

## Wilo-Initial DRAIN & WASTE



fr Notice de montage et de mise en service



Initial DRAIN  
<https://qr.wilo.com/407>



Initial WASTE  
<https://qr.wilo.com/408>

Fig. 1: Aperçu des produits Initial DRAIN et Initial WASTE



Fig. 2: Installation immergée stationnaire

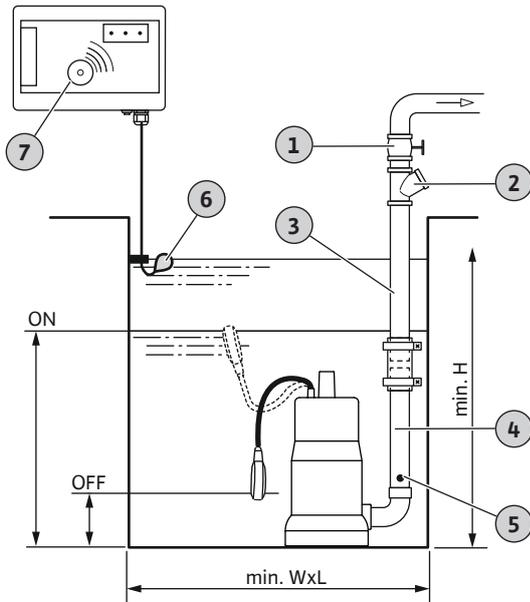
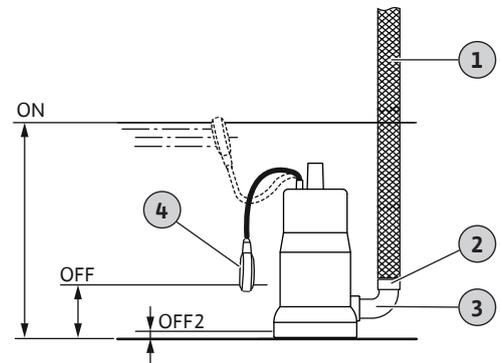


Fig. 3: Installation immergée transportable



	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
OFF2	20 mm (0.8 in)	40 mm (1.6 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Sécurité.....</b>	<b>5</b>
1.1	À propos de cette notice .....	5
1.2	Copyright .....	5
1.3	Panneaux de sécurité, consignes et marquages spéciaux .....	5
1.4	Qualification du personnel .....	5
1.5	Équipement de protection pour le personnel .....	5
1.6	Fluides dangereux pour la santé .....	5
1.7	Raccordement électrique .....	5
<b>2</b>	<b>Description et fonctionnement du produit.....</b>	<b>5</b>
2.1	Description.....	5
2.2	Surveillance thermique du moteur à commutation automatique .....	6
2.3	Caractéristiques techniques.....	6
2.4	Contenu de la livraison.....	6
<b>3</b>	<b>Application/utilisation conforme.....</b>	<b>6</b>
3.1	Applications.....	6
3.2	Modes d'utilisation non autorisés .....	6
<b>4</b>	<b>Transport et stockage.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Montage et raccordement électrique.....</b>	<b>6</b>
5.1	Installation .....	6
5.2	Raccordement électrique .....	7
<b>6</b>	<b>Mise en service.....</b>	<b>8</b>
6.1	Avant de mettre la pompe en marche .....	8
6.2	Commutation marche/arrêt .....	8
6.3	Fonctionnement « test » .....	8
6.4	En phase de fonctionnement.....	9
6.5	Aspiration en profondeur.....	9
<b>7</b>	<b>Mise hors service .....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Retrait.....</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Nettoyage.....</b>	<b>9</b>
9.1	Nettoyage de la pompe .....	9
<b>10</b>	<b>Entretien .....</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>Pannes, causes et remèdes.....</b>	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>Élimination.....</b>	<b>10</b>
12.1	Informations relatives à la collecte des produits électriques et électroniques usagés.....	10

## 1 Sécurité

### 1.1 À propos de cette notice

La présente notice fait partie intégrante du produit. Respecter la notice afin de garantir une manipulation et une utilisation conformes du produit :

- Lire attentivement la notice avant de commencer toute action.
- Conserver la notice dans un emplacement facile d'accès.
- En cas de cession du produit, fournir la notice au nouveau propriétaire.
- Respecter les spécifications du produit.
- Respecter les marquages figurant sur le produit.

