

NOTICE D'INSTALLATION / D'UTILISATION

Pour Gestionnaire de contrôle PP58/11

Ce document doit être lu avant toute installation ou opération !
Suivre tous les conseils de sécurité !
Conserver cette notice dans un endroit approprié!



Cette notice d'utilisation contient des conseils et des avertissements importants. Merci de lire les notices d'installation et d'utilisation en priorité, avant tout branchement électrique ou démarrage. Toutes les autres notices d'installation et d'utilisation concernant les composants/ accessoires de ce produit doivent aussi être prises en compte.



ATTENTION : Aucun frais dû à une installation ou une utilisation non-conforme ne sera pris en charge si l'installation n'est pas conforme aux prescriptions, réalisée par un professionnel et réalisée dans les règles de l'art.

Mise à jour : Juin 2018, version 2.0

Table des matières :

- 1.0 Avant-propos
- 1.1 Composition de la fourniture
- 1.2 Informations générales
- 1.3 Montage mural
- 1.4 Raccordement du trop-plein
- 1.5 Raccordement de la conduite d'eau potable
- 1.6 Raccordement de la conduite d'aspiration
- 1.7 Raccordement de la conduite de refoulement
- 1.8 Installation du flotteur à contact
- 1.9 Raccordement électrique
- 2.0 Mise en service
- 2.1 Résolution de dysfonctionnements
- 2.2 Indications pour la pose de la conduite d'aspiration
- 3.0 Indications importantes (général)

Explication des symboles



Attention !

Des dommages matériels peuvent survenir si ces indications ne sont pas observées !



Danger !

Des dommages corporels peuvent survenir si ces indications ne sont pas observées !



Information !

Vous signale de précieuses informations concernant les différentes étapes de travail !

Seuls les symboles imagés seront reproduits dans la suite de la notice d'installation !

1.0 Avant-propos

Lors de la réception du dispositif, assurez-vous exactement

- de l'état du dispositif
- de l'intégralité de la composition de la fourniture.

Nous n'acceptons aucune prise sous garantie en cas de mauvaise installation.

La période de garantie est d'un an à compter de la date de facturation de l'unité. Durant la période de garantie nous prendrons en charge tous les frais directement liés à un défaut de l'unité. Tout défaut lié à une installation incorrecte, une mauvaise manipulation, une installation lacunaire ou une utilisation inappropriée ne sera pas pris en charge par notre garantie.

L'installation doit être montée dans les règles de l'art et conformément à l'état d'avancement technique, en tenant particulièrement compte des règlements techniques tels que EN 1717, DIN 1988 et DIN 1986.

- Le dispositif n'est pas homologué pour une utilisation dans un environnement industriel !
- Ne pas transporter ou refouler des liquides inflammables ou explosifs, des denrées alimentaires ou des eaux usées !
- Les installations ou modes de service suivants sont interdits :
 - ⇒ le montage en plein air, c'est-à-dire à l'extérieur de locaux fermés
 - ⇒ l'installation dans des salles d'eau, par ex. des salles de bains
 - ⇒ l'installation dans des locaux qui ne seraient pas hors-gel
- L'interrupteur principal doit être sur « OFF » pendant toute la partie de l'installation concernant les raccordements électriques!
- La partie électrique de l'installation doit être faite par des électriciens spécialisés
- Ne basculer l'interrupteur principal sur « ON » qu'une fois:
 - Le dispositif correctement fixé,
 - Tous les branchements (élec & hydro) vérifiés,
 - Le dispositif complètement installé.
- Les frais générés par une installation ou une exploitation non conformes ne sont pas couverts.
- Aucun droit à la garantie en cas de non-observation des consignes ci-jointes!
- L'ouverture du dispositif ou d'un de ses composants entraîne l'extinction du droit à la garantie.

Marquage :

A l'endroit de l'arrivée principale en eau potable du bâtiment, il devra être apposé un panneau indiquant la présence d'un système de récupération d'eau de pluie dans les murs. Toutes les applications (WC, robinets,...) devront être marquées d'un symbole ou d'une mention "Eau Non-Potable".

Pour plus de détails concernant le fonctionnement et les applications, se reporter au manuel d'utilisation.

1.1 Composition de la fourniture

- Aqua-Control 50, y compris pompe et contrôleur de débit
- Kit de fixation au mur
- Flotteur à contact, y compris câble de 20m
- Kit de fixation pour la l'interrupteur flotteur
- Notice d'installation
- Notice d'utilisation

1.2 Informations générales



Ce document doit être lu dans son intégralité et parfaitement compris avant d'entamer tous travaux d'installation.

