

POMPE MACHINE-OUTIL

Type ZV, ZS, ZC, AS, PS



Notice d'utilisation

Notice d'utilisation

Pompes machine-outils



Sommaire

1- Description	4- Installation	7- Problèmes possibles
2- Limites d'utilisation	5- Fonctionnement	8- Garantie
3- Sécurité	6- Manutention- Stockage	

Avant d'installer et d'utiliser la pompe, lire attentivement les instructions données ci-après. Le constructeur décline toute responsabilité en cas d'accident ou de dommage causés par la négligence ou la non observation des instructions décrites dans cette notice. Portez une attention particulière au chapitre « sécurité ». Classer bien cette notice et consulter la au moindre doute.

1 - DESCRIPTION

Cette électropompe haute pression a été conçue pour le pompage d'huile de coupe des machines outil, la circulation de produit réfrigérant...

2 - LIMITES D'UTILISATION

L'électropompe doit être utilisée dans le respect des conditions suivantes :

- Température MAX du liquide : 50°C
- La pompe est conçue pour le pompage de produits chimiquement et mécaniquement neutres.
- **Ne pas pomper d'hydrocarbure ou autres liquides inflammables.**
- Le pompage de liquides contenant du sable ou autres substances abrasives peut réduire la durée de vie de la pompe. Il est préférable de choisir la pompe ZC, sinon il est recommandé de poser un filtre à l'aspiration et de nettoyer régulièrement le réservoir.
- **Ne jamais faire tourner la pompe à vide. Cela peut endommager les garnitures et causer des risques de brûlure pour les personnes portant la pompe.**

3 - SECURITE

 **Tout usage d'appareil électrique représente des risques et nécessite beaucoup d'attention. Un appareil électrique utilisé avec de l'eau présente des risques d'électrocution. C'est pourquoi nous vous recommandons d'accorder une grande attention aux instructions suivantes. En cas de doute contactez un expert électricien.**

Le raccordement électrique doit être fait par un électricien dans le respect des normes locales en vigueur.

 **DANGER ! Ne touchez pas la prise avec les mains mouillées ! Éteignez et débranchez la pompe avant chaque opération de maintenance.**

Ne pas couper ou entailler le câble d'alimentation.

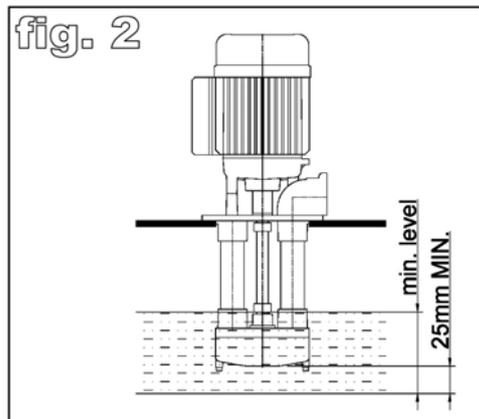
Le système doit être équipé d'un différentiel de 30 mA maximum

4 - INSTALLATION

L'installation peut être assez compliquée c'est pourquoi elle doit être menée par une personne qualifiée.

Installez votre pompe le plus près possible du liquide à pomper dans un lieu sec et protégé où la température ne doit pas dépasser 40°C

- Utiliser le moins de coudes et raccords possibles pour connecter les tuyaux.
- Les tuyaux rigides ou flexibles doivent avoir une surface interne lisse afin d'offrir le moins de résistance possible au flux.
- Retirer toutes les impuretés du corps de pompe avant la première utilisation
- Avant utilisation, vérifier la libre rotation de l'arbre moteur en utilisant un tournevis dans la rainure coté ventilation du moteur.(fig 1)
- Mettre la pompe sur une surface lisse et la fixer avec des boulons adaptés pour éviter les vibrations.
- Fixer la bride de la pompe au dessus du réservoir avec vis et écrous. (fig 2)
- Garder une distance minimum de 25 mm entre le fond du réservoir et la bouche d'aspiration de la pompe (fig 2)
- Remplir le réservoir jusqu'à l'immersion du bas de la pompe (fig 2)



