

STARWAY Gemotoriseerde klep

KLEP VOOR ZWEMBAD

TERUGSPOELAUTOMATISERINGSFILTER

GEBRUIKSAANWIJZING

GEBRUIK EN ONDERHOUD

Installateur/Service Stempel

Waterline Ltd.
Via Caponnetto, 21
42122 Reggio Nell'Emilia (RE) - Italië
: +39 0522 626090
: +39 0522 626091
: info@waterline.it
:www.waterline.it

1. Veiligheidswaarschuwingen

Volg bij het gebruik van het apparaat de meegeleverde instructies en bewaar de handleiding op een veilige plaats.

Als het apparaat niet wordt gebruikt en/of onbeheerd wordt achtergelaten, moet u de waterinlaatklep sluiten en de stekker uit het stopcontact halen.

Kinderen mogen niet met de apparatuur spelen.

De installatie mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd (zie technische handleiding).

De apparatuur moet worden geplaatst op een plaats die beschermd is tegen vorst en warmtebronnen, in hygiënisch schone, toegankelijke en goed geventileerde ruimten.

Houd u aan de in de technische specificaties aangegeven limieten voor de watertoevoer en de stroomtoevoer.

De stroomvoorziening moet geaard zijn en voorzien zijn van geschikte aardlekschakelaars en thermische schakelaars.

Alleen gebruiken met zwembadwater volgens de geldende voorschriften; gebruik voor andere toepassingen is verboden.

De gebruiker kan de afdekkingen van het apparaat niet openen.

Bij storingen de watertoevoer afsluiten, de stekker uit het stopcontact halen en gekwalificeerd personeel inschakelen voor onderhoud.

Verbruiksartikelen en apparatuur moeten worden afgevoerd volgens de instructies.

Index

1. Veiligheidswaarschuwingen 2
2. Algemene waarschuwingen 3
2.1. Fabrikant 3
2.2 Naleving 3
2.3 Doel van de handleiding 4
2.4 Symboliek 4
2.5 Behoud 4
3. Productpresentatie 4
3.1 Beoogd gebruik 4
3.2 Verboden gebruik 4
3.3 Beschrijving 5
3.4 Pakketinhoud 5
4. Technische kenmerken 5
4.1 Technische gegevens 5
4.2 Watervoorziening 5
4.3 Stroomvoorziening 5
4.4 Afmetingen 5
5. Gebruik 6
5.1 Installatie 6
5.2 Normaal gebruik 7
5.3 Hydraulische aansluitingen 8
5.4 Elektrische aansluiting 9
6. Onderhoud en vervanging 10
6.1 Garantie 10
7. Afvalverwerking 10
8. Conformiteitsverklaring 11
9. **Onderhoudslogboek** 12
9.1 Installatie 12
9.2 Onderhoud 12

2. Algemene waarschuwingen

2.1. Fabrikant

Waterline Ltd.
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42100
Telefoon: (+39) 0522/626090
Fax: (+39)0522/626091
BTW en Fiscaal Nummer 02020430357
www.waterline.it

2.2 Naleving

De apparatuur voldoet aan:
- Richtlijnen 2006/42 EG Machines

- Richtlijn 2014/30 EU Elektromagnetische compatibiliteit
- Richtlijn 2015/863 EU Rohs3
- Richtlijn 2014/68/EU 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 Doel van de handleiding



De 'gebruiksaanwijzing' is bedoeld voor gebruikers van het product.

Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u werkzaamheden aan de apparatuur uitvoert. Gebruikers mogen alleen de in deze handleiding aangegeven activiteiten uitvoeren. De apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd en gerepareerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met het Italiaanse ministerieel besluit 37/2008. Met "gekwalificeerd personeel" bedoelen we personen met technische vaardigheden van elektrische en hydraulische aard voor apparatuur op het gebied van installatie- en onderhoudsactiviteiten van systemen in gebouwen.

2.4 Symboliek



Algemeen gevaar.



Elektrisch gevaar.



Activiteit voorbehouden aan gekwalificeerd personeel.



