STREAMLINE®

BEDIENUNGSANLEITUNG

STREAMFLO®



Codes:

SF-TR25L-000
SF-TR25L-072
SF-TR50L-000
SF-TR50L-072
SF-B120-000
SF-B120-072

English | French | German | Dutch

EU-INSTR-SF-TR25L-072

STREAMLINE®

Contents

1. Responsibilities

General Responsibilities 3
Manufacture Responsibilities 3
Personnel Responsibilities 3

2. Technical Specifications 4

Technical Data 4
Parts and Accessories 4

3. Safety Regulations 6

Personal Safety 6
System Safety 7

4. Operating the Streamflo® filtration system

Unpacking your system 8
Storage of your system 9
About your system 10-11
Charging your battery 12
How to assemble your system 13
How to turn your system ON 14- 15
How to operate your system 16
How to turn your system OFF 16

5. Malfunctions and Troubleshooting 17

6. Maintenance and Replacing Filters 18

De-ionising (DI) resin filter 19-20

7. Disposal of System and Filters 21

8. Why Streamline®? 22

9. Warranty Information 23

Responsibilities

General Responsibilities

These operating instructions allows you to use the Streamflo® filtration system safely and efficiently. The instructional booklet must be read before setting up, starting or using your Streamline® equipment. It is an integral part of the product itself.

Please read the warning and instructions contained in this booklet carefully. They provide important information on the safe use and maintenance of the equipment. Pay particular attention to general safety instructions.

Please keep this booklet in a safe place near your Streamflo® filtration system for future consultation.

Your Streamflo® filtration system is constructed according to current safety standard and regulations. The latest and current edition is illustrated in this manual.

The contents of this booklet should be bought to the attention of all users.

Manufactures Responsibilities

VARITECH SYSTEMS Ltd, the manufacture of **STREAMLINE®**, holds 12-months warranty on all machines and equipment from the date of purchased (see Warranty section 2)

VARITECH SYSTEMS Ltd, the manufacture of **STREAMLINE®**, is in no case responsible for failures or errors caused by modifications to the unit by customer or other persons.

Personnel Responsibilities

The Streamflo® filtration equipment is designed and manufactured to be operated in industrial applications. It is important that the operator(s) of the Streamflo® filtration equipment have read through these operating instructions thoroughly, and understand all safety instructions and regulations.

The Streamflo® filtration equipment is not intended for use by children, adolescents, persons under the influence of alcohol / drugs or simply lacking experience and knowledge.

These operating instructions are designed to educate the user, informing the operator how to carry out the task at hand successfully, whilst avoiding potential dangers that might occur.

Technical Specifications

Specification Data

PRODUCT CODE	SF-TR25	SF-TR50	SF-TR120
Country of Origin	United Kingdom	United Kingdom	United Kingdom
Maximum Height	115cm	115cm	80cm
Maximum Length	65cm	65cm	152cm
Maximum Width	45cm	50cm	70cm
Dry Weight	31kg	45kg	90kg
Wet Weight	56kg	95kg	210kg
Inlet Pressure Requirement	n/a	n/a	n/a
Optimum Operating Pressure	6.9bar / 100psi	6.9bar / 100psi	6.9bar / 100psi
Standard Water Inlet Connection (Male hose lock)	n/a	n/a	n/a
Pure Water Outlet Connection (Female hose lock)	3/4 inch	3/4 inch	3/4 inch
Electrical Power Supply	12V Battery	12V Battery	12V Battery
Power Consumption	kW	kW	kW
Optimum Water Quality	000ppm	000ppm	000ppm
Water Quality Range	000ppm – 100ppm	000ppm – 100ppm	000ppm – 100ppm
Pure Water Flow (optimum output)	3.8Lpm	3.8Lpm	3.8Lpm
Waste Water Flow	0Lpm	0Lpm	0Lpm
Operating Time	12hours battery life	12hours battery life	12hours battery life

Parts and Accessories

The Streamflo® filtration system will include the following parts:

- Handheld TDS meter for accurate water readings
- 230V Mains Powered Battery Charger
- Instruction Manual





Safety Regulations

The Streamflo® filtration system is intended solely for the production of pure water used for cleaning windows, vehicles, solar panels and other hard washable surfaces typically through standard and optional accessories provided by **STREAMLINE®**.

The water cannot be used for human consumption.

Parts and Accessories

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the Streamflo® filtration system. Do not use the filtration system while you are tires or under the influence of alcohol, drugs or medication. A moment of inattention while operating the filtration trolley may result in serious personal injury.

Use personal protective equipment to avoid personal injury:



Protective Gloves



Saftey Goggles



Protective Footware

Additional protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection may be required depending on the safety regulations in the operator surroundings.

System Safety

The Streamflo® filtration trolley is manufactured with the safety of the operator in mind, including some key features such as;



Over Pressure

- If the water pressure in the Streamflo® filtration system is above the standard 100psi / 6.8bar pressure, the pr essure switch will automatically be activated and stop the pump from over pressurizing.
- It is important to never open the filter vessels during operation or whilst under pressure.



Over Heating

- If the pump overheats on the Streamflo® filtration system, an activation switch is triggered and the system will automatically switch off.



Electrical Hazards

- As the Streamflo® filtration system is powered by an electrical source, never use the equipment in the rain, snow or strong winds.
- Never use the filtration system to clean people and/or animals.
- Before each use, undertake a visual check on all electrical cables for damage. Never use the filtration system with a damaged cable.



Mechanical Hazards

- To avoid all mechanical hazards, place the Streamflo® filtration trolley on an even surface only, and ensure sufficient stability.

Use only original accessories that come with the Streamflo® filtration system, offering maximum quality and security. Failure to use original accessories absolves **VARITECH SYSTEMS Ltd**, the manufacturer from all liability.

Electrical Specifications and Safety

This applies to all Streamflo® filtration systems.

Electrical connections must be carried out in respect of current legislation (in compliance with the provisions of the IEC 60364-1 standard) and in accordance with the manufacturer's instructions.

Please check that the installation and sockets are adequate for the maximum power of the appliance indicated on the rating plate. If in doubt, consult a qualified electrician. The correct plug should be fitted by a qualified electrician.

- **VARITECH SYSTEMS Ltd**, the manufacture of **STREAMLINE**® declines all liability for damage to persons, animals or things caused by faulty or incorrect connection.
- Before connecting the equipment, check that the specification given on the rating plate corresponds to that of the mains electrical supply.
- If the equipment is connected via an extension, use cables with an adequate cross section, never less than 1,5 mmq. The plug and socket must be watertight.
- The electrical safety of the equipment is guaranteed only when correctly and efficiently earthed as specified in current electrical safety legislation (in compliance with the provisions of the IEC 60364-1 standard). This fundamental safety requisite should be verified. If in doubt, ask a professionally qualified electrician to check the system thoroughly. It is recommended that the electric supply to this machine should include a residual current device that will interrupt the supply if the leakage current to earth exceeds 30 mA for 30ms or a device that will prove the earth circuit.

VARITECH SYSTEMS Ltd, the manufactures of **STREAMLINE**®, declines all liability for damage caused by faulty earthing of the appliance.

- The equipment can be disconnected from the mains only by unplugging the plug from the mains socket.
- When using any electrical appliance, certain fundamental rules should be respected:
    - Do not touch the appliance with wet hands or feet;
    - Do not touch the appliance with bare feet or unsuitable clothing;
    - Do not pull the power cable or appliance itself to unplug the plug from the mains.

Operating the Streamflo® Filtration Systems

When purchasing the product, make sure it has an identification plate. If this is missing, notify the distributor / manufacturer where you purchased the unit from.

Use of an appliance without an identification plate absolves the manufacturer from all liability. Products without an identification plate should be considered as anonymous and potentially dangerous.



Unpacking of the Streamflo® filtration system

Your Streamflo® Filtration System has been carefully manufactured, checked through QC and packaged as a kit.

Carefully unpack your new Streamflo® Filtration System and carry out a thorough visual check on all parts. If in doubt, do not use the system. Contact your dealer and/or manufacturer.

Packaging (bags, boxes, nails, tape etc.) should be kept out of reach of children as they may represent a potential hazard. Packaging can be recycled according to your local legislation.

Storage of the Streamflo® filtration system

Short term and long term storage is an important issue. The Streamflo® filtration system must be protected from algae and bacteria growth in the pressure vessels caused by stagnant water. The de-ionising (DI) resin must not dry out wither.

Important

The unit must be protected from freezing.

You can transport or store the trolley system with the handles folded down. Loosed the locking fixings, lift the handle and fold forwards.

ENGLISH

About your system



To operate the Streamflo® filtration system, the operator needs to fill the storage tank with standard mains tap water.

The water is then drawn from the storage tank by the 100psi pump, and pushed through the DI resin vessel, reaching a 000ppm result before coming out to the telescopic pole



Charging your Battery

The lithium-ion 12V battery is ready to be charged when received.

i. Plug charger into an electrical socket



ii. Insert the charger socket into the lithium battery terminal, and switch battery charger on



iii. **RED** and **GREEN** lights will indicate the battery charging completion



W : www.streamline-eu.com E : contact@streamline-eu.com T : +33 (0) 4 89 51 86 30

Important

Only use the **STREAMLINE®** charger supplied with your Streamflo® filtration system. If misplaced, contact your dealer of manufacture immediately.

The charger will never over heat. This has a safety function to prevent the battery from over charging.

You can operate the system and keep the battery on charge. Pay special attention to the mains electrical supply when operating with water.

Assembling the System

i. Ensure the trolley system is safely secure and stable on a level surface



ii. Remove the container lids and riser tube and fill the container with pre-filtered water. If the trolley is fitted with a resin filter fill the container with tap water



iii. Re-insert the riser tube and screw the lids on securely



iv. Insert your telescopic pole hose directly to the water outlet connection (it is possible to add a 100mtr hose reel in between your Streamflo® system and the telescopic pole)



Important

If you have a 50ltr trolley system, it is important that the pump draws from both 25ltr water tanks simultaneously.

W : www.streamline-eu.com E : contact@streamline-eu.com T : +33 (0) 4 89 51 86 30

Turning your Streamflo® Filtration System ON

i. When in position, press the power button on the flow controller and hold for 2-seconds



ii. Now you can adjust the speed of the water flow through the 100psi pump by using the ↑ and ↓ arrows on the flow controller



Please ensure you regularly check the water quality with the handheld TDS meter provided.

Operating your Streamflo® Filtration System

The Streamflo® filtration system is designed for a single operator use.

The water supply can sometimes be interrupted for short lengths of time i.e. when the operator moves from window to window, however if the Streamflo® filtration system is interrupted for long periods of time, it is best to switch off the pump to save overheating and/or over pressurising, and potentially damaging the system.

If the operator is using 4x jets with the waterfed brush, it is advised to turn up the speed of the controller, to give sufficient water flow for quality cleaning and rinsing.

Important
If you have a 50ltr trolley system, it is important that the pump draws from both 25ltr water tanks simultaneously.