Il est possible que certains éléments associés à l'unité ne soient pas évoqués dans ce manuel. Assurez-vous que vous êtes en possession de tous les manuels pour chaque élément du système. Le manuel d'utilisation est également fourni avec l'unité et doit être lu et compris dans son intégralité. Les schémas fournis en annexe sont des illustrations générales et doivent être également consultées pour une bonne compréhension du système.

Ce manuel n'évoque pas l'installation du réservoir de stockage du système. Pour toute question sur cette partie, consulter le fabricant (AQUALITY le cas échéant).

La connexion, le raccordement (électrique et hydraulique) ainsi que la mise en service doivent être faits par une personne compétente et formée à ces métiers. Toutes les réglementations nationales en vigueur concernant les travaux de construction, de plomberie et d'électricité doivent être respectées durant toute l'installation. Ce produit a été conçu pour être utilisé dans le cadre de systèmes de récupération d'eau de pluie ou de recyclage des eaux grises.

Il n'est pas conçu pour recevoir d'autres liquides en dehors de ces applications (eaux vannes, aliments, hydrocarbures,...). Merci de nous contacter en cas de doutes sur les applications.

- L'installation doit être montée conformément à l'état d'avancement technique, en tenant particulièrement compte des règlements techniques tels que DIN 1988, DIN 1986 et DIN EN 1717 !
- Le dispositif n'est pas homologué pour le service dans un environnement industriel !
En cas de besoin contactez votre concessionnaire/revendeur.
- Ne pas transporter ou refouler des liquides inflammables ou explosifs, des denrées alimentaires ou des eaux usées !
- Les installations ou modes de service suivants sont interdits :
 - le montage en plein air, c'est-à-dire à l'extérieur de locaux fermés,
 - l'installation dans des salles d'eau, par ex. des salles de bains,
 - l'installation dans des locaux soumis à un risque d'explosions.
- Débranchez la fiche secteur pour déconnecter le dispositif du réseau !
- Les prises secteur doivent être bien accessibles !
- Les prises secteur ne doivent pas être recouvertes !

- Brancher la prise secteur seulement après :
la fixation correcte du dispositif,
le contrôle de toutes les jonctions d'eau
et l'installation complète du dispositif.
- Les frais générés par une installation ou une exploitation non conformes ne sont pas couverts.
- Aucun droit à la garantie en cas de non-observation des consignes ci-jointes!
- L'ouverture du dispositif ou d'un de ses composants entraîne l'extinction du droit à la garantie.

Signalisation :

Il est impératif d'appliquer des indications signalant l'utilisation d'eau de pluie sur toutes les conduites d'eau dans la maison. Les robinets/applications doivent également être marquées « Eau non-potable ».

Recommandation

Comme conduite, nous recommandons des conduites en matière plastique selon DIN.

Pour toutes autres questions ou indications concernant la commande et l'emploi du dispositif, veuillez vous reporter à la notice d'utilisation.

1.3 Montage mural



Avant d'installer le dispositif, veuillez ne pas oublier que lors d'un raccordement ultérieur à l'égout, le niveau de reflux doit être pris en compte, cf. chapitre 1.4, « raccordement du trop-plein ».

Fixez le dispositif :



- dans un local sec et à l'abri du gel ;
- dans un local doté d'une évacuation de sol ;
- à au moins 50cm du plafond, en mesurant à partir du bord supérieur du dispositif (nécessaire pour d'éventuels travaux de maintenance et d'entretien),
- sur un mur plan (pour empêcher le gauchissement du dispositif),
- à l'horizontale (pour éviter les dysfonctionnements),
- au-dessus du niveau d'eau maximum du réservoir collecteur (par ex. citerne/réservoir enterré/réservoir de cave), voir figure 1.

Figure 1

Au-dessus du niveau
maximum du réservoir
collecteur



Montage du dispositif:

1. Tenez le support mural à l'endroit prévu et marquez les trous de fixation, voir figure 2.
2. Percez les trous de fixation avec un foret de 8mm et insérez les chevilles.
3. Fixez le support mural à l'aide des vis et des rondelles, voir figure 3
 - ↳ Veillez à ce que le support mural soit perpendiculaire au mur.
4. Insérez le dispositif depuis le haut dans son support mural et vérifiez que le logement est bien placé dans les ancrages correspondants.
 - ↳ Veillez à ce que la protection des bords en caoutchouc soit placée correctement au verso du support.



Fig. 2



Fig. 3

1.4 Raccordement du trop-plein



Attention !

Afin de garantir un fonctionnement sans problème du trop-plein, le respect des indications suivantes est impératif.