Le non-respect de cette notice a les conséquences suivantes :

- Mise en danger des personnes ou dommages matériels
- Perte de droits à des dommages-intérêts

### 1.2 Copyright

WILO SE © 2025

La reproduction, la distribution et l'utilisation du présent document, ainsi que la communication de son contenu à des tiers sans consentement exprès sont interdites. Toute infraction à cette règle entraîne l'obligation de payer des dommages et intérêts. Tous droits réservés.

### 1.3 Panneaux de sécurité, consignes et marquages spéciaux

Les consignes de sécurité sont structurées comme suit :

- Mise en danger des personnes : mention d'avertissement, symbole de sécurité, texte et fond gris.
- Dommages matériels : mention d'avertissement et texte.

#### Signaux indicatifs

- **DANGER !**  
Le non-respect de ces consignes entraîne la mort ou des blessures graves.
- **AVERTISSEMENT !**  
Le non-respect de ces consignes entraîne des blessures (graves).
- **ATTENTION !**  
Le non-respect de ces consignes entraîne des dommages matériels, voire une perte totale.
- **AVIS !**  
Informations utiles relatives à la manipulation du produit.

#### Marquages spéciaux

- ✓ Condition préalable
1. Étape/liste de travail
    - ⇒ Avis/instructions
    - ▶ Résultat

#### Aperçu des symboles de sécurité



Risque de blessures mortelles lié à un choc électrique



Risque de blessures mortelles lié à une explosion



Danger lié à une infection bactérienne



Avertissement – risque de blessure aux mains (coupures, pincements)



Informations utiles

### 1.4 Qualification du personnel

- Personnes de 16 ans et plus.

- Instructions de fonctionnement lues et comprises.

### Personnes (y compris des enfants) ayant des capacités limitées

Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou n'ayant pas l'expérience et les connaissances nécessaires, sauf si elles sont supervisées ou formées quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

### 1.5 Équipement de protection pour le personnel

Les marques citées pour certains articles sont des suggestions et n'ont aucun caractère obligatoire. Des produits équivalents d'autres marques peuvent également être utilisés. WILO SE décline toute responsabilité relative à la conformité des articles mentionnés concernant les normes applicables.

#### Équipement de protection : transport, installation, démontage et entretien

- Chaussures de sécurité : uvex 1 sport S1
- Gants de protection : uvex phynomic wet

#### Équipement de protection : travaux de nettoyage

- Gants de protection : uvex profapren CF33
- Lunettes de protection : uvex skyguard NT
- Porter un masque respiratoire (p. ex. Demi-masque 3M gamme 6000 avec filtre 6055 A2).

### 1.6 Fluides dangereux pour la santé

Des germes dangereux peuvent être présents dans l'eau stagnante (p. ex. bassin tampon, fosse septique, etc.). Il existe alors un risque d'infection bactérienne.

- Nettoyer et désinfecter soigneusement le produit après son retrait.
- Informer toutes les personnes sur la nature du fluide pompé et sur les dangers.

### 1.7 Raccordement électrique

- Les travaux électriques doivent être confiés à un électricien qualifié.
- Ne pas connecter des produits avec un câble de raccordement endommagé. Demander à un électricien ou au service clients de remplacer le câble endommagé.
- Installer le conducteur de protection pour l'alimentation réseau. Respecter les réglementations locales.
- Installer un disjoncteur différentiel (RCD) avec courant de déclenchement de 30 mA.
- Utiliser une protection par fusible au niveau de l'alimentation réseau avec une classe de protection maximale de 10 A.
- Déconnecter la pompe du réseau électrique avant toute intervention d'entretien à effectuer par l'utilisateur, telle que le nettoyage du filtre.

## 2 Description et fonctionnement du produit

### 2.1 Description

Pompe submersible destinée à une installation immergée transportable en fonctionnement intermittent.

