

# HAUSWASSERWERK

## MIT 20 L MEMBRANDRUCKBEHÄLTER 230 VOLT

### INSTALLATION D'EAU DOMESTIQUE AVEC RÉSERVOIR DE PRESSION À MEMBRANE DE 20 L 230 V



Für eine sichere und sachgerechte Anwendung, die Gebrauchsanleitung und weitere produktbegleitende Unterlagen aufmerksam lesen. Die Anleitung ist dem Endnutzer zu übergeben und bis zur Produktentsorgung aufzubewahren.

Pour une utilisation sûre et correcte de l'installation, il faut lire attentivement la notice d'utilisation et les autres documents accompagnant le produit. La notice doit être remise à l'utilisateur final et conservée jusqu'à ce que le produit soit mis au rebut.

Einbau- und Betriebsanleitung



Notice de montage et de mise en service



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. Généralités</b>	
1.1 Introduction	31
1.2 Garantie	31
<b>2. Sécurité</b>	
2.1 Symboles utilisés dans cette notice	32
2.2 Utilisation conforme	33
2.3 Sélection et qualification des personnes	34
2.4 Équipement de protection individuelle	34
2.5 Risque potentiel de base	34
2.6 Modification et fabrication arbitraires de pièces de rechange	35
2.7 Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité	35
2.8 Travailler dans le respect des règles de sécurité	35
2.9 Responsabilité de l'exploitant/du propriétaire	35
<b>3. Transport et stockage</b>	
3.1 Transport	36
3.2 Stockage intermédiaire et conservation	36
<b>4. Description du produit</b>	
4.1 Contenu de la livraison	37
4.2 Exemple d'application	37
<b>5. Montage</b>	
5.1 Préparatifs	38
5.2 Raccorder le tuyau d'aspiration	39
5.3 Raccorder la conduite de refoulement	40
<b>6. Mise en service initiale et fonctionnement</b>	
6.1 Panneau de commande du manostat	42
6.1.1 Fonctions des touches	42
6.1.2 Réglage de la pression de mise en marche/d'arrêt de la pompe	43
6.1.3 Consigne pour la sélection de la pression de mise en marche/d'arrêt de la pompe	43
6.2 Paramètres réglables	44
6.2.1 Menu principal	44
6.2.2 Menu avancé	45
6.3 Calibrage du capteur de pression	46
6.4 Fonction d'alarme	46
6.5 Remettre l'installation à l'utilisateur	46
6.6 Fonctionnement	46
<b>7. Maintenance et entretien</b>	<b>47</b>
<b>8. Identifier et éliminer les dysfonctionnements</b>	<b>47</b>
<b>9. Caractéristiques techniques</b>	
9.1 Régulateur ZP Control 01 Basic	48
9.2 Pompe Garden	48
9.3 Réservoir de pression à membrane	50
<b>10. Listes des pièces de rechange</b>	
10.1 Listes des pièces de rechange Pompe Garden	51
10.2 Listes des pièces de rechange installation d'eau domestique	53
<b>11. Déclaration de conformité</b>	<b>54</b>

## Madame, Monsieur,

Vous avez acheté un produit de haute qualité et nous vous félicitons pour cette décision. Avant l'expédition, l'état correct du produit a été vérifié dans le cadre des procédures de contrôle de la qualité. Afin que vous puissiez profiter longtemps de ce produit, veuillez lire et suivre cette notice d'utilisation.

Cette notice a pour but de vous familiariser avec le fonctionnement, la maintenance et l'entretien de l'installation. Une utilisation non conforme de l'installation peut entraîner des blessures corporelles et des dommages matériels.

Nous vous prions également de lire cette notice et d'observer les caractéristiques et les consignes avant la mise en service. Si vous respectez la notice et les consignes et si vous agissez avec réflexion, la sécurité, la fiabilité et l'efficacité de l'installation seront considérablement améliorées et sa valeur sera préservée durablement. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à la conception et à la structure de l'installation dans l'intérêt de l'amélioration et du développement continu.

Avec tous nos vœux de réussite avec votre nouvel investissement. Meilleures salutations,

EVENES GMBH

## Les symboles suivants vous permettront d'utiliser plus facilement la notice :



Conseils utiles et informations complémentaires pour faciliter votre travail

1. ▶ Procédure étape par étape



Références à des informations complémentaires dans cette notice



Indication d'une situation dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels



Mise en garde contre un danger pouvant entraîner des blessures corporelles



Mise en garde contre une tension électrique dangereuse



*Nous ne cessons de travailler au développement continu de tous les produits. Nous nous réservons donc le droit d'apporter des modifications au contenu de la livraison en termes de forme, de technologie et d'équipement. Par conséquent, les informations et les illustrations de cette notice ne peuvent donner lieu à aucune réclamation.*

État : V1.0 05.2021

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur d'impression.



## 1 | GÉNÉRALITÉS

---

### 1.1 Introduction



Cette notice est valable pour l'installation d'eau domestique Evenes avec le manostat électronique ZP CONTROL 01 BASIC. Cette notice permet de manipuler en toute sécurité l'installation d'eau domestique. Cette notice fait partie intégrante de l'installation d'eau domestique et doit être conservée à proximité immédiate de l'installation, de manière à être à la disposition permanente du personnel.

Si vous avez des questions sur l'installation d'eau domestique et cette notice, veuillez contacter :

**Evenes GmbH**  
**Rote Länder 4**  
**72336 Balingen**  
**Allemagne**

Tél. : +49 74 33.39 17 200  
 Fax : +49 74 33.39 17 201  
 E-mail : [info@evenes.de](mailto:info@evenes.de)  
 Site Web : [www.evenes.de](http://www.evenes.de)

### 1.2 Garantie

En principe, les dispositions légales en matière de garantie s'appliquent.

Pendant cette période de garantie, nous remédierons gratuitement, à notre discrétion, à tous les défauts attribuables à des défauts de matériel ou des vices de fabrication par une réparation ou un remplacement.

Les dommages causés par une utilisation non conforme et l'usure sont exclus de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs à une défaillance de l'appareil.

Une copie de la preuve d'achat et un justificatif de la conformité de la mise en service initiale sont requises pour faire une demande de garantie.

Le non-respect de la notice - en particulier des consignes de sécurité - ainsi que la modification arbitraire de l'appareil ou l'installation de pièces de rechange non originales annulent automatiquement le droit à la garantie. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage en résultant !



*En cas de défauts ou de dommages, veuillez d'abord contacter votre revendeur. Il est toujours votre premier interlocuteur !*

## 2 | SÉCURITÉ



Cette notice d'utilisation contient des informations essentielles devant être respectées pour l'installation, l'utilisation et la maintenance. Cette notice d'utilisation doit donc impérativement être lue par le monteur et le personnel qualifié compétent/l'exploitant avant l'installation et la mise en service et doit toujours être disponible sur le lieu d'installation. Les consignes de sécurité générales indiquées dans la section « Sécurité » doivent être respectées au même titre que les consignes de sécurité spécifiques **présentes dans les autres sections**.

### 2.1 Symboles utilisés dans cette notice

Symbole et mot-clé		Signification	
	<b>DANGER</b>	<b>Blessures corporelles</b>	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	<b>AVERTISSEMENT</b>		Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut potentiellement entraîner la mort ou des blessures graves.
	<b>PRUDENCE</b>		Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera potentiellement des blessures moyennes à légères.
	<b>DANGER</b>		Tous les composants sous tension sont protégés contre tout contact accidentel. Avant d'ouvrir les couvercles du carter, les fiches et les câbles, il faut les mettre hors tension. Les travaux sur les composants électriques ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
	<b>ATTENTION</b>	<b>Dommmages matériels</b>	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages aux composants, à l'installation et/ou à ses fonctions, ou à un objet situé à proximité.



**En outre, les éléments suivants doivent être observés et conservés dans un état parfaitement lisible :**

- Informations placées directement sur la machine, telles que la flèche du sens de rotation.
- L'identification des raccords de fluide.



**Le respect des consignes suivantes garantira un fonctionnement sans problème.**

*Le non-respect de ces consignes peut entraîner une défaillance des composants électroniques, des dysfonctionnements et réduire la durée de vie de l'installation. L'exploitant est responsable du respect de ces consignes.*

## 2 | SÉCURITÉ

### 2.2 Utilisation conforme

Les installations d'eau domestiques Evenes sont des installations d'eau domestiques extrêmement silencieuses avec une pompe centrifuge électrique auto-amorçante (hauteur de refoulement jusqu'à 8 m dans des conditions optimales) de la série GARDEN 1000, avec une vase d'expansion à membrane et un manostat électronique avec un monomètre numérique intégré. La pompe monophasée se met en marche et s'arrête automatiquement et elle est protégée contre le fonctionnement à sec. La Pression de mise en marche et d'arrêt sont réglables.