Raccordez le trop-plein à l'aide d'un tuyau DN 70 et connectez-le

- Aux égouts ou à un poste de relevage.
- Veillez à ce que le tuyau DN/ID 70 respecte une position verticale de 50 cm au minimum avant de mettre un éventuel coude, cf. figure 4.
- Ainsi, l'eau peut s'écouler correctement dans le cas d'un éventuel débordement.
- Vous pouvez installer un siphon supplémentaire après l'entonnoir comme dispositif anti-odeur.



Attention !

Si l'Aqua-Control est installé en dessous du niveau de reflux¹, il faut amener le trop-plein dans une installation de relevage qui conduit l'eau dans l'égout par une boucle de tuyau située au-dessus du niveau de reflux. Veillez à dimensionner l'installation de relevage pour avoir un débit d'au moins 5m³/h.

Fig. 4



Contrôle visuel du trop-plein

Raccordement aux égouts ou au relevage

1) Niveau de reflux: niveau jusqu'auquel une conduite d'égout peut générer un refoulement. En général, il correspond au niveau de la rue. Renseignez-vous auprès de votre service d'urbanisme.

1.5 Raccordement de la conduite d'eau potable



Le robinet à flotteur est conçu pour une pression maximale de 4.0 bars. Si la pression dans la conduite d'eau potable est supérieure à 4.0 bars il faut installer un réducteur de pression car une pression supérieure à 4.0 bars pourrait endommager l'Aqua-Control.

Nous recommandons fortement d'installer un préfiltre sur l'arrivée d'eau potable pour éviter l'intrusion de débris dans la vanne à flotteur. Le préfiltre devra avoir une maille de taille inférieure à 110 microns (0.11mm). En fonction de la dureté de l'eau il peut même être envisagé d'installer un système d'adoucisseur.

En fonction des applications raccordées à l'Aqua-Control 50, il faut s'assurer que la conduite d'eau potable est capable de fournir un débit de 5 m³/h.



Quand vous raccordez la conduite d'eau potable au système, veillez à ne pas laisser d'impuretés dans la conduite.

Avant de raccorder l'arrivée d'eau potable à l'Aqua-Control la conduite devra être soigneusement rincée.



Nous recommandons aussi d'installer une vanne d'arrêt sur la conduite d'arrivée d'eau potable. Les avantages sont:

- On diminue la transmission des bruits et des vibrations
- Cela facilite le montage et l'alignement des conduites
- On peut couper à tout moment l'arrivée d'eau
- Intervention plus facile en cas de problème
- Maintenance facilitée
- L'arrivée d'eau potable peut être coupée en cas d'une absence de longue durée (ex. vacances).

Raccordement AEP (ex. Tresse Inox 3/4 ")

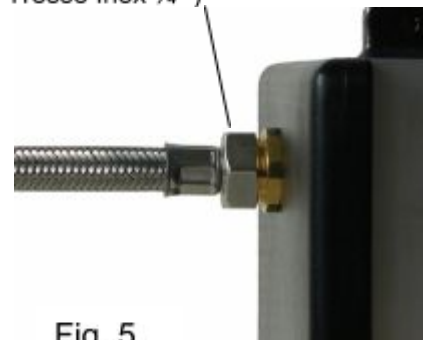


Fig. 5

Dans le cas d'une absence supérieure à 3 jours nous conseillons de fermer l'arrivée d'eau potable.

- Raccorder l'arrivée d'eau potable de façon étanche et ferme au raccord 3/4" de l'arrivée d'eau potable du système, cf. fig. 5.
 - Assurez-vous que la conduite et le raccord sont bien alignés afin d'éviter toute fuite et distorsion des pièces.
 - Ne pas tordre ou tourner la vanne à flotteur en raccordant le système à l'eau potable.
- La vanne à flotteur doit être bien ajustée verticalement à l'intérieur du réservoir de l'Aqua-Control.
- Le flotteur doit pouvoir bouger librement verticalement.
- La première canalisation en dure (ex. cuivre) doit être montée à une distance minimum de 10-15 cm de l'unité afin d'éviter la transmission des vibrations à la conduite.

1.6 Raccordement de la conduite d'aspiration

Nous recommandons l'utilisation d'une conduite en PE-HD comme conduite d'aspiration. La conduite doit être rincée et vérifiée sur toute sa longueur avant de raccorder l'unité.

- **Il faut utiliser une conduite d'au moins 1" pour l'aspiration.**
- La conduite d'aspiration devra être installée de la façon la plus directe possible entre la cuve et le gestionnaire. La conduite doit s'élever progressivement depuis la cuve jusqu'au gestionnaire. Cela signifie que la conduite ne doit pas monter et descendre. En cas de différence de hauteur ou de longueur se référer au chapitre 2.2.



