

Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing

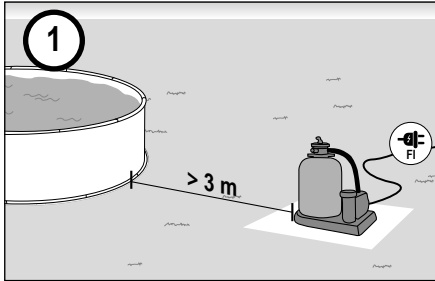


Afbeeldingen als voorbeeld

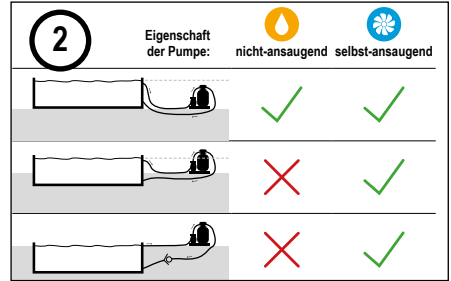


Lees deze handleiding zorgvuldig door en
bewaar deze voor later gebruik.

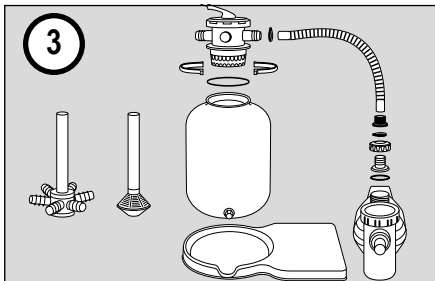
KURZANLEITUNG / QUICK START GUIDE / NOTICE SOMMAIRE / GUIDA RAPIDA STRUČNÁ PŘÍRUČKAG / STRUČNÝ NÁVOD / KRATKA NAVODILAG / GYORS ÚTMUTATÓ



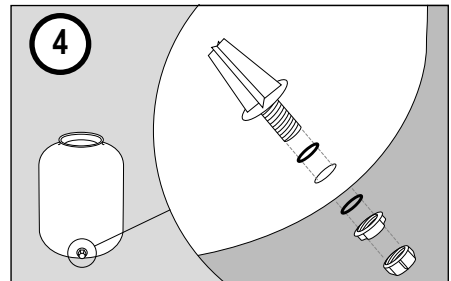
- (D)** Standort der Filteranlage wählen
- (UK)** Selecting the filter system location
- (F)** Sélection du lieu d'implantation de l'installation de filtrage
- (I)** Scegliere la collocazione del filtro
- (NL)** Positie van de filterinstallatie kiezen
- (S)** Välj var filtret ska stå
- (CZ)** Zvolte umístění filtračního systému
- (SK)** Zvoľte miesto filtračného zariadenia
- (SI)** Izbira mesta postavitve filtrirne naprave
- (HU)** A szűrőberendezés felállítási helynek megválasztása
- (RO)** Selectarea locului de amplasare al instalației de filtrare



- (D)** Position der Filteranlage wählen
- (UK)** Selecting the filter system position
- (F)** Sélection de la position de l'installation de filtrage
- (I)** Scegliere la posizione del filtro
- (NL)** Positie van de filterinstallatie kiezen
- (S)** Välj hur filtret ska stå
- (CZ)** Zvolte pozici filtračního systému
- (SK)** Zvoľte polohu filtračného zariadenia
- (SI)** Izbira položaja filtrirne naprave
- (HU)** A szűrőberendezés helyzetének megválasztása
- (RO)** Selectarea poziției instalației de filtrare

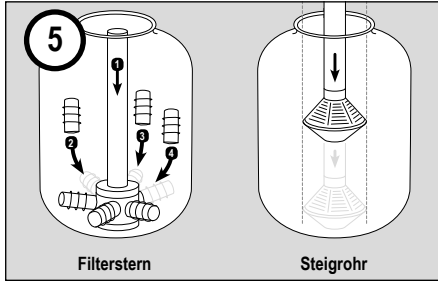


- (D)** Filteranlage montieren
- (UK)** Installing the filter system
- (F)** Montage de l'installation de filtrage
- (I)** Montare il filtro
- (NL)** Filterinstallatie monteren
- (S)** Montera filteranläggningen
- (CZ)** Smontujte filtrační systém
- (SK)** Namontujte filtračné zariadenie
- (SI)** Montaža filtrirne naprave
- (HU)** A szűrőberendezés összeszerelése
- (RO)** Montarea instalației de filtrare