Fig. 1: Aperçu des produits Initial DRAIN et Initial WASTE – voir Page 3

1	Poignée
2	Bec de raccordement (inclus dans Initial DRAIN) Diamètre du raccord : Ø24 mm; Ø32 mm
3	Bride de refoulement G 1½ A (ISO 228)
4	Interrupteur à flotteur
5	Câble d'alimentation réseau

Pompe submersible disposant d'une roue Vortex et d'une bride de refoulement verticale avec orifice fileté (filetage mâle). Corps de pompe et roue en matériau composite. Moteur à courant alternatif monophasé refroidi par le liquide ambiant (condensateur de fonctionnement intégré) avec surveillance thermique du moteur à commutation automatique et garniture d'étanchéité de l'arbre. Carter du moteur en acier. Câble de raccordement avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection.

## 2.2 Surveillance thermique du moteur à commutation automatique

La pompe s'arrête en cas de surchauffe du moteur. Une fois que le moteur a refroidi, la pompe redémarre automatiquement.

## 2.3 Caractéristiques techniques

**AVIS ! Consulter les caractéristiques techniques sur la plaque signalétique.**

Mode de fonctionnement, immergé	S1
Mode de fonctionnement, non immergé	S3 25% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de fonctionnement : 2.5 min</li> <li>• Temps d'arrêt : 7.5 min</li> </ul>
Température du fluide	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Longueur du câble de raccordement	10 m (33 ft)
Profondeur d'immersion max.	5 m (16,5 ft)
Classe de protection	IP68
Nombre de démarrages max. /h	60/h

## 2.4 Contenu de la livraison

- Pompe
- Coude avec bride taraudée (déjà monté)
- Bec de raccordement (inclus dans Initial DRAIN)
- Notice de montage et de mise en service

## 3 Application/utilisation conforme

### 3.1 Applications

#### Wilo Initial DRAIN

Pour le pompage dans des zones domestiques (chez les particuliers) des fluides suivants :

- Eaux usées (à faible teneur en sable et gravier)
  - Eau de pluie
  - Eau de bassin et de rivière

#### Wilo Initial WASTE

Pour le pompage dans des zones domestiques (chez les particuliers) des fluides suivants :

- Eaux chargées **sans** matières fécales
  - Lavabo
  - Douche/baignoire
  - Machine à laver
- Eaux usées (à faible teneur en sable et gravier)
  - Eau de pluie
  - Eau de bassin et de rivière

## 3.2 Modes d'utilisation non autorisés



### DANGER

#### Risque d'explosion lié au pompage de fluides explosifs !

La pompe n'est pas conçue pour pomper des fluides hautement inflammables et explosifs. Risque de blessures mortelles en cas d'explosion.

- Ne pas pomper de fluides hautement inflammables ou explosifs (par ex. essence, kérosène, etc.).

**Ne pas utiliser** la pompe pour les fluides indiqués ci-dessous :

- Eaux chargées
- Eaux chargées contenant des matières fécales
- Eau potable
- Fluides contenant des matières solides (par ex. pierres, bois, métal, etc.)
- Fluides contenant une grande quantité de matières abrasives (par ex. sable, gravier, etc.)
- Fluides visqueux (par ex. huile et graisse)
- Eau de mer

## 4 Transport et stockage

### ATTENTION

#### Dommages matériels dus à un emballage trempé !

Un emballage trempé peut se déchirer. Si l'emballage se déchire, le produit tombe par terre, ce qui peut l'endommager.

- Faire attention en soulevant un emballage humide ou mouillé.
- Remplacer immédiatement un emballage trempé.

- Porter un équipement de protection.
- Toujours porter le produit par la poignée.
- Ne pas tirer sur le câble de raccordement.
- Nettoyer soigneusement le produit.
  - La saleté favorise la formation de germes.
  - Les incrustations finissent par bloquer la roue.
  - Si le produit est utilisé dans des fluides dangereux pour la santé, désinfecter le produit.
- Fermer hermétiquement le raccord d'aspiration et le raccord côté refoulement.
- Veiller à ne pas endommager le câble (p. ex. en évitant de l'écraser ou de le plier).
- Utiliser l'emballage d'origine pour le transport et le stockage.
- Emballer uniquement des pompes sèches. Les pompes humides ou mouillées endommagent l'emballage.
- Températures de stockage :
  - Maximum : -15 ... +60 °C (5 ... 140 °F), humidité de l'air max. : 90 %, sans condensation.
  - Recommandation : 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), humidité relative de l'air : 40 ... 50 %.

