



Vanne motorisée *STARWAY*

VANNE POUR L'AUTOMATISATION DU LAVAGE À CONTRE-COURANT DES FILTRES
DE PISCINE

MANUEL DE L'UTILISATEUR UTILISATION ET ENTRETIEN

Tampon d'installateur/de service

Waterline Ltd.
Via Caponnetto, 21
42122 Reggio Nell'Emilia (RE) - Italie

☎: +39 0522 626090

☎: +39 0522 626091

✉: info@waterline.it

🌐: www.waterline.it

1. Avertissements de sécurité

Lors de l'utilisation de l'appareil, suivez les instructions données et conservez le manuel en lieu sûr.

Si l'équipement n'est pas utilisé et/ou laissé sans surveillance, fermez le robinet d'arrivée d'eau et débranchez la fiche d'alimentation électrique.

Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil.

L'installation ne devrait être effectuée que par du personnel qualifié (voir le manuel technique).

L'équipement doit être placé à l'abri du gel et des sources de chaleur, dans des locaux hygiéniquement propres, accessibles et bien ventilés.

Respecter les limites d'arrivée d'eau et d'alimentation électrique indiquées dans les spécifications techniques.

L'alimentation électrique doit être mise à la terre et équipée de disjoncteurs différentiels et thermiques appropriés.

À n'utiliser qu'avec de l'eau de piscine conformément à la réglementation en vigueur ; l'utilisation pour d'autres applications est interdite.

L'utilisateur ne peut pas ouvrir les couvercles de l'appareil.

En cas d'anomalie, fermez l'arrivée d'eau, débranchez la fiche d'alimentation et contactez un personnel qualifié pour l'entretien.

Les consommables et les appareils associés doivent être éliminés conformément aux instructions.

Index

1. Avertissements de sécurité	2
2. Avertissements généraux	3
2.1. Fabricant	3
2.2 Conformité	3
2.3 Objectif du manuel	4
2.4 Symbologie	4
2.5 Conservation	4
3. Présentation du produit	4
3.1 Utilisation prévue	4
3.2 Utilisation interdite	4
3.3 Description	5
3.4 Contenu du paquet	5
4. Caractéristiques techniques	5
4.1 Données techniques	5
4.2 Alimentation en eau	5
4.3 Alimentation électrique	5
4.4 Dimensions	6
5. Utilisation	6
5.1 Installation	6
5.2 Utilisation normale	7
5.3 Connexions hydrauliques	8
5.4 Connexion électrique	9
6. Entretien et remplacement	10
6.1 Garantie	10
7. Élimination	10
8. Déclaration de conformité	11
9. Registre d'entretien	12
9.1 Installation	12
9.2 Entretien	12

2. Avertissements généraux

2.1. Fabricant

Waterline Ltd.

Via Caponnetto, 21

Reggio Emilia 42100

Tel. (+39) 0522/626090

Fax (+39) 0522/626091

VAT and Fiscal Code 02020430357

www.waterline.it

2.2 Conformité

L'appareil est conforme aux normes :

- Directives 2006/42 CE Machines

- Directive 2014/30 UE Compatibilité électromagnétique
- Directive 2015/863 UE Rohs3
- Directive 2014/68/UE PED Art.4.3
- EN 62311:2008
- EN 60335-1:2020
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2019
- EN 55014-2:2021
- EN 6100-3-2:2019+A1 :2021
- EN 6100-3-3:2016+A1 :2021+A2 :2022
- EN 13451-3:2011+A3+A2 :2014

2.3 Objectif du manuel

Le « manuel de l'utilisateur » est destiné aux utilisateurs du produit.



Avant toute intervention sur l'appareil, lisez attentivement le manuel. Les utilisateurs ne peuvent effectuer que les activités indiquées dans ce manuel. L'équipement ne peut être installé et réparé que par du personnel qualifié, conformément au décret ministériel italien 37/2008. Par « personnel qualifié », on entend les personnes ayant des compétences techniques de nature électrique et hydraulique pour l'équipement dans le domaine des activités d'installation et d'entretien des systèmes à l'intérieur des bâtiments.