#### Exemples de domaines d'application :

- Approvisionnement en eau domestique
- Irrigation
- Augmentation de pression

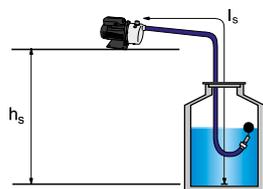
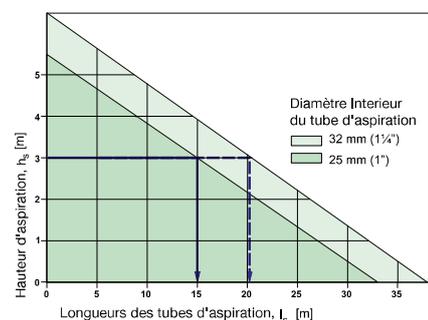
Le liquide pompé ne peut être que de l'eau claire, voire légèrement polluée, sans composants agressifs ou abrasifs. Sable ou autres matières solides abrasives entraînent une forte usure ; tout dommage en résultant est exclu de la garantie.

#### Les installations d'eau domestiques sont homologuées pour fonctionner :

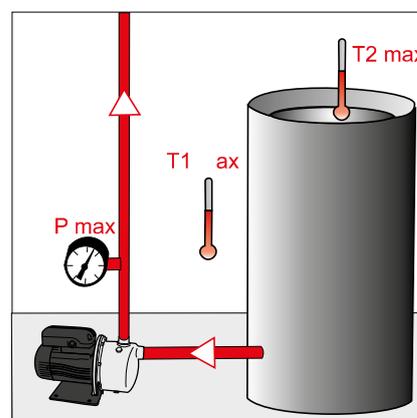
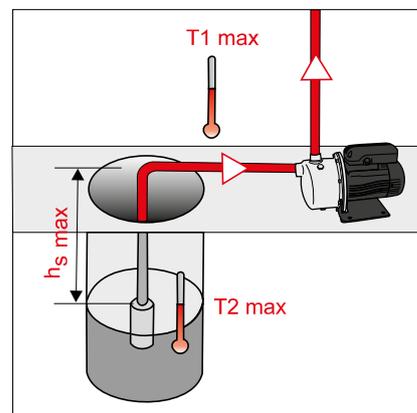
- avec une tension alternative de 230 V 50 Hertz
- jusqu'à une température d'eau de 40 °C

Type	T1 max (C°)	T2 max (C°)	P max (bar)	hs max [m]
GARDEN 1000	40	40	8	8

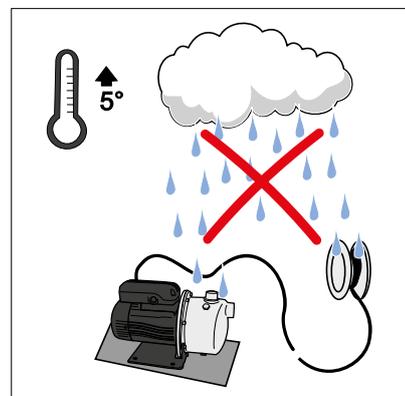
- Il faut respecter le domaine d'utilisation de l'installation d'eau domestique en fonction de la longueur et de la hauteur du tuyau d'aspiration !



Exemple: Hauteur d'aspiration = 3 m  
=> Longueur des tubes d'aspirations max.  $l_s = 15$  m



L'utilisation dans les piscines, les bassins de jardin et leurs zones protégées n'est autorisée que s'ils ont été construits conformément à la norme VDE 0100/49 D. L'installation d'eau domestique ne doit pas être placée dans l'eau ni immergée.



#### Les fluides suivants sont non autorisés :

- Fluides corrosifs, inflammables et explosifs
- Eaux usées, par exemple des systèmes d'urinoirs et de toilettes

## 2 | SÉCURITÉ

### 2.3 Sélection et qualification des personnes

Tous les travaux sur l'installation doivent être effectués par du personnel qualifié, sauf si les travaux sont expressément désignés pour d'autres personnes (propriétaire, utilisateur) dans cette notice d'utilisation.

Le personnel qualifié sont des personnes qui, par leur formation et leur expérience, connaissent les réglementations applicables, les normes en vigueur et les règles de prévention des accidents. Elles sont capables de reconnaître et éviter les dangers éventuels. Le personnel d'exploitation, de maintenance, d'inspection et de montage doit posséder les qualifications nécessaires pour ce travail.

Les travaux sur les composants électriques ne doivent être effectués que par du personnel qualifié, formé à cet effet et dans le respect de toutes les réglementations applicables en matière de prévention des accidents.

L'exploitant / propriétaire doit s'assurer que seul du personnel qualifié travaille sur l'installation. De plus, l'exploitant / le propriétaire doit s'assurer que le personnel a parfaitement compris le contenu de la notice d'utilisation.

### 2.4 Équipement de protection individuelle

Un équipement de protection individuelle peut être nécessaire pour diverses activités sur l'installation.

Les équipements de protection individuelle doivent être mis à la disposition du personnel et leur utilisation doit être contrôlée par les superviseurs.

Si un équipement de protection doit être utilisé, cela est indiqué par les symboles suivants :

Symbole d'obligation	Signification	Explication
	Porter des chaussures de sécurité	Les chaussures de sécurité offrent un bon effet antidérapant, en particulier dans des conditions humides, ainsi qu'un haut niveau de résistance à la perforation, par ex. des clous, et protègent les pieds contre les chutes d'objets, par ex. pendant le transport
	Porter un casque de sécurité	Les casques de sécurité protègent contre les blessures à la tête, par ex. en cas de chute d'objets ou de chocs
	Porter des gants de protection	Les gants de protection protègent les mains contre les contusions mineures, les coupures, les infections et les surfaces chaudes, notamment pendant le transport, la mise en service, la maintenance, la réparation et le démontage
	Porter des vêtements de protection	Les vêtements de protection protègent la peau des impacts mécaniques légers et des infections en cas de fuite d'eaux usées
	Porter des lunettes de protection	Les lunettes de protection protègent les yeux en cas de fuite d'eaux usées, notamment lors de la mise en service, la maintenance, la réparation et la mise hors service

### 2.5 Risque potentiel de base



Si des parties chaudes ou froides de la machine représentent un danger, celles-ci doivent être protégées par le client contre tout contact.

La protection contre les contacts avec les pièces mobiles (par ex. accouplement) ne doit pas être ôtée lorsque l'installation est en marche.

Les fuites (p. ex. via la garniture d'étanchéité d'arbre) de matières dangereuses (p. ex. explosives, toxiques, chaudes) doivent être évacuées de manière à ne représenter aucun danger pour les personnes et l'environnement. Les dispositions légales doivent être respectées.



Tout danger lié à l'énergie électrique doit être exclu (pour plus de détails, consulter les réglementations nationales et les réglementations des entreprises locales d'approvisionnement en énergie).

## 2 | SÉCURITÉ

En principe, les travaux sur la machine ne doivent être effectués que lorsque celle-ci est à l'arrêt. La procédure d'arrêt de la machine décrite dans la notice d'utilisation doit impérativement être respectée.

Le contact avec des eaux usées ou des pièces de la pompe contaminées, par exemple lors de l'élimination de blocages, peut entraîner des infections. Il faut porter un équipement de protection. ➔ Chap. 2.4 « Équipement de protection individuelle »

Les pompes ou groupes de pompage transportant des fluides dangereux doivent être décontaminés.

Immédiatement après la fin des travaux, tous les dispositifs de sécurité et de protection doivent être remis en place ou remis en service, comme par ex. la protection contre les contacts pour l'accouplement et la roue de ventilateur. Avant de procéder à la (re)mise en service, observez les points énumérés dans la section Mise en service initiale.

### 2.6 Modification et fabrication arbitraires de pièces de rechange

L'installation a fait l'objet de contrôles de qualité approfondis jusqu'à son lancement sur le marché et tous les composants ont été testés sous une charge maximale.

L'incorporation de pièces non homologuées compromet la sécurité et exclut toute garantie. En cas de remplacement, il faut utiliser uniquement des pièces originales ou des pièces de rechange approuvées par le fabricant.

### 2.7 Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité



Le non-respect des consignes de sécurité comporte un risque pour les personnes, ainsi que pour l'environnement et la machine. Le non-respect des consignes de sécurité entraîne l'annulation de tout droit à dommages-intérêts.