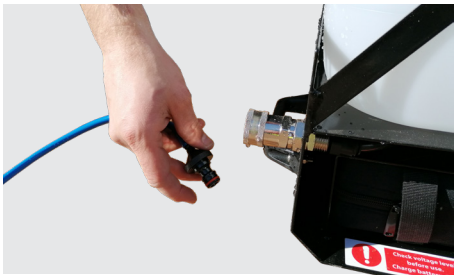
Turning your Streamflo® Filtration System OFF

To switch off the Streamflo® filtration system after completing the cleaning task, simply:

i. Press and hold the ⏻ button on the Streamline® flow controller, switching off the 100psi pump



ii. Disconnect the telescopic pole and all hose lengths connected to the system



W : www.streamline-eu.com E : contact@streamline-eu.com T : +33 (0) 4 89 51 86 30

Malfunctions and Troubleshooting

To switch off the Streamflo® filtration system after completing the cleaning task, simply:

i. Low water pressure or water supply at waterfed brush

- a. Check for any blockages or kinks in hose
- b. Disconnect all extension hose reels and connect the Streamflo® filtration system directly to the telescopic pole
- c. Increase water flow rate on flow controller
- d. Contact service centre

ii. High pure water TDS

- a. Check DI resin quality – replace DI resin beads
- b. Contact service centre

iii. Pump will not start

- a. Check battery charge – see '12.1 How to charge your battery'
- b. Check fuse on battery charger
- c. Check fuse on mains power
- d. Contact service centre

iv. Controller stating 'DE' or 'PS' constantly

- a. Check for any blockages in hose or telescopic pole tubing
- b. Check for any blockages in membrane
- c. Raise the calibration on the controller
- d. Contact service centre

v. Controller flashing 'BAT' constantly

- a. Plug in battery charger immediately before the battery is flat
- b. Contact service centre

Maintenance and Replacing Filters

Care and maintenance of your Streamflo® filtration system will ensure it is well looked after and running smoothly every time.

It is recommended to run a weekly examination on the Streamflo® filtration system to ensure the filters and connections are adequate and effective for producing pure 000ppm water quality.

Weekly inspection

- Keep a check on the pure water TDS by using the handheld TDS meter. This measures in parts per million (ppm). If the output reads higher than 3ppm, it is recommended to change the de-ionising (DI) filter, and make a note in the back of the inspection booklet
- Keep a check on the battery voltage by running through the controller function until you reach 'BAT'. A good healthy battery will read between 11V and 12.4V.

De-ionising (DI) Resin Beads – usage and replacing

The DI resin filter is the last polishing filter that the RO pure water will pass through.

Usage

Either monthly replacement or approx. 2,000ltrs* of pure water

* with starting TDS of 100ppm.

How do I change the DI resin cartridge?

i. Make sure that the pump is switched off and that the system is de-pressurised



ii. Remove the inlet and outlet hose from the DI filter



iii. Unscrew the filter bracket and remove the DI filter from the trolley



iv. Remove the DI filter head and empty the poor/spent DI resin



v. Refill the DI filter to the filling line and reset the filter riser and head



W : www.streamline-eu.com E : contact@streamline-eu.com T : +33 (0) 4 89 51 86 30

vi. Ensure all seals and fittings are replaced and tight



Please pay special attention to the flow direction on the membrane housings and on the membranes themselves.

Disposing of filters and machine

The Streamflo® filtration system is classified as special waste. It must be taken apart and divided into uniform sections which should be disposed of according to current legislation.

Do not use the components removed as spare parts.

All filters are disposable as unharmful general waste.

Important
Disposing of resin beads can create a slippery surface. Care needed to dispose of resin beads effectively. Remove all over spill immediately.

Why Streamline®?

Flexibility

- Streamline® systems can be built according to customers' exact requirements
- For non-standard systems, the user's needs or specifications are listened to and turned into reality.

Quality

- Whilst price is important, quality is remembered long after price is forgotten
- We insist on sourcing brand name products from around the world, only of a reputable quality, and bring them together under the Streamline® name
- All Streamline® products carry a full one year's warranty, according to the manufacturers' standard terms and conditions of sale.

Service

- We have an in-house technical helpline able to answer most of your questions relating to the capabilities and functionalities of all Streamline® products
- If we get it wrong, we will put it right. If you are sent a wrong item, we will immediately attend to sending you the correct item and arrange a collection of the wrong item without any quibbles
- **STREAMLINE®** is backed by a comprehensive range with massive stocks providing you with a 'one stop shop' for all your requirements.



MANUFACTURED IN THE UNITED KINGDOM

CHECKED AND TESTED BY QUALITY CONTROL

Streamline® Warranty

The warranty on all Machines and Equipment is for 1 year (12-months) from RECORDED DATE OF PURCHASE.

THIS WARRANTY EXCLUDES NORMAL MAINTENANCE ITEMS, including but not limited to HOSES, FILTERS, O-RINGS, DIAPHRAGMS, VALVES, GASKETS, CARBON BRUSHES and damage to motors and other components as a result of failure to replace normal maintenance items. THIS LIST IS NOT EXHAUSTIVE.

If Streamline® receives notice of such defects during the warranty period, STREAMLINE® will either, at its opinion, repair or replace components which prove to be defective.

Replacement parts will only be supplied under warranty, upon the inspection and approval of the defective parts by Streamline®.

Should it be necessary to supply replacement parts before the opportunity to inspect, these will be charged at current prices and credit will only be issued upon subsequent inspection and warranty approval by Streamline®.

The customer is responsible for the cost of return of the defective part. If warranty is approved, Streamline® will pay for the cost of the repaired or replacement part.

This warranty excludes the following conditions and circumstances which are at the discretion of Streamline®.

Wear and tear, misuse, abuse improper maintenance, frost damage, the use of chemicals other than those supplied or approved by Streamline®, improper installation or repair, unauthorised modification, incidental or consequential costs, loss or damage, service, labour or third party charges, the cost of returning defective parts to Streamline®.

This warranty constitutes the exclusive remedy of any purchaser of a Streamline® unit and is in lieu of all other warranties, express or implied, including without limitation any implied warranty of merchantability or fitness for use, to the fullest extent permitted by law. In no event shall any implied warranty of merchantability or fitness for use exceed the term of the applicable warranty stated above and Streamline® shall have no other obligation or liability.

Important

Unfortunately these rights cannot be transferred to a third party.

Notes

W : www.streamline-eu.com E : contact@streamline-eu.com T : +33 (0) 4 89 51 86 30

STREAMLINE®

Table des matières

1. **Pourquoi Streamline® ?** 3
2. **Informations concernant la garantie** 4
3. **Responsabilités**
   - Responsabilités générales 5
   - Responsabilités de fabrication 5
   - Responsabilités du personnel 5
4. **Spécifications techniques** 6
   - Données techniques 6
   - Pièces et accessoires 6
5. **Règlements de sécurité** 8
   - Sécurité personnelle 8
   - Sécurité du système ..... 9 - 10
6. **Utilisation du système de filtration Filterplus® Mobi®**
   - Déballage de votre système 11
   - Rangement de votre système 11
   - À propos de votre système ..... 12 - 13
   - Recharge de la batterie 14
   - Comment assembler votre système ..... 15 - 16
   - Comment allumer votre système 17
   - Comment utiliser votre système 18
   - Comment éteindre votre système 18
7. **Dysfonctionnements et dépannage** 19
8. **Entretien et remplacement des filtres** 20
   - Filtre de désionisation en résine (DI) ..... 21 - 23
9. **Élimination du système et des filtres** 23
10. **Déclaration de conformité** 24

Pourquoi Streamline®?

Flexibilité

- Les systèmes Streamline® peuvent être bâtis selon les exigences exactes des clients
- Pour les systèmes non standard, nous tenons compte des besoins et spécifications de l'utilisa teur pour faire de leurs attentes une réalité.

Qualité

- Bien que le prix soit important, les utilisateurs retiennent la qualité beaucoup plus longtemps que le prix.
- Nous insistons sur un approvisionnement en produits de marque de la meilleure qualité provenant du monde entier, et nous les rassemblons sous la marque parapluie Streamline®.
- Tous les produits Streamline® sont assortis d'une garantie complète d'un an, conformément aux conditions générales de vente standard des fabricants.

Entretien

- Nous disposons d'une ligne d'assistance technique interne capable de répondre à la plupart de vos questions relatives aux capacités et fonctionnalités de tous les produits Streamline®.
- En cas d'erreur de notre part, nous rectifierons la situation. Si vous recevez le mauvais article, nous vous enverrons le bon immédiatement et organiserons la collecte du mauvais article sans discuter.
- Streamline® est soutenu par une gamme complète de pièces toutes disponibles en stock pour vous offrir un « guichet unique » répondant à toutes vos exigences.



FABRIQUÉ
AU ROYAUME-UNI

STREAMLINE®

CONTRÔLÉ ET
TESTÉ PAR LE SERVICE DE
CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Garantie Streamline®

Les machines et équipements sont assortis d'une garantie d'un an (12 mois) à compter de la DATE D'ACHAT ENREGISTRÉE.

CETTE GARANTIE EXCLUT LES PIÈCES D'USURE NORMALE, y compris, sans toutefois s'y limiter, les TUYAUX, les FILTRES, les JOINTS TORIQUES, les DIAPHRAGMES, les VANNES, les JOINTS, les BROSSES EN CARBONE et les dommages aux moteurs et autres composants en raison du non-remplacement des pièces d'usure normale. CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE.

Si Streamline® reçoit un avis signalant de tels défauts pendant la période de garantie, Streamline®réparera ou remplacera, à sa discrétion, les composants qui se révèlent défectueux.

Les pièces de rechange ne seront fournies sous garantie qu'après inspection et approbation des pièces défectueuses par Streamline®.

S'il est nécessaire de fournir des pièces de rechange avant d'avoir eu l'occasion de les inspecter, celles-ci seront facturées aux prix courants et le crédit ne sera émis qu'après inspection ultérieure et approbation de la garantie par Streamline®.

Le client est responsable des frais de retour de la pièce défectueuse. Si la garantie est approuvée, Streamline® prendra en charge le coût de la pièce réparée ou de rechange.

Cette garantie exclut les conditions et circonstances suivantes qui sont à la discrétion de Streamline® :

Usure, mauvaise utilisation, abus, entretien inapproprié, dommages causés par le gel, utilisation de produits chimiques autres que ceux fournis ou approuvés par Streamline®, installation ou réparation incorrecte, modification non autorisée, incidente ou accessoire ou frais consécutifs à celle-ci, perte ou dommages, entretien, frais de main-d'œuvre ou de tiers, frais de retour des pièces défectueuses à Streamline®.

Cette garantie constitue le recours exclusif de tout acheteur d'un appareil Streamline® et remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris et sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi, dans toute la mesure permise par la loi. La garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi ne pourra en aucun cas excéder la durée de la garantie applicable énoncée ci-dessus et Streamline® n'aura aucune autre obligation ou responsabilité.

Important

Malheureusement, ces droits ne peuvent pas être transférés à un tiers.

Responsabilités

Responsabilités générales

Ces instructions d'utilisation vous permettent d'utiliser le système de filtration Streamflo® de manière sûre et efficace. Vous devez lire le livret d'instructions avant de configurer, de démarrer ou d'utiliser votre équipement Streamline®. Il fait partie intégrante du produit en lui-même.