Fig. 6

- Un clapet anti-retour doit être installé sur la crépine d'aspiration dans la cuve. Un clapet anti-retour est compris dans l'aspiration flottante proposée en option.
- Il est impératif que la conduite soit raccordée de façon parfaitement étanche; cf. fig. 6.
 - Le coude en laiton 1" de la conduite d'aspiration est incluse avec l'unité mais n'est pas fixée pour permettre différentes positions de montage.

Assurez-vous que la conduite d'aspiration n'est pas trop longue et ne peut pas aspirer les saletés au fonds du réservoir de stockage. Si vous utilisez une aspiration flottante (fortement recommandé), raccourcissez la conduite afin que la crépine ne puisse être à moins de 20cm du fonds de la cuve.

1.7 Raccordement de la conduite de refoulement

i Nous recommandons d'installer une tresse Inox ainsi qu'une vanne d'arrêt au refoulement de l'unité. Les avantages sont:

- Diminution de la transmission des bruits et des vibrations ;
- Cela facilite le montage et l'alignement des conduites ;
- Maintenance et intervention plus facile en cas de problème :
 - Raccorder le refoulement de façon étanche au pressostat; cf. fig. 7.
 - Vérifier l'alignement des conduites.
 - La première canalisation en dure (ex. cuivre) doit être montée à une distance minimum de 10-15 cm de l'unité afin d'éviter la transmission des vibrations à la conduite.

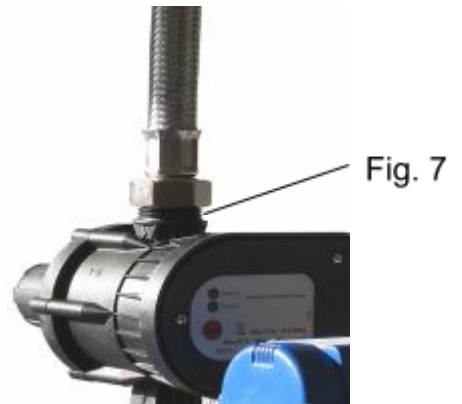


Fig. 7

1.8 Installation du flotteur à contact

Quand vous installez le flotteur à contact dans la cuve, assurez-vous qu'il est toujours à plus de 12cm du fonds du réservoir (câble tendu).

- Percez un trou (foret de 8mm) pour fixer le clip dans le réservoir au dessus du niveau maximum et ainsi bloquer le câble du flotteur. Insérez une cheville.
- Passez le câble du flotteur dans le clip et bloquez le câble en serrant la vis (Cf. figure 8)
- En pendant, il faut toujours que le flotteur soit à plus de **12cm** du fonds du réservoir de stockage. Voir figure 9.

Le flotteur à contact ne doit pouvoir entrer en contact avec aucun autre objet à l'intérieur du réservoir (ex. arrivée calme ou crépine d'aspiration).

Câble Extension

Le câble reliant le gestionnaire à la cuve peut éventuellement être rallongé mais à ce moment-là le raccord doit être étanche (H07 RNF 3x1²). Cette opération peut seulement être faite par un électricien qualifié.



Ne pas enterrer le câble du flotteur directement dans la terre.

Recommandation: utiliser un fourreau de 110 mm pour raccorder la cuve au bâtiment. Le câble du flotteur à contact peut y être passé ainsi que la conduite d'aspiration. Le fourreau doit être suffisamment étanche pour empêcher que de l'eau rentre dans la cuve ou remonte dans la maison.



Fig. 8

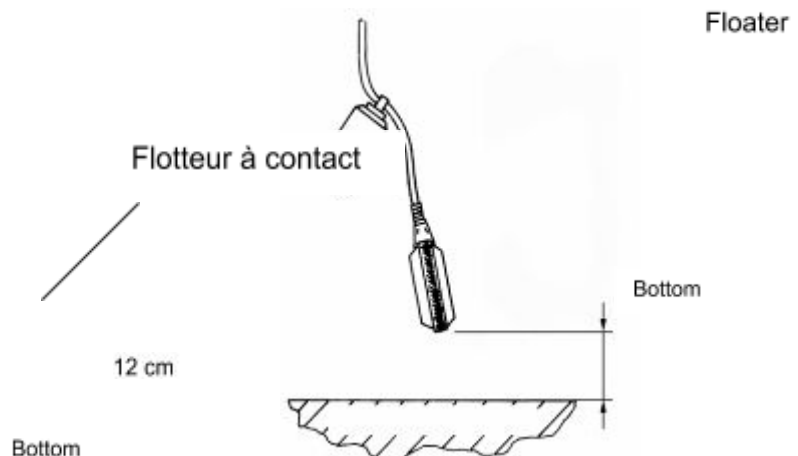


Fig. 9

1.9 Raccordement électrique



Pour faire fonctionner l'Aqua-Control 50 il faut 1 prise murale 230V / 50 Hz avec terre disponibles. Les opérations suivantes doivent être effectuées par un électricien.

