

Pompe à eaux usées Pro

Manuel abrégé



HERMES
REINIGUNGSSYSTEME



Pour une utilisation correcte et sûre, suivre ce manuel.
Conserver pour une utilisation future !

Table des matières

Vue d'ensemble

| | |
|--|------|
| HERMES Pompe à eaux usées Pro avec Quattrofiltre | p. 3 |
| Options d'équipement | p. 3 |

| | |
|-----------------------|------|
| Mise en service | p. 4 |
|-----------------------|------|

| | |
|--------------------------------|------|
| Entretien et maintenance | p. 5 |
|--------------------------------|------|

| | |
|---------------------------------|------|
| Évacuation des eaux usées | p. 5 |
|---------------------------------|------|

| | |
|-------------------------------------|------|
| Problèmes et causes possibles | p. 6 |
|-------------------------------------|------|

| | |
|-----------------------------------|------|
| Caractéristiques techniques | p. 7 |
|-----------------------------------|------|



Sécurité au travail

Lors de toutes les étapes de préparation du sol ou de nettoyage de la façade, il est recommandé de porter un équipement de protection individuelle pour éviter tout contact avec les produits de nettoyage et prévenir les blessures.

Cela inclut notamment : Chaussures de sécurité avec semelle résistante aux produits chimiques et embout en acier, Gants, Lunettes de protection, Masque respiratoire, Protection de la tête, Lors de travaux sur des échafaudages, l'utilisation d'un système de protection contre les chutes est obligatoire. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux règlements généraux en matière de sécurité au travail.



Risque de gel

Des résidus d'eau restent dans les composants du système après utilisation, ce qui peut entraîner des dommages en cas de gel. Ne pas utiliser l'appareil à des températures inférieures à 0°C et le stocker dans un endroit protégé du gel (ex. : garage).



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.
Les images peuvent varier.

Vue d'ensemble

HERMES Pompe à eaux usées Pro avec Quattrofiltre

[1] Filtre Quattro amovible, 4 cartouches filtrantes

[2] Raccord de filtre, côté pression de la pompe

Différents éléments filtrants !




Lors de l'utilisation ou du remplacement des éléments filtrants, respecter l'ordre correct !

F1 = Filtre le plus grossier

F2

F3

F4 = Filtre le plus fin



Vue de dessus

F2

F3

F1

F4

Entrée

Sortie

[3] Raccord de filtre, sortie des eaux usées


[4] Boîtier de filtre

[5] Éléments filtrants

[6] Fixation pour bloc d'aspiration

[7] Câble d'alimentation, 230 V

[11] Roulettes



[15] Prise pour câble de signal avec clapet de protection

Betrieb 3 min

Bereit

[16] Bouton pour commande MANUELLE, non requis pour le fonctionnement automatique avec le bloc d'aspiration

[17] LED d'indication de fonctionnement

[8] Boîtier avec moteur et unité de commande électronique


[9] Raccord de pompe, côté pression

[10] Raccord de pompe, côté aspiration



[12] Raccordement du bloc d'aspiration

[13] Bloc d'aspiration avec capteur

[14] Câble de signal avec connecteur



Options d'équipement

| Modèle | Pompe à eaux usées Pro avec chariot de transport | Pompe à eaux usées Pro avec Quattrofiltre |
|--|---|---|
| Chariot de transport en acier inoxydable | <div></div> | <div></div> |
| Quattrofiltre avec 4 cartouches filtrantes | (option de mise à niveau) | <div></div> |
| Bloc d'aspiration HERMES avec commande automatique | <div></div> | <div></div> |
| Version |  |  |

Manuel abrégé Pompe à eaux usées Pro 3

1 Configuration du bloc d'aspiration

Raccorder le tuyau avec le raccord rapide Fixlock à la connexion du bloc d'aspiration [12], puis insérer le bloc capteur à l'emplacement prévu pour la transmission du signal [13].



2 Côté aspiration de la pompe

Brancher le tuyau d'aspiration au raccord Fixlock situé sur le côté aspiration de la pompe [10].



3 Connexion du câble de signal

Brancher le câble de signal [14] à l'arrière de la pompe [15].

ATTENTION : Insérer d'abord la fiche dans la prise, puis la tourner d'environ 20° dans le sens horaire jusqu'à l'enclenchement de la fixation.

Le câble de signal ne peut être inséré que dans une seule position.



Prise



Fiche



Pour que la pompe à eaux usées Pro fonctionne en mode automatique, le câble de signal doit être correctement branché.

Pour le déconnecter, tirer d'abord la fixation vers l'arrière, puis tourner d'environ 20° dans le sens antihoraire et retirer la fiche.

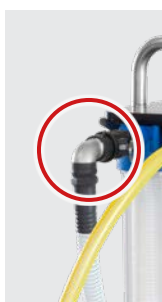
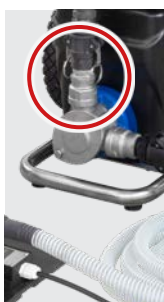
Ne pas retirer la fiche de force sans avoir d'abord libéré la fixation, sous peine d'endommager la prise ou la fiche.