Veuillez lire attentivement l'avertissement et les instructions contenus dans ce livret. Ils fournissent des informations importantes sur l'utilisation et l'entretien de l'équipement en toute sécurité. Prêtez une attention particulière aux consignes générales de sécurité.

Veuillez conserver ce livret en lieu sûr près de votre système de filtration Streamflo® pour consultation ultérieure.

Votre système de filtration Streamflo® est bâti conformément aux normes et réglementations de sécurité en vigueur. La version la plus récente et actualisée est illustrée dans ce manuel.

Le contenu de ce livret doit être porté à l'attention de tous les utilisateurs.

Responsabilités des fabricants

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, propose une garantie de 12 mois sur toutes les machines et tous les équipements à compter de la date d'achat (voir la section 2 concernant la garantie)

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, n'est en aucun cas responsable des défaillances ou des erreurs causées par des modifications apportées à l'unité par le client ou d'autres personnes.

Responsabilités du personnel

Le système de filtration Streamflo® est conçu et fabriqué pour être utilisé dans des applications industrielles. Il est important que le(s) opérateur(s) du système de filtration Streamflo® lise(nt) attentivement ces instructions d'utilisation et comprenne(nt) toutes les consignes et réglementations de sécurité.

Le système de filtration Streamflo® n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des adolescents, des personnes sous l'influence de l'alcool/drogues ou simplement manquant d'expérience et de connaissances.

Ces instructions d'utilisation sont conçues pour éduquer l'utilisateur, en informant l'opérateur quant à la façon d'effectuer la tâche, tout en évitant les dangers potentiels qui pourraient se produire.

Spécifications techniques

Données techniques

CODE PRODUIT	SF-TR25	SF-TR50	SF-TR50
Pays d'origine	Royaume-Uni	Royaume-Uni	Royaume-Uni
HAUTEUR maximale	115 cm	115 cm	80 cm
LONGUEUR maximale	65 cm	65 cm	152 cm
LARGEUR maximale	45 cm	50 cm	70 cm
POIDS sec	31 kg	45 kg	90 kg
POIDS humide	56 kg	95 kg	210 kg
Exigence de pression d'entrée	s. o.	s. o.	s. o.
PRESSION de fonctionnement optimale	6,9 bar/100 PSI	6,9 bar/100 PSI	6,9 bar/100 PSI
Raccord d'entrée d'eau standard (raccord de verrouillage du tuyau mâle)	s. o.	s. o.	s. o.
Raccord de sortie d'eau pure (raccord de verrouillage de tuyau femelle)	3/4 POUCES	3/4 POUCES	3/4 POUCES
Source d'alimentation	BATTERIE de 12 V	BATTERIE de 12 V	BATTERIE de 12 V
Consommation d'énergie	kW	kW	kW
Qualité optimale de l'eau	000 ppm	000 ppm	000 ppm
PLAGE de qualité de l'eau	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm
Débit d'eau pure (rendement optimal)	3,8 l/min	3,8 l/min	3,8 l/min
DÉBIT d'eau usée	0 l/min	0 l/min	0 l/min
AUTONOMIE	AUTONOMIE de 12 heures	Autonomie de 12 heures	Autonomie de 12 heures

Pièces et accessoires

Le système de filtration Streamflo® comprendra les pièces suivantes :

- Compteur TDS portable pour des relevés d'eau précis



STREAMFLO®



FRENCH

Règlements de sécurité

Le système de filtration Streamflo® est destiné uniquement à la production d'eau pure utilisée pour le nettoyage des vitres, des véhicules, des panneaux solaires et d'autres surfaces dures pouvant généralement être lavés à l'aide des accessoires standard et en option fournis par Streamline®

L'eau ne peut pas être utilisée pour la consommation humaine.

Pièces et accessoires

Restez vigilant(e), faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez le système de filtration Streamflo® N'utilisez pas le système de filtration lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation du chariot de filtration pourrait entraîner des blessures graves.

Utilisez des équipements de protection individuelle pour éviter les blessures :



Gants de protection



Lunettes de protection



Chaussures de protection

Des équipements de protection supplémentaire tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive peuvent être requis en fonction des règles de sécurité du lieu où se trouve l'opérateur.

Sécurité du système

Le chariot de filtration Streamflo® est conçu et fabriqué pour assurer la sécurité de l'opérateur, et comprend des caractéristiques clés telles que :



Surpression

- Si la pression d'eau du système Streamflo® est supérieure à la pression standard de 100 psi/6,8 bar, le pressostat s'activera automatiquement et empêchera toute surpression dans la pompe.
- Il est important de ne jamais ouvrir les boîtiers des filtres en cours de fonctionnement ou lorsque le système est sous pression.



Surchauffe

- Si la pompe du système de filtration Streamflo® surchauffe, un commutateur d'activation se déclenche et le système s'éteint automatiquement.



Risques électriques

- Le système de filtration Streamflo® étant alimenté par une source électrique, n'utilisez jamais l'équipement sous la pluie, s'il neige ou en présence de vents forts.
- N'utilisez jamais le système de filtration pour nettoyer des personnes et/ou des animaux.
- Avant chaque utilisation, vérifiez visuellement qu'aucun câble électrique n'est endommagé. N'utilisez jamais le système de filtration avec un câble endommagé.



Risques mécaniques

- Pour éviter tout risque mécanique, placez le chariot de filtration Streamflo® sur une surface plane uniquement et assurez-vous qu'il est suffisamment stable.

Utilisez uniquement les accessoires d'origine livrés avec le système de filtration Streamflo® qui offrent une qualité et une sécurité maximales. Le défaut d'utilisation des accessoires d'origine

dégage le fabricant, Varitech Systems Ltd, de toute responsabilité.

Sécurité et spécifications électriques

Cela s'applique à tous les systèmes de filtration Streamflo®.

Les connexions électriques doivent être effectuées conformément à la législation en vigueur (en vertu des dispositions de la norme CEI 60364-1) et aux instructions du fabricant.

Veuillez vérifier que l'installation et les prises sont adéquates pour la puissance maximale de l'appareil comme indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, consultez un électricien qualifié. La fiche adaptée doit être installée par un électricien qualifié.

- Varitech Systems Ltd, fabricant du Streamline®, décline toute responsabilité en cas de dommages causés à des personnes, à des animaux ou à des objets par une connexion défectueuse ou incorrecte.

- Avant de brancher l'équipement, vérifier que la spécification indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de l'alimentation électrique du secteur.

- Si l'équipement est raccordé par une rallonge, utilisez des câbles d'une section adéquate, jamais inférieure à 1,5 mm^2. La fiche et la prise doivent être étanches à l'eau.

- La sécurité électrique de l'équipement est garantie uniquement lorsqu'il est mis à la terre correctement et efficacement, comme spécifié dans la législation actuelle en matière de sécurité électrique (conformément aux dispositions de la norme CEI 60364-1). Cette exigence fondamentale de sécurité doit être vérifiée. En cas de doute, demandez à un électricien professionnel qualifié de vérifier soigneusement le système. Il est recommandé que l'alimentation électrique de cette machine comprenne un dispositif de courant résiduel qui interrompra l'alimentation si le courant de fuite à la terre dépasse 30 mA pendant 30 ms ou un dispositif qui isolera le circuit de terre.

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mise à la terre défectueuse de l'appareil.

- L'équipement ne peut être déconnecté du secteur qu'en débranchant la fiche de la prise secteur.

- Lors de l'utilisation de tout appareil électrique, certaines règles fondamentales doivent être observées :

    - Ne touchez pas l'appareil avec des mains ou des pieds mouillés ;
    - Ne touchez pas l'appareil avec vos pieds nus ou avec des vêtements inappropriés ;
    - Ne tirez pas sur le câble d'alimentation ou sur l'appareil en lui-même pour débrancher la fiche de la prise secteur.

Utilisation des systèmes de filtration Streamflo®

Lors de l'achat du produit, assurez-vous qu'il dispose d'une plaque d'identification. Si ce n'est pas le cas, avisez-en le distributeur/fabricant auprès duquel vous avez acheté l'appareil.

L'utilisation d'un appareil sans plaque d'identification dégage le fabricant de toute responsabilité. Les produits sans plaque d'identification doivent être considérés comme anonymes et potentiellement dangereux.



Déballage du système de filtration Streamflo®

Votre système de filtration Streamflo® a été soigneusement fabriqué, vérifié par notre service de contrôle qualité et emballé sous forme de kit.

Déballez soigneusement votre nouveau système de filtration Streamflo® et effectuez un contrôle visuel approfondi de toutes les pièces. En cas de doute, n'utilisez pas le système. Contactez votre revendeur et/ou votre fabricant.

Les matériaux d'emballage (sacs, boîtes, clous, ruban adhésif, etc.) doivent être tenus hors de portée des enfants, car ils peuvent représentent un danger potentiel. Les emballages peuvent être recyclés selon votre législation locale.

Rangement du système de filtration Streamflo®

Le rangement à court terme et à long terme est un problème important. Le système de filtration Streamflo® doit être protégé contre la prolifération d'algues et de bactéries causée par l'eau stagnante dans les récipients sous pression. La résine de désionisation (DI) ne doit pas sécher.

Important

L'unité doit être protégée contre le gel.

Vous pouvez transporter ou stocker le chariot avec les poignées repliées. Desserrez les fixations de verrouillage, soulevez la poignée et repliez-la vers l'avant.

À propos de votre système



Pour faire fonctionner le système de filtration Steamflo®, l'opérateur doit remplir le réservoir d'eau du robinet.

L'eau est ensuite extraite du réservoir de stockage par la pompe de 100 psi, et poussée à travers le récipient de désionisation en résine, pour atteindre 000 ppm avant de sortir au niveau du manche télescopique.



Recharge de la batterie

À sa réception, la batterie lithium-ion de 12 V est prête à être chargée.

i. Branchez le chargeur sur une prise électrique.



ii. Insérez la prise du chargeur dans la borne de la batterie au lithium et allu mez le chargeur.



iii. Les voyants **ROUGE** et **VERT** indiquent l'état de charge de la batterie.



Important

Utilisez uniquement le chargeur Streamline® fourni avec votre système de filtration Streamflo®. Si vous l'avez égaré, contactez immédiatement votre revendeur.

Le chargeur ne surchauffera jamais. Il est doté d'une fonction de sécurité pour éviter que la batterie ne se surcharge.

Vous pouvez faire fonctionner le système et maintenir la batterie en charge. Faites particulièrement attention à l'alimentation électrique du secteur lorsque vous utilisez de l'eau.

Montage du système

i. Assurez-vous que le chariot est en sécurité et stable sur une surface plane.



ii. Retirez les couvercles du conteneur et le tube élévateur et remplissez le conteneur avec de l'eau préfiltrée. Si le chariot est équi pé d'un filtre en résine, remplissez le conte neur avec de l'eau du robinet.



iii. Réinsérez le tube élévateur et vissez fermement les couvercles.



iv. Insérez le tuyau de votre manche télescopique directement dans le raccord de sortie d'eau (il est possible d'ajouter un enrouleur de tuyau de 100 m entre votre système Steamflo® et le manche télescopique).



Important

Si vous disposez d'un chariot de 50 litres, il est important que la pompe puise de l'eau simultanément dans les deux réservoirs de 25 litres.