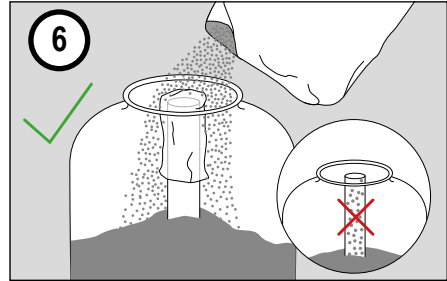


- (D)** Entleerungsventil festschrauben
- (UK)** Fixing the drain valve
- (F)** Fixation de la vanne de vidange
- (I)** Avvitare la valvola di scarico
- (NL)** Aftapventiel vastschroeven
- (S)** Skruva fast tömningsventilen
- (CZ)** Přišroubujte výpustný ventil
- (SK)** Priskrutkujte výpustný ventil
- (SI)** Privijte ventila za izpraznitvev
- (HU)** Az ürítőszelep rögzítése
- (RO)** Înșurubare fermă supapă de golire

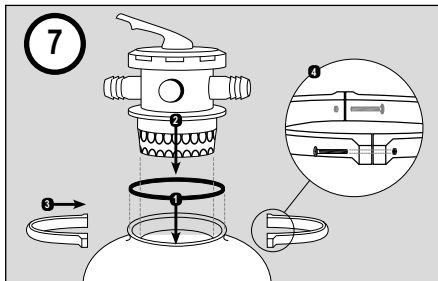
BEKNOPT E HANDLEIDING / KORTFATTAD BRUKSANVISNING / MANUAL CU INSTRUCȚIUNI PE SCURT



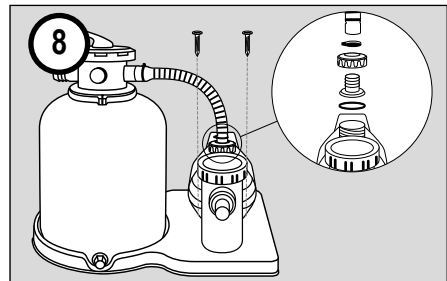
- Ⓓ Steigrohr einsetzen
- ⓊⓀ Inserting the riser pipe
- Ⓕ Insertion du tube ascendant
- Ⓘ Inserire il tubo montante
- ⓃⓁ Stijgleiding plaatsen
- Ⓐ Sätt i stigröret
- ⒸⒶ Nasadte stoupací trubku
- ⒸⓀ Nasadte stúpaciu rúru
- Ⓐ Vstavljanje dvizhne cevi
- Ⓕ A felszállócső behelyezése
- Ⓓ Aplicare țeavă ascendentă



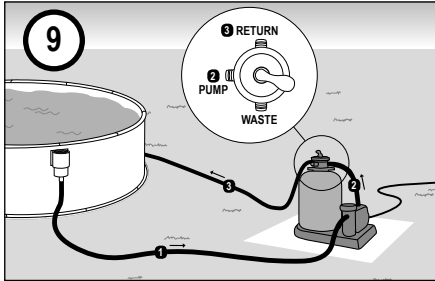
- Ⓓ Filtermaterial einfüllen
- ⓊⓀ Filling the filter material in
- Ⓕ Remplissage de la matière filtrante
- Ⓘ Caricare il materiale filtrante
- ⓃⓁ Filtermateriaal bijvullen
- Ⓐ Häll i filtermediet
- ⒸⒶ Napiňte filtrační materiál
- ⒸⓀ Napiňte filtračný materiál
- Ⓐ Polnjenje s filtrirnim materialom
- Ⓕ A szűrőanyag betöltése
- Ⓓ Umplere cu material de filtrare



