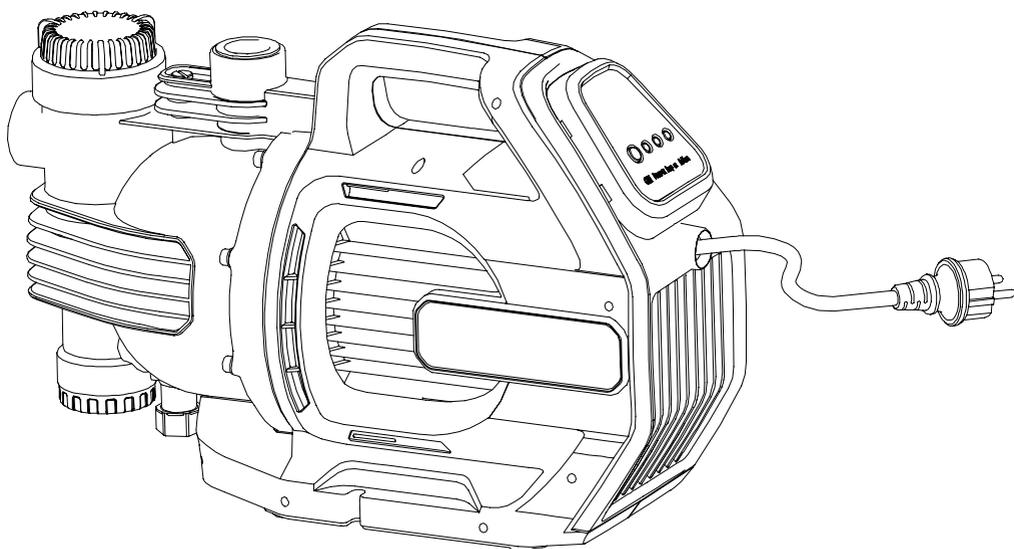


FR

Manuel d'utilisation

# HydroPUMP 900



**Pompe à eau**  
à régulation automatique

**AQUAVIE®**  
TECHNOLOGIE

Lire attentivement les instructions avant l'installation de votre appareil.

# TABLE DES MATIÈRES

|   |                |
|---|----------------|
| <b>INFORMATIONS RELATIVES À LA SECURITE</b> | <b>p 3</b>     |
| <b>DESCRIPTION</b>                          | <b>p 4</b>     |
| <b>DURABILITE ET UTILISATION</b>            | <b>p 5</b>     |
| <b>INSTRUCTIONS D'UTILISATIONS</b>          | <b>p 5</b>     |
| <b>RACCORDEMENT ELECTRIQUE</b>              | <b>p 5</b>     |
| <b>SCHEMA D'INSTALLATION</b>                | <b>p 6</b>     |
| <b>DEMARRAGE</b>                            | <b>p 7-8</b>   |
| <b>ALLUMAGE ET EXTINCTION</b>               | <b>p 8</b>     |
| <b>SIGNIFICATION DES VOYANTS</b>            | <b>p 9-10</b>  |
| <b>PANNES ET SOLUTIONS</b>                  | <b>p 11-12</b> |
| <b>ENTRETIEN</b>                            | <b>p13</b>     |
| <b>REPLACEMENT DU CÂBLE OU DE LA POMPE</b>  | <b>p14</b>     |
| <b>INFORMATIONS TECHNIQUES</b>              | <b>p15</b>     |

**AQUAVIE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIE

# INFORMATIONS RELATIVES À LA SECURITE

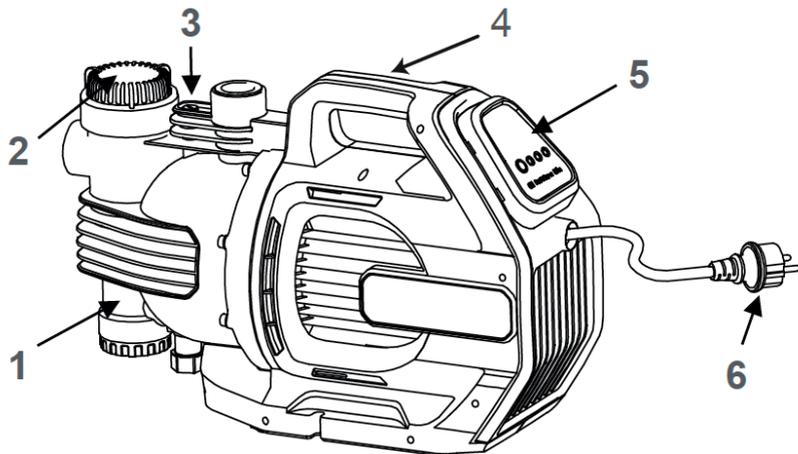
1. Veuillez lire attentivement les instructions contenues dans cette notice et vous y référez lors de l'utilisation de votre produit.
2. Tenir hors de la portée des enfants
3. L'utilisateur est responsable de l'utilisation de ce produit pour lui-même et son entourage.
4. Avant toute utilisation, assurez-vous auprès d'un professionnel que votre installation électrique est conforme et adaptée.