Aandacht.



Verboden.

2.5 Behoud



De handleiding is een integraal onderdeel van de apparatuur en moet op een voor de gebruiker en de onderhoudstechnicus toegankelijke plaats worden bewaard, beschermd tegen vloeistoffen en andere zaken die de leesbaarheid van de handleiding zouden kunnen belemmeren.

3. Productpresentatie

3.1 Beoogd gebruik

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik in zwembaden.



Let op: Deze apparatuur vereist regelmatig onderhoud om de bruikbaarheidsvereisten voor gefilterd water en het onderhoud van de verbeteringen zoals aangegeven door de fabrikant te garanderen. Deze handleiding bevat essentiële informatie over veiligheidsmaatregelen die moeten worden geïmplementeerd voor installatie en inbedrijfstelling. Daarom moeten zowel de installateur als de gebruiker deze instructies lezen voordat ze met de installatie en inbedrijfstelling beginnen.

3.2 Verboden gebruik

Het is verboden om voor deze toepassing ander inlaatwater te gebruiken.
Kinderen mogen niet met de apparatuur spelen.
Gebruik zonder regelmatig onderhoud is verboden.

3.3 Beschrijving

De apparatuur is de ideale oplossing voor het automatiseren van het terugspoelen van zwembadfilters. De werking kan worden beheerd door een eenvoudige timer door een 24 VDC 2A-voeding in te stellen **of door middel van de STAR POOL-serie controllers (EVO en ONE)**. De klep is uitgerust met een elektrische actuator met een sluitfunctie die, in geval van een stroomstoring, terugkeert naar de filtratiepositie, waardoor wordt voorkomen dat het zwembad onbedoeld wordt geleegd.

3.4 Pakketinhoud

Het pakket bevat:

- Apparatuur
- meeraderige kabel 4 x 0,75 7 meter lang
- gebruiksaanwijzing

4. Technische kenmerken

4.1 Technische gegevens

Beschrijving	STARWAY-klep 5-weg ø50	STARWAY 5-wegklep ø63
Code	22950611	22950612
Aanvallen	ø50 mm (mannelijk)	ø63 mm (mannelijk)
Stroomvoorziening	24V DC (2A)	24V DC (2A)
Actuatorvermogen	3200N	3200N
Bedrijfsdruk (max)	2 bar	2 bar
Draaipunt	AIS1 316	AIS1 316
Afdichting	Viton	Viton

4.2 Watervoorziening

Min/max temperatuur: 5 / 35°C
Min/max. druk 2 bar (100/200 kPa)

4.3 Stroomvoorziening

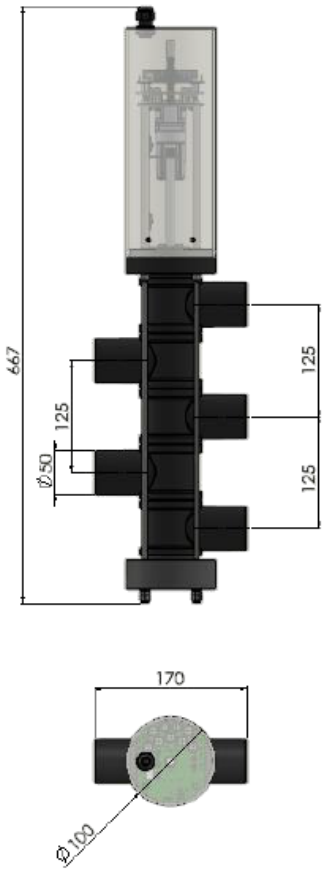
Spanning: 24 V DC
Absorptie: 2 Een

Zorg ervoor dat de toevoerleiding voldoet aan het CE-keurmerk.