## 5 Montage et raccordement électrique

### 5.1 Installation

- Porter un équipement de protection.
- Ne pas installer de produits défectueux.
- Installer uniquement à un endroit à l'abri du gel.

- S'il existe un risque de formation de germes, effectuer les étapes suivantes :
  - L'emplacement doit bénéficier d'une aération suffisante.
  - Porter un masque respiratoire (p. ex. Demi-masque 3M gamme 6000 avec filtre 6055 A2).
- Poser le câble de raccordement d'une manière sécurisée. Éviter de créer des situations dangereuses qui pourraient faire trébucher quelqu'un ou provoquer des dommages.
- Le corps flottant peut se déplacer librement.

### 5.1.1 Installation immergée stationnaire

Fig. 2: Installation immergée stationnaire – voir Page 3

1	Vanne d'isolement
2	Clapet antiretour
3	Conduite de refoulement
4	Tuyau de refoulement avec Rp 1½
5	Trou de ventilation (3 mm/taille US de l'embout de perçage : 1/8)
6	Option : Interrupteur à flotteur pour niveau de trop-plein
7	Option : Coffret d'alarme, p. ex. DrainAlarm
ON	Point de commutation : pompe en marche
OFF	Point de commutation : pompe arrêtée

Dans le cas d'une installation immergée stationnaire, installer la pompe directement sur la conduite de refoulement. Respecter les points suivants pour l'installation :

- Veiller à ce que la conduite de refoulement soutienne son propre poids et qu'elle ne soit pas soutenue par la pompe.
  - Le diamètre de la conduite de refoulement est au moins aussi grand que celui de la bride de refoulement.
  - Veiller à installer la conduite de refoulement à l'abri du gel.
  - Assurer l'étanchéité des brides avec du ruban Téflon.
  - Installer tous les raccords nécessaires en respectant les réglementations locales (vanne à volant, clapet antiretour).
  - Lors de l'immersion de la pompe, éviter la présence de bulles d'air qui peuvent provoquer des problèmes de pompage. Procéder de l'une des manières suivantes pour purger la pompe :
    - Installer une soupape d'échappement en amont du clapet antiretour.
    - Percer un trou de 3 mm dans le tuyau de refoulement au-dessus de la bride de refoulement.
  - Pour éviter le reflux des canalisations publiques, installer la conduite de refoulement avec une « boucle de tuyau ». Le point le plus bas de la boucle de tuyau doit se trouver plus haut que le niveau de refoulement le plus haut défini sur place.
  - ✓ Tuyau de refoulement avec filetage interne Rp 1½. Coupé à la longueur entre la bride de refoulement et la conduite de refoulement.
  - ✓ Tuyau flexible (diamètre interne : 50 mm/2 in) pour raccorder le tuyau de refoulement à la conduite de refoulement.
  - ✓ Deux colliers de fixation (diamètre : 45 à 60 mm/1,75 à 2,4 in) pour fixer le tuyau flexible.
1. Visser le tuyau de refoulement dans la bride de refoulement.
  2. Insérer le tuyau flexible sur le tuyau de refoulement.
  3. Mettre les deux colliers de fixation sur le tuyau de refoulement.
  4. Placer la pompe à l'emplacement d'utilisation.
  5. Faire coulisser le tuyau flexible sur les deux tuyaux.
  6. Fixer le tuyau flexible et les deux colliers de fixation.
    - ▶ La pompe est installée.