- Fixer la boîte électrique a une distance appropriée du gestionnaire :
- ↳ Assurez-vous de la bonne longueur des câbles électriques. ;
 - Passer l'extrémité du câble dénudé du flotteur à contact dans le presse-étoupe disponible de la boîte électrique et connecter les câbles sur les terminaux WAGO comme indiqué sur la Figure 10 :
- ↳ Ouvrir les clamps des terminaux WAGO et insérer chaque brin du câble du flotteur à contact dans un terminal. Fermer les clamps (un terminal reste avec un emplacement vide). Assurez-vous de la bonne longueur des câbles électriques.

Terre (Vert / Jaune) : sur le terminal WAG0-3 (avec les autres terres)

Phase L1 (Marron) : sur le terminal WAG0-5 (avec les autres phases)

Neutre (Bleu) : sur le terminal WAG0-2 (avec câble noir de l'électrovanne).

- Branchez la prise à fiches dans l'électrovanne jusqu'à ce que vous sentiez que c'est bien enclenché, cf. fig. 11 (si nécessaire montez la prise mâle à l'autre extrémité de la prise à fiches).
- Insérer la fiche Mâle du Pressostat (contrôleur de débit) dans la prise Femelle du boîtier.
- Insérer la fiche Mâle de la pompe dans la prise Femelle du Pressostat (contrôleur de débit).
- Insérer la fiche Mâle du boîtier électrique dans une prise murale avec terre.

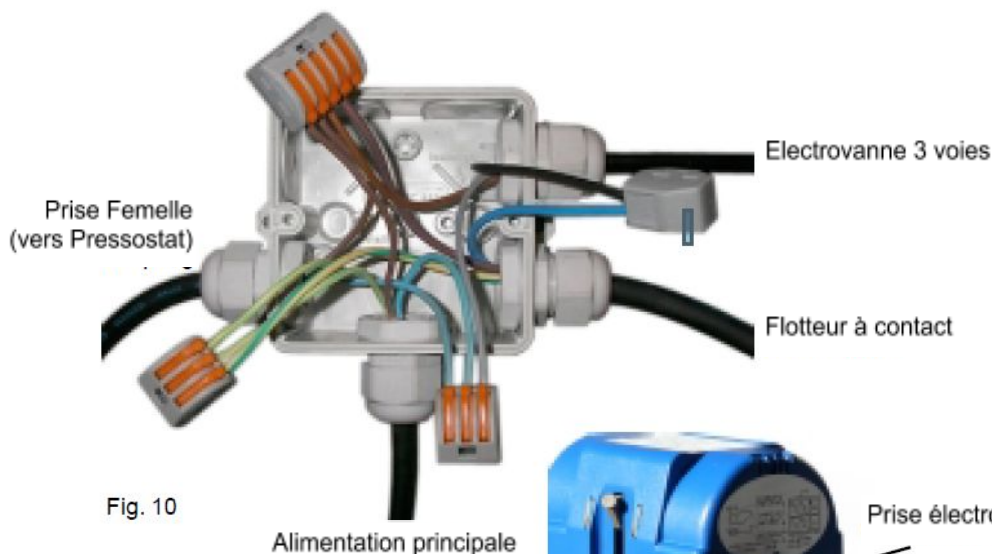


Fig. 10

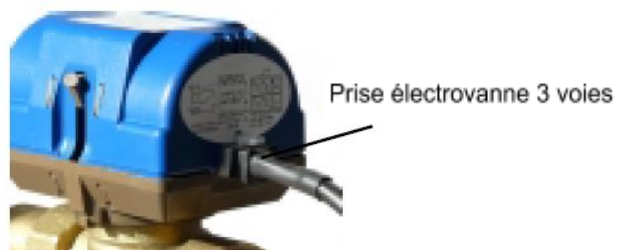


Fig. 11

2.0 Mise en service



La mise en service du système est seulement possible si le réservoir de stockage est au moins rempli de 1m d'eau. Si nécessaire, remplir le réservoir.



Assurez-vous qu'il n'y a aucune saleté dans le gestionnaire ou dans les différentes conduites raccordées au gestionnaire. L'unité doit être correctement installée. Tous les raccords et joints doivent être étanches.