2.4 Symbologie



Danger générique.



Risque électrique.



Activité réservée au personnel qualifié.



Attention.



Interdiction.

2.5 Conservation



Le manuel fait partie intégrante de l'appareil et doit être conservé dans un endroit accessible à l'utilisateur et au technicien de maintenance, à l'abri des liquides et de tout ce qui pourrait nuire à sa lisibilité.

3. Présentation du produit

3.1 Utilisation prévue

L'équipement est destiné à une utilisation en piscine uniquement.



Avvertimento : Cet équipement nécessite un entretien régulier afin de garantir les exigences d'utilisation de l'eau filtrée et le maintien des améliorations. Ce manuel contient des informations essentielles sur les mesures de sécurité à mettre en œuvre pour l'installation et la mise en service. Par conséquent, l'installateur et l'utilisateur doivent lire ces instructions avant de commencer l'installation et la mise en service.

3.2 Utilisation interdite



Il est interdit d'utiliser une autre eau d'entrée pour cette application.

Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil.

L'utilisation sans entretien régulier est interdite.

3.3 Description

L'équipement est la solution idéale pour automatiser le lavage à contre-courant des filtres de piscine. Le fonctionnement peut être géré par une simple minuterie en installant une alimentation 24 VDC 2A **ou au moyen des contrôleurs de la série STAR POOL (EVO et ONE)**. La vanne est équipée d'un actionneur électrique avec une fonction de fermeture qui, en cas de black-out, la ramène en position de filtration, évitant ainsi la vidange involontaire de la piscine.

3.4 Contenu du paquet

Le paquet comprend :

- Équipement
- câble multiconducteur 4 x 0,75 de 7 mètres de long
- Manuel d'instructions

4. Caractéristiques techniques

4.1 Données techniques

Descriptions	Vanne STARWAY à 5 voies diamètre 50	Vanne STARWAY à 5 voies diamètre 63
Code	22950611	22950612
Attaques	Diamètre 50 mm (mâle)	Diamètre 63 mm (mâle)
Alimentation électrique	24V DC (2A)	24V DC (2A)
Puissance de l'actionneur	3200N	3200N
Pression de service (max)	2 barres	2 barres
Pivot	AIS1 316	AIS1 316
Scellés	Viton	Viton

4.2 Alimentation en eau

Température min/max : 5 / 35°C

Min/max. pression 2 bar (100 / 200 kPa)