- Ⓓ Ventil aufsetzen
- ⓊⓀ Valve installation
- Ⓕ Mise en place de la vanne à 6 voies
- Ⓘ Applicare la valvola
- ⓃⓁ Ventiel plaatsen
- Ⓐ Sätt på ventilen
- ⒸⒶ Nasadte ventil
- ⒸⓀ Nasadte ventil
- Ⓐ Nameštitev ventila
- Ⓕ A szelep felhelyezése
- Ⓓ Amplasare supapă



- Ⓓ Montage & Anschluß der Pumpe
- ⓊⓀ Assembly and connection of the pump
- Ⓕ Montage et raccordement de la pompe
- Ⓘ Montaggio e collegamento della pompa
- ⓃⓁ Montage & aansluiting van de pomp
- Ⓐ Montering och tillkopplingen av pumpen
- ⒸⒶ Namontujte a připojte čerpadlo
- ⒸⓀ Montáž & Pripojenie čerpadla
- Ⓐ Montaža in priklop črpalke
- Ⓕ A szivattyú szerelése és csatlakoztatása
- Ⓓ Montarea și racordarea pompei



- (D) Anschluß an den Pool
- (UK) Connection to pool
- (F) Raccordement au bassin
- (I) Collegamento alla piscina
- (NL) Aansluiting op de pool
- (S) Koppla den till poolen
- (CZ) Připojení k bazénu
- (SK) Pripojenie na bazén
- (SI) Priklon na bazen
- (HU) Csatlakoztatás a medencénél
- (RO) Racordare la bazin

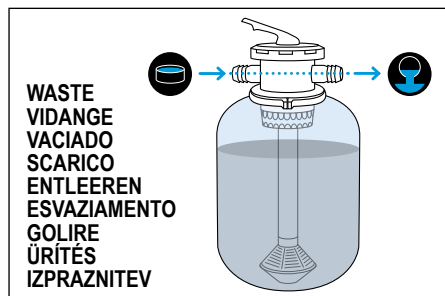
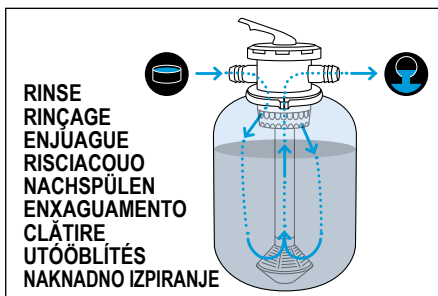
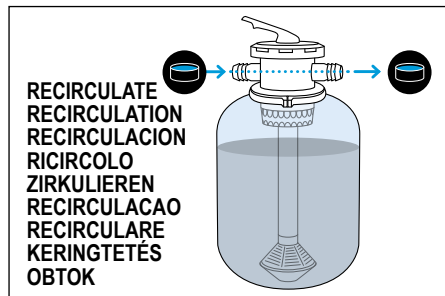
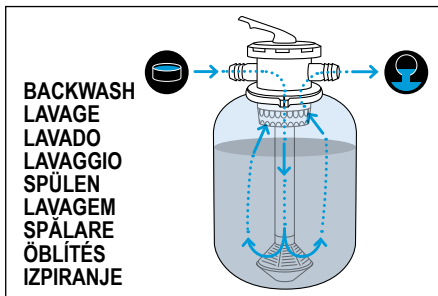
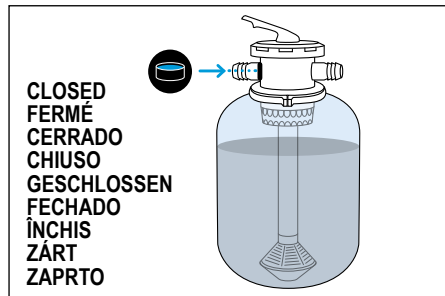
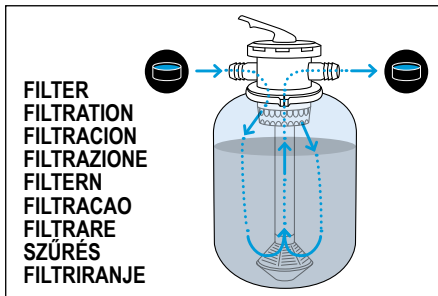


Houd de uitgebreide handleiding op de volgende pagina's aan.