- Remplir le corps de pompe comme indiqué sur la figure 12:

- ↳ Dévissez le bouchon de la pompe
- ↳ Remplir entièrement la pompe d'eau
- ↳ Revissez le bouchon sur la pompe



Fig. 12

- Ouvrez la vanne d'arrêt sur la conduite d'eau potable. L'eau potable coule et remplit le réservoir tampon sous la pompe.
- Ouvrir au moins une des applications (WC, robinet de puisage,...)
- Branchez la prise mâle du boîtier électrique dans la prise murale disponible et allumez la pompe (bouton à bascule on/off sur le côté)
 - ↳ La pompe doit démarrer automatiquement
- Appuyez sur le bouton "restart" du pressostat et maintenez-le appuyé jusqu'à ce que la pompe aspire l'eau de la cuve et qu'elle fonctionne toute seule.
 - ↳ Cette opération peut durer jusqu'à 5 minutes (en fonction de la longueur de la conduite d'aspiration)
 - ↳ Si la pompe marche à sec, re-remplir la pompe et recommencez

l'amorçage.

- Relâchez le bouton "restart".
- Fermez les applications quand l'eau coule de façon régulière et sans air.
- La pompe monte en pression et s'arrête après environs 15 secondes
- A ce moment-là le système est prêt à fonctionner

OU

- S'il y a un problème, se reporter à la partie 2.3

Quand le gestionnaire bascule pour la première fois sur l'eau potable il est possible que la pompe s'arrête pour cause de marche à sec car elle aspire l'air résiduel dans la conduite d'aspiration qui plonge dans le réservoir tampon sous la pompe. Dans ce cas, relancez la pompe en appuyant "restart".

Note : informations si vous êtes en possession d'un modèle "Switch"

- Basculer l'interrupteur sur "I – Manuel" et l'eau ne sera plus pompée dans le réservoir d'eau de pluie et sera désormais uniquement alimenté en eau du réseau.



- Basculer l'interrupteur sur "0 - Automatique" et l'eau pourra être pompée dans le réservoir d'eau de pluie. En fonction du niveau d'eau de pluie dans le réservoir, le gestionnaire pompera automatiquement de l'eau de pluie ou de l'eau du réseau.

2.1 Résolution de dysfonctionnements

Procédez comme suit:

1. Débranchez toutes les alimentations électriques
2. Réglez le problème en se reportant aux différents points ci-dessous (**Que faire si...**)
3. Rebranchez les alimentations électriques
4. Mettez l'unité sur le mode fonctionnement désiré.

Que faire si...

... de l'eau sort par le trop-plein du gestionnaire.

Soit le flotteur de la vanne à flotteur est coincé contre une des parois du réservoir de disconnexion et ne peut donc plus remonter tout seul et fermer la vanne ; ou alors le joint de la vanne est usé. Réalignez le flotteur de la vanne correctement ou alors changez le joint. Se reportez au point 2.3 de la notice d'utilisation.

...l'Aqua-Control ne fonctionne pas sur l'eau de pluie.

Le flotteur à contact n'est pas installé correctement ou le réservoir d'eau de pluie est complètement vide. Vérifiez l'installation du flotteur à contact dans le réservoir, cf. point 1.8.

Le câble du flotteur à contact entre le réservoir et l'unité est endommagé. Inspectez le câble du flotteur à contact.

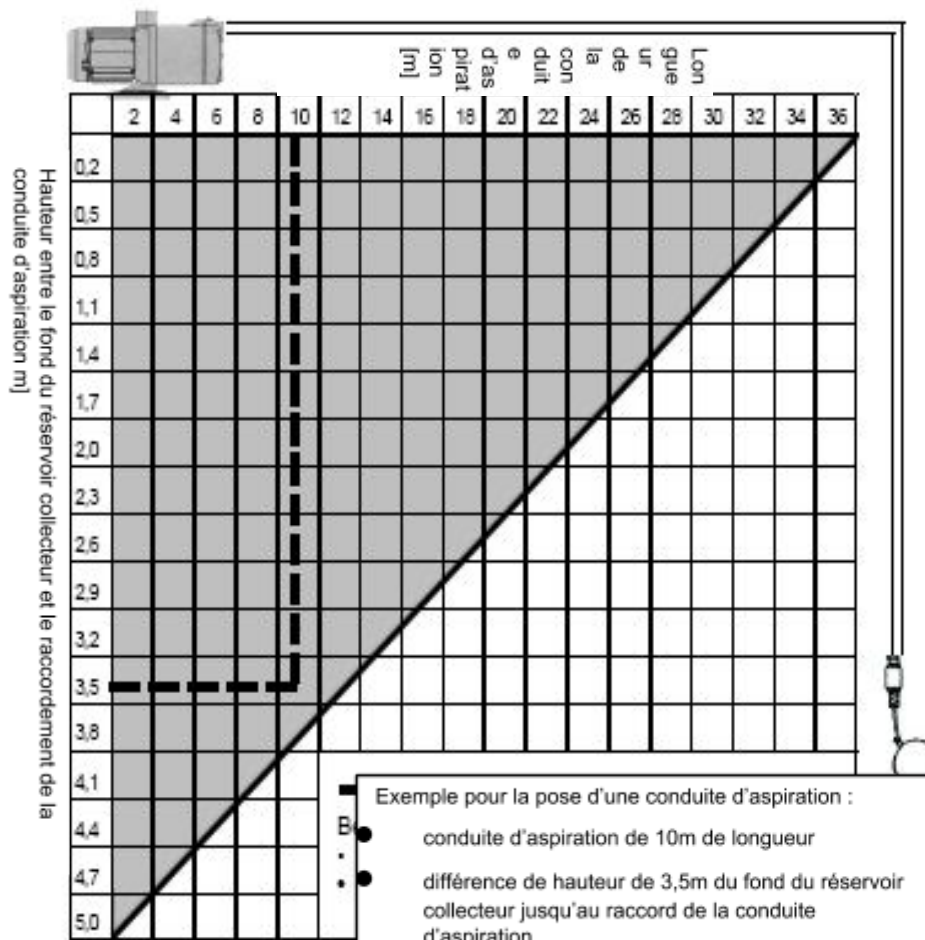
La longueur ou la hauteur entre l'Aqua-Control et le réservoir de stockage est trop grande et l'eau de pluie ne peut pas être aspirée. Vérifiez la conduite d'aspiration et reportez-vous au point 2.2



