètre de la conduite de refoulement ne doit jamais être plus petit que le diamètre de sortie de la pompe : 1"1/4 (soit DN32).

La pompe doit être installée verticalement avec le refoulement orienté vers le haut.

La pompe peut être installée immergée (minimum 100mm) ou submergée (maximum 20m, avec la longueur de câble adaptée), soit suspendue, soit posée au fond.

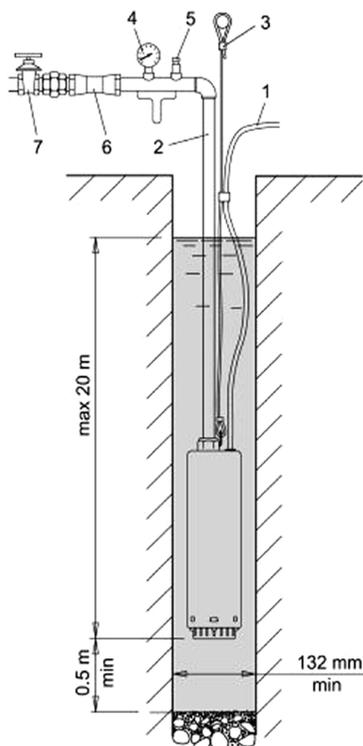
4.1 Pompe posée au fond



La pompe peut reposer au fond d'un réservoir sur une surface plane.

Si au fond du réservoir, l'eau est chargée de sable ou de boues, surélever la pompe à, au minimum, 50cm de hauteur, sur une surface plane, de telle manière à ce que ces matières ne puissent être pompées.

4.2 Pompe suspendue



1. Câble électrique
2. Conduite de refoulement
3. Corde de manutention
4. Manomètre
5. Soupape évacuation de l'air
6. Clapet anti-retour
7. Vanne

La pompe peut être suspendue par sa conduite de refoulement métallique. Bien serrer le filetage de la conduite afin que la pompe ne se désolidarise de sa conduite.

Positionner la pompe à 50cm du fond du puits afin qu'elle n'aspire pas de sable. Une corde ou une chaîne doit toujours être mise en place pour sécuriser la suspension de la pompe. Lorsque la conduite de refoulement est en pvc ou souple, la corde ou la chaîne doivent permettre de manutentionner la pompe.



Ne pas suspendre la pompe par son câble électrique ou par son flotteur et ne pas tirer dessus.

Attacher le câble électrique à la conduite de refoulement tous les 3m environ en laissant un léger mou dans le câble (faire attention à ce qu'il ne soit pas trop tendu).

5. Branchements électriques

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.

La pompe électrique doit être raccordée à une terre correctement dimensionnée et disposer d'une protection électrique adaptée

S'assurer que la pompe est protégée par un relais thermique avec un réarmement automatique correctement calibré

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.

Si une prolongation électrique est nécessaire s'assurer de la bonne section du câble selon les règles en vigueur. Cette prolongation devra être réalisée à partir d'une boîte de jonction en résine coulée.

5.1 pompes monophasées

Elles sont équipées d'une protection thermique intégrée. La pompe s'arrête automatiquement en cas de surchauffe grâce à sa protection thermique. Elle redémarre automatiquement une fois refroidie (environ après 2 à 4 minutes).

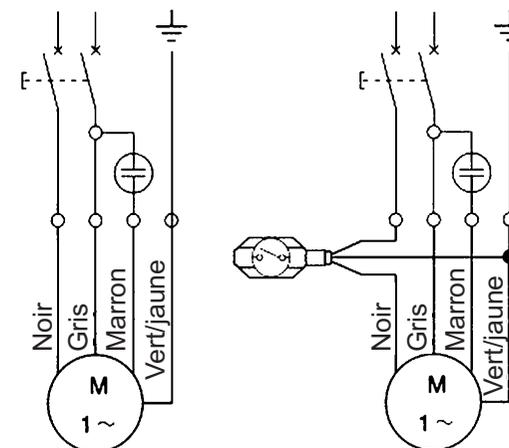


Diagramme électrique

5.2 pompes triphasées

La pompe électrique doit être raccordée à une terre correctement dimensionnée et disposer d'une protection électrique adaptée, conformément à la plaque signalétique.