- (D) Eine ausführliche Anleitung in Ihrer Sprache steht im Internet unter <http://download.waterman-pool.com> für Sie bereit.
- (UK) A detailed manual in your language is available on the Internet at <http://download.waterman-pool.com>.
- (F) Une notice d'utilisation détaillée dans votre langue est disponible sur le site Internet <http://download.waterman-pool.com>
- (I) Potete trovare la descrizione dettagliata nella vostra lingua in Internet all'indirizzo <http://download.waterman-pool.com>
- (S) En utförlig anvisning på ditt språk finns att ladda ner på Internet under adressen <http://download.waterman-pool.com>
- (CZ) Podrobné pokyny ve vašem jazyce jsou k dispozici na internetu jsou pro vás připraveny pod <http://download.waterman-pool.com>
- (SK) Podrobný návod vo vašom jazyku nájdete na internete na stránke <http://download.waterman-pool.com>
- (SI) Celotna navodila v Vašem jeziku najdete na spletni strani <http://download.waterman-pool.com>
- (HU) Részletes útmutató az Ön beszélt nyelvén az interneten a következő címen <http://download.waterman-pool.com> áll rendelkezésére.
- (RO) Un manual cu instrucțiuni detaliate vă stă la dispoziție pe internet pregătit în limba dumneavoastră la <http://download.waterman-pool.com>

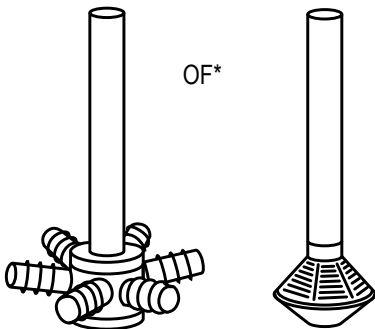
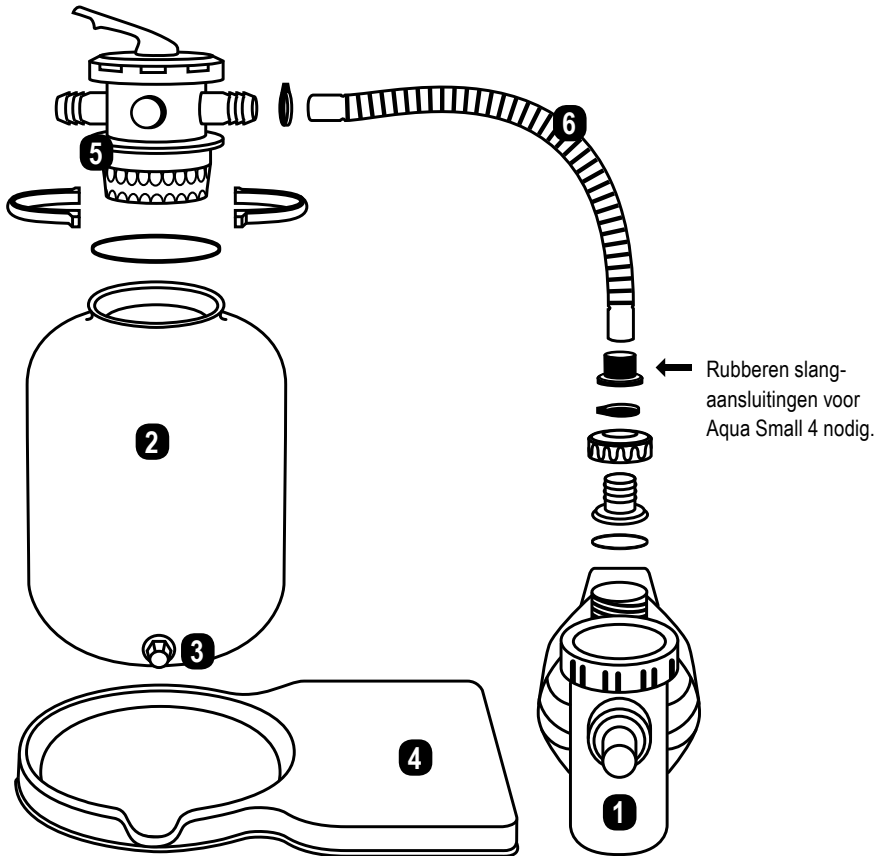