4.4 Afmetingen

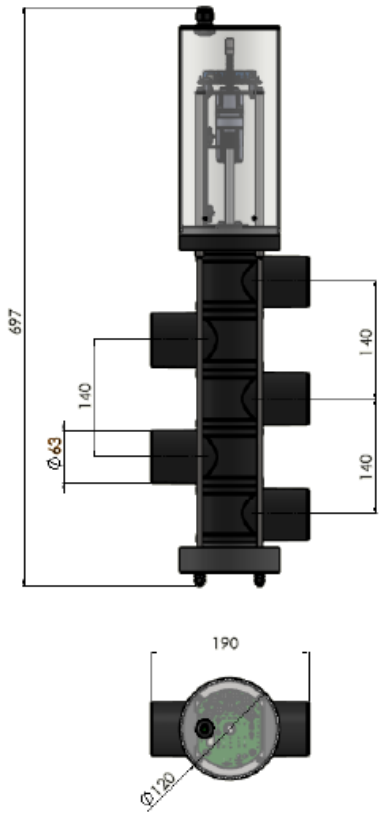
Ø50 mm versie

(Afbeelding 1)



Ø63 mm versie

(Afbeelding 2)



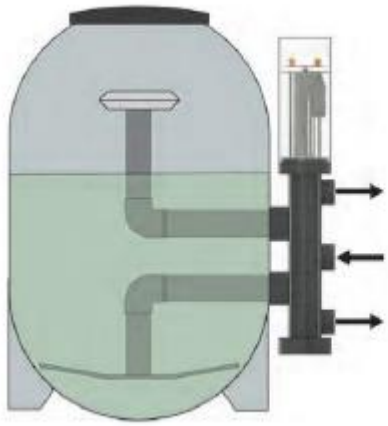
5. Gebruik

5.1 Installatie

De installatie mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Gebruikers mogen de apparatuur niet installeren.

Zorg ervoor dat de stroomtoevoer is losgekoppeld voordat u met welke activiteit dan ook begint.



Uitlaat

Pomp

Aanvoer naar zwembad

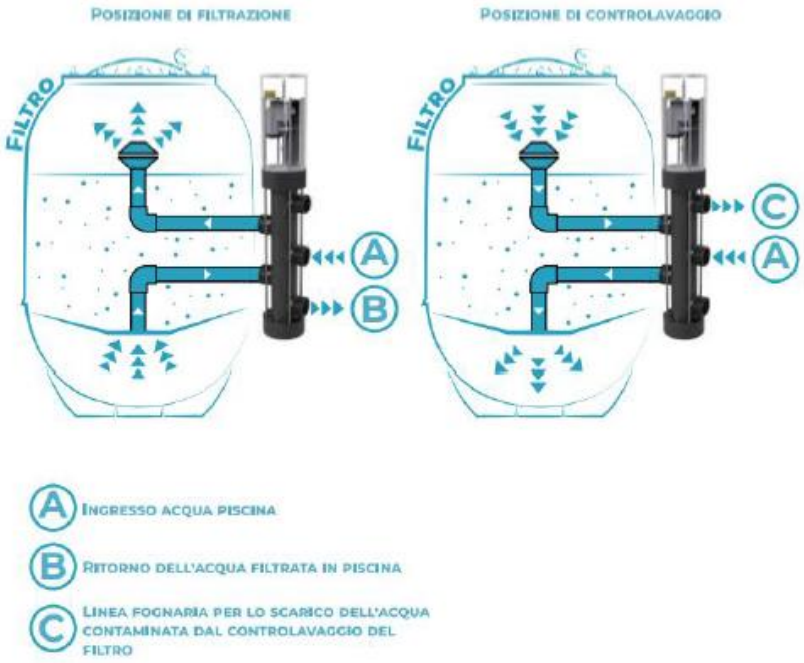
5.2 Normaal gebruik

Er moet minimaal toezicht zijn op de apparatuur.

Indien het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt en/of zonder toezicht wordt gebruikt, dient u de stroomtoevoer los te koppelen en de waterinlaatklep te sluiten.