### 5.1.2 Installation immergée transportable

Fig. 3: Installation immergée transportable – voir Page 3

1	Flexible de refoulement
2	Bec de raccordement (inclus dans Initial DRAIN)
3	Coude de 90° (déjà monté)
4	Interrupteur à flotteur
ON	Point de commutation : pompe en marche
OFF	Point de commutation : pompe arrêtée
OFF2	Pompe arrêtée lors de l'aspiration en profondeur en mode manuel

Respecter les points suivants pour l'installation :

- Vérifier que la pompe ne peut pas basculer.
  - Vérifier que le flexible de refoulement est attaché correctement au bec de raccordement.
  - Lors de l'immersion de la pompe, éviter la présence de bulles d'air qui peuvent provoquer des problèmes de pompage. Lors de l'installation de la pompe dans une fosse remplie, l'immerger en l'inclinant légèrement.
  - Pour empêcher la pompe de s'enfoncer dans un sol meuble, utiliser une surface dure à l'emplacement d'utilisation.
  - ✓ Bec de raccordement : Filetage externe Rp 1½" avec raccord tuyau de 30 mm (1,2 in) (inclus dans Initial DRAIN).
  - ✓ Flexible de refoulement : diamètre interne minimal 33 mm (1,3 in)
  - ✓ Collier de fixation (diamètre : 25 à 50 mm/1 à 2 in) pour fixer le flexible de refoulement au niveau du bec de raccordement.
1. Visser entièrement le bec de raccordement (inclus dans Initial DRAIN) dans la bride de refoulement.
  2. Placer le collier de fixation sur le flexible de refoulement.
  3. Insérer le flexible de refoulement sur le bec de raccordement.
  4. Fixer le flexible de refoulement au bec de raccordement avec le collier de fixation.
  5. Placer la pompe à l'emplacement d'utilisation.
  6. Fixer le flexible de refoulement à un endroit adapté (p. ex. conduite d'égout).
    - ▶ La pompe est installée.

### 5.2 Raccordement électrique

- Installer le conducteur de protection pour l'alimentation réseau. Respecter les réglementations locales.
- Installer un disjoncteur différentiel (RCD) avec courant de déclenchement de 30 mA.
- Utiliser une protection par fusible au niveau de l'alimentation réseau avec une classe de protection maximale de 10 A.
- Vérifier que l'alimentation réseau est compatible avec la tension (U) et la fréquence (f) indiquées sur la plaque signalétique.

**Ne pas** brancher la pompe dans les cas suivants :

- Le câble de raccordement est endommagé. Demander à un électricien ou au service clients de remplacer le câble endommagé.
- Un onduleur en îlotage est utilisé. Un onduleur en îlotage est utilisé avec une alimentation électrique autonome, p. ex. alimentation électrique solaire. Un onduleur peut provoquer une surtension. Une surtension provoque la destruction de la pompe.
- Une multiprise est utilisée.
- Une prise à économie d'énergie est utilisée. La prise réduit l'alimentation électrique vers la pompe. La pompe peut surchauffer et être détruite.
- Un dispositif de commande de démarrage est utilisé. Ne pas raccorder la pompe à un convertisseur de fréquence ou à un appareil de démarrage progressif. La pompe n'est pas conçue pour ce mode de fonctionnement.

- Risque d'atmosphère potentiellement explosive. La pompe n'est pas homologuée ATEX.

### 5.2.1 Conception à courant alternatif monophasé : pompe avec fiche

Selon le type de fiche présente sur la pompe, installer la prise adaptée avec un contact de mise à la terre :

Type de pompe	Prise type E	Prise type F	Prise type I	Prise type B	Prise type M
Initial DRAIN ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial DRAIN ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial DRAIN ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial DRAIN ... /AM ...	–	–	–	–	•
Initial WASTE ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial WASTE ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial WASTE ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial WASTE ... /AM ...	–	–	–	–	•

**DANGER ! Ne pas utiliser de type de prise différent. Risque de choc électrique si d'autres prises sont utilisées.**

### 5.2.2 Conception à courant alternatif monophasé : raccorder la pompe à un coffret de commande

#### Spécification du coffret de commande

- Raccord à la masse  
Connecter le conducteur de protection du coffret de commande au réseau électrique.
- Protection thermique moteur  
Utiliser un relais thermique/une protection thermique moteur avec une compensation de température, un disjoncteur différentiel et un verrouillage contre le redémarrage. Respecter les réglementations locales.
- Interrupteur principal (appareil de coupure du réseau électrique)  
Utiliser un interrupteur principal avec coupure multipolaire. Si le coffret de commande ne dispose pas d'un interrupteur principal, installer un interrupteur principal autonome.