Mise sous tension de votre système de filtration Streamflo®

i. Lorsque vous êtes en position, appuyez sur le bouton ⏻ d'alimentation du régulateur de débit et maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes.



ii. Vous pouvez maintenant régler la vitesse du débit d'eau à travers la pompe de 100 psi en utilisant les flèches ↑ et ↓ sur le régulateur de débit.



Assurez-vous de vérifier régulièrement la qualité de l'eau à l'aide du compteur TSD fourni.

Utilisation de votre système de filtration Streamflo®

Le système de filtration Streamflo® est conçu pour être utilisé par un seul opérateur.

L'alimentation en eau peut parfois être interrompue pendant de courtes périodes, c'est-à-dire lorsque l'opérateur se déplace d'une fenêtre à une autre, mais si le système de filtration Steamflo® est interrompu sur de longues périodes, il est préférable d'arrêter la pompe pour éviter toute surchauffe et/ou surpression, et tous dommages potentiels pour le système.

Si l'opérateur utilise 4 jets avec la brosse à eau, il est conseillé d'augmenter la vitesse du contrôleur, afin qu'il fournisse un débit d'eau suffisant pour un nettoyage et un rinçage de qualité.

Important

Si vous disposez d'un chariot de 50 litres, il est important que la pompe puise de l'eau simultanément dans les deux réservoirs de 25 litres.

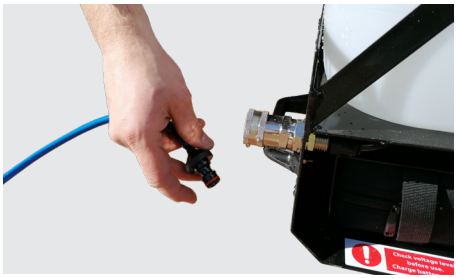
Mise hors tension de votre système de filtration Streamflo®

Pour éteindre le système de filtration Steamflo® une fois la tâche de nettoyage terminée, il suffit de :

I. Appuyer sur le bouton « POWER » (ALIMENTATION) du régulateur de débit du Streamline® et de le maintenir enfoncé pour éteindre la pompe de 100 psi.



ii. Débrancher le manche télescopique et toutes les longueurs de tuyau raccordées au système.



Dysfonctionnements et dépannage

i. Avoir une basse pression d'eau ou une faible alimentation en eau au niveau de la brosse alimentée en eau

a. Vérifier que le tuyau ne présente aucune obstruction ni aucun pli.
b. Débrancher tous les enrouleurs de tuyau d'extension et de connecter le système de filtration Steamflo® directement au manche télescopique.
c. Augmenter le débit d'eau sur le régulateur de débit.
d. Contacter le centre de service.

ii. TSD d'eau pure élevé

a. Vérifier la qualité de la résine de désionisation – remplacer les perles de résine de désionisation.
b. Contacter le centre de service.

iii. La pompe ne démarre pas

a. Vérifier la charge de la batterie – voir « 12.1 Comment charger votre batterie ».
b. Vérifier le fusible sur le chargeur de la batterie.
c. Vérifier le fusible sur l'alimentation secteur.
d. Contacter le centre de service.

iv. Contrôleur indiquant « DE » ou « PS » en permanence

a. Vérifier qu'aucune obstruction n'est présente au niveau du tuyau ou du manche télescopique.
b. Vérifier qu'aucune obstruction n'est présente dans la membrane.
c. Augmenter l'étalonnage sur le contrôleur.
d. Contacter le centre de service.

v. Contrôleur « BAT » clignotant en permanence

a. Brancher le chargeur de batterie immédiatement avant que la batterie ne soit à plat.
b. Contacter le centre de service.

Entretien et remplacement des filtres

L'entretien et la maintenance de votre système de filtration Streamflo® permettront de veiller à ce qu'il reste en bon état et fonctionne tout en douceur à chaque utilisation.

Il est recommandé de procéder à un examen hebdomadaire du système de filtration Streamflo® pour vérifier que les filtres et les raccords sont adéquats et peuvent produire efficacement de l'eau pure de qualité 000 ppm.

Inspection hebdomadaire

- Vérifiez le TSD d'eau pure à l'aide du compteur TSD portatif. Ce taux est mesuré en parties par million (ppm). Si la sortie indique une valeur supérieure à 3 ppm, il est recommandé de changer le filtre de désionisation (DI) et de le consigner par écrit à l'arrière du livret d'inspection.

- Vérifiez la tension de la batterie en basculant entre les fonctions du contrôleur jusqu'à ce que vous atteigniez « BAT ». Une batterie en bon état affichera entre 11 V et 12,4 V.

Perles de résine de désionisation (DI) – utilisation et remplacement

Le filtre de désionisation en résine est le dernier filtre de polissage à travers lequel l'eau pure passera.

Utilisation

Remplacement mensuel ou tous les 2 000 litres* d'eau pure environ

* avec un TDS de départ de 100 ppm.

Comment changer la cartouche de résine de désionisation ?

i. Assurez-vous que la pompe est éteinte et que le système est dépressurisé.



ii. Retirez les tuyaux d'entrée et de sortie du filtre de désionisation.



iii. Dévissez le support du filtre et retirez le filtre de désionisation du chariot.



iv. Retirez la tête du filtre de désionisation et videz la résine de désionisation usagée/défaillante.



v. Remplissez le filtre de désionisation jusqu'à la ligne de remplissage et réinstallez la colonne montante et la tête du filtre.



vi. Assurez-vous que tous les joints et raccords ont été remis en place et sont bien serrés.



Veuillez prêter une attention particulière au sens d'écoulement sur les boîtiers des membranes et sur les membranes en elles-mêmes.

Élimination des filtres et de la machine

Le système de filtration Streamflo® est classé comme un déchet spécial. Il doit être démonté et divisé en sections uniformes qui doivent être éliminées conformément à la législation en vigueur.

N'utilisez pas les composants déposés comme pièces de rechange.

Tous les filtres peuvent être jetés en tant que déchets généraux non nocifs.

Important

L'élimination des perles de résine peut créer une surface glissante. Des précautions sont nécessaires pour éliminer efficacement les perles de résine. Nettoyez immédiatement tout déversement.

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE en vertu de la directive RoHS 2011/65/CE. Le système de filtration Streamflo® a été conçu et produit par Streamline® conformément aux directives CE susmentionnées. Les documents techniques sont complets. La déclaration CE de conformité complète mentionnant toutes les normes appliquées est disponible à la demande sur le site Web de Streamline® ou directement auprès de Streamline®.

Remarques

STREAMLINE®

Inhalt

1. Verpflichtungen

Allgemeine Verpflichtungen 3
Verpflichtungen des Herstellers 3
Verpflichtungen des Bedieners 3

2. Technische Daten 4

Technische Daten 4
Teile und Zubehör 4

3. Sicherheitshinweise 6

Personensicherheit 6
Systemsicherheit 7

4. Bedienung des Streamflo®-Filtersystems

Auspacken Ihres Systems 8
Aufbewahrung Ihres Systems 9
Über Ihr System 10-11
Aufladen des Akkus 12
Montage Ihres Systems 13
Einschalten Ihres Systems 14-15
Bedienung Ihres Systems 16
Ausschalten Ihres Systems 16

5. Funktionsstörungen und Fehlerbehebung 17

6. Wartung und Filterwechsel 18

Filter mit Ionenaustauschharz (DI-Filter) 19-20

7. Entsorgung von System und Filtern 21

8. Warum STREAMLINE®? 22

9. Garantieinformationen 23

Verpflichtungen

Allgemeine Verpflichtungen

Mit dieser Bedienungsanleitung können Sie das Streamflo®-Filtersystem sicher und effizient verwenden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie Ihre Streamline® -Ausrüstung aufstellen, einschalten oder verwenden. Die Bedienungsanleitung ist integraler Bestandteil des Produkts.

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie liefern wichtige Informationen zur sicheren Verwendung und Wartung der Ausrüstung. Achten Sie besonders auf allgemeine Sicherheitshinweise.

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort in der Nähe Ihres Streamflo®-Filtersystems zum späteren Nachlesen auf.

Ihr Streamflo®-Filtersystem ist nach den aktuellen Sicherheitsstandards und Vorschriften konstruiert und gebaut. Die neueste und aktuelle Ausgabe ist in diesem Handbuch beschrieben.

Der Inhalt dieses Handbuchs muss allen Nutzern zur Kenntnis gebracht werden.

Verpflichtungen des Herstellers

Varitech Systems Ltd, der Hersteller von Streamline®, gewährt 12 Monate Garantie auf alle Maschinen und Geräte ab dem Kaufdatum (siehe Garantie Abschnitt 2)

Varitech Systems Ltd, der Hersteller von Streamline®, haftet in keinem Fall für Ausfälle oder Fehler, die durch Änderungen am Gerät durch den Kunden oder andere Personen verursacht werden.

Verpflichtungen des Bedieners

Das Streamflo®-Filtersystem ist für den Einsatz in industriellen Anwendungen konzipiert und hergestellt. Bediener des Streamflo®-Filtersystems müssen diese Bedienungsanleitung gründlich durchgelesen haben und alle Sicherheitshinweise und Vorschriften verstehen.

Das Streamflo®-Filtersystem ist nicht für die Verwendung durch Kinder, Jugendliche, unter Alkohol-/ Drogen-/Medikamenteneinfluss stehende Personen oder Personen ohne Erfahrung und Kenntnisse bestimmt.

Diese Bedienungsanleitung dient der Aufklärung des Benutzers und informiert den Bediener darüber, wie die anstehende Aufgabe erfolgreich und unter Vermeidung möglicher Gefahren ausgeführt wird.

Technische Daten

Spezifikationsdaten

PRODUKTCODE	SF-TR25	SF-TR50	SF-TR120
Ursprungsland	Vereinigtes Königreich	Vereinigtes Königreich	Vereinigtes Königreich
Maximale Höhe	115 cm	115 cm	80 cm
Maximale Länge	65 cm	65 cm	152 cm
Maximale Breite	45 cm	50 cm	70 cm
Trockengewicht	31 kg	45 kg	90 kg
Nassgewicht	56 kg	95 kg	210 kg
Benötigter Eingangsdruck	k. a.	k. a.	k. a.
Optimaler Betriebsdruck	6,9 bar / 100 psi	6,9 bar / 100 psi	6,9 bar / 100 psi
Standard-WASSEREINLASSANSCHLUSS (Schlauchstutzen)	k. a.	k. a.	k. a.
Reinwasser-AUSLASSANSCHLUSS (Schlauchkupplung)	3/4 Zoll	3/4 Zoll	3/4 Zoll
Elektrische Stromversorgung	12 V-AKKU	12 V-AKKU	12 V-AKKU
Stromverbrauch	kW	kW	kW
Optimale Wasserqualität	000 ppm	000 ppm	000 ppm
Wasserqualitätsbereich	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm
Reinwasser-DURCHFLUSS (optimale Leistung)	3,8 l/min	3,8 l/min	3,8 l/min
Abwasser-DURCHFLUSS	0 l/min	0 l/min	0 l/min
Betriebsdauer	12 Stunden Akkulaufzeit	12 Stunden Akkulaufzeit	12 Stunden Akkulaufzeit

Teile und Zubehör

Das Streamflo®-Filtersystem umfasst die folgenden Teile:

- Kompaktes TDS-Messgerät für genaue Wassermesswerte (gelöste Feststoffe)
- 230 V-Netzladegerät
- Bedienungsanleitung





Sicherheitshinweise

Das Streamflo®-Filtersystem dient ausschließlich zur Herstellung von Reinwasser für die Reinigung von Fenstern, Fahrzeugen, Sonnenkollektoren und anderen harten waschbaren Oberflächen in der Regel mithilfe von Standard- und optionalem Zubehör von Streamline®.