N'hésitez pas à aussi vous reportez à la notice d'utilisation pour plus de détails.

Si vous ne pouvez résoudre vous-même un dysfonctionnement, contactez votre revendeur.

2.2 Indications pour la pose de la conduite d'aspiration



Ce tableau donne le ratio entre la longueur de la conduite d'aspiration et la différence de hauteur entre le fonds du réservoir de stockage et l'Aqua-Control. Quand vous installez la conduite d'aspiration veillez si possible à réduire au maximum la longueur de la conduite.

Un diamètre intérieur d'au moins 1" (diam. int. 25mm) sur la conduite d'aspiration est indispensable pour obtenir un débit maximal de 3 m³/h pour les différentes applications.



Une installation au-delà de la partie grise peut endommager la pompe et entraîner des dysfonctionnements.

3.0 Indications importantes (général)



Attention ! Danger !

Généralités

Ce produit a été développé selon le niveau actuel de la technique, fabriqué avec un très grand soin et soumis à un contrôle de qualité permanent. La présente notice d'utilisation est destinée à faciliter la familiarisation avec l'appareil, compte tenu de la notice d'installation, et à permettre de l'utiliser conformément à sa destination. Les notices d'installation et d'utilisation contiennent des informations importantes pour un emploi sûr, correct et économique de l'appareil. Il est nécessaire de les observer afin de garantir sa fiabilité et sa longue durée de vie ainsi que pour éviter des dangers. Les notices d'installation et d'utilisation ne tiennent pas compte des règlements locaux, l'exploitant est responsable de leur respect. Il est interdit de faire fonctionner l'appareil au-delà des valeurs spécifiées dans la documentation technique concernant le liquide transporté et la température, ou sans observer d'autres instructions contenues dans les notices d'installation et d'utilisation. La plaque signalétique mentionne la série, les principales données de service et le numéro d'usine et de série qui doit toujours être indiqué dans les demandes de renseignements et les commandes ultérieures, notamment celles de pièces de rechange. Si vous avez besoin d'informations ou de renseignements complémentaires ainsi qu'en cas de dommage, veuillez-vous adresser à votre concessionnaire/revendeur.

Sécurité

Cette notice d'utilisation contient des consignes fondamentales qui sont à observer pour le service et la maintenance (voir la notice d'installation pour le montage !). Il est donc indispensable que l'exploitant lise les notices d'installation et d'utilisation avant le montage et la mise en service et que la notice d'utilisation soit toujours disponible sur le lieu d'utilisation de l'appareil. Il convient d'observer non seulement les consignes de sécurité générales données dans la rubrique « Sécurité » mais aussi les consignes de sécurité particulières qui figurent dans les autres rubriques. Les indications apposées directement sur l'appareil sont à observer impérativement et doivent toujours être bien lisibles.

Qualification et formation du personnel

Le personnel chargé du montage et de la maintenance doit posséder la qualification requise pour ces travaux. L'exploitant doit réglementer exactement le domaine de responsabilité, la compétence et la supervision du personnel. Si le personnel ne dispose pas des connaissances nécessaires, il faut le former et l'instruire. Le fabricant ou le fournisseur peut s'en charger éventuellement, à la demande de l'exploitant de l'appareil. L'exploitant doit en outre s'assurer que le personnel a compris le contenu complet des notices d'installation et d'utilisation.