4.3 Alimentation électrique

Tension : 24 VDC

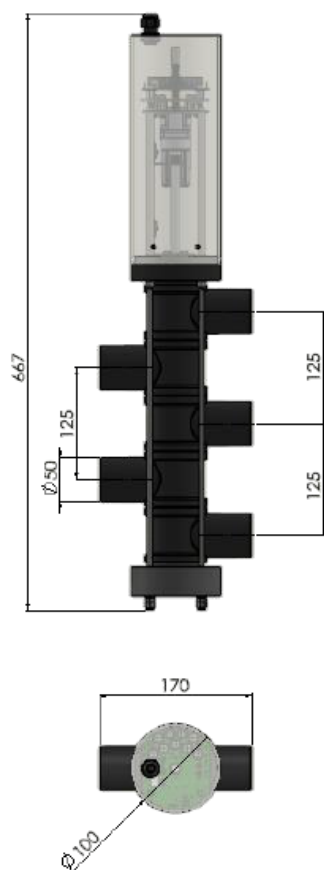
Absorption : 2 A



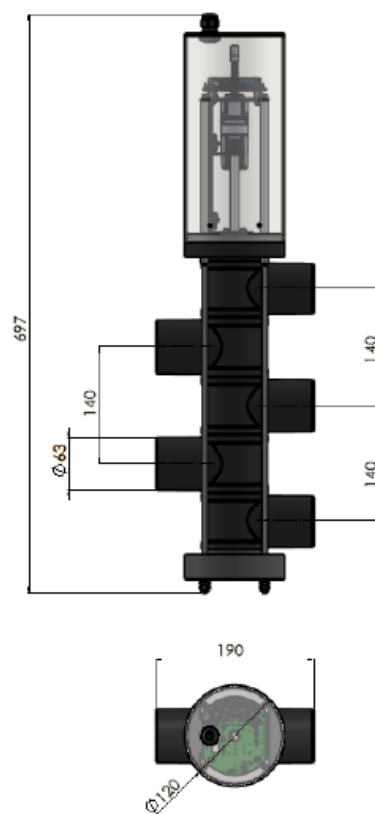
Assurez-vous que la ligne d'alimentation est conforme au label CE.

4.4 Dimensions

Version 50 mm de diamètre
(Fig.1)



Version 63 mm de diamètre
(Fig.2)



5. Utilisation

5.1 Installation



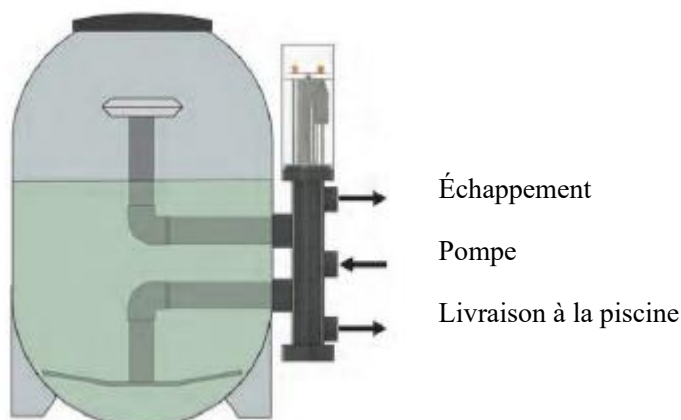
L'installation ne devrait être effectuée que par du personnel qualifié.



Les utilisateurs ne devraient pas installer l'équipement.



Avant toute activité, assurez-vous que l'alimentation électrique est déconnectée.



5.2 Utilisation normale



L'équipement doit faire l'objet d'une surveillance minimale.

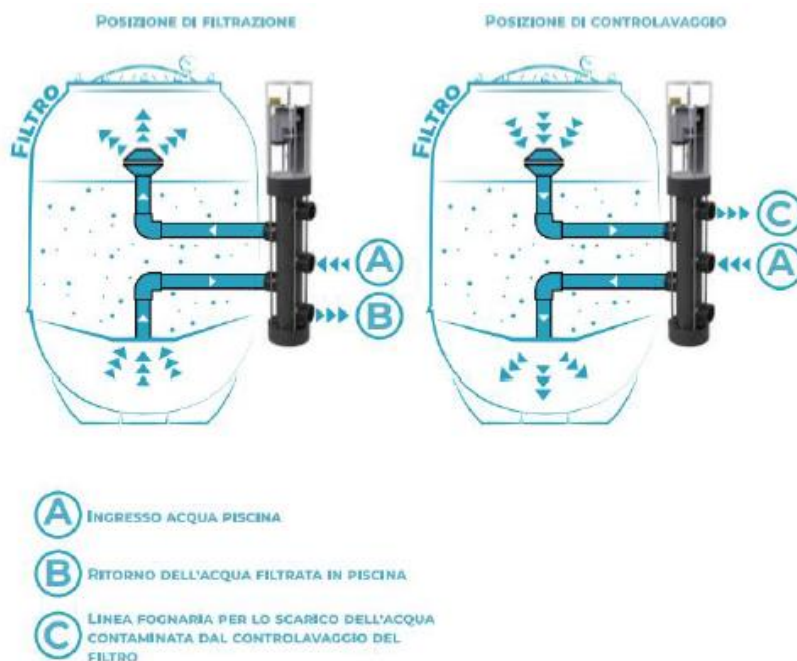
En cas de non-utilisation prolongée et/ou d'utilisation sans surveillance, débranchez l'alimentation électrique et fermez le robinet d'arrivée d'eau.

Pour être utilisé, l'équipement doit toujours être alimenté hydrauliquement et électriquement.