## ATTENTION !

1. Ne pas utiliser la pompe lorsque vous êtes dans l'eau.
2. La pompe doit être reliée à un disjoncteur de 30 mA maximum.
3. La pompe ne doit pas être manipulée par des enfants de moins de 8 ans et doit toujours l'être sous la surveillance d'un adulte responsable et informé des points de sécurité énoncés dans ce manuel de l'utilisateur.
4. Si le cordon d'alimentation de la pompe est endommagé, ne plus utiliser l'appareil et confiez le à un professionnel ou le fabricant pour qu'il effectue une réparation si cela est possible.
5. En cas de doute, consultez toujours votre électricien.
6. Inspectez votre appareil avant chaque utilisation et ne le mettez pas en fonctionnement si celui-ci est endommagé de quelque façon que ce soit.
7. Ne pas utiliser l'appareil dans un autre but que celui pour lequel il a été conçu.
8. La zone d'installation de la pompe doit être sécurisée par vos soins.
9. Vérifiez que l'appareil est compatible avec les caractéristiques de votre réseau électrique
10. Ne pas soulever ou tirer l'appareil par son câble d'alimentation.
11. Assurez vous que le branchement à l'électricité est situé dans un endroit à l'abri de l'eau.
12. Veuillez toujours débrancher l'appareil avant d'intervenir dessus.
13. Ne pas projeter de l'eau ou immerger la pompe.
14. Vous êtes responsable de la sécurité de votre installation.
15. Vous devez vous assurer de la sécurité des appareils et bâtiments où sera installée la pompe et qui pourraient être endommagés en cas d'avarie de la pompe.
16. En cas d'avarie de la pompe, les réparations doivent absolument être réalisées par un professionnel.
17. Ne jamais faire fonctionner la pompe à vide d'eau ou avec l'alimentation en eau fermée.
18. Ne pas utiliser cette pompe pour une piscine.
19. Ne pas utiliser cette pompe sur un réseau d'eau potable.

# DESCRIPTION

Fig.1



1. Tête de pompe
2. Couvercle transparent
3. Couvre vanne
4. Poignée
5. Boitier de contrôle électrique
6. Prise

Remarques :

*Le visuel ci-dessus est présent à titre d'illustration. En cas de différence avec votre produit, veuillez vous conformer avec le produit réel.*

# DURABILITE ET UTILISATION

## DURABILITÉ

- La température maximum moyenne de fonctionnement continu est de 35°C.
- Cette pompe n'est pas compatible avec une utilisation de pompage de combustibles ou de fluides ou gaz explosifs.
- Éviter le fonctionnement avec des fluides agressifs tels que des acides, des bases alcalines, ... ou toute substances abrasives comme le sable.

## UTILISATION

### Champs d'applications :

- Pour l'irrigation et l'arrosages de parcs, potagers ou jardins.
- Pour alimenter des asperseurs.
- Avec l'ajout un préfiltre, pour pomper des bassins, étangs, bassin de rétention d'eau, citerne d'eau pluviales, ....

### Média pouvant être pompé :

- Pour le pompage d'une eau douce et propre, l'eau de pluie.