4a Uniquement pour le modèle avec filtre Quattro

Côté refoulement de la pompe / Entrée du filtre

Brancher le tuyau de liaison au raccord Fixlock du côté refoulement de la pompe [9].

Connecter l'autre extrémité au raccord d'entrée du filtre [2].



Sortie des eaux usées

Étape uniquement pour les modèles avec filtre Quattro :

Brancher le tuyau d'évacuation des eaux usées à l'aide du raccord GEKA sur la sortie des eaux usées [3].



4b Modèles sans filtration :

Côté refoulement de la pompe

Brancher le tuyau d'évacuation des eaux usées avec le raccord GEKA directement sur la sortie refoulement de la pompe [9].



5 Brancher le câble d'alimentation 230 V [8].

i La LED d'indication de disponibilité [17] s'allume lorsque la connexion électrique est établie.



6a Processus de pompage

Dès que le câble d'alimentation est branché, la pompe est mise sous tension et entièrement opérationnelle. Aucune autre activation **n'est nécessaire**.

La pompe démarre et s'arrête **AUTOMATIQUEMENT** en fonction du niveau d'eau détecté.

i Un capteur situé dans le bloc d'aspiration [13] détecte le niveau d'eau dans le bac de récupération ou la Vacu-Tronic. La pompe démarre le processus d'aspiration dès qu'un certain seuil est atteint.

i Filtration : Pendant l'aspiration, l'eau passe par 4 niveaux de filtration avec des cartouches filtrantes de différentes tailles pour éliminer les particules solides.

6b Mode manuel (alternative)

Le démarrage manuel de la pompe est possible via le bouton [16]. En appuyant sur ce bouton, la pompe fonctionne pendant 3 minutes, puis s'éteint automatiquement.

Ce mode est utile si le bloc d'aspiration ne peut pas être utilisé pour une raison quelconque.

Le processus de pompage peut être arrêté à tout moment en appuyant à nouveau sur le bouton [16] avant la fin des 3 minutes.



Entretien et maintenance

Après CHAQUE journée de travail :



Les résidus de produits de nettoyage ou autres substances chimiques peuvent endommager la pompe à long terme.

Toujours rincer la pompe avec de l'eau propre après chaque utilisation.

Utiliser un bidon ou un autre récipient contenant de l'eau claire et faire circuler l'eau dans la pompe pendant au moins 5 minutes pour éliminer tous les résidus.

Modèles avec filtre Quattro : Nettoyage et remplacement des cartouches filtrantes [5]

Les cartouches filtrantes doivent être nettoyées après chaque journée de travail ou selon les besoins.

Ouvrir le boîtier du filtre à l'aide de la clé fournie et retirer le filtre par le bas.

Rincer la cartouche filtrante à l'eau claire. La replacer avec l'ouverture orientée vers le haut (!) et revisser fermement le boîtier du filtre à l'aide de la clé.

Pour garantir l'étanchéité, s'assurer que le joint noir est bien en place sur le boîtier du filtre (voir illustration).

Nettoyer les cartouches une par une afin d'éviter toute confusion lors du remontage.

Les filtres jetables ne peuvent pas être nettoyés et doivent être remplacés.



Respecter l'ordre et l'identification des filtres (voir page 3).



Joint d'étanchéité

Ouverture de la cartouche filtrante

Les cartouches filtrantes sont des consommables et doivent être remplacées régulièrement.

Évacuation des eaux usées

Nettoyage **SANS**
produit chimique

Nettoyeur haute pression
(nettoyage de façade)

Bac de récupération
(collecte des eaux usées)



Pompe à eaux usées Pro
(évacuation des eaux usées)



Filtration via la pompe à eaux usées Pro :
= séparation des sédiments jusqu'à 1 µm

**Si possible : obtenir une
autorisation de rejet***



Recyclage par une
entreprise spécialisée

**Rejet non
autorisé***

**Rejet
autorisé***

Rejet dans un réseau d'assai-
nissement des eaux usées



*Le rejet des eaux usées dans un réseau public d'assainissement (réseau mixte / eaux usées) est soumis à autorisation. L'autorisation est délivrée par l'autorité compétente (ex. : Service des eaux, autorités locales) et dépend des réglementations locales en vigueur.

Problème

La pompe ne démarre pas automatiquement lors du pompage.

Cause et solution

Connexion électrique 230 V interrompue

- > Vérifier la connexion électrique de la pompe à eaux usées Pro, voir page 4.
- > Vérifier l'indicateur LED [17] de disponibilité.

Bloc d'aspiration non connecté

- > Vérifier si le bloc d'aspiration est correctement positionné dans le bac de récupération.

Câble de signal mal connecté

- > Vérifier la fiche du câble de signal. L'enclenchement de la fixation doit être bien verrouillé et la fiche correctement insérée dans la prise de la pompe, voir page 4.