La vanne motorisée STARWAY automatise le lavage à contre-courant des filtres de piscine. La vanne gère la phase d'entretien/de filtration et de lavage à contre-courant. La phase de service assure l'élimination de la turbidité et des solides en suspension à l'intérieur du filtre et consiste à laisser l'eau à filtrer s'écouler à travers la couche filtrante de haut en bas, afin de déposer progressivement sa turbidité sur l'ensemble de la masse filtrante. La phase de lavage à contre-courant suit le flux inverse à l'intérieur du filtre et permet d'éliminer ce qui s'est déposé sur la couche filtrante en l'acheminant directement vers l'égout. La vanne est équipée d'un actionneur électrique avec une fonction de fermeture qui la ramène toujours en position de filtrage en cas de panne de courant. Cette sécurité garantit que la bonde est bloquée, empêchant ainsi la vidange de la piscine. La vanne est commandée par une unité de contrôle de la série « STARPOOL », une minuterie ou un dispositif intelligent. START POOL ONE est également équipé d'une alimentation 24VDC intégrée et d'une possibilité de commande à distance via les appareils DOMOTIC.



Toutes les manipulations de la vanne doivent être effectuées avec une circulation stationnaire.



5.3 Connexions hydrauliques



N'utiliser que des tuyaux et des raccords en PVC conformes à la norme EN 1452.



Éviter que les tuyaux ne soient soumis à une tension sur les raccords de la vanne.



5.4 Connexion électrique



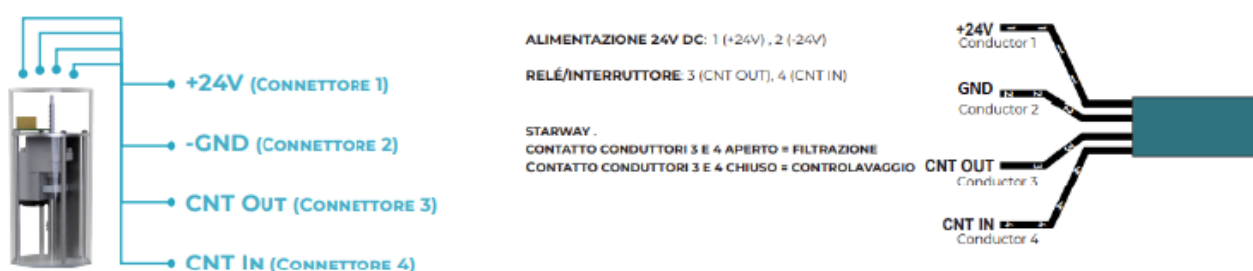
L'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié



Les utilisateurs ne devraient pas installer l'équipement.



Avant toute activité, assurez-vous que l'alimentation électrique est déconnectée.



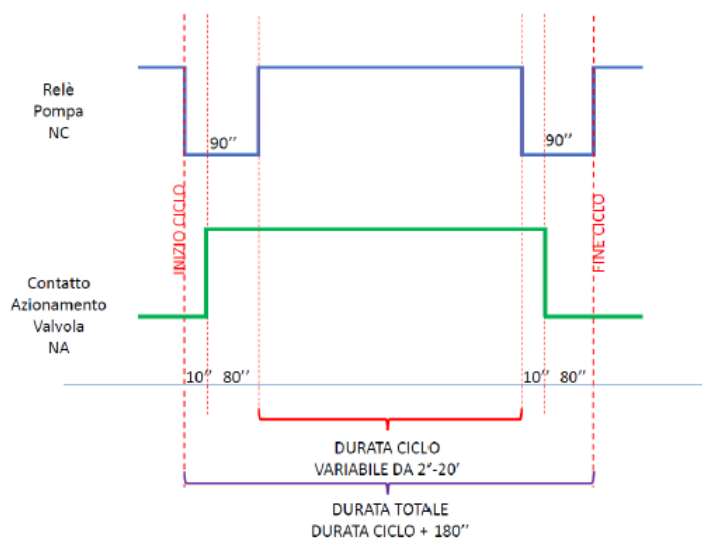
La vanne doit être approvisionnée par une tension de 24 VDC ayant une puissance de 50 watts à l'entrée 1 et 2.