#### Branchement du coffret de commande



#### DANGER

#### Risque de blessures mortelles lié à un choc électrique !

Un comportement inadapté pendant les travaux électriques peut conduire à la mort par choc électrique.

- Les travaux électriques doivent être confiés à un électricien qualifié.
- Respecter les réglementations locales.

1. Sectionner la fiche du câble de raccordement.
2. Brancher le câble de raccordement au coffret de commande comme indiqué ci-dessous dans le tableau.
3. Configurer la protection thermique moteur en respectant le courant nominal donné (voir plaque signalétique).
  - ▶ La pompe est branchée au coffret de commande.

Couleur du fil	Borne dans le coffret de commande
Marron (bn)	L – phase (conducteur de phase)
Bleu (bl)	N – neutre (conducteur neutre)
Vert/jaune (gn-ye)	PE – fil de mise à la terre (conducteur de protection)

## 6 Mise en service

### 6.1 Avant de mettre la pompe en marche

Contrôler les points suivants avant de démarrer la pompe :

- Raccordement électrique : le type de fiche et le type de prise correspondent-ils ?
- Le câble de raccordement est-il posé correctement (pas de risque de trébucher ou de l'endommager) ?
- L'interrupteur à flotteur peut-il se déplacer librement ?
- La température du fluide est-elle correcte ?
- Profondeur d'immersion max. ?
- Pas de dépôt dans le bassin tampon ?
- La vanne d'arrêt dans la conduite de refoulement est-elle ouverte ?

### 6.2 Commutation marche/arrêt



#### AVIS

#### La pompe peut démarrer automatiquement une fois qu'elle est branchée à la prise

Selon le niveau de remplissage, la pompe **peut** démarrer immédiatement.

- Conseil : installer un interrupteur pour allumer et éteindre la prise.

1. Brancher la fiche dans la prise.
  - ⇒ La pompe s'allume et s'éteint automatiquement selon le niveau de remplissage.
2. Corps flottant en haut : pompe en marche.
3. Corps flottant en bas : pompe arrêtée.

### 6.3 Fonctionnement « test »

Les pompes installées de manière stationnaire (p. ex. dans une fosse septique, une fosse, etc.) doivent effectuer un fonctionnement « test ». Ce cycle de test est utilisé pour contrôler les conditions générales (points de commutation, étanchéité de la tuyauterie). Un fonctionnement « test » se compose de trois cycles de pompage.

- ✓ La vanne à volant dans la conduite de refoulement est ouverte.
  - ✓ Une source d'eau claire est disponible pour simuler l'alimentation en eau.
1. Remplir la fosse d'eau.
  2. Le niveau « ON » est atteint : la pompe démarre.
  3. Le niveau « OFF » est atteint : la pompe s'arrête.
  4. Effectuer deux fois les étapes une à trois.
    - ▶ Après trois cycles de la pompe, le fonctionnement « test » est terminé. Passer en mode automatique : ouvrir la vanne à volant au niveau de l'aspiration.

## 6.4 En phase de fonctionnement



### DANGER

#### Risque de blessures mortelles suite à un choc électrique dans les bassins en accès libre !

Ne pas allumer le produit lorsque des personnes sont en contact avec le fluide pompé. Un dysfonctionnement peut provoquer un risque de blessures mortelles dû à un choc électrique.

- Mettre la pompe en marche uniquement lorsque personne n'est en contact avec le fluide.

En cours d'opération, vérifier les points suivants :

- La pompe ne fonctionne pas à sec.  
Le fonctionnement à sec peut provoquer la destruction totale de la pompe. Arrêter la pompe lorsque le niveau d'eau minimal est atteint.
- L'interrupteur à flotteur fonctionne correctement.
- Le câble de raccordement n'est pas endommagé.
- La pompe est exempte de dépôts et d'incrustations
- Si la pompe ne démarre pas toutes les semaines, effectuer un fonctionnement « test » chaque mois.