- Ⓓ Beschreibung des 6-Wege-Ventils
- ⓊK Description of the 6-way valve
- Ⓕ Description de la vanne à 6 voies
- Ⓘ Descrizione della valvola a 6 vie
- ⓃL Beschrijving van het 6-weg ventiel
- Ⓔ Beskrivning av 6-vägsventilen
- ⒸZ Popis 6-cestného ventilu
- ⓈK Popis 6-cestného ventilu
- ⒾL Opis 6-potnega ventila
- ⒽU A 6 utú szelep leírása
- ⓇO Descrierea supapei cu 6 căi



STUK-
LIJSTFilterpomp niet-aanzuigend ●
Filterpomp zelfaanzuigend ●

Nr.	Artikelnr.	Aanduiding	502010476	2260001	2260001CH	2260011	502010477	502010478	2260002	2260002CH	2260007	2260007CH	22260017	2260025	502010479	2260012	22260016	2260021	2260650	CP2503	CP2504	CP3006	2260002HB	2260002HBCH	2260002HBN	2260002HBNCB		
1	2260130	Filterpomp Aqua Mini 3	●	X		X															X							
1	2260140	Filterpomp Aqua Small 4	●																									
1	2260140CH	Filterpomp Aqua Small CH	●																									
1	2260131	Filterpomp Aqua Splash 4	●		X		X	X														X						
1	2260131CH	Filterpomp Aqua Splash 4 CH	●			X																						
1	45991150	Filterpomp Aqua Plus 4	●										X	X			X											
1	2260135	Filterpomp Aqua Splash 6 II	●														X						X					
1	2260135CH	Filterpomp Aqua Splash 6 II CH	●																					X				
1	2260142	Filterpomp Aqua Small 6	●																							X		
1	2260142CH	Filterpomp Aqua Small 6 CH	●																								X	
1	2260132	Filterpomp Aqua Plus 6	●						X	X					X	X						X						
1	2260132CH	Filterpomp Aqua Plus 6 CH	●							X	X																	
1	2260133	Filterpomp Aqua Plus 8	●																									
1	2260133CH	Filterpomp Aqua Plus 8 CH	●																									
1	2260134	Filterpomp Aqua Plus 11	●																									
1	2260134CH	Filterpomp Aqua Plus 11 CH	●																									
1	2260147	Filterpomp Aqua Varia	●																									
1	2260147CH	Filterpomp Aqua Varia CH	●																									
2	2260101	Filterketel Ø 250 mm grijs			X	X	X	X	X																			
2	2260106	Filterketel Ø 250 mm grijs		X																								
2	2260102	Filterketel Ø 300 mm grijs						X	X	X	X	X	X	X														
2	2260105	Filterketel Ø 300 mm blauw														X	X	X	X	X	X	X	X					
2	2260150	Filterketel Ø 330 mm grijs																					X	X	X	X		
2	2260203	Filterketel Ø 396 mm grijs																										
2	2260103	Filterketel Ø 400 mm grijs																										
2	2260108	Filterketel Ø 400 mm blauw																										
2	2260104	Filterketel Ø 500 mm grijs																										
2	2260109	Filterketel Ø 500 mm blauw																										
3	590000014	Aftapventiel		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	2260113	Filterbasisplaat 500x675 mm																										
4	2260114	Filterbasisplaat 500x675 mm																										
4	2260115	Filterbasisplaat 545x325 mm		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	2260116	Filterbasisplaat 738x500 mm																										
4	2260117	Filterbasisplaat 660x660 mm																										
5	2260096	6-weg ventiel met spanning																					X	X	X	X		
5	2260100N	6-weg ventiel met spanning + afdichting		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	2260099	6-weg ventiel voor leidingwerk								X	X				X	X												
6	2260120	Slang Ø 38 mm, lengte 0,33 m		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	2260121	Slang Ø 38 mm, lengte 0,37 m																										
6	2260122	Slang Ø 38 mm, lengte 0,38 m																	X	X								
6	2260143	Slang Ø 38 mm, lengte 0,52 m																										
6	2260144	Slang Ø 38 mm, lengte 0,66 m																										
	2600020	Manometer				X																						
	592260110	Zak met toebehoren SF 128		X	X		X	X								X						X		X	X			
	592260111	Zak met toebehoren SF 133 + SF 142						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X					
	592260112	Zak met toebehoren SF 152																										
	592260113	Zak met toebehoren SF 122 + SF 124		X		X															X					X	X	
	592260113BIL	Zak met toebehoren SF 124 Biltema																										
	Zandhoeveelheid	ca. 10 - 15 kg		X	X	X	X	X	X																			
		ca. 20 - 25 kg							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		ca. 50 kg																										
		ca. 75 kg																										