# INSTRUCTIONS D'UTILISATIONS

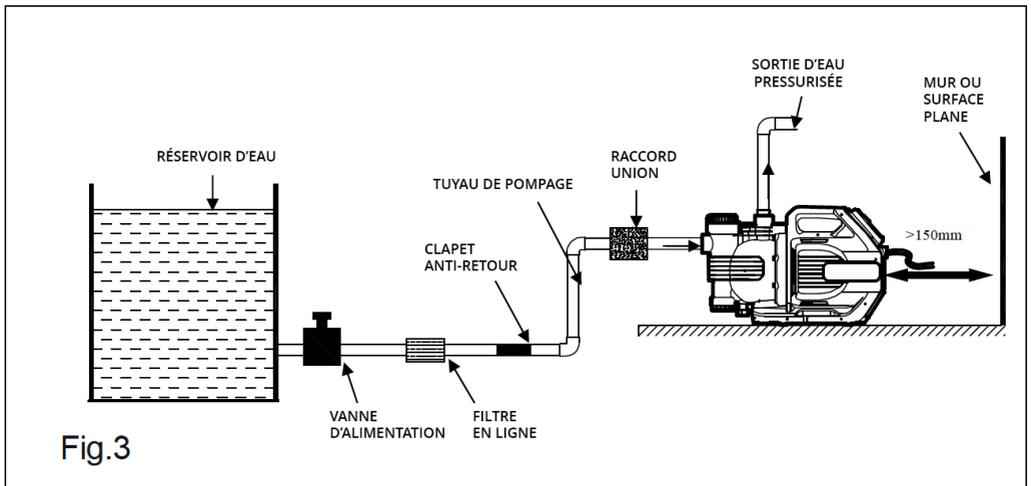
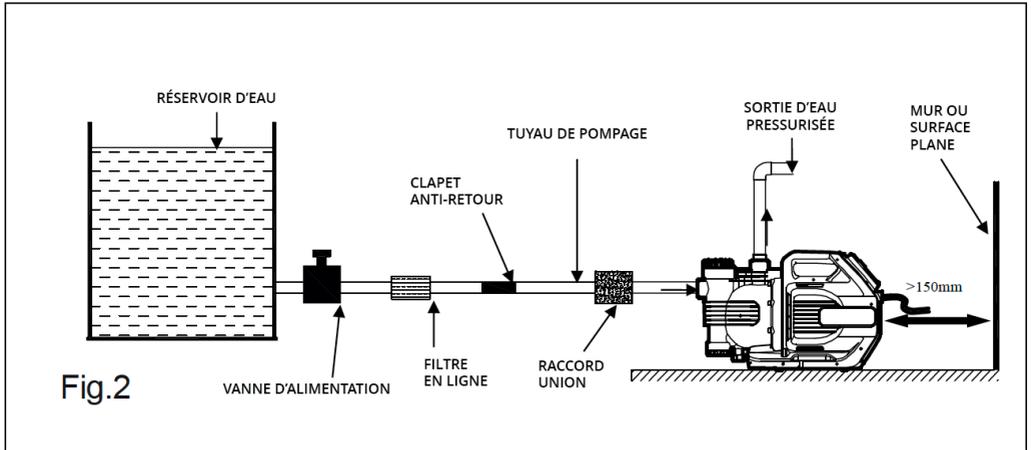
Il est recommandé d'utiliser un préfiltre et un clapet antiretour pour garantir une longévité optimale de la pompe.

# RACCORDEMENT ELECTRIQUE

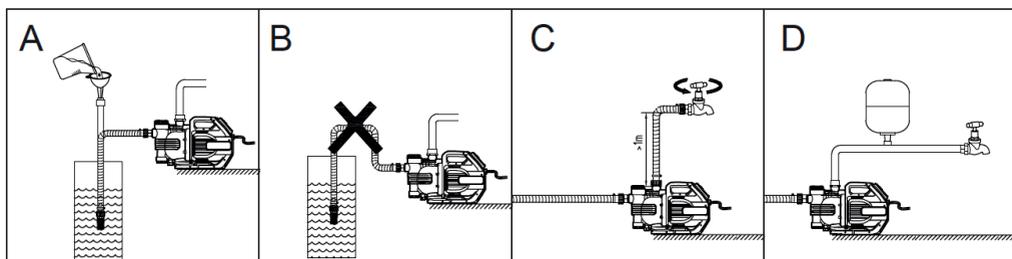
- Le cordon d'alimentation est doté d'une mise à la terre et l'alimentation est prévue pour une intensité de 30 mA.
- La pompe doit être démarrée en appuyant sur le bouton « ON » ou « RESTART ».
- La pompe est équipée d'une protection thermique qui arrêtera la pompe en cas de surchauffe. La pompe redémarrera automatique une fois qu'elle aura refroidie.