En particulier, le non-respect des consignes de sécurité peut par exemple entraîner les risques suivants :

- Défaillance de fonctions essentielles de la machine / l'installation
- Échec des méthodes de maintenance et d'entretien prescrites
- Danger pour les personnes dû aux effets électriques, mécaniques et chimiques
- Risques pour l'environnement dus à la fuite de substances dangereuses

### 2.8 Travailler dans le respect des règles de sécurité

Outre les consignes de sécurité figurant dans cette notice d'utilisation, il convient de respecter les règles de prévention des accidents et les éventuelles directives internes de travail, d'utilisation et de sécurité de l'exploitant/du propriétaire.

### 2.9 Responsabilité de l'exploitant/du propriétaire

Le respect des points suivants relève de la responsabilité de l'exploitant / du propriétaire :

- N'utiliser l'installation que de manière conforme et dans un état correct. ➔ Chap. 2.2 « Utilisation conforme »
- La fonction des dispositifs de protection, par ex. de la protection contre les contacts de l'accouplement et de la roue du ventilateur, ne doit pas être altérée.
- Les intervalles de maintenance doivent être respectés et les dysfonctionnements doivent être éliminés immédiatement. Ne remédiez vous-même aux dysfonctionnements que si les mesures sont décrites dans cette notice d'utilisation. Le personnel qualifié se chargera de toutes les autres mesures – si nécessaire, il faut faire appel au service clientèle de l'usine.
- Il faut vérifier que la plaque signalétique de l'installation est complète et lisible. ➔ Chap. 8.1 « Plaque signalétique »
- Les équipements de protection individuelle doivent être disponibles et portés en quantité suffisante. ➔ Chap. 2.4 « Équipement de protection individuelle »
- La notice d'utilisation doit être mise à disposition de manière lisible et complète sur le lieu d'utilisation.
- Il faut uniquement employer du personnel qualifié et autorisé. ➔ Chap. 2.3 « Sélection et qualification des personnes »

## 3 | TRANSPORT ET STOCKAGE

---

### 3.1 Transport

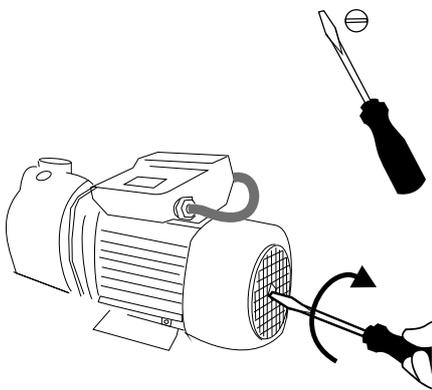
Pendant le transport, assurez-vous que l'installation ne subisse pas de choc et ne tombe pas.

### 3.2 Stockage intermédiaire / Conservation

Lors de la mise hors service, l'eau doit être complètement évacuée de l'installation d'eau domestique. Pour le stockage intermédiaire et la conservation, il suffit de la placer dans un endroit frais, sombre et à l'abri du gel. L'unité de commande doit être protégée de l'humidité.

En cas de stockage prolongé (plus de 3 mois), toutes les pièces métalliques nues qui ne sont pas en acier inoxydable doivent être traitées avec un produit de conservation. La conservation doit ensuite être contrôlée tous les 3 mois et renouvelée si nécessaire.

Après un stockage prolongé des pompes, celles-ci doivent être contrôlées avant d'être (re)mises en service. Pour ce faire, vérifiez le libre mouvement de l'arbre en le tournant à la main.



## 4 | DESCRIPTION DU PRODUIT

L'installation d'eau domestique est composée de :

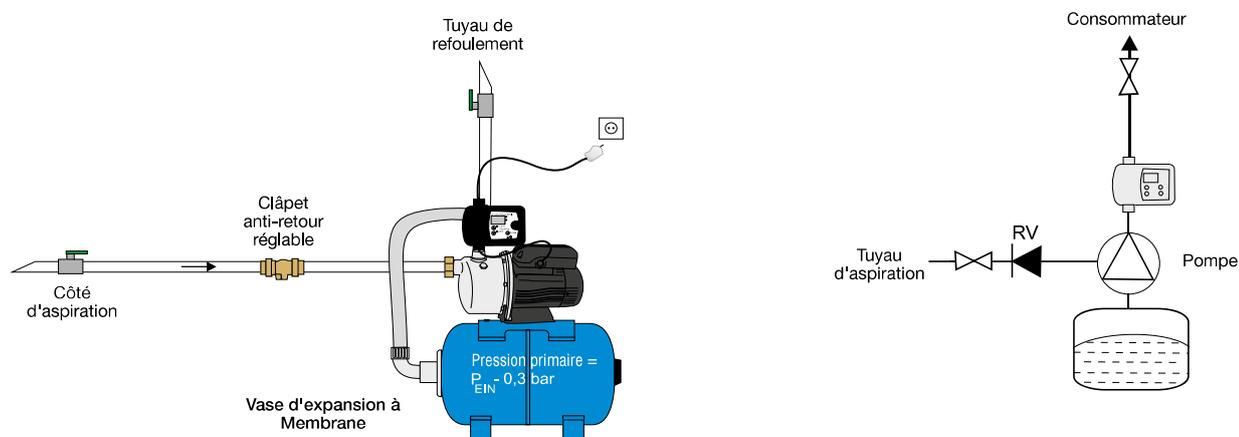
- Pompe centrifuge électrique auto-amorçante de la série GARDEN 1000
- Réservoir de pression à membrane en acier peint, en acier avec une membrane en butyle résistant à l'usure ou en acier inoxydable de haute qualité, au choix
- Manostat électronique ZP CONTROL 01 BASIC  
Le régulateur ZP CONTROL 01 BASIC protège le système contre le fonctionnement à vide et les cycles de pompage excessifs. Les caractéristiques les plus importantes du régulateur en bref :
  - Panneau de commande avec affichage à 3 caractères, voyants lumineux et boutons-poussoirs
  - Pression de mise en route et d'arrêt
  - Manomètre numérique intégré avec affichage en bar ou en psi
  - Transducteur de pression interne
  - Protection contre la marche à vide par détection de la pression minimale
  - Si la fonction de réinitialisation automatique (ART) est activée, Chap. 6.2.2 « Menu avancé » et que l'appareil a détecté une protection contre la marche à vide, le système ART tente de redémarrer la pompe plusieurs fois afin de rétablir l'alimentation en eau. La première tentative de redémarrage est effectuée cinq minutes après la détection de la marche à vide.
  - Si la surveillance des cycles de commutation est activée et que le vase d'expansion a perdu trop d'air, le démarrage/arrêt fréquent de la pompe déclenchera une alarme, le redémarrage sera temporisé pour protéger la pompe.
  - Touche de démarrage manuel (ENTER).
  - Réglages disponibles :
    - Mode veille
    - Intervalle minimum entre les cycles de commutation
    - Temporisation de démarrage et d'arrêt

### 4.1 Contenu de la livraison

Installation d'eau domestique Evenes

- Câble câblé électrique type H07RN-F 1,5 m, prêt à être branché, immédiatement prêt à l'emploi
- Réservoir de pression à membrane avec une pression d'entrée de 2,0 bar, au choix en acier, en acier inoxydable ou en acier avec une membrane en butyle
- Pression de mise en marche de la pompe pré réglée à 2,3 bar
- La pression d'arrêt de la pompe doit être réglée en fonction des conditions locales

### 4.2 Exemple d'application

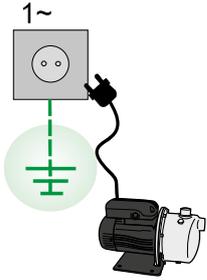
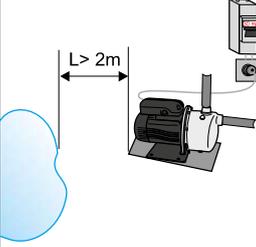
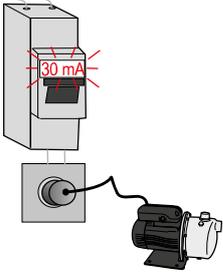
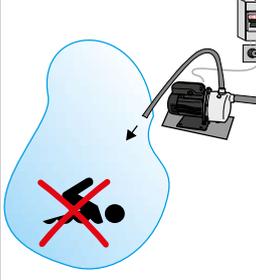
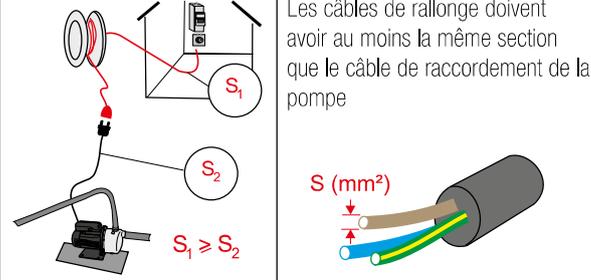
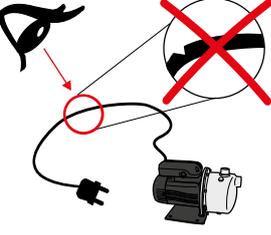


## 5 | MONTAGE

### 5.1 Préparatifs

Vérifiez sur l'emballage que l'installation est adaptée au réseau électrique (230 V / 50 Hz). Veillez à ce que toutes les consignes de sécurité soient respectées. Vérifiez que le fluide pompé est conforme aux fluides listés dans la section 2.2.