Les connecteurs 3 et 4 sont utilisés pour contrôler le mouvement de la vanne de la position FILTRAZIONE (contact 3-4 ouvert) à la position CONTRÔLE (contact 3-4 fermé).



Pour un fonctionnement correct de la vanne motorisée STARWAY, il est obligatoire de gérer la PAUSE de la POMPE DE CIRCULATION pendant la phase d'activation du mouvement de la vanne. **Nous recommandons l'utilisation de contrôleurs de la série START POOL (EVO et ONE), qui gèrent indépendamment la pause de la pompe de circulation pendant les phases de mouvement des vannes.**

Exemple de gestion de la pause des pompes par les centrales START POOL ONE



6. Entretien et remplacement



L'entretien est réservé au personnel technique qualifié.



Les utilisateurs ne doivent pas effectuer les opérations d'entretien réservées au personnel qualifié.



N'utilisez que des pièces de rechange d'origine WaterLine.



S'assurer que la vanne n'est pas alimentée électriquement.

Après un arrêt prolongé de la vanne, vérifiez que les joints toriques sont corrects. En cas de fuite, contacter le service des conduites d'eau. Vérifier visuellement tous les 3 mois qu'il n'y a pas de condensation à l'intérieur de la chambre. En cas de présence de condensation, contacter le service des conduites d'eau.

6.1 Garantie

L'appareil bénéficie d'une garanti de 24 mois à compter de la date d'achat contre les défauts de fabrication. L'appareil de contrôle n'est pas garanti en cas de choc, de court-circuit ou de surtension électrique provenant de l'alimentation principale, ainsi qu'en cas d'utilisation incorrecte. La garantie est annulée à tout moment si l'appareil a été modifié ou installé par du personnel non qualifié. Dans le cadre de cette garantie, la seule obligation incombant au fabricant ou à son distributeur est le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux du fait de son utilisation. Tous les frais de transport sont à la charge de l'acheteur. Le numéro de série et le modèle de l'appareil sont nécessaires pour obtenir des informations ou une assistance de la part du revendeur. La garantie ne couvre pas les dommages indirects aux biens et aux personnes.

7. Élimination



Ne pas jeter les composants électriques et électroniques dans la collecte sélective, mais utiliser les points de collecte spéciaux pour « l'élimination des déchets spéciaux ». Si nécessaire, contactez le bureau municipal compétent pour obtenir des informations sur la gestion des déchets. Dans le cas contraire, les substances toxiques peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire, affectant ainsi la santé et le bien-être de la communauté.

Élément	Type de déchet	C.E.R. Code
 Équipement ou ses composants	Déchets d'équipements électriques et électroniques.	20.01.36



Éliminer les consommables et les équipements en fin de vie comme indiqué et conformément aux réglementations en vigueur.

8. Déclaration de conformité



Le fabricant

Waterline srl
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42122

Tel. (+39) 0522/626090
Fax (+39) 0522/626091
VAT and Fiscal Code 02020430357
www.waterline.it

Déclare que l'équipement

Vanne STARWAY

est conforme aux directives européennes suivantes :

- Directives 2006/42 CE Machines
- Directive 2014/30 UE Compatibilité électromagnétique
- Directive 2015/863 UE RoHS3
- Directive 2014/68/UE DESP Art.4.3

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées et il est également conforme :

- EN 62311:2008
- EN 60335-1:2020
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2019
- EN 55014-2:2021
- EN 6100-3-2:2019+A1 :2021
- EN 6100-3-3:2016+A1 :2021+A2 :2022
- EN 13451-3:2011+A3+A2 :2014

Reggio Emilia
03 août 2021

Directeur Général
Roberto Marchetti



9. Registre d'entretien

9.1 Installation

Date d'installation	Tampon d'installation et signature

9.2 Entretien

Date	Signature de l'opérateur	Date	Signature de l'opérateur