Das Wasser kann nicht für den menschlichen Verzehr verwendet werden.

Teile und Zubehör

Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und lassen Sie gesunden Menschenverstand walten, wenn Sie mit dem Streamflo®-Filtersystem arbeiten. Verwenden Sie das Filtersystem nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen des Filtertrolleys kann zu schweren Personenschäden führen.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung, um Personenschäden zu vermeiden:



Schutzhandschuhe



Schutzbrille



Sicherheitsschuhwerk

Die Sicherheitsvorschriften am Einsatzort können zusätzliche Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helm oder Gehörschutz, erforderlich machen.

Systemsicherheit

Der Streamflo®-Filtertrolley wird unter der Maßgabe der Bediensicherheit hergestellt.
Bitte beachten Sie dennoch einige der wichtigsten Gefahren.



Überdruck

- Wenn der Wasserdruck im Streamflo®-Filtersystem über dem Standarddruck von 6,8 bar/100 psi liegt, wird automatisch der Druckschalter ausgelöst, um die Pumpe und somit den Druckanstieg zu stoppen.
- Die Filterbehälter dürfen niemals während des Betriebs oder unter Druck geöffnet werden.



Überhitzung

- Wenn die Pumpe des Streamflo®-Filtersystems überhitzt, wird ein Sicherheitsschalter ausgelöst, der das System automatisch abschaltet.



Elektrische Gefahren

- Da das Streamflo®-Filtersystem an einer Stromquelle betrieben wird, verwenden Sie die Ausrüstung niemals im Regen, bei Schnee oder starkem Wind.
- Verwenden Sie das Filtersystem niemals zur Reinigung von Menschen und/oder Tieren.
- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch alle elektrischen Kabel per Sichtkontrolle auf Beschädigung. Verwenden Sie das Filtersystem niemals mit beschädigtem Kabel.



Mechanische Gefahren

- Um mechanische Gefahren auszuschließen, stellen Sie den Streamflo®-Filtertrolley nur auf ebenem Untergrund auf und sorgen Sie für ausreichende Stabilität.

Verwenden Sie nur Originalzubehör, das zum Streamflo®-Filtersystem gehört, damit maximale Qualität und Sicherheit gewährleistet sind. Die Nichtverwendung von Originalzubehör entbindet

den Hersteller Varitech Systems Ltd von jeglicher Haftung.

Elektrische Spezifikationen und Sicherheit

Diese gelten für alle Streamflo®-Filtersysteme.

Elektrische Anschlüsse müssen gemäß den geltenden Vorschriften (in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Norm IEC 60364-1) und gemäß den Anweisungen des Herstellers ausgeführt werden.

Bitte kontrollieren Sie, dass die Installation und die Steckdosen für die maximale Leistung des Geräts gemäß Typenschild ausreichend sind. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Elektriker (Elektrofachkraft). Der richtige Stecker muss von einem qualifizierten Elektriker (Elektrofachkraft) montiert werden.

- Varitech Systems Ltd, der Hersteller von Streamline®, lehnt jede Haftung für Personen-, Tier- oder Sachschäden ab, die durch fehlerhafte oder nicht fachgerecht ausgeführte Anschlüsse verursacht werden.

- Prüfen Sie vor dem Anschließen des Geräts, ob die anliegende Netzstromversorgung den Angaben auf dem Typenschild entspricht.

- Soll das Gerät über eine Verlängerung angeschlossen werden, verwenden Sie Kabel mit geeignetem Querschnitt, nie weniger als 1,5 mm^2. Stecker und Steckdose müssen wasserdicht sein.

- Die elektrische Sicherheit des Geräts ist nur bei korrekter und effizienter Erdung gemäß den geltenden Sicherheitsvorschriften für elektrische Geräte und Anlagen (in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Norm IEC 60364-1) gewährleistet. Diese grundlegende Sicherheitsanfor derung muss überprüft werden. Bitten Sie im Zweifelsfall einen fachkundigen Elektriker (Elektro fachkraft), das System gründlich zu überprüfen. Wir empfehlen, für dieses Gerät eine elektrische Stromversorgung zu verwenden, die mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung, welche die Versor gung unterbricht, wenn der Leckstrom zur Erde 30 ms lang über 30 mA liegt, oder mit einem Gerät, das den Erdungskreis absichert, ausgestattet ist.

Varitech Systems Ltd, der Hersteller von Streamline®, lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch fehlerhafte Erdung des Geräts verursacht werden.

- Das Gerät kann nur durch Herausziehen des Steckers aus der Netzsteckdose von der Netzstromversorgung getrennt werden.

- Bei der Verwendung von Elektrogeräten sind stets bestimmte Grundregeln zu beachten:

    - Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen;

    - Berühren Sie das Gerät nicht mit nackten Füßen oder ungeeigneter Kleidung;

    - Ziehen Sie nicht am Netzkabel oder am Gerät selbst, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

Bedienung des Streamflo®-Filtersystems

Stellen Sie beim Kauf des Produkts sicher, dass es über ein Typenschild verfügt. Wenn dieses fehlt, informieren Sie den Händler/Hersteller, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Die Verwendung eines Geräts ohne Typenschild entbindet den Hersteller von jeder Haftung. Produkte ohne Typenschild sind als anonym und potenziell gefährlich anzusehen.



Auspacken des Streamflo®-Filtersystems

Ihr Streamflo®-Filtersystem wurde sorgfältig hergestellt, per Qualitätsprüfung kontrolliert und als Kit verpackt.

Packen Sie Ihr neues Streamflo®-Filtersystem vorsichtig aus und führen Sie eine gründliche Sichtprüfung aller Teile durch. Verwenden Sie das System im Zweifelsfall nicht. Wenden Sie sich an Ihren Händler und/oder Hersteller.

Verpackungen (Beutel, Schachteln, Nägel, Klebeband usw.) müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden,
da sie eine potenzielle Gefahr darstellen können. Verpackungen können gemäß Ihren lokal geltenden Gesetzen recycelt werden.

Aufbewahrung des Streamflo®-Filtersystems

Die kurz- und langfristige Aufbewahrung ist ein wichtiges Thema. Das Streamflo®-Filtersystem muss vor Algen- und Bakterienbefall in den Druckbehältern aufgrund von stehendem Wasser geschützt werden. Das Ionenaustauschharz (DI-Filter) darf nicht austrocknen.

Wichtig
Das Gerät muss vor Frost geschützt werden.
Sie können das Trolleysystem mit heruntergeklappten Griffen transportieren oder aufbewahren. Lösen Sie die Halterungen, heben Sie den Griff an und klappen Sie ihn nach vorn.

Über Ihr System



Zur Verwendung des Streamflo®-Filtersystems muss der Bediener den Speichertank mit Standard-Leitungswasser befüllen.

Das Wasser wird dann von der 100 psi-Pumpe aus dem Speichertank entnommen und durch den DI-Filterbehälter gedrückt, wo es auf 000 ppm gebracht wird, bevor es die Teleskopstange erreicht.



Aufladen des Akkus

Der 12 V-Lithium-Ionen-Akku kann bei Erhalt direkt aufgeladen werden.

i. Stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose



ii. Stecken Sie die Ladebuchse in den Lithium-Akku-Anschluss und schalten Sie das Akkuladegerät ein



iii. **ROTE** und **GRÜNE** Leuchten zeigen an, wann der Akku aufgeladen ist



Wichtig

Verwenden Sie nur das Streamline®-Ladegerät, das Ihrem Streamflo®-Filtersystem beiliegt. Bei fehlerhafter Lieferung, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

Das Ladegerät ist vor Überhitzung geschützt. Es verfügt zudem über eine Sicherheitsfunktion, die ein Überladen des Akkus verhindert.

Sie können mit dem System arbeiten, während der Akku geladen wird. Gehen Sie besonders vorsichtig vor, wenn Sie mit Netzstromversorgung und

Montage des Systems

i. Stellen Sie das Trolleysystem sicher und stabil auf einem festen und ebenen Untergrund auf



ii. Entfernen Sie die Behälterdeckel und das Steigrohr und befüllen Sie den Behälter mit vorgefiltertem Wasser. Wenn der Trolley mit einem DI-Filter ausgestattet ist, befüllen Sie den Behälter mit Leitungswasser



iii. Setzen Sie das Steigrohr wieder ein und schrauben Sie die Deckel fest auf



iv. Schließen Sie Ihren Teleskopstangenschlauch direkt an den Wasserauslassanschluss an (Sie können ggf. eine 100 m-Schlauchtrommel zwischen Ihrem Streamflo®-System und der Teleskopstange einsetzen)



Wichtig

Wenn Sie ein 50 Liter-Trolleysystem haben, ist es wichtig, dass die Pumpe gleichzeitig aus beiden 25 Liter-Wassertanks ansaugt.

Einschalten Ihres Streamflo®-Filtersystems

i. Wenn Sie bereit sind, drücken Sie die Einschalttaste am Durchflussregler und halten Sie sie ⏻ 2 Sekunden lang gedrückt



ii. Sie können nun die Geschwindigkeit des durch die 100 psi-Pumpe fließenden Wassers einstellen; drücken Sie dazu die ↑ und ↓ Pfeiltasten am Durchflussregler



Überprüfen Sie die Wasserqualität regelmäßig mit dem mitgelieferten kompakten TDS-Messgerät.

GERMAN

Bedienung Ihres Streamflo®-Filtersystems

Das Streamflo®-Filtersystem ist für die Verwendung durch einen Bediener konzipiert.

Die Wasserversorgung kann kurzzeitig unterbrochen werden, z. B. wenn der Bediener von Fenster zu Fenster wechselt. Wenn das Streamflo®-Filtersystem jedoch für längere Zeit nicht verwendet wird, ist es am besten, die Pumpe auszuschalten, um Überhitzungen und/oder Überdruck zu vermeiden, die das System schädigen können.

Wir empfehlen, bei Verwendung von 4x-Düsen mit der Wasserbürste die Geschwindigkeit am Durchflussregler zu erhöhen, um einen ausreichenden Wasserdurchfluss für gründliches Reinigen und Spülen zu erhalten.

Wichtig
Wenn Sie ein 50 Liter-Trolleysystem haben, ist es wichtig, dass die Pumpe gleichzeitig aus beiden 25 Liter-Wassertanks ansaugt.