1. Retirer l'installation d'eau domestique de son emballage.
2. Vérifier extérieurement qu'elle est en parfait état (avarie de transport).

Directives de sécurité					
⚠		<p>La pompe doit être branchée à une prise de courant avec mise à la terre (disposition obligatoire selon la norme DIN VDE 100)</p>	⚠		<p>La pompe ne doit pas tomber dans l'eau et doit être protégée contre les inondations</p>
⚠		<p>Si l'alimentation électrique n'est pas obligatoirement assurée par un disjoncteur différentiel de protection des personnes avec un courant résiduel nominal de 30 mA maximum, la pompe doit être connectée par un disjoncteur différentiel de protection des personnes séparé dans la prise (disposition obligatoire EN 60 335-2).</p>	⚠		<p>L'utilisation de la pompe dans les piscines et les étangs de jardin n'est autorisée que si les installations y ont été mises en place conformément à la norme DIN VDE 0100 partie 702. Il est interdit de se baigner dans le bassin lorsque la pompe est en marche</p>
!		<p>Ne pas tirer ou porter la pompe par le câble</p>	⚠		<p>Les câbles de rallonge doivent avoir au moins la même section que le câble de raccordement de la pompe</p>
⚠		<p>Il ne faut pas faire fonctionner la pompe avec un câble endommagé</p>			

## 5 | MONTAGE

### 5.2 Raccorder le tuyau d'aspiration

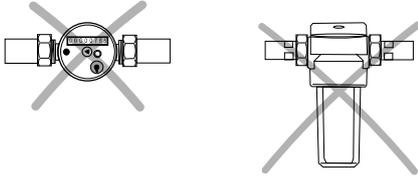
Vérifiez sur l'emballage que l'installation est adaptée au réseau électrique (230 V / 50 Hz). Veillez à ce que toutes les consignes de sécurité soient respectées. Vérifiez que le fluide pompé est conforme aux fluides listés dans la section 2.2.

1. Retirer l'installation d'eau domestique de son emballage.
2. Vérifier extérieurement qu'elle est en parfait état (avarie de transport).

Raccorder le tuyau d'aspiration	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tuyau d'aspiration doit être fait d'un matériau résistant à la pression négative</li> <li>• Le diamètre intérieur du tuyau d'aspiration doit être au moins aussi grand que le diamètre intérieur de la tubulure d'aspiration</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le raccord du tuyau d'aspiration sur la pompe doit de préférence être scellé avec un fil d'étanchéité. Il est également possible d'utiliser du ruban de téflon</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tuyau d'aspiration doit être posé dans une direction ascendante continue vers la pompe</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le point d'aspiration doit être choisi de manière à ce que la pompe soit toujours alimentée en eau claire et non polluée</li> <li>• Il faut veiller à ce que l'aspiration soit toujours dans l'eau et qu'aucun sédiment de fond ne soit aspiré</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Au bout du tuyau d'aspiration, il est obligatoire d'utiliser une crépine avec un passage maximum de 2 mm</li> <li>• Un clapet anti-retour (par ex., un clapet anti-retour à ressort) doit être placé directement sur la crépine</li> </ul>

## 5 | MONTAGE

- ! N'installez pas de filtres fins supplémentaires, de compteurs d'eau, etc. dans le tuyau d'aspiration de la pompe ! Ces composants sont des résistances à l'écoulement inutiles ; en particulier dans le cas des filtres fins, ils risquent de se boucher et d'endommager la pompe.



La crépine à l'aspiration (de préférence à retrait flottant) est suffisante pour la protection de la pompe ! Si un filtre fin est souhaité, il peut être installé sur le tuyau de refoulement. Dans ce cas, il faut même utiliser un filtre fin lavable par reflux. Cela facilite le nettoyage régulier du filtre.

- ! Des saletés peuvent pénétrer dans le tuyau d'aspiration lors de la pose de celui-ci ! Si vous ne pouvez pas exclure cette possibilité, le tuyau d'aspiration doit être rincé avant le raccordement à l'unité de base.

### 5.3 Raccorder la conduite de refoulement

Raccorder la conduite de refoulement	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sortie de pression de la vanne à cinq voies sur le régulateur ZP CONTROL 01 BASIC a un alésage intérieur de 1"</li> <li>• Le diamètre intérieur de la conduite de pression doit être d'au moins 3/4"</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le raccord de la conduite de refoulement sur la pompe doit de préférence être scellé avec un fil d'étanchéité. Il est également possible d'utiliser du ruban de téflon</li> </ul>

- ! Des saletés peuvent pénétrer dans le tuyau d'aspiration lors de la pose de celui-ci ! Si vous ne pouvez pas exclure cette possibilité, le tuyau d'aspiration doit être rincé avant le raccordement à l'unité de base.

## 6 | MISE EN SERVICE INITIALE ET FONCTIONNEMENT

**!** Avant la mise en service, tous les raccordements doivent être vérifiés à nouveau pour s'assurer qu'ils sont correctement montés. Il faut vérifier notamment si la tension et la fréquence du réseau électrique et du réseau d'eau domestique correspondent (voir la plaque signalétique). Il faut s'assurer que les règles de sécurité sont respectées. La mise en service ne doit être effectuée que par le personnel qualifié autorisé.

La pompe de l'installation d'eau domestique est une pompe centrifuge à plusieurs étages auto-amorçante. Le tuyau d'aspiration doit être absolument étanche pour assurer l'auto-amorçage.

Mise en service	
<p>Bouchon de remplissage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplissez d'eau le corps de la pompe et le tuyau d'aspiration en vissant le bouchon de remplissage</li> <li>• Ne jamais mettre la pompe en marche à vide</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur Enter – La pompe démarre automatiquement</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvrir tous les obturateurs installés (tuyau d'aspiration et conduite de refoulement)</li> <li>• Ouvrir le consommateur</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la pompe fonctionne correctement depuis 3 minutes – fermer le consommateur</li> <li>• La pompe s'éteint automatiquement après avoir atteint sa pression finale</li> </ul>

Selon la hauteur du tuyau d'aspiration, la durée d'aspiration peut aller jusqu'à 5 minutes. Si la pompe n'aspire pas, il faut la remplir à nouveau. Si la pompe n'aspire toujours pas, on peut supposer que :

- le joint d'aspiration présente une fuite (aspiration d'air)
- la crépine d'aspiration est obstruée,
- le tuyau d'aspiration est plié,
- la hauteur maximale d'aspiration est dépassée.

## 6 | MISE EN SERVICE INITIALE ET FONCTIONNEMENT

### 6.1 Panneau de commande du manostat ZP CONTROL 01

Affichage	Signification	Explication
	Mode de fonctionnement	Affiche la pression actuelle à l'écran
	Mode de réglage	En appuyant sur les touches fléchées et en les maintenant enfoncées pendant 3 secondes, il est possible de régler la pression de mise en marche (flèche vers le haut) ou la pression d'arrêt (flèche vers le bas). Lorsque la valeur souhaitée est atteinte, le réglage est enregistré à l'aide de la touche « Enter » (voir Chap. 6.1.2 « Réglage de la pression de mise en marche/d'arrêt de la pompe »)
	Mode alarme	Affiche le code d'alarme (voir Chapitre 6.4 « Fonction d'alarme »)
	Mode veille	Affiche trois LED qui clignotent lentement