Voor gebruik moet de apparatuur altijd hydraulisch en elektrisch aangedreven worden.
De gemotoriseerde STARWAY-klep automatiseert het terugspoelen van zwembadfilters. De klep beheert de service-/filtratie- en terugspoelfase. De servicefase zorgt voor het verwijderen van troebelheid en zwevende vaste stoffen in het filter en bestaat uit het laten stromen van het te filteren water door de filterlaag van boven naar beneden, om geleidelijk zijn troebelheid af te zetten over de gehele filtermassa. De terugspoelfase volgt de tegengestelde stroming in het filter en maakt het mogelijk om wat op de filterlaag is afgezet te verwijderen door het rechtstreeks naar de afvoer te transporteren. De klep is uitgerust met een elektrische actuator met een sluitfunctie die hem altijd terugbrengt naar de filterpositie in geval van een stroomstoring. Deze veiligheid garandeert dat de afvoer wordt geblokkeerd, waardoor wordt voorkomen dat het zwembad wordt geleegd. De klep wordt aangestuurd door een besturingseenheid uit de serie "STARPOOL", een timer of een intelligent apparaat. START POOL ONE is ook uitgerust met een geïntegreerde 24VDC-voeding en voorziening voor afstandsbediening via DOMOTIC-apparaten.

Alle werkzaamheden met de klep moeten met een stationaire circulatie uitgevoerd worden.



5.3 Hydraulische aansluitingen

Gebruik uitsluitend PVC-buizen en koppelingen die voldoen aan EN 1452.

Voorkom dat de slangen strak komen te staan op de klepverbindingen.

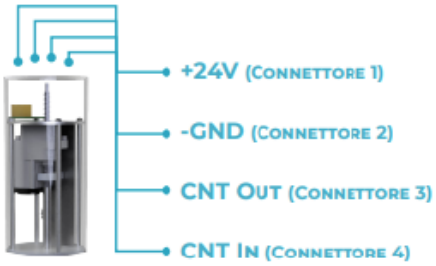


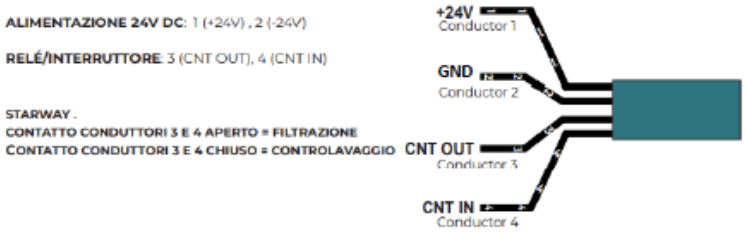
5.4 Elektrische aansluiting

De installatie mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd

Gebruikers mogen de apparatuur niet installeren.

Zorg ervoor dat de stroomtoevoer is losgekoppeld voordat u met welke activiteit dan ook begint.

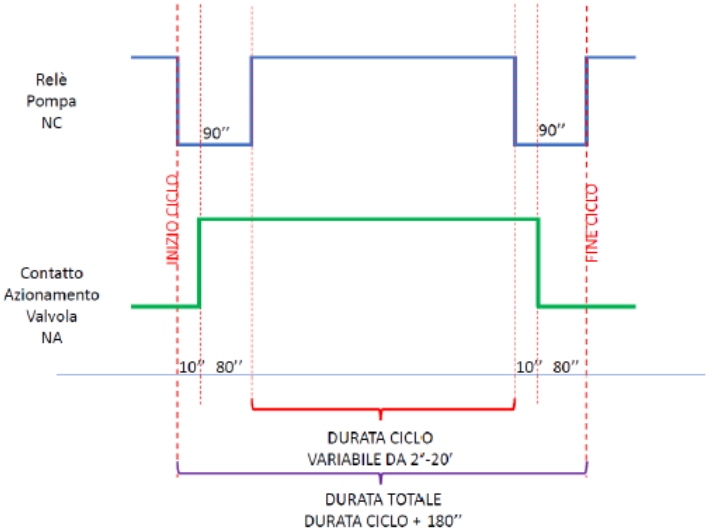




De klep moet worden gevoed met een spanning van 24 VDC met een vermogen van 50 Watt op ingang 1 en 2. Connectoren 3 en 4 worden gebruikt om de beweging van de klep te regelen van de FILTRATIE-positie (contact 3-4 open) naar de CONTROLE-positie (contact 3-4 gesloten).