#### Bassins en accès libre

Les bassins en accès libre sont des emplacements d'utilisation accessibles directement sans aide (p. ex. échelle) :

- Bassins d'agrément
- Piscines
- Fosse septique

**AVIS ! Pour les bassins en accès libre, respecter les mêmes réglementations que pour les piscines.**

## 6.5 Aspiration en profondeur

- En mode automatique, le point de commutation « OFF » est le suivant :
  - Initial DRAIN : 130 mm (5 in)
  - Initial WASTE : 180 mm (7 in)
- En mode manuel, le niveau d'eau minimal (OFF2) peut être réduit aux valeurs suivantes :
  - Initial DRAIN : 20 mm/0,8 in
  - Initial WASTE : 40 mm/1,6 in

Pour utiliser la pompe en mode manuel, fixer l'interrupteur à flotteur à la verticale sur la poignée. **AVIS ! En mode manuel, la pompe démarre immédiatement lorsque la fiche est insérée dans la prise.** Lorsque le niveau d'eau minimal est atteint, débrancher la fiche pour arrêter la pompe.

## 7 Mise hors service

Respecter les points suivants lorsque la pompe est mise hors service :

- Protéger la pompe du gel et du givre :
  - Immerger totalement la pompe dans le fluide.
  - Température ambiante min. : +3 °C (+37 °F)
  - Température du fluide min. : +3 °C (+37 °F)
- Pour empêcher les incrustations et le colmatage de la pompe, effectuer chaque mois un fonctionnement « test ».

**ATTENTION ! Si ces conditions ne sont pas garanties, enlever la pompe après la mise hors service.**

1. Fermer toutes les vannes d'arrêt.
2. Arrêter la pompe.
  - ▶ La mise hors service est terminée.

## 8 Retrait



### DANGER

#### Danger lié à une infection bactérienne !

Des bactéries et des germes dangereux peuvent être présents dans l'eau stagnante. Respecter les points suivants :

- Veiller à ce que la zone soit bien aérée.
- Utiliser un masque respiratoire, p. ex. Demi-masque 3M gamme 6000 avec filtre 6055 A2.
- Désinfecter la pompe.

- Porter un équipement de protection.
- La température du carter du moteur peut dépasser 40 °C (104 °F).
  - Toujours porter le produit par la poignée.
  - Laisser refroidir le produit.

1. Vidanger la fosse.
2. Fermer toutes les vannes à volant.
3. Arrêter la pompe.
4. Débrancher la pompe du réseau électrique.
5. Retirer la pompe de la conduite de refoulement.
6. Enlever la pompe de l'emplacement d'utilisation.
7. Dévisser le tuyau de refoulement/flexible de refoulement de la bride de refoulement.
8. Enrouler le câble de raccordement et le conserver avec la pompe.
  - ▶ La pompe est retirée. Nettoyer soigneusement la pompe et le tuyau de refoulement/flexible de refoulement.

## 9 Nettoyage

- Porter un équipement de protection.
- L'équipement de protection évite le contact avec les bactéries et les germes dangereux.
- Éliminer l'eau de nettoyage dans la canalisation.
- Utiliser un désinfectant. Respecter les instructions du fabricant :
  - Porter l'équipement de protection indiqué. Contacter le distributeur en cas de doute.
  - Fournir à toutes les personnes les informations nécessaires sur le désinfectant et son utilisation conforme.

### 9.1 Nettoyage de la pompe

1. Protéger la fiche ou les extrémités de câble dénudées afin qu'elles soient étanches à l'eau.
2. Nettoyer la pompe et le câble de raccordement à l'eau courante propre.
3. Pour nettoyer la roue et l'intérieur de la pompe, diriger le jet d'eau directement dans la bride de refoulement.
4. Rincer également les éléments raccordés (p. ex. tuyau de refoulement, flexible de refoulement) à l'eau courante propre.
5. Rincer les impuretés qui restent sur le sol en les évacuant vers les canalisations.
6. Sécher la pompe.
7. Nettoyer la fiche ou les extrémités de câble dénudées avec un chiffon humide !
  - ▶ La pompe est nettoyée. Emballer la pompe et la ranger.

## 10 Entretien

Une révision générale est nécessaire toutes les 2 000 heures de fonctionnement. Contacter le service clients pour l'entretien.