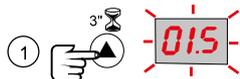
#### 6.1.1 Fonctions des touches

Touches	Action	Explication
 ENTER	Appuyer brièvement	Allumer et éteindre l'appareil : Depuis l'état MARCHE ➔ Appareil s'éteint (OFF) Depuis l'état ARRÊT (OFF) ➔ Appareil en marche ; la pompe démarre seulement si la pression est inférieure à la pression de mise en marche
	Maintenir enfoncée	En mode réglage : La valeur sélectionnée est confirmée Depuis l'état MARCHE ➔ Appareil s'éteint (OFF) Depuis l'état ARRÊT (OFF) ➔ Appareil en marche ; la pompe démarre et reste en marche jusqu'à ce que la touche soit relâchée
	Appuyer brièvement	La pression de mise en marche (P Start) apparaît pendant un instant à l'écran
	Appuyer pendant 3 secondes	<b>Mode de réglage ➔ pour la pression de mise en marche</b> de la pompe est activé, l'affichage à l'écran clignote lentement. Maintenant, la valeur de la pression de mise en marche peut être saisie à l'aide des touches « Haut et Bas ». Confirmer avec la touche « Enter »
	Appuyer brièvement	La pression d'arrêt (P Stop) est affichée à l'écran pendant un instant
	Appuyer pendant 3 secondes	<b>Mode de réglage ➔ pour la pression d'arrêt</b> de la pompe est activé, l'affichage à l'écran clignote lentement. Maintenant, la valeur de la pression d'arrêt peut être saisie à l'aide des touches « Haut et Bas ». Confirmer avec la touche « Enter »

## 6 | MISE EN SERVICE INITIALE ET FONCTIONNEMENT

### 6.1.2 Réglage de la pression de mise en marche/d'arrêt de la pompe

1. ▶ Brancher la fiche secteur dans la prise
2. ▶ OFF apparaît à l'écran
3. ▶ Appuyez brièvement sur la touche ENTER
4. ▶ Réglez les pressions de mise en marche et d'arrêt de la pompe comme suit :



Regler la pression de mise en marche



Regler la pression d'arrêt

### 6.1.3 Consigne pour la sélection de la pression de mise en marche/d'arrêt de la pompe

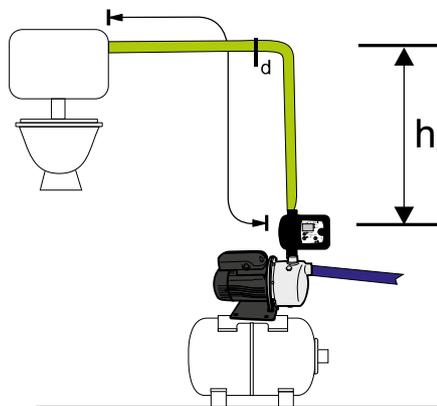
La pression de marche/d'arrêt de la pompe dépend de la courbe caractéristique de la pompe et des conditions locales.

La pression d'arrêt doit être choisie de manière à ce qu'entre la pression d'arrêt et la pression finale de la pompe (appelée refoulement zéro), il y ait encore une réserve suffisante pour le cas où, par ex., la capacité de la pompe diminuerait quelque peu en raison de son âge. L'expérience a montré qu'il faut laisser de côté env. 25 à 30 % de la partie gauche de la courbe caractéristique.

Pour la pression de mise en marche de la pompe, il faut également tenir compte des conditions locales. Voici des calculs indicatifs :

#### Pression de mise en marche :

- = Pression d'écoulement minimale
- + Hauteur de refoulement géodésique ( $h_d$ )
- + Perte de friction du tuyau ( $l_p \times 0,2$ )



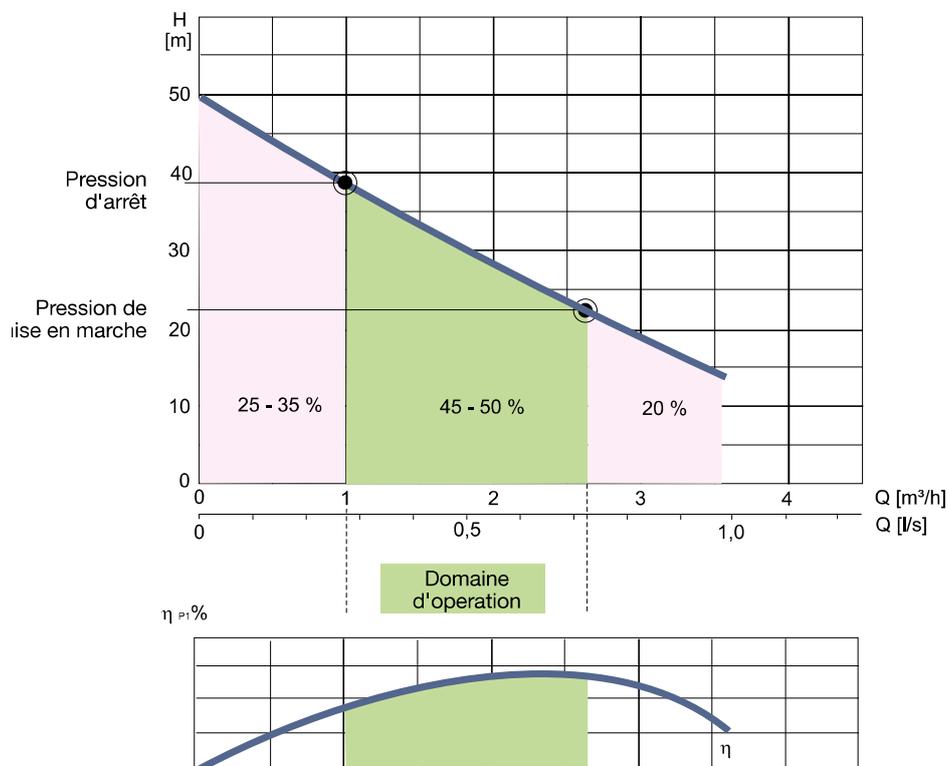
#### Exemple :

Pression d'écoulement minimale	1,5 bar
5 m de hauteur de refoulement de la pompe vers le consommateur le plus élevé	0,5 bar
Perte de friction du tuyau pour un tuyau de 15 m de long 15 x 0,2	<u>0,3 bar</u>
<b>Pression de mise en marche</b>	<b>2,3 bar</b>

Les pressions de mise en marche et d'arrêt sélectionnées doivent bien entendu correspondre au rendement de la pompe.

## 6 | MISE EN SERVICE INITIALE ET FONCTIONNEMENT

La pression de mise en marche calculée dans l'exemple, dessinée dans une courbe caractéristique de la pompe centrifuge auto-amorçante GARDEN 1000 :

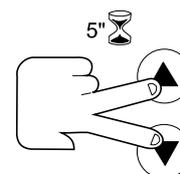


La plage de conception avec les pressions de mise en marche et d'arrêt sélectionnées se situe dans la plage du rendement optimal de la pompe.

### 6.2 Paramètres réglables

#### 6.2.1 Menu principal

En appuyant simultanément sur les touches fléchées pendant 5 secondes, vous pouvez accéder aux paramètres du menu principal.



L'écran clignote lentement,

- Utilisez les touches fléchées pour modifier les saisies, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer les modifications et passer immédiatement au paramètre suivant.
- Si vous ne souhaitez pas effectuer de modifications, appuyez sur la touche **ENTER** pour passer au paramètre suivant.

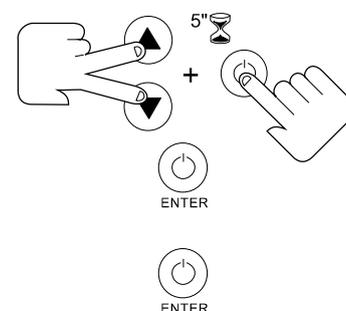


## 6 | MISE EN SERVICE INITIALE ET FONCTIONNEMENT

Paramètre	Affichage à l'écran	Explication	Réglage d'usine
1		Unité de pression au choix en bar ou psi	bar
2	  	Alarme de cycle de commutation : rc0 : non actif rc1 : activé, si le cadencement est détecté, la mise en marche de la pompe est retardée pour protéger la pompe rc2: L'alarme est active ; la pompe est arrêtée après la détection	rc0
3	-	Uniquement si l'alarme de cycle de commutation a été activée à l'étape précédente (rc1). La période de temps maximale entre 3 démarrages successifs peut être sélectionnée (entre 1 et 99 s)	5
4	 	Mode veille activé (Sb1), pour une plus faible consommation d'énergie ou inactif (Sb0)	Sb0

### 6.2.2 Menu avancé

En appuyant simultanément sur les touches fléchées et la touche ENTER pendant 5 secondes, vous pouvez accéder aux paramètres du menu avancé.



L'écran clignote lentement,

- Utilisez les touches fléchées pour modifier les saisies, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer les modifications et passer immédiatement au paramètre suivant.
- Si vous ne souhaitez pas effectuer de modifications, appuyez sur la touche **ENTER** pour passer au paramètre suivant.