Câble de signal endommagé

- > Inspecter le câble de signal pour détecter d'éventuelles fissures, coupures ou dommages au niveau du connecteur. En cas de détérioration, remplacer le câble et le capteur. Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Utilisation d'un tapis d'aspiration au lieu du bloc d'aspiration

- > Le tapis d'aspiration peut être utilisé, mais la commande doit alors être activée manuellement, voir page 4, point 6b.
- > Pour un confort d'utilisation optimal, il est recommandé d'utiliser le bloc d'aspiration avec capteur inclus dans la livraison.

Niveau d'eau trop bas

- > Le bloc d'aspiration ne déclenche l'aspiration qu'à partir d'un certain niveau d'eau dans le bac de récupération ou la VacuTronic. Attendre que le niveau d'eau augmente.

Présence d'eau pure dans le bac de récupération

- > L'eau pure a une conductivité très faible, ce qui peut limiter le bon fonctionnement du capteur.
- > Solution : Passer en mode de commande manuelle de la pompe, voir page 4, point 6b.

L'aspiration ne démarre toujours pas après vérification des points précédents

- > Le bloc d'aspiration ou la pompe présente un dysfonctionnement technique.
- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

La capacité d'aspiration est très faible.

Uniquement pour le modèle avec filtre Quattro : Un ou plusieurs filtres sont obstrués

- > Effectuer une inspection visuelle des filtres pour identifier ceux qui sont obstrués.
- > Nettoyer les filtres ou les remplacer en cas d'usure ; les filtres jetables, comme le filtre à charbon, doivent être remplacés (Réf. : 4070021).

Uniquement pour le modèle avec filtre Quattro : L'ordre des filtres est incorrect

- > Vérifier et corriger l'ordre des filtres.
- > L'élément filtrant avec la maille la plus grossière doit être placé en premier (entrée du filtre) ; l'élément filtrant avec la maille la plus fine doit être placé en dernier (sortie du filtre). Voir page 3 et page 5 pour plus de détails.
- > Si les filtres sont obstrués, nettoyer tous les filtres concernés.

Uniquement pour le modèle avec filtre Quattro :

Un ou plusieurs filtres sont mal installés

- > Dévisser tous les filtres et vérifier leur position.
- > L'ouverture des éléments filtrants doit toujours être orientée vers le haut ! Voir page 5.

Un objet bloque le flux d'eau au niveau du bloc d'aspiration

- > Vérifier le dessous du bloc d'aspiration et retirer tout objet bloquant ou aspiré.

Un objet bloque le flux d'eau dans le tuyau d'aspiration

- > Vérifier le tuyau d'aspiration et retirer tout objet bloquant.

La pompe ou le moteur de la pompe présente un défaut

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Problèmes et causes possibles

Problème

Fuite au niveau des filtres

(Uniquement pour le modèle avec filtre Quattro)

De l'eau s'échappe de la tête de pompe ou de l'orifice de révision.

Cause et solution

Un ou plusieurs filtres sont mal installés ; de l'eau s'échappe

- > Dévisser le(s) filtre(s) concerné(s) et les revisser correctement.
- > Veiller à insérer le filtre bien droit dans le filetage.
- > Serrer fermement le filtre à l'aide de la clé fournie.

Le joint n'est plus en place ou est usé

- > Un joint d'étanchéité noir est situé sur le boîtier du filtre, voir page 5.
- > Vérifier si le joint est bien présent et intact.
- > Contrôler la bonne position du joint, voir page 5.
- > En cas de dommage, le joint doit être remplacé.

Boîtier du filtre endommagé

- > Effectuer une inspection visuelle des filtres.
- > Si le boîtier du filtre présente des fissures ou autres dommages, il doit être remplacé.
- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Uniquement pour le modèle avec filtre Quattro : Un ou plusieurs filtres sont mal installés ; la contre-pression est trop élevée ; de l'eau peut également s'échapper au niveau des filtres.

- > Dévisser tous les filtres et les vérifier.
- > L'ouverture des éléments filtrants doit toujours être orientée vers le haut ! Voir page 5.
- > Vérifier le bon positionnement et revisser correctement.
- > Veiller à insérer le filtre bien droit dans le filetage.
- > Serrer fermement le filtre à l'aide de la clé fournie.

La pompe ou le moteur de la pompe présente un défaut.

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Caractéristiques techniques

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|------|-----------|-----|--------------|------|--------------|---------|
| Moteur | kW | 0,55 | Hz | 50 | IP | 55 | Cap.r | 25 µ F |
| Typ: MM80C6-STD | HP | 0,75 | V | 230 | CL | F | Duty | S 6-60% |
| Mot. 1 ~ | min⁻¹ | 890 | A | 5 | Cos.φ | 0,98 | | |

| | | |
|--------------|---------------------|------------|
| Pompe | Débit | 64 ltr/min |
| | Pression max | 4 bar |

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY



HERMES Reinigungssysteme GmbH

Müsener Straße 26
57399 Kirchhundem
Allemagne

Téléphone +49 2723 688 065
Télécopieur +49 2723 687 094

info@hermes-reinigungssysteme.de
www.hermes-reinigungssysteme.de