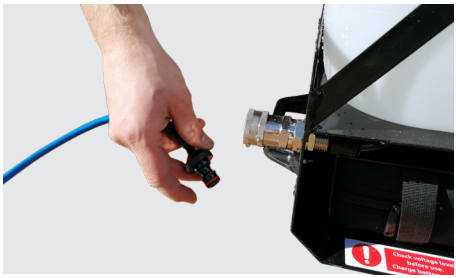
Ausschalten Ihres Streamflo®-Filtersystems

Um das **STREAMFLO®**-Filtersystem nach Beendigung der Reinigungsarbeiten auszuschalten:

i. Halten Sie die ⏻ Taste am Streamflo® -Durchflussregler gedrückt, wodurch die 100 psi-Pumpe abgeschaltet wird



ii. Trennen Sie die Teleskopstange und alle mit dem System verbundenen Schläuche



Funktionsstörungen und Fehlerbehebung

Um das Streamflo®-Filtersystem nach Beendigung der Reinigungsarbeiten auszuschalten:

i. Niedriger Wasserdruck oder schwache Wasserversorgung der Wasserbürste

a. Prüfen Sie den Schlauch auf Verstopfungen oder Knicke

b. Trennen Sie alle Verlängerungsschlauchtrommeln und schließen Sie das Streamflo®-Filtersystem direkt an die Teleskopstange an

c. Erhöhen Sie den Wasserdurchfluss am Durchflussregler

d. Kontaktieren Sie den Kundendienst

ii. Hoher TDS-Messwert des Reinwassers

a. Prüfen Sie den Zustand des Ionenaustauschharzes (DI-Filter) – Wechseln Sie die DI-Harzperlen

b. Kontaktieren Sie den Kundendienst

iii. Pumpe startet nicht

a. Prüfen Sie den Akkuladestand – siehe "12.1 Aufladen des Akkus"

b. Prüfen Sie die Sicherung am Ladegerät

c. Prüfen Sie die Sicherung der Netzstromversorgung

d. Kontaktieren Sie den Kundendienst

iv. Steuerung zeigt dauerhaft "DE" oder "PS" an

a. Prüfen Sie Schlauch und Teleskopstangenschlauch auf Verstopfungen

b. Prüfen Sie die Membran auf Verstopfungen

c. Erhöhen Sie die Kalibrierung an der Steuerung

d. Kontaktieren Sie den Kundendienst

v. Steuerung blinkt dauerhaft mit Anzeige "BAT"

a Schließen Sie umgehend das Ladegerät an, bevor die Batterie komplett leer ist

b. Kontaktieren Sie den Kundendienst

Wartung und Filterwechsel

Durch regelmäßige Pflege und Wartung Ihres Streafmflo®-Filtersystems sorgen Sie dafür, dass das System in Schuss bleibt und jedes Mal reibungslos funktioniert.

Wir empfehlen, eine wöchentliche Inspektion des Streamflo®-Filtersystems durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Filter und Anschlüsse zuverlässig instand sind, um eine Reinwasserqualität von 000 ppm zu erreichen.

Wöchentliche Inspektion

- Überprüfen Sie den TDS-Wert des Reinwassers mit dem kompakten TDS-Messgerät. Dieses misst die gelösten Feststoffe in ppm (parts per million). Wenn der Messwert über 3 ppm liegt, sollten Sie den Ionenaustauscher (DI-Filter) wechseln und den Wechsel hinten im Inspektionsheft vermerken.

- Prüfen Sie die Akkuspannung; gehen Sie dazu an der Steuerung zur Funktion "BAT". Bei gutem Akkuzustand wird eine Spannung zwischen 11 V und 12,4 V angezeigt.

Ionenaustauschharz (DI-Filter) – Nutzungsdauer und Wechseln der Harzperlen

Der DI-Filter mit Ionenaustauschharz ist der letzte Aufbereitungsfilter, den das RO-Reinwasser

Nutzungsdauer

Wechsel entweder monatlich oder nach ca. 2.000 Litern* Reinwasser

* bei TDS-Ausgangswert von 100 ppm.

Wechseln der DI-Harzperlen

i. Schalten Sie die Pumpe aus und machen Sie das System drucklos



ii. Trennen Sie den Ein- und Auslassschlauch vom DI-Filter



GERMAN

iii. Lösen Sie die Filterhalterung und entnehmen Sie den DI-Filter aus dem Trolley



iv. Entfernen Sie den DI-Filterkopf und leeren Sie das schwache/verbrauchte DI-Harz aus



v. Befüllen Sie den DI-Filter bis zur Fülllinie mit frischem Harz und bringen Sie das Filtersteigrohr und den Filter kopf wieder an



vi. Achten Sie darauf, alle Dichtungen wieder leckfrei einzusetzen



Bitte achten Sie besonders auf die Strömungsrichtung an den Membrangehäusen und an den Membranen selbst.

Entsorgung von Filtern und Gerät

Das Streamflo®-Filtersystem ist als Sonderabfall eingestuft. Es muss auseinandergenommen und als einheitliche Stücke nach den geltenden Gesetzen entsorgt werden.

Verwenden Sie ausgebaute Komponenten nicht als Ersatzteile.

Alle Filter sind als unschädlicher Restmüll zu entsorgen.

Wichtig
Beim Entsorgen der Harzperlen kann eine rutschige Oberfläche entstehen. Achten Sie darauf, die Harzperlen wirksam zu entsorgen. Beseitigen Sie Verschüttungen sofort.

Warum Streamline®?

Flexibilität

- Streamline®-Systeme können nach genauen Kundenvorgaben gebaut werden
- Bei nicht standardmäßigen Systemen werden die Bedürfnisse oder Spezifikationen des Benutzers erfasst und umgesetzt.

Qualität

- Auch wenn der Preis wichtig ist, so wirkt doch die Qualität noch lange nachdem der Preis vergessen ist
- Wir setzen durchgängig auf Markenprodukte zuverlässiger Qualität, die wir aus der ganzen Welt beziehen, um sie unter der Marke Streamline® zusammenzubringen
- Für alle Streamline®-Produkte wird eine volle einjährige Garantie nach den allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen des Herstellers gewährt.

Service

- Unsere hauseigene technische Helpline beantwortet gern Ihre Fragen rund um die Fähigkeiten und Funktionen aller Streamline® -Produkte
- Wenn wir mal einen Fehler machen, korrigieren wir diesen. Wenn wir Ihnen versehentlich einen falschen Artikel liefern, werden wir uns umgehend darum kümmern, dass Sie den richtigen Artikel erhalten und der falsche Artikel abgeholt wird, ohne Ausflüchte
- **Streamline®** verfügt über ein umfassendes Sortiment mit großen Lagerbeständen und steht Ihnen somit als One-Stop-Shop bereit, bei dem Sie alle benötigten Artikel aus einer Hand erhalten.



HERGESTELLT IMVEREINIGTEN KÖNIGREICH

GEPRÜFT UND GETESTET DURCH QUALITÄTSKONTROLLE

Streamline®-Garantie

Die Garantie auf alle Maschinen und Geräte beträgt 1 Jahr (12 Monate) ab dem NACHWEISLICHEN KAUFDATUM.

VON DIESER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN SIND NORMALE VERSCHLEISSTEILE, wie unter anderem SCHLÄUCHE, FILTER, O-RINGE, MEMBRANEN, VENTILE, DICHTUNGEN, KOHLEBÜRSTEN, sowie Schäden an Motoren oder anderen Komponenten, die infolge des Nichtaustauschs normaler Verschleißteile auftreten. DIESE LISTE IST NICHT ABSCHLIESSEND.

Werden Streamline® entsprechende Mängel während der Garantiedauer angezeigt, so repariert oder ersetzt Streamline® Komponenten, die sich als defekt erweisen, nach eigenem Ermessen.

Ersatzteile werden im Rahmen der Garantie nur geliefert, nachdem die defekten Teile durch Streamline® inspiziert und als defekt bestätigt wurden.

Sollte es notwendig sein, Ersatzteile zu liefern, bevor die Inspektion erfolgen konnte, so werden diese zu den aktuellen Preisen in Rechnung gestellt, und die Gutschrift erfolgt erst nach nachträglicher Inspektion und Bestätigung des Garantiefalls durch Streamline®.

Der Kunde trägt die Kosten für die Rücksendung des defekten Teils. Wird der Garantiefall bestätigt, so kommt Streamline® für die Kosten der Reparatur oder des Ersatzteils auf.

Diese Garantie schließt die folgenden Bedingungen und Umstände aus, die im Ermessen von Streamline® liegen:

Verschleiß und Abnutzung, unsachgemäße Verwendung, unsachgemäße Wartung, Frostschäden, Verwendung von Chemikalien, die nicht von Streamline® stammen oder spezifiziert sind, unsachgemäße Installation oder Reparatur, nicht autorisierte Veränderung, Neben- oder Folgekosten, Verlust oder Sachschäden, Service-, Arbeits- oder Fremdkosten, die Kosten für die Rücksendung defekter Teile an Streamline®.

Diese Garantie stellt nach Maßgabe des gesetzlich Zulässigen den ausschließlichen Rechtsbehelf von Käufern von Streamline®-Geräten dar und gilt anstelle aller anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich unter anderem stillschweigende Zusicherungen der Marktgängigkeit oder Gebrauchstauglichkeit. In keinem Fall gelten stillschweigende Zusicherungen der Marktgängigkeit oder Gebrauchstauglichkeit über die Laufzeit der oben gegebenen Garantie hinaus und Streamline® hat keine weitere Verpflichtung oder Haftung.

Wichtig

Leider können diese Rechte nicht auf Dritte übertragen werden.

STREAMLINE®

Notizen

STREAMLINE®

Inhoud

1. Waarom Streamline®? 3

2. Garantie-informatie 4

3. Verantwoordelijkheden

Algemene verantwoordelijkheden 5
Verantwoordelijkheden van de fabrikant 5
Verantwoordelijkheden van het personeel 5

4. Technische specificaties 6

Technische gegevens 6
Onderdelen en accessoires 6
Veiligheid en diagram sanitair 7

5. Veiligheidsvoorschriften 8

Persoonlijke veiligheid 8
Systeemveiligheid 10

6. Filtratiesysteem Streamflo® bedienen

Uw systeem uitpakken 11
Uw systeem opbergen 12
Over uw systeem 13-14
Uw accu opladen 15
Uw systeem assembleren 16
Uw systeem AANZETTEN ..... 17 - 18
Uw systeem bedienen 19
Uw systeem UITZETTEN 20

7. Storingen en storingsdiagnose 21

8. Onderhoud en filters vervangen 20

Deïoniserend (DI) harsfilter 23

9. Afvoer van het systeem en filters 23

10. Verklaring van overeenstemming 24

Waarom Streamline®?

Flexibiliteit

- De systemen van Streamline® kunnen precies volgens de specificaties van de klant worden geproduceerd
- Als er niet voor een standaardsysteem wordt gekozen, dan moet er goed nota worden genomen van de behoeften of specificaties van de klant om deze werkelijkheid te laten worden.

Kwaliteit

- Hoewel prijs belangrijk is, blijft kwaliteit de klant bij nadat de prijs al lang is vergeten
- Wij staan op het gebruik van merkproducten van over de hele wereld, alleen van gerenommeerde kwaliteit en combineren deze in de naam Streamline®
- Alle producten van Streamflo® kennen een garantie van één jaar, volgens de standaard verkoopvoorwaarden van de fabrikant.