# SCHEMA D'INSTALLATION

Veillez vous référer aux schémas suivants pour l'installation de votre pompe.  
(Fig.2 et Fig.3)



# DEMARRAGE



- Placez la pompe sur un support plane et solide ou fixez-la directement dans le sol.
- Connectez la pompe au tuyau d'aspiration.
- Installez le tuyau d'aspiration. Il est recommandé d'utiliser du téflon sur les raccords filetés pour éviter les prises d'air.

## Astuces :

1. Pour améliorer l'amorçage du tuyau d'aspiration, nous vous recommandons de le remplir d'eau avant de le raccorder à la pompe (Fig.A)
2. Le tuyau d'alimentation utilisé doit au minimum être du  $\frac{3}{4}$ " et résistant à la dépression par aspiration.
3. Nous vous recommandons l'utilisation d'un clapet anti-retour sur le tuyau d'alimentation pour éviter le désamorçage lors de l'arrêt de la pompe.
4. Si le tuyau d'aspiration n'est pas étanche, l'air y pénétrera et empêchera l'aspiration de l'eau.
5. Veillez à installer l'aspiration d'eau à un endroit où le niveau d'eau sera toujours suffisant et éviter à la pompe d'aspirer de l'air.
6. L'installation des tuyaux d'aspiration et d'eau pressurisée ne doivent pas tordre ou tirer la pompe.
7. Le tuyau d'aspiration ne doit jamais dépasser le niveau de la pompe sous peine de créer des poches d'air qui empêcheraient l'aspiration de l'eau. (Fig.B)

## • Raccordement du tuyau d'eau pressurisée

### Astuces :

1. Le tuyau d'eau pressurisée doit être résistant à la pression maximale de fonctionnement de la pompe.
2. Il est possible de raccorder un tuyau d'eau pressurisée en 1/2" à l'aide d'une réduction adaptée, mais cela réduira le débit de la pompe.
3. Surélever la sortie d'eau d'au moins 1m permet de diminuer le temps d'amorçage. (Fig.C)
4. Vous pouvez installer une réserve d'eau sous pression sur le tuyau d'eau pressurisée pour stocker l'eau et diminuer le nombre de démarrage de la pompe. (Fig.D)
5. Il est recommandé d'installer une vanne entre la pompe et la sortie d'eau, sur le tuyau d'eau pressurisée pour faciliter les interventions sur la pompe.

- Connectez l'alimentation électrique.
  - Toutes les vannes doivent être ouvertes pour faciliter l'évacuation de l'air. (Fig.C)
  - Voir Fig.1
- o Dévissez la vis N°3 et ajoutez de l'eau jusqu'à débordement.
- o Revissez fermement la vis N°3.

## ALLUMAGE ET EXTINCTION

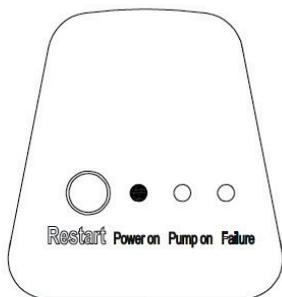
### ALLUMAGE

- Branchez la prise
- Appuyez sur le bouton « RESTART » ou « ON » du panneau de contrôle

### EXTINCTION

- Débranchez la prise
- Relâchez
- La pression dans le tuyau d'eau pressurisée en ouvrant la vanne de sortie

# SIGNIFICATION DES VOYANTS

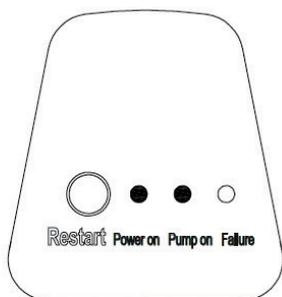


- Le voyant « **POWER ON** » est allumé.

Cela signifie que :

o La pompe est alimentée mais ne fonctionne pas. Appuyez sur « **RESTART** » ou « **ON** » pour démarrer la pompe.

o La pompe est en phase d'arrêt et de maintien de la pression. Elle redémarrera automatiquement lorsque la pression diminuera (ouverture de la vanne de sortie).



- Le voyant « **POWER ON** » et « **PUMP ON** » sont allumés.