Stijgleidingvariant 1

Stijgleidingvariant 2

* De leveringsomvang bevat telkens slechts één stijgleidingvariant



Belangrijke instructies

- Het gebruik van de filterinstallaties voor pools en de beveiligingszones is niet toegestaan, wanneer deze conform VDE 0100-49D zijn opgesteld. Het is absoluut verplicht, de stroomaansluiting via een aardlekschakelaar te beveiligen.
- Om de beveiligingszone aan te houden (afstand elektronisch apparaat tot het water), is het noodzakelijk, de filterinstallatie tenminste op 3 m afstand van het water te plaatsen. (beveiligingszone 2 conform VDE 0100-702)
- Overige veiligheidsinstructies vindt u in de met de pomp meegeleverde gebruiksaanwijzing. Deze moeten worden aangehouden! (hier is ook de CE in opgenomen).

Ter voorkoming van beschadigingen:

- Pomp nooit laten drooglopen (voor de ingebruikname moet het voorfilter met water worden gevuld). De aansluiting op de skimmer van het bassin en het inloopmondstuk moet voor de ingebruikname worden uitgevoerd.
- 6-weg ventiel alleen bedienen bij uitgeschakelde pomp!
- Filterinstallatie met normaalzuigende pomp moet onder de waterspiegel worden gemonteerd. Als alternatief bij zelfaanzuigende pompen moet een terugslagklep aan de zuigzijde worden geïnstalleerd, wanneer deze boven de waterspiegel wordt gemonteerd.

INHOUDSOPGAVE

1. Filterinstallaties – beschrijving

- 1.1 Beschrijving van het 6-weg ventiel
- 1.2 Beschrijving van de circulatiepomp
- 1.3 Beschrijving van het filterreservoir

2. Ingebruikname

- 2.1 Montagehandleiding – samenbouwen
- 2.2 Vullen van het kwartzandfilter
- 2.3 Water vullen – ingebruikname
- 2.4 Kwartzand spoelen
- 2.5 Voorfilter reinigen
- 2.6 Filter – gebruik
- 2.7 Instellen van de filtertijd
- 2.8 Aansluiting van de zandfilterinstallatie

3. Regelmatig terugspoelen

- 3.1 Terugspoelen
- 3.2 Naspoelen

4. Onderhoudswerkzaamheden

- 4.1 Onderhoud van het filterreservoir
- 4.2 Onderhoud van de circulatiepomp
- 4.3 Algemeen onderhoud

5. Buitenbedrijfstelling

6. Storingsoorzaken – fouten oplossen

- 6.1 Pomp zuigt niet aan
- 6.2 Circulatiepomp levert te weinig capaciteit
- 6.3 Circulatiepomp maakt teveel geluid
- 6.4 Circulatiepomp start niet vanzelf
- 6.5 Circulatiepomp lekt
- 6.6 Zand in het bassin
- 6.7 Filterdruk is niet in orde
- 6.8 Water is niet helder
- 6.9 Bassin verliest water

7. Waterbehandeling – Algemene informatie

- 7.1 pH-waarde
- 7.2 Algenbestrijding
- 7.3 Storing
- 7.4 Permanente desinfectie
- 7.5 Troebelheid
- 7.6 Oorzaken voor onbevredigende watertoestand

1. FILTERINSTALLATIES – BESCHRIJVING



Met uw filterinstallatie heeft u een kwalitatief hoogwaardig product aangeschaft. Wij wensen u veel plezier met uw zwembad en uw filterinstallatie. Wij adviseren u, deze montagehandleiding en bovendien de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de pomp zorgvuldig door te lezen en goed te bewa-

ren, om de speciale eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van deze installatie te leren kennen. De filterinstallatie zorgt voor de mechanische behandeling van het zwembadwater. Een optimale waterkwaliteit is echter alleen gewaarborgd, wanneer ook een chemische waterbehandeling wordt uitgevoerd (zie instructie achterzijde).