Service

- We hebben een telefonische technische hulplijn in eigen huis voor de beantwoording van de meeste vragen van u over de capaciteiten en functionaliteit van alle producten van Streamline®
- Als er iets mis is, dan verhelpen we dat. Als u een verkeerd artikel krijgt toegestuurd, dan zor gen wij meteen
  dat het juiste artikel naar u wordt opgestuurd en dat het verkeerde artikel zonder enig gedoe en geharrewar wordt opgehaald
- Streamline® beschikt over een uitgebreid assortiment met grote voorraden, zodat u voor al uw behoeften bij ons terecht kunt.



GEPRODUCEERD IN HET VERENIGD KONINKRIJK

STREAMLINE

GECONTROLEERD EN GETEST DOOR HET TEAM VOOR KWALITEITSCONTROLE

Garantie Streamline®

De garantie op alle machines en apparatuur geldt voor 1 jaar (12 maanden) na de GEREGISTREERDE DATUM VAN AANKOOP.

DEZE GARANTIE IS NIET VAN TOEPASSING OP NORMALE ONDERHOUDSARTIKELEN, inclusief maar niet beperkt tot SLANGEN, FILTERS, O-RINGEN, MEMBRANEN, KLEPPEN, PAKKINGEN, KOOLBORSTELS en schade aan motoren en andere componenten als gevolg van het feit dat normale onderhoudsartikelen niet zijn vervangen. DEZE LIJST IS NIET UITPUTTEND.

Als Streamline® van dergelijke defecten op de hoogte wordt gesteld tijdens de garantieperiode, zal Streamline® naar eigen goeddunken de componenten die defect blijken te zijn repareren of vervangen.

Vervangingsonderdelen worden alleen geleverd onder garantie na inspectie en goedkeuring van defecte onderdelen door Streamline®.

Mocht het nodig zijn om vervangingsonderdelen te leveren voordat we de gelegenheid hebben gehad die onderdelen te inspecteren, dan worden deze tegen de huidige prijzen in rekening gebracht en wordt krediet alleen afgegeven na de daaropvolgende inspectie en garantiegoedkeuring door Streamline®.

De klant is verantwoordelijk voor de kosten van het retourneren van het defecte onderdeel. Als de garantie is goedgekeurd, betaalt Streamline® de kosten van reparatie of vervanging van het onderdeel.

Deze garantie sluit de volgende situaties en omstandigheden uit, dit is geheel ter beoordeling van Streamline®.

Slijtage, verkeerd gebruik, misbruik, verkeerd onderhoud, vorstschade, het gebruik van andere chemicaliën dan die geleverd of goedgekeurd zijn door Streamline®, verkeerde installatie of reparatie, ongeoorloofde wijziging, incidentele schade of gevolgschade, verlies of schade, service, arbeid of kosten van derden, de kosten van het retourneren van defecte onderdelen naar Streamline®.

Deze garantie vormt het enige rechtsmiddel van een koper van een Streamline®-unit en treedt in plaats van alle andere garanties, expliciet dan wel impliciet, inclusief en zonder beperking een impliciete garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik voor zover de wet dit toestaat. In geen enkel geval zal enige impliciete garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik langer van kracht zijn dan de periode van de toepasselijke garantie zoals hierboven vermeld en Streamline® aanvaardt geen andere verplichting of aansprakelijkheid.

Belangrijk

Helaas kunnen deze rechten niet worden overgedragen aan een derde.

Verantwoordelijkheden

Algemene verantwoordelijkheden

Met deze gebruiksaanwijzingen kunt u het filtratiesysteem Streamflo® veilig en efficiënt gebruiken. Lees het instructieboekje voordat u de apparatuur van Streamline® instelt, start of gebruikt. Het is een integraal onderdeel van het product zelf.

Lees de waarschuwingen en instructies in dit boekje met volle aandacht. Dit is namelijk belangrijke informatie over het veilig gebruik en het onderhoud van de apparatuur. Besteed vooral aandacht aan de algemene veiligheidsinstructies.

Bewaar dit boekje als referentiemateriaal op een veilige plaats in de buurt van uw filtratiesysteem Streamflo®.

Uw filtratiesysteem Streamflo® is gemaakt aan de hand van de huidige norm en voorschriften voor veiligheid. De meest recente editie is verwerkt in deze handleiding.

De inhoud van dit boekje moet onder de aandacht van alle gebruikers worden gebracht.

Verantwoordelijkheden van de

Varitech Systems Ltd, de fabrikant van Streamline®, biedt een garantie van 12 maanden op alle machines en apparatuur vanaf de datum van aankoop (zie Deel 2, “Garantie”)

Varitech Systems Ltd, de fabrikant van Streamline®, is in geen geval verantwoordelijk voor storingen of fouten veroorzaakt door aanpassingen van de eenheid aangebracht door de klant of andere personen.

Verantwoordelijkheden van het personeel

Het filtratiesysteem Streamflo® is ontworpen en geproduceerd voor gebruik in industriële toepassingen. Het is belangrijk dat de gebruikers van het filtratiesysteem **Streamflo®** deze gebruiksaanwijzing goed hebben doorgelezen en alle veiligheidsinstructies en -voorschriften begrijpen.

Het filtratiesysteem Streamflo® is niet bedoeld voor gebruik door kinderen, tieners, personen onder invloed van alcohol of drugs of die simpelweg ervaring en kennis ontberen.

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld om de gebruiker vertrouwd maken met het apparaat en te informeren over de manier waarop de betreffende taak met goed gevolg kan worden uitgevoerd en gevaren die zich kunnen voordoen te vermijden.

Technische specificaties

Specificatiegegevens

PRODUCTCODE	SF-TR25	SF-TR50	SF-TR120
Land van herkomst	Verenigd Koninkrijk	Verenigd Koninkrijk	Verenigd Koninkrijk
Maximum hoogte	115 cm	115 cm	80 cm
Maximum lengte	65 cm	65 cm	152 cm
Maximum breedte	45 cm	50 cm	70 cm
Droog gewicht	31 kg	45 kg	90 kg
Nat gewicht	56 kg	95 kg	210 kg
Vereiste voor inlaatdruk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Optimale bedrijfsdruk	6,9 bar / 100 psi	6,9 bar / 100 psi	6,9 bar / 100 psi
Standaard aansluiting wateringang (mannelijke slangvergrendeling)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Aansluiting uitgang puur water (vrouwelijke slangvergrendeling)	3/4 inch	3/4 inch	3/4 inch
Elektrische voeding	ACCU 12 V	ACCU 12 V	ACCU 12 V
Stroomverbruik	kW	kW	kW
Optimale waterkwaliteit	000 ppm	000 ppm	000 ppm
Bereik waterkwaliteit	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm
STROOM zuiverwater (optimale uitvoer)	3,8 lpm	3,8 lpm	3,8 lpm
Stroom vuil water	0 lpm	0 lpm	0 lpm
Gebruiksduur	Accu werkt 12 uur	Accu werkt 12 uur	Accu werkt 12 uur

Onderdelen en accessoires

Het filtratiesysteem Streamflo® bestaat uit de volgende onderdelen:

- TDS-metertje (total dissolved solids, totaal opgeloste vaste stoffen) voor nauwkeurige waterwaarden



STREAMFLO®



DUTCH

Veiligheidsvoorschriften

Het filtratiesysteem Streamflo® is uitsluitend bedoeld voor de productie van puur water voor het reinigen van ruiten, voertuigen, zonnepanelen en andere harde, wasbare oppervlakken, gewoonlijk met behulp van standaard en optionele accessoires geleverd door Streamline®.

Dit water is niet geschikt voor consumptie.

Onderdelen en accessoires

Blijf alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand bij de bediening van het filtratiesysteem Streamflo®. Gebruik het filtratiesysteem niet als u moe bent of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen. Een moment van onachtzaamheid bij het gebruik van het filtratiewagentje kan tot ernstig letsel leiden.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om letsel te voorkomen:



Veiligheidshandschoenen



Veiligheidsbril



Veiligheidsschoenen

Aanvullende beschermingsmiddelen zoals stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, veiligheidshelm of gehoorbescherming kunnen nodig zijn, afhankelijk van de veiligheidsvoorschriften in de omgeving van de gebruiker.

Systeemveiligheid

Het filtratiewagentje van Streamflo® is gemaakt met de veiligheid van de gebruiker voor ogen, inclusief enkele belangrijke functies zoals:



Overdrukbeveiliging

- Als de waterdruk in het filtratiesysteem Streamflo® de standaard 100 psi / 6,8 bar overschrijdt, wordt de drukschakelaar automatisch geactiveerd om de pomp te stoppen en de druk niet verder te laten stijgen.
- Open nooit de filtervaten tijdens het gebruik of wanneer deze onder druk staan.



Oververhitting

- Als de pomp van het filtratiesysteem Streamflo® oververhit raakt, wordt een schakelaar geactiveerd en het systeem automatisch uitgeschakeld.



Gevaren met elektriciteit

- Aangezien het filtratiesysteem Streamflo® elektrisch gevoed wordt, mag u het apparaat nooit gebruiken als het regent of sneeuwt of bij harde wind.
- Gebruik het filtratiesysteem nooit om mensen of dieren te wassen.
- Controleer voor elk gebruik eerst alle elektrische kabels visueel op tekenen van schade. Gebruik het filtratiesysteem nooit als er een kabel beschadigd is.



Mechanische gevaren

- Voorkom alle mechanische gevaren door het filtratiewagentje van Streamflo® alleen op een vlak oppervlak te plaatsen en voor voldoende stabiliteit te zorgen.

Gebruik alleen de originele accessoires die worden geleverd bij het filtratiesysteem Streamflo®, voor maximale kwaliteit en beveiliging. Als u nalaat originele accessoires te gebruiken, wijst Varitech Systems, Ltd de producent alle aansprakelijkheid van de hand.

Specificaties elektrische installatie en veiligheid

Dit is van toepassing op alle filtratiesystemen van Streamflo®.

Elektrische aansluitingen moeten tot stand worden gebracht overeenkomstig de huidige wetgeving (conform de bepalingen van de norm IEC 60364-1) en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Controleer of de installatie en de contacten geschikt zijn voor de maximale stroom van het apparaat zoals aangegeven op het typeplaatje met specificaties. Raadpleeg een bevoegd elektrotechnicus in geval van twijfel. De juiste plug moet worden aangebracht door een bevoegd elektrotechnicus.

- Varitech Systems Ltd, de fabrikant van Streamline®, wijst alle aansprakelijkheid voor letsel aan personen, dieren of schade aan dingen als gevolg van gebrekkige of incorrecte verbindingen van de hand.

- Voordat u de apparatuur aansluit, moet u eerst controleren of de specificaties op het typeplaatje overeenkomen met die van de netvoeding.

- Als de apparatuur wordt aangesloten via een verlengsnoer, gebruik dan kabels van een geschikte doorsnede van minimaal 1,5 mmq De plug en de contactdoos moeten waterdicht zijn.

- De veiligheid van de apparatuur in elektrisch opzicht is alleen gegarandeerd wanneer deze correct en efficiënt is geaard zoals gespecificeerd in de huidige wetgeving inza ke elektrische veiligheid (overeenkomstig de bepalingen van de norm IEC 60364-1). Deze fundamentele veiligheidsvereiste moet worden geverifieerd. Vraag in geval van twijfel een gekwalificeerde professionele elektricien het systeem grondig te controleren. We bevelen voor de elektrische voeding van dit apparaat een aardlekschakelaar aan die de voeding onderbreekt als de lekstroom naar aarde groter is dan 30 mA gedurende 30 ms of anders een apparaat dat de werking van het aardcircuit aantoont.