Paramètre	Affichage à l'écran	Explication	Réglage d'usine
1	 	Au choix : • Manostat conventionnel fermé (normal closed) • Fonctionnement en sens inverse ouvert (normal open)	nc
2	-	Réglage d'une temporisation entre 0 et 9 sec. avant le démarrage de la pompe si la pression de mise en marche n'est pas atteinte	ct0
3	-	Réglage d'une temporisation entre 0 et 9 sec. jusqu'à l'arrêt en cas de dépassement de la pression d'arrêt	dt0
4	 	<b>Fonction de réinitialisation automatique</b> Ar1 active ou Ar0 inactive	Ar1
5	-	Réglage de la différence de pression minimale entre le démarrage et l'arrêt de la pompe	0,5 bar 7,0 psi
6		Si la pression tombe en dessous de la pression minimale de fonctionnement, le système signale une alarme de protection contre la marche à vide et s'arrête. <b>L'alarme de protection contre la marche à vide n'est activée que si une pression minimale de fonctionnement &gt; 0 est définie.</b> Si P 0,0, l'alarme de protection contre la marche à vide n'est pas activée	0,5
7	-	Saisie d'une temporisation (5-99 sec.) après laquelle l'alarme de protection contre la marche à vide est déclenchée si la pression descend en dessous de la pression minimale de fonctionnement (saisie recommandée 5 s)	20
8	 	Utilisez r50 pour confirmer les saisies modifiées et r51 pour réactiver le réglage d'usine	r50

## 6 | MISE EN SERVICE INITIALE ET FONCTIONNEMENT



Le régulateur ZP CONTROL 01 BASIC détecte le fonctionnement à vide lorsque la pression minimale de fonctionnement n'est pas atteinte. La pression minimale de fonctionnement doit être inférieure à la pression de démarrage de la pompe (recommandation : 0,5 bar maximum en dessous de la pression de démarrage). Cependant, la pression minimale de fonctionnement choisie doit être supérieure à la pression géodésique de l'installation due à la colonne d'eau au-dessus du ZP CONTROL 01 BASIC.

Dans les installations des hauteurs de refoulement géodésiques importantes (plus de 10 m), la détection de la marche à vide par la pression minimale peut ne pas fonctionner de manière fiable pour les grands débits. Dans de telles conceptions d'installation, l'unité de commande ZP CONTROL 01 BASIC doit être remplacée par une ZP CONTROL 01 COMFORT avec détection de fonctionnement à vide par courant absorbé.

### 6.3 Calibrage du capteur de pression

En cas de dysfonctionnement du capteur de pression, il peut être recalibré. Pour le calibrage, un manomètre supplémentaire doit être installé dans l'installation. Suivez les étapes suivantes :

#### Remise à zéro

- ▶ Ouvrez tous les robinets et laissez le système fonctionner sans pression.
- ▶ Appuyez simultanément sur les touches et jusqu'à ce que le 0.0 affiché clignote.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche pour confirmer.

#### Pleine échelle

- ▶ Démarrer la pompe jusqu'à ce que le manostat soit désactivé.
- ▶ Appuyez simultanément sur les touches et jusqu'à ce que l'affichage clignote.
- ▶ Réglez la pression correcte avec les touches fléchées.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche pour confirmer.



*Le calibrage du capteur de pression ne devrait pas être nécessaire en principe. Si le calibrage doit être répété fréquemment, contactez le service technique.*

### 6.4 Fonction d'alarme

Affichage à l'écran	Alarme	Explication	Réglage d'usine
	LED clignote lentement	Marche à vide (la pression minimale n'étant pas atteinte)	S'affiche lorsque la pression descend en dessous de la pression minimale prédéfinie pendant une période de temps prédéfinie (voir  Chap. 6.2.2 « Menu avancé »). Lorsque la pression remonte au-dessus de la valeur minimale, le fonctionnement est automatiquement rétabli et l'alarme est effacée. L'installation peut également être démarrée manuellement avec la touche « Enter ». Si la fonction de réinitialisation automatique ART (voir  Chap. 6.2.2 « Menu avancé ») est activée, la pompe est automatiquement redémarrée 5 minutes après le déclenchement de l'alarme de marche à vide. Si l'alarme se déclenche à nouveau, cette procédure est répétée toutes les 30 minutes au cours des 24 heures qui suivent.
	LED clignote rapidement	Cycles de commutation rapides (Cadencement de l'installation)	Cette alarme est déclenchée si la pompe se met en marche et s'arrête continuellement (cadencement) dans de courts intervalles de temps (pour plus de détails sur l'alarme de cycle de commutation, voir  Chap. 6.2.1 « Menu principal »)
	LED allumée	Capteur de pression défectueux	Contactez votre revendeur

### 6.5 Remettre l'installation à l'utilisateur

Lors de la remise à l'utilisateur :

- Expliquer le fonctionnement de l'installation.
- Remettre l'installation en état de marche.
- Fournir le compte-rendu d'état des lieux avec les données essentielles de mise en service (par ex. modification des réglages d'usine).
- Remettre la notice d'utilisation.

### 6.6 Fonctionnement



*Le calibrage du capteur de pression ne devrait pas être nécessaire en principe. Si le calibrage doit être répété fréquemment, contactez le service technique.*



*L'installation fonctionne automatiquement. En plus des maintenances régulières, seuls des contrôles visuels occasionnels doivent être effectués. En cas d'irrégularités, il faut faire appel à des personnes compétentes, par ex. des partenaires du service clientèle autorisés par le fabricant.*



Pour les travaux de réparation et d'entretien du manostat et/ou de la pompe, il faut toujours débrancher la fiche secteur de la prise.

## 7 | MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Dans le cadre d'une utilisation normale, l'installation d'eau domestique Evenes ne nécessite qu'un minimum de maintenance. Il est recommandé que l'exploitant de l'installation effectue une inspection visuelle tous les mois.

### Réservoir de pression à membrane en acier et acier inoxydable

Contrôler au moins tous les trois mois la pression d'air (2,0 bar) dans le réservoir à membrane et, si nécessaire, compléter jusqu'à 0,2 - 0,3 bar en dessous de la pression de mise en marche (2,3 bar).

### Réservoir de pression à membrane à faible entretien en butyle

Contrôler tous les deux ans la pression d'air (2,0 bar) dans le réservoir à membrane et, si nécessaire, compléter jusqu'à 0,2 - 0,3 bar en dessous de la pression de mise en marche (2,3 bar).



En outre, il faut respecter les notices d'utilisation de la pompe et du vase d'expansion.

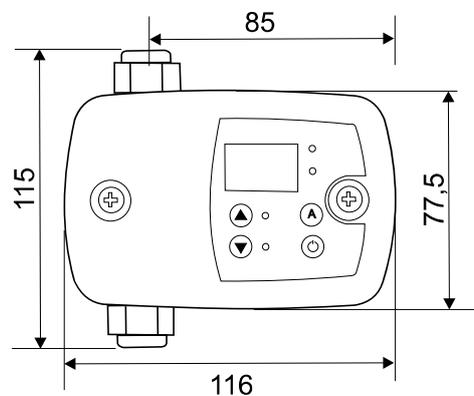
## 8 | IDENTIFIER ET ÉLIMINER LES DYSFONCTIONNEMENTS

