Funktion

POMPES DE BRASSAGE COMPACTES



The Aquarium Solution

MANUEL D'UTILISATION

For FPW3000, FPW4000, FPW10000 and FPW13000 models

INTRODUCTION

Les pompes « **D-D Funktion Wave** » sont des pompes compactes à courant continu haute performance, conçues pour déplacer de grands volumes d'eau. Elles sont équipées d'un contrôleur numérique unique offrant un fonctionnement constant et trois modes de vagues différents. Le moteur basse tension à quatre pôles garantit un fonctionnement extrêmement silencieux, une faible émission de chaleur et une grande efficacité énergétique.

Ces pompes conviennent aux aquariums d'eau de mer et d'eau douce.

DÉBALLAGE

Veuillez vérifier l'état de la livraison avant de déballer le colis. Après l'ouverture, inspectez le produit pour détecter d'éventuels dommages visibles et assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. En cas de défauts constatés lors du déballage, veuillez contacter immédiatement votre revendeur.

Inclus dans la livraison :

- Pompe D-D 'Funktion Wave'
- Contrôleur numérique D-D « Funktion Wave »
- Grille d'aspiration (optionel)
- Support magnétique pour pompe
- Alimentation électrique
- Ventouses pour câble de pompe
- Mode d'emploi

GARANTIE LIMITÉE

Si un défaut de matériel ou de fabrication est constaté dans les 12 mois après la date d'achat, D-D The Aquarium Solution Ltd s'engage à réparer gratuitement ou, à notre discrétion, à remplacer la pièce défectueuse.

Nous appliquons une politique d'amélioration technique constante et nous nous réservons le droit de modifier et d'adapter les spécifications de nos produits sans préavis.

LAYOUT DE LA POMPE ET DU CONTRÔLEUR





1. Couvercle avant
2. Rotor
3. Moteur de la pompe
4. Support de pompe magnétique interne
5. Support de pompe magnétique externe
6. Grille d'aspiration (optionel)



1. Écran d'affichage
2. Bouton marche/arrêt et mode d'alimentation
3. Support de montage pour le contrôleur
4. Bouton de réglage vers le bas
5. Connexion d'alimentation basse tension
6. Bouton de réglage de la puissance et des paramètres de la langue
7. Bouton de réglage vers le haut
8. Bouton du mode de la pompe
9. Câble de connexion à la pompe

INSTALLATION

Le contrôleur et ses connecteurs ne sont pas étanches et doivent donc être installés dans un environnement sec, à l'abri de l'humidité et des éclaboussures d'eau.

Un support de montage sécurisé est fourni avec l'unité et peut être fixé à une surface appropriée à l'aide de vis ou de tampons adhésifs double face.

Si des tampons adhésifs sont utilisés, le contrôleur doit être positionné de manière à ne pas tomber dans l'eau en cas de défaillance des tampons.

Toutes les pompes de la gamme D-D Funktion Wave sont entièrement submersibles jusqu'à une profondeur maximale de 1,5 mètres.

Lorsque la pompe est sous tension, elle doit être fixée en position sur son support et rester entièrement immergé à une profondeur adéquate pour éviter que de l'air ne soit aspiré depuis la surface.

Si la pompe fonctionne à sec ou aspire de l'air, le moteur et la turbine risquent d'être endommagés et la garantie du produit sera annulée.

Des précautions doivent être prises lors du positionnement des supports magnétiques de la pompe afin qu'ils ne se referment pas brusquement contre la vitre de l'aquarium. Il est conseillé, lors de la manipulation des supports, de les garder complètement séparés. Positionnez d'abord l'aimant interne contre la vitre de l'aquarium, puis placez l'aimant externe à environ 10 à 15 cm de distance, et faites-le glisser lentement en place.

Lors de la manipulation des supports magnétiques, tenez-les par les côtés. Ne placez jamais vos mains ou vos doigts entre les surfaces de contact. Gardez à l'esprit qu'ils attirent les pièces métalliques et d'autres aimants. Aucune pièce métallique, aucun autre aimant ou objet métallique tranchant ne doit être placé à moins de 15 à 20 cm, afin d'éviter les blessures.

Après avoir positionné le support magnétique, la pompe peut être installée. L'angle est ajustable en plaçant la pompe de manière excentrée sur le support interne en forme de coupelle.

Si vous utilisez la grille d'aspiration optionnel, placez-le à l'arrière de la pompe avant de la fixer à son support magnétique. Faites passer le câble de la pompe vers le contrôleur en formant une boucle de goutte afin d'éviter que l'eau n'atteigne le contrôleur.

UTILISATION DU CONTRÔLEUR

Le contrôleur multifonctions permet de régler la puissance de sortie de la pompe, de sélectionner le mode de débit, d'arrêter la pompe pour l'alimentation ou de mettre la pompe en marche ou à l'arrêt.

Adapter le mode

Pour changer le mode de la pompe, appuyez sur le bouton **Mode**. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le régulateur se déplace parmi les options disponibles.

Pump – Débit constant à une seule vitesse réglable.

Pulse – Le débit alterne entre des vitesses faibles et élevées.

Wave – Le débit augmente et diminue entre les réglages de vitesse élevée et faible.

Storm – La pompe exécute un modèle de débit aléatoire.

Modification de la puissance de sortie

La puissance de la pompe peut être réglée en appuyant une fois sur la touche ●, après quoi "Maximum Power" s'affiche à l'écran. Utilisez les touches ▼▲ pour régler la puissance maximale de la pompe entre 30 et 100.