Cela signifie que :

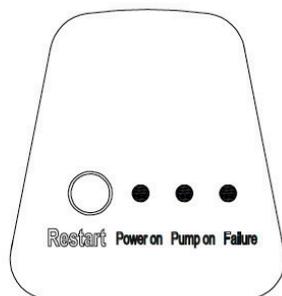
o La pompe fonctionne normalement.



- Le voyant « **POWER ON** » clignote (1sec) et appuyer sur la touche « **RESTART** » ou « **ON** » ne fonctionne pas.

Cela signifie que :

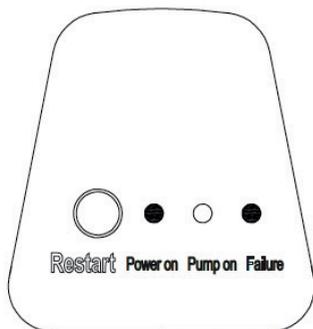
o La pompe est en veille et la pression dans le tuyau d'eau pressurisée est bonne. La pompe redémarrera lorsque la pression chutera dans le tuyau d'eau pressurisée (ouverture de la vanne de sortie).



- Le voyant « **POWER ON** » est allumé et le voyant « **PUMP ON** » s'allume puis le voyant « **FAILURE** » s'éclaire aussi.

Cela signifie que :

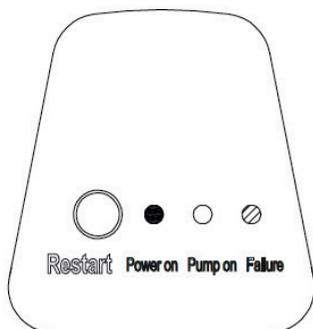
o La pompe fonctionne bien, mais l'alimentation en eau est coupée. La pompe se met en défaut (**FAILURE**) si elle n'est pas capable d'aspirer de l'eau pendant 30 secondes.



- **Le voyant « POWER ON » est allumé et le voyant « FAILURE » aussi, mais appuyer sur le bouton « RESTART » ou « ON » relance la pompe.**

Cela signifie que :

o Il y a eu un problème et la pompe a cessé de fonctionner. Cela peut provenir d'un tarissement de la source d'eau, d'un préfiltre obstrué, d'un perçage du tuyau d'aspiration. Reportez-vous à la partie « PANNES ET SOLUTIONS » pour y trouver de l'aide.



- **Le voyant « POWER ON » est allumé et « FAILURE » clignote (1sec). Appuyer sur le bouton « RESTART » ou « ON » ne fonctionne pas. Seul le débranchement de la prise fait disparaître le défaut.**

Cela signifie que :

o Il y a eu un problème et la pompe a cessé de fonctionner. Cela peut être causé par une fuite du tuyau d'eau pressurisée ou de la pompe elle-même. Cela entraîne des cycles allumage/extinctions trop fréquents et la pompe se met en sécurité et s'arrête.

# PANNES ET SOLUTIONS

Attention : Pour éviter toute blessure, l'installation, la maintenance, et les réparations dont le remplacement de pièces doivent être effectuées par un technicien professionnel. Veillez à toujours débrancher électriquement l'appareil avant d'effectuer une maintenance ou intervention.

| Défauts  | Raisons possibles  | Solutions  |
|--|--|--|
| La pompe ne démarra pas ou s'arrête subitement.          | L'alimentation est mal ou pas connectée  | Vérifiez la connexion électrique et le disjoncteur   |
|  | Le câble d'alimentation est abîmé  | Demandez à un professionnel de le réparer  |
|  | Blocage du rotor   | Lorsque la pompe n'est pas utilisée pendant une longue période le rotor peut opposer une résistance. Éteignez et débranchez la pompe pour la laisser refroidir. Faites tourner le rotor à l'aide d'un tournevis pour lui rendre de la liberté de mouvement |
| La pompe ne démarre pas ou s'interrompt intempestivement | La hauteur d'installation de la sortie génère une pression dans le tuyau d'eau pressurisée supérieure à celle admise par le contrôleur de la pompe | Régler la pression de déclenchement du contrôleur de pompe plus haut   |
|  | Autre défaut   | Contactez le service SAV   |