5 - FONCTIONNEMENT

- Avant de démarrer la pompe, l'installateur doit vérifier que la tension et la fréquence de la pompe correspondent à celles disponibles.
- Effectuer les branchements électriques avec un câble d'alimentation adapté, et disposer les barrettes de la plaques à borne comme indiqué sur les schémas ci-après.
- Pour les moteurs triphasés, vérifier que le sens de rotation est le même que celui indiqué sur la plaque du capot de ventilateur.
- Lorsque la pompe tourne, vérifier que le niveau du liquide ne descende pas en dessous du niveau minimum (fig 2)

Schéma électrique monophasé

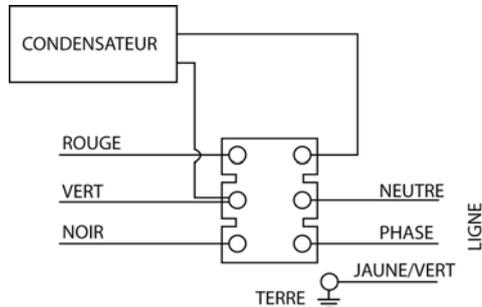
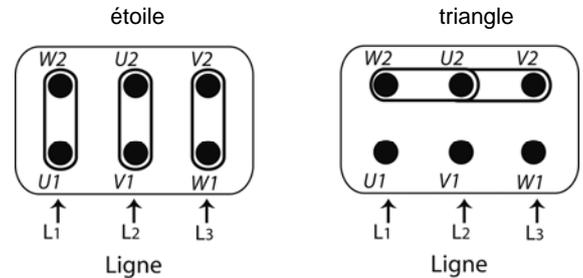


Schéma électrique triphasé



6 - MAINTENANCE/ STOCKAGE



Éteignez et débranchez la pompe avant toute opération de maintenance. Une pompe endommagée doit être réparée par un professionnel avant nouvel usage.

- Si la pompe n'est pas utilisée pendant une longue période, il est conseillé de la vider, nettoyer la partie hydraulique à l'eau claire et la garder dans un endroit sec. Pour redémarrer la pompe répéter les instructions précédentes de ce manuel.
- Ne pas utiliser la pompe par temps très froid, le gel pourrait l'endommager. Débrancher la pompe. L'essuyer et la stocker dans un endroit sec et hors gel.

7 - PROBLEMES POSSIBLES

Problèmes	Causes	Réactions
Le moteur ne démarre pas	a) Manque de tension b) Le fusible à disjoncté (surchauffe)	a) Vérifier le câble d'alimentation, la connexion et l'efficacité du fusible b) chercher la raison de la surchauffe : liquide trop chaud, turbine bloquée par un corps étranger, mauvaise tension ?
Ronflement du moteur, mais il ne tourne pas	a) La turbine est bloquée par un corps étranger	a) Vérifier la libre rotation du moteur avec un tournevis, coté capot ventilateur du moteur (fig1)
La pompe fonctionne mais le débit est faible	a) La puissance demandé est supérieure aux capacités de la pompe b) Le tuyau de refoulement est plié, obstrué ou de diamètre trop petit c) fuite dans les tuyaux	a) Se reporter aux caractéristiques de la pompe et si nécessaire réduire la distance (hauteur) entre la pompe et le point de refoulement. b) Déplier le tuyau, le nettoyer ou en utiliser un plus large. c) Contrôler les tuyaux et les raccords
La pompe ne rejette pas d'eau	a) Problème d'aspiration	a) S'assurer que le niveau d'eau du réservoir est suffisant

9 - GARANTIE

Toutes les réparations et opération de maintenance durant la garantie doivent être faites par des professionnels autorisés par le constructeur. Le non respect de cette clause entraîne automatiquement le fin de la garantie. La garantie prends en charge la réparation des dommages dus à des erreurs d'assemblage ou à l'utilisation de matériel défectueux durant 24 mois après la date d'achat.

Les éléments sujet à l'usure, garnitures mécaniques, la turbine, bague à huile ne sont pas garantis.

Pour toute intervention de garantie une preuve de la date d'acquisition est nécessaire. (bon de livraison, facture, reçu..)

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPEENNES :

2006/95/EC directive sur les basses tension

2004/108/EC directive sur les conformités électromagnétique