1.1 BESCHRIJVING VAN HET 6-WEG VENTIEL

De afzonderlijke functies – standen op de de bovenzijde van het kunststof ventiel zijn duidelijk gemarkeerd, zodat gevaar voor verwisseling is uitgesloten. **Let ook op de tekening en de uitleg hierover in onze beknopte handleiding pagina 5.**

1.1.1 FILTEREN:

Filteren (bedrijfstoestand)

In deze stand wordt het zwembadwater door de filterketel en het kwartzand en vervolgens terug naar het bassin gepompt. In het kwartzand wordt het vuil uitgefilterd.

1.1.2 GESLOTEN:

Montage

In deze stand worden alle functies verhinderd. De circulatiepomp mag niet worden ingeschakeld. Deze stand wordt voor onderhoudswerkzaamheden in het filterreservoir gebruikt.

1.1.3 SPOELEN:

Reiniging van het filtersysteem

In deze stand wordt het zwembadwater in tegengestelde richting (van onderen naar boven) door het filter gepompt om deze te reinigen. Het vuile water wordt aan de zijkant uit het ventiel geleid (slangaansluiting = Waste).



1.1.4 CIRCULEREN:

Circuleren zonder filteren (verhoogde circulatie)

In deze stand stroomt het zwembadwater niet door de filterketel, maar direct in het bassin. Men gebruikt deze instelling na toevoegen van waterbehandelingsmiddelen (bijvoorbeeld na een stootchlorering).

1.1.5 NASPOELEN:

Filtering in de riolering

In deze stand worden de leidingen van de filterinstallatie na het terugspoelen van restvuil ontdaan.

1.1.6 LEEGMAKEN:

Leegmaken/riool

In deze stand wordt het zwembadwater direct in de riolering (uitlaat Waste op ventiel) gepompt.

1.2 BESCHRIJVING VAN DE CIRCULATIEPOMP

De circulatiepomp heeft als taak, het water uit het zwembad door de filterketel en terug naar het zwembad te pompen (zie ook de meegeleverde afzonderlijke handleiding van de pomp).

1.2.1 VOORFILTER (optie, niet aanwezig bij pomp 2260130, 2260140, 2260140CH)

Het aan de zuigzijde ingebouwde voorfilter beschermt de pomp tegen grof vuil (bijv. haren, loof, steentjes). Wij adviseren, een afsluiter (niet meegeleverd) tussen de skimmer en de filterpomp in te bouwen, dit voorkomt groter waterverlies van uw zwembad, met name bij het reinigen van het voorfilter. Het voorfilter regelmatig reinigen (elke 1-2 weken).

1.2.2 ASAFDICHTING

De pomp is tussen het pomphuis en de motor voor de afdichting van de motoras uitgevoerd met een glijringafdichting. Deze afdichting is een slijtend onderdeel. Geen garantie (zie pomp 4.2.3).

1.3 BESCHRIJVING VAN DE FILTERKETEL

De filterketel heeft als taak, het zwembadwater door een speciaal zwembad-kwartszand (0,4 - 0,8 mm of ander filtermedium zoals bijv. filterglas of filterballen) mechanisch te ontdoen van zwevende stoffen zoals haren, huidschilfers, pollen en andere verontreinigingen. Dit gebeurt met een druk van 0,4 - 0,8 bar. Bij toenemende druk (luid pompgeluid) moet het filter worden teruggespoeld (zie punt 2.4). Dit is in geen geval een defect van de pomp, maar is een normale procedure, omdat de pomp tegen meer

weerstand in moet werken, wanneer de filterketel/het filterzand te erg is vervuild. Voor het meten van de filterdruk in de ketel kan men als optie (niet meegeleverd) een manometer (artikelnr. 2600020) aanschaffen, en boven op het ventiel (ontluchtingschroef) bevestigen. Met behulp van de manometer kan de filterdruk worden afgelezen en worden bepaald, of terugspoelen nodig is.