Dysfonctionnement	Origine	Dépannage
La pompe ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension d'alimentation manquante</li> <li>Roue de pompe bloquée</li> </ul> <p>Le moniteur thermique a donc arrêté le moteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier si la fiche secteur est dans la prise</li> <li>Démonter et nettoyer la pièce de la pompe</li> <li>Débrancher impérativement la fiche secteur</li> </ul>
La pompe n'aspire pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>La valve d'aspiration n'est pas dans l'eau</li> <li>Roue de pompe sans eau</li> <li>Air dans le tuyau d'aspiration</li> <li>Crépine bouchée</li> <li>Hauteur d'aspiration max. dépassée</li> <li>Diamètre du tuyau d'aspiration trop petit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modifier le tuyau d'aspiration pour que l'aspiration soit dans l'eau</li> <li>Remplir la pompe d'eau, si nécessaire remplir le tuyau d'aspiration</li> <li>Nettoyer / Ouvrir</li> <li>Vérifier l'étanchéité du tuyau d'aspiration</li> <li>Nettoyer la crépine</li> <li>Vérifier la hauteur d'aspiration, changer l'emplacement de la pompe si nécessaire (plus près du niveau de l'eau)</li> <li>Le diamètre intérieur du tuyau d'aspiration doit être au moins aussi grand que le diamètre intérieur de la tubulure d'aspiration (voir ↪ Chap. 5.2 « Raccorder le tuyau d'aspiration »)</li> </ul>
La pompe ne s'arrête pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuite du côté pression</li> <li>Circuit imprimé défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'étanchéité du côté pression, fermer le robinet à boisseau sphérique (vérifier notamment les vannes des toilettes raccordées) régler correctement</li> <li>Remplacer le circuit imprimé/l'unité de commande / Service clientèle</li> </ul>
La pompe démarre trop souvent	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pression d'entrée trop faible dans le réservoir de pression à membrane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier la pression d'air dans le réservoir de pression à membrane (voir ↪ Chap. 7 « Maintenance et entretien »)</li> </ul>
Débit insuffisant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur d'aspiration trop importante</li> <li>Crépine encrassée</li> <li>Le niveau d'eau baisse</li> <li>Réduction de la puissance de la pompe en raison d'encrassement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier la hauteur d'aspiration, changer d'emplacement si nécessaire</li> <li>Nettoyer la crépine</li> <li>Abaisser la valve d'aspiration</li> <li>Démonter et nettoyer la pompe, remplacer les pièces d'usure si nécessaire</li> </ul>
Le thermorupteur arrête la pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur surchargé, friction trop élevée en raison de la présence de saletés dans le corps de la pompe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démonter et nettoyer la pompe, réduire l'aspiration de substances solides</li> </ul>
Le thermorupteur arrête la pompe après un court fonctionnement du moteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Condensateur défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacer le condensateur (faire appel à un électricien) Service clientèle</li> </ul>

## 9 | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 9.1 Régulateur ZP CONTROL 01 Basic

	ZP CONTROL 01 BASIC
Puissance moteur Pompe	0,37-2,2 kW
Alimentation électrique	1~ 115-230 V / 50 Hz
Fréquence	50/60 Hz
Courant nominal maximal admissible	16 A
Pression max.	8 bar
Température max. de fluide	50° C
Température ambiante max.	60° C
Pression de démarrage	0,5 - 7 bar
Pression d'arrêt	1 - 8 bar
Pression différentielle max.	7,5 bar
Poids sans câble	0,3 kg
Indice de protection	IP 55
Réglage d'usine Démarrage / Arrêt	3/4 bar
Raccords hydrauliques	G1/4" IG

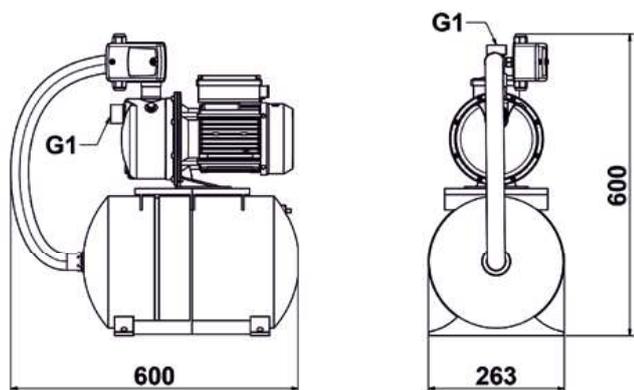


### 9.2 Pompe de jardin GARDEN 1000

	GARDEN 1000
Fréquence	50 Hz
Pression max.	8 bar
Température max. de fluide	40° C
Température de fonctionnement max.	40° C
Pression de fonctionnement max.	8 bar
Indice de protection	IP 55
Raccord de pression	1" IG
Raccord d'aspiration	1" IG

## 9 | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

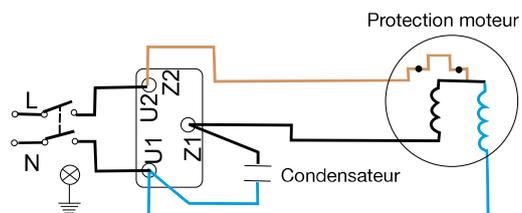
Type	Courant nominal [A] 1~ 230 V	Puissance du moteur P1 [kW] 1~	max. Hauteur de refoulement [m]	max. Débit [m³/h]	Poids [kg]
GARDEN 1000	6,0	1,0	50	3,6	11,8



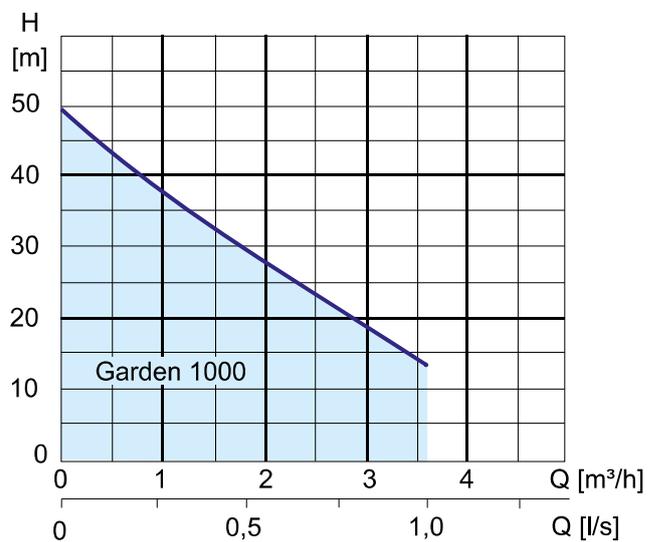
### Matériau

- Carte de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable 1.4401
- Roue en acier inoxydable 1.4301
- Garniture étanche à anneau glissant en carbone / céramique / NBR
- Carter du moteur en métal léger L-2521

### Raccordement électrique dans le bornier



### Courbe caractéristique



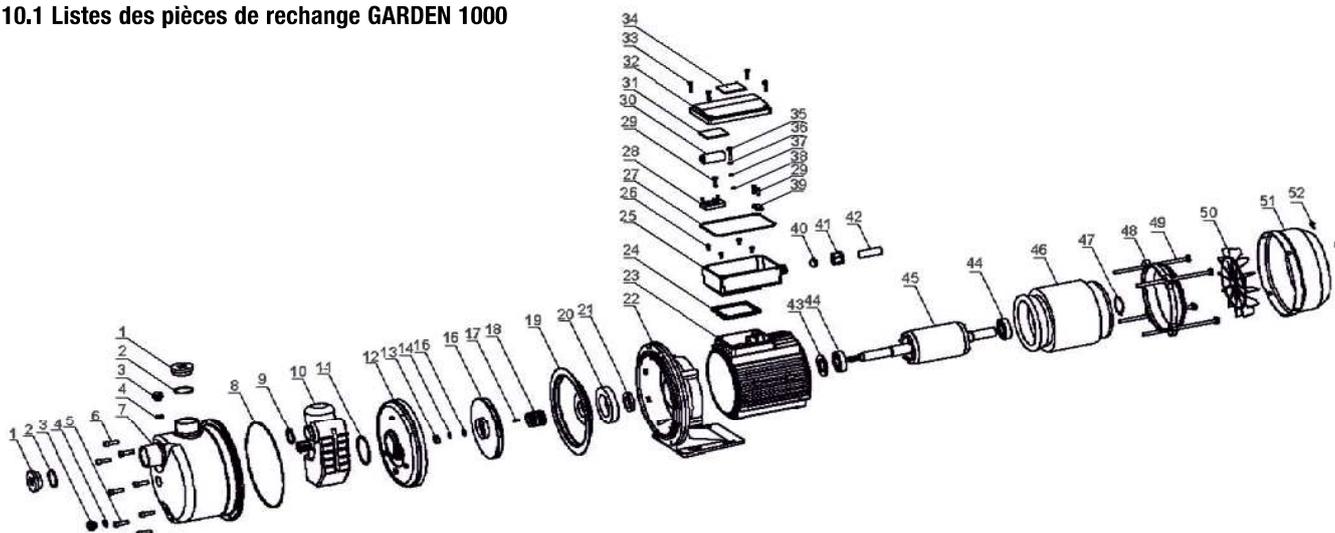
## 9 | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 9.3 Réservoir de pression à membrane

Réservoir de pression à membrane	Volume [l]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
Acier verni	20	520 x 258	6,0
	60	680 x 380	9,3
avec membrane en butyle	20	439 x 289	6,1
	60	528 x 414	12,5
Acier inoxydable	20	275 x 492	5,0
	50	545 x 450	6,6