<u>Voor een correcte werking van de gemotoriseerde STARWAY klep is het verplicht om de PAUZE van de CIRCULATIEPOMP tijdens de activeringsfase van de klepbeweging te regelen. Wij raden het gebruik aan van regelaars uit de START POOL serie (EVO en ONE), die de pauze van de circulatiepomp tijdens de klepbewegingsfasen onafhankelijk regelen.</u>

Voorbeeld van pomppauzebeheer door START POOL ONE-regeleenheden



6. Onderhoud en vervanging



Onderhoud is voorbehouden aan gekwalificeerd technisch personeel.



Gebruikers mogen geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die uitsluitend bestemd zijn voor gekwalificeerd personeel.



Gebruik uitsluitend originele WaterLine-reserveonderdelen.



Zorg ervoor dat de klep niet elektrisch wordt aangestuurd.

Controleer na langdurige stilstand van de klep de juiste o-ringafdichtingen. Neem bij lekkage contact op met Waterline Service. Controleer elke 3 maanden visueel op condensatie in de kamer. Neem bij aanwezigheid contact op met Waterline Service.

6.1 Garantie

De unit heeft een garantie van 24 maanden vanaf de aankoopdatum tegen fabricagefouten. De controle-unit heeft geen garantie in geval van een schok, kortsluiting of elektrische overspanning van de hoofdvoeding, evenals in geval van onjuist gebruik. De garantie vervalt op elk moment als de unit is gemanipuleerd of geïnstalleerd door ongekwalificeerd personeel. Onder deze garantie is de enige verplichting van de fabrikant of zijn distributeur de gratis vervanging of reparatie van het product of element waarvan erkend is dat het defect is door het gebruik ervan. Alle transportkosten zijn voor rekening van de koper. Het serienummer en model van het apparaat zijn vereist om informatie of assistentie van de dealer te verkrijgen. De garantie dekt geen indirecte schade aan eigendommen of personen.

7. Afvalverwerking



Gooi elektrische en elektronische componenten niet in de ongedifferentieerde inzameling, maar gebruik speciale inzamelpunten voor ‘Verwijdering van speciaal afval’. Neem indien nodig contact op met het betreffende gemeentekantoor voor informatie over afvalbeheer. Als dit niet wordt nageleefd, kunnen giftige stoffen in het grondwater lekken en in de voedselketen terechtkomen, wat de gezondheid en het welzijn van de gemeenschap aantast.

Element	Soort afval	CER-code
 Apparatuur of onderdelen daarvan	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.	20.01.36



Voer verbruiksartikelen en afgedankte apparatuur af zoals aangegeven en in overeenstemming met de geldende regelgeving.

8. Conformiteitsverklaring CE

De fabrikant
Waterline srl
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42122

Telefoon: (+39) 0522/626090
Fax: (+39) 0522/626091
BTW en Fiscaal Nummer 02020430357
www.waterline.it

Verklaart dat de apparatuur

STARWAY-klep

voldoet aan de volgende Europese richtlijnen:

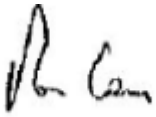
- Richtlijnen 2006/42 EG Machines
- Richtlijn 2014/30 EU Elektromagnetische compatibiliteit
- Richtlijn 2015/863 EU Rohs3
- Richtlijn 2014/68/EU PED Art.4.3

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast en het voldoet ook aan:

- 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 augustus 2021

Directeur
Roberto Marchetti



9. Onderhoudslogboek

9.1 Installatie

Installatiedatum	Installateursstempel en handtekening
__/__/____	

9.2 Onderhoud

Datum	Handtekening van de operator	Datum	Handtekening van de operator
__/__/____	_____	__/__/____	_____
__/__/____	_____	__/__/____	_____
__/__/____	_____	__/__/____	_____
__/__/____	_____	__/__/____	_____
__/__/____	_____	__/__/____	_____
__/__/____	_____	__/__/____	_____