Dangers en cas de non-observation des consignes de sécurité

La non-observation des consignes de sécurité peut avoir comme conséquence la mise en danger de personnes, mais aussi des risques pour l'environnement et l'appareil. Tout droit à la garantie s'éteint en cas de non-observation des consignes de sécurité. Plus précisément, la non-observation peut induire les risques suivants :

- défaillance de fonctions importantes ;
- défaillance des méthodes prescrites pour la maintenance et l'entretien ;
- mise en danger de personnes par des effets électriques et mécaniques.

Conscience de la sécurité dans le travail

Les consignes de sécurité mentionnées dans les notices d'installation et d'utilisation, les règlements nationaux en vigueur pour la prévention des accidents ainsi que d'éventuelles prescriptions internes de travail, de service et de sécurité édictées par l'exploitant sont à observer.

Consignes de sécurité pour l'exploitant et l'opérateur

Exclure tout danger inhérent à l'énergie électrique (voir pour les détails les règlements spécifiques du pays édictés par les autorités locales).

Consignes de sécurité pour les travaux de montage, d'inspection et de maintenance

L'exploitant doit veiller à ce que tous les travaux de montage, d'inspection et de maintenance soient effectués par du personnel spécialisé, qualifié et autorisé, qui s'est informé par une étude approfondie des notices d'installation et d'utilisation. Tous les dispositifs de protection et de sécurité doivent être remontés et remis en fonction immédiatement après la clôture des travaux. Les points énoncés dans la rubrique « Mise en service » sont à observer avant la remise en service.

Transformation arbitraire et fabrication de pièces de rechange

Il est interdit de transformer ou de modifier le dispositif. Des pièces de rechange originales et des accessoires autorisés par le fabricant sont des garants de sécurité. L'utilisation d'autres pièces dégage le fabricant de la responsabilité des conséquences qui en découleraient.

Modes de service inadmissibles du dispositif

La sécurité de fonctionnement du dispositif fourni n'est garantie que s'il est utilisé conformément à sa destination. Ne dépasser en aucun cas les valeurs limites indiquées dans la fiche technique.

Transport, stockage provisoire

Au cours du transport, ne pas tenir l'appareil par le flotteur ou par le câble d'alimentation électrique. Veiller à ne pas heurter l'appareil et à ne pas le laisser tomber pendant le transport. Stocker l'appareil dans un local sec, frais, protégé du soleil et à l'abri du gel.

Prescriptions de sécurité pour la mise en place et le montage

Vos installations électriques doivent être conformes aux dispositions d'implantation selon la norme électronique européenne CEI 364, c'est-à-dire que les prises de courant doivent être dotées de bornes de mise à la terre. Selon DIN EN 60335-2-41 / VDE 0700, le réseau électrique auquel le dispositif est raccordé doit être équipé d'un dispositif de protection contre le courant de défaut (disjoncteur coupe-circuit). Veuillez-vous adresser éventuellement à votre entreprise électrique.

- Si vous utilisez un câble de rallonge, veillez à ce que sa qualité corresponde à celle du câble fourni.
- Veillez à ce que les connexions électriques ne soient pas exposées à l'humidité.
- Attention ! Débranchez la fiche secteur avant chaque montage et démontage des tuyauteries ou pour d'autres travaux sur le dispositif.

Contrôle avant l'installation

Assurez-vous que le dispositif convient au réseau électrique en vous référant aux indications de la plaque signalétique. Assurez-vous que toutes les prescriptions de sécurité sont observées.

Raccordement électrique

Observez absolument les prescriptions de sécurité concernant votre raccordement électrique. Il suffit de brancher la fiche secteur dans la prise de courant.

Maintenance et entretien/indications générales

Débranchez la fiche secteur avant chaque opération de maintenance ou d'entretien du dispositif. Les prolongements de câbles et l'ouverture du dispositif doivent être confiés uniquement à du personnel spécialisé agréé. L'ouverture du dispositif dégage le fabricant de toute garantie et autre prestation de garantie. L'assemblage ne doit être effectué que par du personnel qualifié agréé.

Elimination / recyclage / mise à la casse

Le matériel d'emballage est à affecter à la récupération du vieux papier. Le dispositif doit être envoyé franco de port à SIMOP.

Normes de sécurité

Le dispositif est conforme aux normes EN 292-1 ; EN 292-2 ; EN 55014-1 ; EN 55014-2 ; EN 60204-1 ; DIN 1988 Partie 4.

Conforme à: S 08/12/11