## 10 | LISTES DES PIÈCES DE RECHANGE

### 10.1 Listes des pièces de rechange GARDEN 1000



Pièce	Quantité	Garden 1000	Matériau	Zehnder Numéro de série
1	2	Capuchon Tubulure d'aspiration et de refoulement	PP	19858
2	2	Joint anti-poussière	NBR	19859
3	2	Bouchon de remplissage/vidange M 10 x 1,25	AISI 304	19143
4	2	Joint torique du bouchon de remplissage	NBR	19861
5	6	Vis à tête hexagonale M 5 x 10	AISI 304	19862
6	2	Vis à tête hexagonale M 5 x 18	AISI 304	19863
7	1	Carter de la pompe	AISI 304	19201
8	1	Carter Joint torique D 160 x 4,5	NBR	19147
9	1	Joint torique Éjecteur petit D 30 x 3,1	NBR	19197
10	1	Injecteur	PPO	19155
11	1	Joint Roue de guidage	NBR	19140
12	1	Roue de guidage	PPO	19177
13	1	Écrou M8	AISI 304	19870
14	1	Disque-ressort	AISI 304	19871
15	1	Rondelle	AISI 304	19872
16	1	Roue	AISI 304	19174
17	1	Boulon C 4 x 12	AISI 304	19874
18	1	Garniture étanche à anneau glissant	Carbone/Céramique/NBR	19152
19	1	Rondelle de pression	AISI 304	19142
20	1	Bague d'étanchéité	NBR	19840
21	1	Bague d'étanchéité Paroi arrière	Caoutchouc	19841
22	1	Paroi arrière	ADC 3	19203
23	1	Carter du moteur		198883
24	1	Joint Bornier en bas	NBR	19884

## 10 | LISTES DES PIÈCES DE RECHANGE

25	1	Bornier Partie inférieure du carter flame resistant	ABS	19885
26	4	Vis M 4 x 8	galvanisée	19886
27	1	Joint Bornier en haut D120x2	NBR	19887
28	1	Planche de serrage	Mélamine	19888
29	3	Vis ST 3,5 x 13	galvanisée	19889
30	1	Condensateur $\mu$ F 20 450 V		16890
31	1	Schéma électrique	Autocollant	19891
32	1	Couvercle du bornier	flame resistant ABS	19892
33	4	Vis ST 3,5 x 16	galvanisée	19893
34	1	Plaque signalétique		19894
35	1	Vis M 5 x 10	AISI 304	19895
36	1	Disque-ressort	AISI 304	19896
37	1	Pad	AISI 304	19897
38	1	Pad	AISI 304	19898
39	1	Support	flame resistant ABS	19899
40	1	Joint Entrée de câble	NBR	19900
41	1	Presse-étoupe	flame resistant ABS	19901
42	1	Câble		19902
43	1	Joint	NBR	19842
44	2	Roulements à billes 6202-2RS		13151
45	1	Rotor		19905
46	1	Stator		19906
47	1	Disque-ressort		19907
48	1	Couvercle du palier	ADC 3	19169
49	4	Tiges filetées	galvanisée	19909
50	1	Roue de ventilateur	PP	19189
51	1	Couvercle du ventilateur	08 F	19185
52	1	Vis M 4 x 8	AISI 304	19912

## 10 | LISTES DES PIÈCES DE RECHANGE

### 10.2 Listes des pièces de rechange Installation d'eau domestique

Réservoir à membrane	Numéro de série Zehnder
Acier verni 20 l	12469
Acier verni 60 l	10988
Acier avec membrane en butyle 20 l	12472
Acier avec membrane en butyle 60 l	12473
Acier inoxydable 20 l	12441
Acier inoxydable 50 l	12488

Commande	Numéro de série Zehnder
ZP CONTROL 01 BASIC	20356

Pièces Installation d'eau domestique	Numéro de série Zehnder
Tuyau blindé R 1" 600 mm	12456
Pièce en T à cinq voies G1" MS	12443
Extension de robinet 1" 25 mm rg	19506
Écrou à collet M8 D21 vz	17023
Vis hexagonale DIN 6921 M8 x 20 vz	17022
Bouchon de verrouillage G1/4 PA	10031
Joint torique 12 x 2 NBR 70	12610
Raccord à vis à 3 pièces 1/4"	20776
Câble de connexion 0,72 m 3 AE 3 AE (de la pompe à la commande)	12625
Câble H 07 RN-F 1,72 m 3 G1 3 x AE (avec fiche)	10969

# DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

La société **Evenes GmbH, Rote Länder 4, 72336 Balingen, Allemagne** déclare par la présente que l'appareil désigné ci-dessous est conforme de par sa conception et sa construction aux exigences essentielles pertinentes des directives suivantes :

<b>DIRECTIVE RELATIVE AUX MACHINES</b>	<b>2006/42/CE</b>
<b>DIRECTIVE BASSE TENSION</b>	<b>2014/35/UE</b>
<b>DIRECTIVE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE</b>	<b>2014/30/UE</b>
<b>DIRECTIVE ROHS</b>	<b>2011/65/UE</b>

Désignation du produit :	<b>INSTALLATION D'EAU DOMESTIQUE EVENES</b> avec réservoir de pression à membrane de 20 L, 230 V
Désignation du type :	BASIC
Normes EN appliquées :	EN-60730-2-6 EN-60730-1 EN-61000-6-1 EN-61000-6-3 IEC-60730-1 IEC-60730-2-6

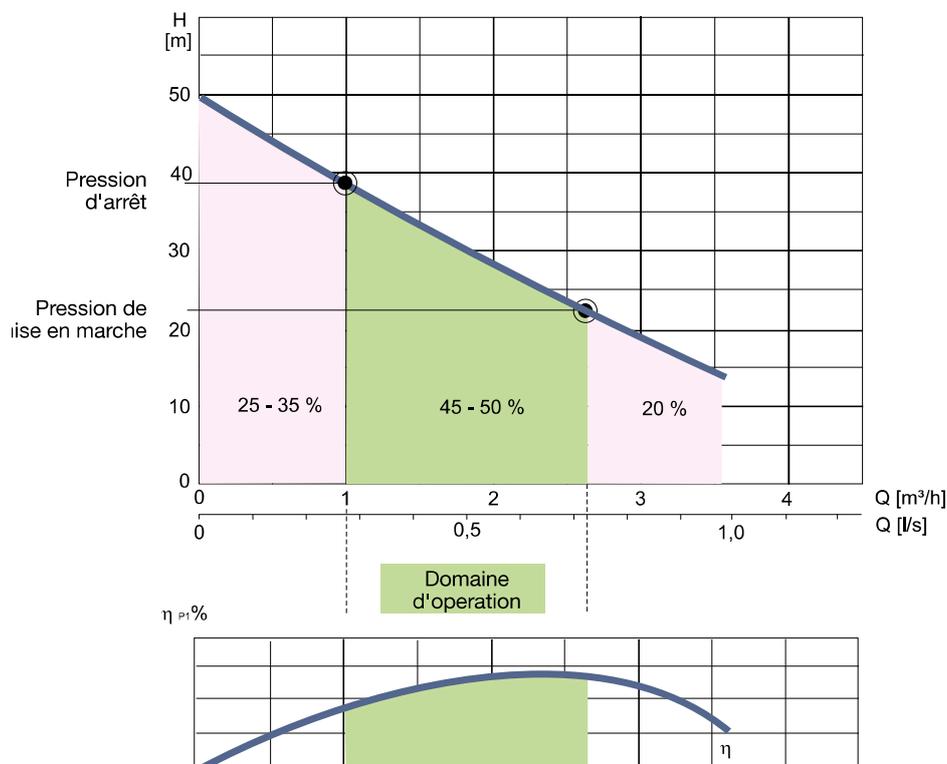
Il faut observer et respecter les notices de montage et d'utilisation.



**Egon Schanz**  
Direction | Balingen, mars 2020

## BRÈVES INSTRUCTIONS POUR LE RÉGLAGE DU ZP CONTROL 01 BASIC

1. ▶ Déterminer la pression de mise en marche et d'arrêt pour l'application.



L'exemple se rapporte au Chap. 6.1.3 « Consigne pour la sélection de la pression de mise en marche/d'arrêt »

2. ▶ Régler la pression d'entrée dans le vase d'expansion : Pression de mise en marche -0,5 bar.

3. ▶ Réglage de la pression de mise en marche/d'arrêt de la pompe



*Einschaltdruck  
einstellen*



*Ausschaltdruck  
einstellen*

4.. ▶ Activer l'alarme de cycle de commutation si nécessaire Chap. 6.2.1 « Menu principal »

5.. ▶ Activer la fonction de réinitialisation automatique ART Chap. 6.2.2 « Menu avancé »

6.. ▶ Activer si nécessaire la protection contre la marche à vide Chap. 6.2.2 « Menu avancé »



---

Evenes GmbH  
Rote Länder 4 | 72336 Balingen | Allemagne  
[www.evenes.de](http://www.evenes.de)