Appuyez à nouveau sur la touche ● et "Minimum Power" s'affiche. Utilisez les touches ▼▲ pour régler la puissance minimale (ceci ne peut être utilisé que pour les modes "pulse" et "wave"). Le controleur enregistre le réglage et revient à l'écran normal après 5 secondes pendant lesquelles aucune touche n'est actionnée.

Modification de la fréquence des ondes

Dans le mode ***Pulse*** et ***Wave*** il est possible de modifier la fréquence à laquelle la pompe alterne entre les réglages de puissance faible et élevée. Maintenez la touche **Mode** enfoncée jusqu'à ce que "**Frequency**" s'affiche à l'écran, puis utilisez les touches ▼▲ pour régler la fréquence. Le contrôleur enregistre le réglage et revient à l'écran normal après 5 secondes sans action sur les touches.

Mode d'alimentation et mise en marche/arrêt de la pompe

Appuyez sur la touche **II** pour mettre la pompe en mode d'alimentation. Cela arrête la pompe pendant 10 minutes, puis elle revient à son dernier réglage. Pendant cette période, un compte à rebours s'affiche à l'écran.

Pour quitter le mode d'alimentation avant la fin de la minuterie, appuyez à nouveau sur la touche ⏸.

Si vous maintenez la touche enfoncée pendant 2 à 3 secondes, la pompe se met en marche ou s'arrête.

Changer la langue du contrôleur

L'écran du contrôleur peut être changé en allemand ou en anglais. Pour changer la langue, maintenez la touche ● enfoncée pendant 2-3 secondes.

Réglage de la luminosité de l'écran

La luminosité de l'écran augmente lorsque des modifications sont apportées aux paramètres, puis diminue pour passer en mode économiseur d'écran. Pour modifier la luminosité de l'écran dans les deux états, maintenez les boutons ▼▲ enfoncés pendant 2-3 secondes jusqu'à ce que les paramètres de luminosité s'affichent à l'écran, puis relâchez. Utilisez le bouton ▼ pour faire défiler les paramètres de luminosité de l'écran et le bouton ▲ pour régler la luminosité de l'écran de veille. Le contrôleur enregistre le réglage et revient à l'écran normal après 5 secondes sans action sur le bouton.

ENTRETIEN

Débranchez toujours la pompe et le contrôleur de l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération de maintenance.

Nettoyage de la roue de roulement

Pour que la pompe fonctionne correctement, la roue de roulement doit pouvoir tourner librement sur l'arbre en céramique ou sur les paliers. Il est recommandé de retirer la roue de la pompe toutes les 6 à 8 semaines et de la faire tremper dans une solution de nettoyage acide appropriée, telle que D-D Ezeclean. Cette solution doit également être utilisée pour détartrer l'ouverture de la roue dans le corps de pompe. Les éventuels dépôts d'algues ou de débris peuvent être éliminés à l'aide d'une brosse appropriée à poils souples.

Nettoyage général

Les gros débris doivent être retirés de la pompe à l'aide d'une brosse douce sous l'eau courante, et toute accumulation d'algues ou d'autres débris sur la pompe doit être nettoyée de la même manière. L'accumulation d'algues ou de débris limitera le débit et empêchera la pompe de fonctionner correctement, un fonctionnement continu peut endommager la pompe ou la roue. L'utilisation d'objets pointus ou de matériaux abrasifs pour le nettoyage peut endommager la pompe et annuler sa garantie.

DÉPANNAGE

La pompe ne fonctionne pas, pas d'affichage sur le contrôleur.	Problème d'alimentation électrique.	Vérifiez que la prise dans laquelle le bloc d'alimentation est branché fonctionne correctement et qu'elle est allumée. Vérifiez que le bloc d'alimentation fonctionne et qu'il est connecté à l'unité de contrôle. Vérifiez que la connexion électrique au boîtier de la commande est propre, sèche et exempte de dépôts de sel. Vérifiez qu'aucun câble ou connecteur n'est endommagé.
La pompe ne fonctionne pas. Le contrôleur affiche ER03 ou ER04.	La roue est bloquée. Problème de connexion entre la pompe et le boîtier de la commande. La pompe fonctionne à sec.	Retirez la roue de la pompe et nettoyez-la conformément au mode d'emploi. Vérifiez que la connexion entre la pompe et le boîtier de la commande est correcte, propre, sèche et exempte de dépôts de sel. Vérifiez que la pompe est immergée dans l'eau. Vérifiez que le câble de la pompe et les raccords ne sont pas endommagés.
La pompe ne fonctionne pas. Le contrôleur affiche ER01 ou ER05.	Problème d'alimentation électrique.	Assurez-vous que le bon bloc d'alimentation est utilisé et que toutes les connexions sont correctes, propres, sèches et exemptes de dépôts de sel. Vérifiez que la prise principale à laquelle le bloc d'alimentation est connecté fonctionne correctement. Vérifiez qu'aucun câble ou connecteur n'est endommagé.
La pompe ne fonctionne pas. Le contrôleur affiche ER02.	Surchauffe du contrôleur.	Assurez-vous que l'unité de contrôle est installée dans un endroit approprié, éloigné des sources de chaleur.



FOLLOW US FOR INSPIRATION!

fb.com/theaquariumsolution theaquariumsolution

www.theaquariumsolution.com