Varitech Systems Ltd, de fabrikant van Streamline®, wijst alle aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door gebrekkige aarding van het apparaat van de hand.

- De apparatuur kan alleen worden losgekoppeld van de netvoeding door de stekker uit het stopcontact te trekken.

- Bij het gebruik van ieder elektrisch apparaat moet men zich aan bepaalde fundamentele regels houden:

    - Raak het apparaat niet met natte handen of voeten aan;

    - Raak het apparaat niet met blote handen of ongeschikte kleding aan;

    - Trek nooit aan het snoer of aan het apparaat zelf als u de stekker uit het stopcontact wilt trekken.

Het filtratiesysteem Streamflo® bedienen

Controleer bij aankoop van het product of het voorzien is van een identificatieplaatje. Als dit ontbreekt, licht dan de distributeur of fabrikant bij wie u het item gekocht hebt hierover in.



Het gebruik van een apparaat zonder identificatieplaatje ontheft de fabrikant van alle aansprakelijkheid. Producten zonder identificatieplaatje moeten worden beschouwd als anoniem en potentieel gevaarlijk.

Het filtratiesysteem Streamflo® uitpakken

Uw filtratiesysteem Streamflo® is zorgvuldig geproduceerd en gecontroleerd door het team van kwaliteitsbewaking en als set verpakt.

Pak voorzichtig uw nieuwe filtratiesysteem Streamflo® uit en voer een grondige visuele inspectie van alle onderdelen uit. Hebt u twijfels, gebruik het systeem dan niet. Neem contact op met uw dealer en/of de fabrikant.

De verpakking (zakken, dozen, spijkers, tape etc.) moet uit de buurt van kinderen worden bewaard worden omdat deze onderdelen een potentieel gevaar vormen. De verpakking kan worden gerecy-cleerd overeenkomstig de plaatselijke wetgeving.

Het filtratiesysteem Streamflo® opslaan

Opslag van het systeem voor korte of lange tijd is van groot belang. Het filtratiesysteem Streamflo®-moet worden beschermd tegen algen en bacteriën die zich in het stilstaande water in de drukvaten kunnen ontwikkelen. De deïoniserende hars mag niet uitdrogen.

Belangrijk
De unit moet tegen vorst worden beschermd.
U kunt het systeem vervoeren of opslaan met de handvatten naar beneden gevouwen.
Maak de vergrendeling los, trek het handvat omhoog en vouw het naar voren.

Over uw systeem



Voor de bediening van het filtratiesysteem Streamflo® moet de gebruiker de voorraadtank vullen met gewoon kraanwater.

Het water wordt dan vanuit de opslagtank naar de pomp (6,9 bar/100 psi) gezogen en door het DI-harsvat geperst, met als resultaat 000 ppm voordat het water de uitschuifbare stang bereikt



Uw accu opladen

De lithium-ion-accu van 12 V kan bij ontvangst meteen worden opgeladen.

i. Steek de stekker van de acculader in een stopcontact



ii. Sluit de acculader aan op het aansluit punt van de lithiumaccu en schakel de acculader in



iii. **RODE** en **GROENE** led's geven aan dat de accu volledig is geladen



Belangrijk

Gebruik alleen de acculader van Streamline® die bij uw filtratiesysteem Streamflo® is geleverd. Als deze zoek raakt, neem dan onmiddellijk contact op met uw dealer of de fabrikant.

De acculader raakt nooit oververhit. De lader is voorzien van een veiligheidsmechanisme dat oververhitting voorkomt.

U kunt het systeem gebruiken en de batterij geladen houden. Let goed op de netvoeding bij het gebruik van water.

Het systeem assembleren

i. Het wagentje moet stevig en stabiel op een vlak oppervlak staan



ii. Verwijder de dop van de container en de opzuigslang en vul de container met voorgefilterd water. Als het wagentje is uitgerust met een harsfilter, gebruik dit dan en vul de container dan met kraanwater



iii. Plaats de opzuigslang terug en schroef de dop stevig vast



iv. Koppel de uitschuifbare stang met slang aan op de wateruitgang (u kunt een slanghaspel van 100 m aanbrengen tussen de Streamflo® en de uitschuifbare stang)



Belangrijk

Als u gebruik maakt van een systeem van 50 liter, moet de pomp tegelijkertijd water uit beide tanks van 25 l oppompen.

Uw filtratiesysteem Streamflo® AAN zetten

i. Als u gereed bent om te beginnen, druk dan op de Aan/uit-knop ⏻ op de debietregelaar en houd deze knop deze 2 seconden lang ingedrukt



ii. Nu kunt u de snelheid van het water door de pomp regelen met behulp van de pijlknoppen ↑ En ↓ op de debietregelaar



U moet de waterkwaliteit regelmatig controleren met de meegeleverde draagbare TDS-meter.

DUTCH

Uw filtratiesysteem Streamflo® bedienen

Het filtratiesysteem Streamflo® is bedoeld voor gebruik door één persoon.

De watertoevoer kan soms voor korte tijd worden onderbroken, bijvoorbeeld wanneer de gebruiker van het ene raam naar het andere loopt. Als het filtratiesysteem Streamflo® echter voor lange tijd wordt stopgezet, kunt u beter de pomp uitschakelen om oververhitting en/of overdruk te voorkomen omdat u anders het risico van beschadiging van het systeem loopt.

Als u vier sproeiers (mondstukken) gebruikt samen met de borstel met wateraanvoer, raden wij aan de aanvoersnelheid van het water te verhogen, zodat er voldoende water beschikbaar is voor goede reiniging en spoeling.

Belangrijk
Als u gebruik maakt van een systeem van 50 liter, moet de pomp tegelijkertijd water uit beide tanks van 25 l oppompen.

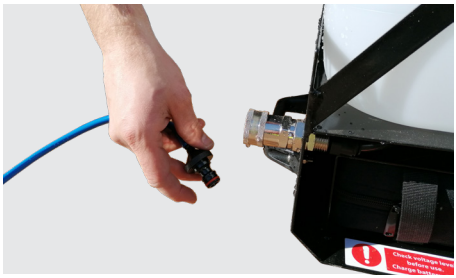
Uw filtratiesysteem Streamflo® UITZETTEN

U schakelt het filtratiesysteem Streamflo® uit nadat u klaar bent met de reiniging, door gewoon het volgende te doen:

i. Druk op de knop 'POWER' op de debiet regelaar van Streamline® en houd deze ingedrukt terwijl u de pomp uitschakelt



ii. Ontkoppel de uitschuifbare stang en de slangen van het systeem



Storingen en storingsdiagnose

U schakelt het filtratiesysteem Streamflo® uit nadat u klaar bent met de reiniging, door gewoon het volgende te doen:

i. Lage waterdruk of geringe watertoevoer bij de borstel

a. Controleer op verstoppingen of knikken in de slang
b. Ontkoppel alle verlengslangen en sluit het filtratiesysteem Streamflo® rechtstreeks aan op de uitschuifbare stang
c. Verhoog het debiet met de debietregelaar
d. Neem contact op met het servicecentrum

ii. Groot aantal opgeloste vaste stoffen in het pure water volgens de TDS-meter

a. Controleer de kwaliteit van de DI-harsfilters – vervang de DI-harskorrels
b. Neem contact op met het servicecentrum

iii. Pomp start niet

a. Controleer de acculading – zie '12.1 Accu opladen'
b. Controleer de zekering van de acculader
c. Controleer de zekering voor de netvoeding
d. Neem contact op met het servicecentrum

iv. Regelaar geeft voortdurend 'DE' of 'PS' aan

a. Controleer op eventuele verstoppingen in de slang of in de slang van de uitschuifbare stang
b. Controleer op verstoppingen in het membraan
c. Verhoog de kalibratie (het veiligheidsniveau) op de regelaar
d. Neem contact op met het servicecentrum

v. Op de regelaar knippert voortdurend de mededeling 'BAT'

a. Koppel onmiddellijk de acculader aan voordat de accu is uitgeput
b. Neem contact op met het servicecentrum

Onderhoud en filters vervangen

Door het filtratiesysteem Streamflo® goed te verzorgen en te onderhouden blijft het systeem soepel werken.

We raden u aan één keer per week het filtratiesysteem Streamflo® te onderzoeken om ervoor te zorgen dat de filters en aansluitingen in orde zijn en effectief werken voor de productie van puur water van 000 ppm.

Wekelijkse inspectie

- Houd de TDS-waarden van het water in de gaten met behulp van de TDS-meter. De maateenheid is ppm, parts per million (deeltjes per miljoen). Als de waarde hoger is dan 3 ppm, raden wij u aan het de-ioniserende filter te vervangen en een aantekening te maken achterin het inspectieboekje

- Houd de accuspanning in het oog door de rege-laarfunctie te doorlopen totdat u 'BAT' bereikt. Als de accu in goede staat verkeert, moet de waarde tussen 11 V en 12,4 V liggen.

Deïoniserende harskorrels – gebruiken en vervangen

Het harsfilter is het laatste filter dat het pure, met omgekeerde osmose behandelde water passeert.

Gebruik

Een keer per maand vervangen of na het gebruik van ongeveer 2000 l puur water

* met een beginwaarde van TDS van 100 ppm.

Hoe vervang ik de harscassette?

i. De pomp moet zijn uitgeschakeld en de druk moet van het systeem zijn gehaald



ii. Verwijder de inlaat- en uitlaatslang van het DI-filter



DUTCH

iii. Schroef de filterbeugel los en verwijder het DI-filter uit het wagentje



iv. Verwijder de DI-filterkop en ledig de defecte of verbruikte hars



v. Vul het DI-filter tot aan de vullijn en breng de filterstijgbuis en de kop weer aan



vi. Controleer of alle afdichtingen en onderdelen teruggeplaatst zijn en goed vastzitten



Besteed met name aandacht aan de stroomrichting op de membraanbehuizingen en op de membranen zelf.

Filters en machine afvoeren

Het filtratiesysteem Streamflo® geldt als bijzonder afval. Het moet worden gedemonteerd en in uniforme delen worden verdeeld en afgevoerd worden overeenkomstig de huidige wetgeving.

Gebruik verwijderde onderdelen niet als reserveonderdelen.

Alle filters kunnen worden afgevoerd als onschadelijk algemeen afval.

Belangrijk
De verwijdering van harskorrels kan tot gladde oppervlakken leiden. Ga voorzichtig te werk voor een effectieve verwijdering van de harskorrels. Als u harskorrels morst, ruim deze dan onmiddellijk op.

Verklaring van overeenstemming

EG Verklaring van overeenstemming overeenkomstig Richtlijn 2011/65/EG betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. Het filtratiesysteem Streamflo® is ontworpen en geproduceerd door Streamline® overeenkomstig de hierboven genoemde EG-richtlijn. De technische documenten zijn compleet. De volledige Verklaring van overeenstemming met alle toegepaste normen kan worden opgevraagd via de website van Streamline® of rechtstreeks bij Streamline®.

Opmerkingen



STREAMLINE®

INSTR-SF-TR25L-072