| Défauts                                   | Raisons possibles   | Solutions   |
|---|---|---|
| Débit insuffisant ou inexistant           | L'aspiration est obstruée   | Nettoyez le préfiltre et le rotor de la pompe   |
|   | Tuyau bouché, pincé ou sectionné  | Vérifiez le bon état du tuyau d'alimentation  |
|   | Le tuyau d'aspiration est trop souple et s'effondre sur lui-même                              | Remplacez le tuyau par un renforcé  |
|   | La tête de pompe est pleine d'air et ne se remplit pas  | Remplissez la tête de pompe avec de l'eau pour l'amorcer  |
|   | L'aspiration d'eau est à moins de 10 cm de la surface   | Modifiez l'emplacement de l'aspiration dans un endroit plus profond   |
|   | Un joint est détérioré  | Remplacez le joint concerné   |
| La pompe s'arrête subitement              | Les tuyaux ou la pompe sont anormalement bloqués et la sécurité de surchauffe se déclenche    | Vérifiez l'installation, laissez refroidir la pompe et relancez-la  |
|   | La sécurité de surchauffe se déclenche à cause de la température ambiante qui est trop élevée | Essayez de ventiler la pièce où se situe l'appareil ou de la protéger de toute source de chaleur                |
|   | Le rotor est cassé et bloque la pompe   | Contactez le service SAV  |
| La pompe démarre très souvent             | Fuite sur la tuyauterie ou joint endommagé  | Vérifiez l'installation et faites les réparations nécessaires   |
|   | Corps étranger coincé dans la vanne entraînant une fuite lente                                | Vérifiez et nettoyez les vannes. Pour éviter ce problème, un préfiltre et un clapet anti-retour sont conseillés |
| La pompe ne s'arrête plus automatiquement | Corps étranger dans la vanne interne du contrôleur électronique                               | Contactez le service SAV. Pour éviter ce problème, un préfiltre et un clapet anti-retour sont conseillés        |

# ENTRETIEN

- La pompe ne nécessite pas d'entretien particulier, mais pour garantir une longue durée de vie de votre appareil nous vous conseillons de vérifier régulièrement votre appareil.
- Attention ! Avant chaque maintenance, éteignez la pompe et débranchez la prise électrique.
- Vérifiez régulièrement l'état de votre préfiltre, si une obstruction manifeste est constatée nettoyez le préfiltre à l'eau claire en dévissant la partie N°2 (Fig.1) pour y accéder.
- Si la pompe ne va pas être utilisée pendant une longue période, Rincez à l'eau claire les parties internes qui pourraient être sales et laissez sécher.
- S'il existe un risque de gel de la pompe, veillez à la vider et sécher complètement de son eau pour éviter d'endommager la pompe.
- Après une longue période d'arrêt, vérifiez le bon fonctionnement de la pompe en l'actionnant brièvement.
- Si la pompe venait à être bloquée servez vous de la sortie d'eau pressurisée pour alimenter la pompe. Elle est ainsi bouclée sur elle-même. Faites plusieurs allumage court (2 à 3 secondes) à la suite. La plupart du temps la pression suffit à débloquer la pompe.

# REPLACEMENT DU CÂBLE OU DE LA POMPE

- Attention ! Avant toute opération, débranchez la pompe du réseau électrique.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé par le service SAV ou un professionnel qualifié.
- Attention ! Ne jamais faire fonctionner la pompe à sec. L'absence d'eau endommage les parties internes de la pompe.



Ce marquage signifie que ce produit, dans l'Union Européenne, ne doit pas être mis au rebus avec les déchets ménagers.

Pour éviter tout dommage causé à la nature ou à des personnes, portez cet appareil dans un point de recyclage adapté.

Vous pouvez également retourner votre appareil inutilisable au fabricant qui prendra les dispositions de recyclage nécessaires.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## DONNÉES TECHNIQUES DU MODÈLE

|  |                  |
|--|------------------|
| MODELE                                   | HydroPUMP 900    |
| Alimentation                             | AC 220-240V/50Hz |
| Puissance                                | 900W             |
| Hauteur de refoulement max.              | 44m              |
| Débit max.                               | 5400 L/h         |
| Hauteur d'aspiration max.                | 8m               |
| Pression au démarrage                    | 1,5bar           |
| Température de fonctionnement moyen max. | 35°C             |
| Protection contre l'eau                  | IPX4             |
| Diamètre de tuyau conseillé              | 1"               |
| Diamètre des raccords                    | G1"              |



# AQUAVIE®

TECHNOLOGIE