## 11 Pannes, causes et remèdes

### La pompe ne démarre pas ou s'arrête après un court laps de temps.

1. Alimentation réseau interrompue.
  - ⇒ Contrôler le raccordement électrique.
  - ⇒ Contrôler les fusibles/le disjoncteur différentiel (RCD).
2. La surveillance thermique du moteur s'est déclenchée.
  - ⇒ Laisser refroidir la pompe. La pompe démarre automatiquement.
  - ⇒ La pompe démarre et s'arrête trop souvent. Vérifier le flux entrant.
  - ⇒ La température du fluide est trop élevée. Vérifier la température du fluide. Se reporter à la plaque signalétique pour connaître la température du fluide admissible.
3. La pompe est colmatée (bride d'aspiration, roue).
  - ⇒ Nettoyer la pompe et l'intérieur de la pompe.
4. L'interrupteur à flotteur ne fonctionne pas.
  - ⇒ Vérifier la zone autour de la pompe. L'interrupteur à flotteur doit pouvoir bouger librement.

### La pompe démarre, mais ne pompe pas.

1. Le niveau d'eau est trop bas.
  - ⇒ Vérifier le débit entrant.
  - ⇒ La pompe fonctionne trop longtemps. Le niveau d'eau est inférieur au niveau minimal. Vérifier la mesure du niveau d'eau.
2. La pompe est colmatée (bride d'aspiration, roue).
  - ⇒ Nettoyer la pompe et l'intérieur de la pompe.
3. La conduite de refoulement/le flexible de refoulement est colmaté.
  - ⇒ Rincer la conduite de refoulement.
  - ⇒ Rincer le flexible de refoulement.
  - ⇒ Éliminer les plis du flexible de refoulement.
4. Le clapet antiretour est colmaté.
  - ⇒ Nettoyer le clapet antiretour dans la conduite de refoulement.
  - ⇒ Remplacer le clapet antiretour défectueux.
5. Présence d'air dans la pompe/la conduite de refoulement.
  - ⇒ Immerger la pompe en l'inclinant légèrement.
  - ⇒ Installer une soupape d'échappement dans la conduite de refoulement.
  - ⇒ Percer un trou de 3 mm dans le tuyau de refoulement au-dessus de la bride de refoulement

### Le débit volumétrique baisse pendant le fonctionnement de la pompe.

1. La conduite de refoulement/le flexible de refoulement est colmaté.
  - ⇒ Rincer la conduite de refoulement.
  - ⇒ Rincer le flexible de refoulement.
  - ⇒ Éliminer les plis du flexible de refoulement.
2. La pompe est colmatée (bride d'aspiration, roue).
  - ⇒ Nettoyer la pompe et l'intérieur de la pompe.
3. Présence d'air dans la pompe/la conduite de refoulement.
  - ⇒ Immerger la pompe en l'inclinant légèrement.
  - ⇒ Installer une soupape d'échappement dans la conduite de refoulement.
  - ⇒ Percer un trou de 3 mm dans le tuyau de refoulement au-dessus de la bride de refoulement

### Service clients

Si les solutions listées ici ne permettent pas de résoudre le problème, contacter le service clients pour plus d'informations. Ce service peut être payant.

## 12 Élimination

### 12.1 Informations relatives à la collecte des produits électriques et électroniques usagés

Pour éviter tout dommage à l'environnement et à la santé humaine, éliminer le produit et le recycler correctement.



#### AVIS

#### Ne pas éliminer le produit avec les déchets ménagers !

Ce symbole indique de ne pas éliminer le produit avec les déchets ménagers. Ce symbole est apposé sur le produit ou sur l'emballage.

Respecter les consignes suivantes pour éliminer correctement le produit :

- Ne remettre le produit qu'à un point de collecte désigné et autorisé.
- Respecter les réglementations locales.

Contactez la mairie, le centre de traitement des déchets le plus proche ou le revendeur pour obtenir des informations sur les solutions appropriées d'élimination. Pour de plus amples informations sur le recyclage, consulter <http://www.wilo-recycling.com>.



# wilo



Local contact at  
[www.wilo.com/contact](http://www.wilo.com/contact)

Pioneering for You

WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 (0)231 4102-0  
T +49 (0)231 4102-7363  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)