2. MONTAGE VAN DE ZANDFILTERINSTALLATIE

Stap 1:

Het volgende gereedschap is hiervoor nodig: kruiskopschroevendraaier, teflonband, steeksleutel 7, eventueel een boor, accuschroefmachine, rubberen hamer



Stap 2:

Schroef het aftapventiel in het onderste gat van de filterketel en sluit deze af met de ventielkap.



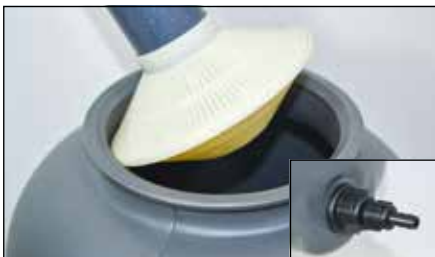
Stap 3: (handleiding voor stijgleidingvariant 1)

Eerst slechts 2 stuks filterpatronen in de stijgleiding schroeven:



Stap 4: (handleiding voor stijgleidingvariant 2)

De overige filterpatronen worden in de ketel geplaatst, omdat de afgemonteerde stijgleiding anders niet door de ketelopening past:



Stap 5:

Wanneer u onze alternatieve ketel met vast verlijmde filterkorf heeft, dan wordt deze eenvoudig in de filterketel geplaatst. In dit geval heeft u ook een ander aftapventiel:



Step 6:

Voor het vullen van het kwartzand de stijgleiding aan de bovenkant afsluiten met een plastic zak, zodat geen zand in de stijgleiding terecht kan komen:



Step 7:

Kies het juiste kwartzand met korrelgrootte 0,4 tot 0,8 mm voor uw filterinstallatie, omdat anders problemen bij het filteren kunnen ontstaan.



Step 8:

Vul de juiste hoeveelheid (zie tabel) kwartzand voorzichtig van boven in de filterketel en let erop, dat de stijgleiding in de juiste middenpositie blijft:



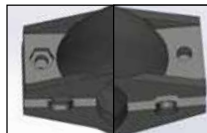
Step 9:

Plaats nu de O-ring van onderen op het ventiel:



Step 10:

Let erop, dat de zeskantmoeren aan de juiste zijde van de spanring worden gemonteerd zodat deze in de daarvoor bedoelde uitsparing vallen



(zie afbeelding). Daarna afwisselend per zijde vastschroeven zodat de druk gelijkmatig wordt verdeeld.

**Stap 11:**

Eventueel voorzichtig met een rubberen hamer de spanring losmaken om een betere afdichting en gelijkmatige spanning van de spanring te realiseren:

**Stap 12:**

Plaats de rubberen slangaansluiting in de verbindingsslang en steek deze zover als mogelijk is op de bovenste pompaansluiting. Zet deze vervolgens vast met een slangeklem.

**Stap 13:**

Boven op het ventiel de slang op de middelste slang-aansluiting (met opschrift "Pump") bevestigen:

**Stap 14:**

De filterpomp met zelftappende schroeven op de filterbasisplaat bevestigen:

**Stap 15:**

Slangverbindingen kunnen, wanneer deze niet goed afdichten, extra met teflonband worden afgedicht. Wikkel deze hiervoor minimaal 15x eromheen.

**Stap 16:**

Aan de zuigzijde van de pomp wordt de slang bevestigd, welke naar de skimmer van het zwembad loopt.

**Stap 17:**

De retourslang naar het inloopmondstuk wordt op het ventiel op de slangaansluiting "Return" aangesloten:

**Stap 18:**

Aan de rechterkant van het ventiel bevindt zich dan nog de slangaansluiting voor het terugspoelen (vuilwater in het riool). Deze heeft als opschrift "Waste":

2.3 WATER VULLEN – INGEBRUIKNAME VAN HET FILTER

Nadat het zwembad met water tot minimaal het midden van de oppervlaktezuiger (skimmer) is gevuld, moet ook de filterpomp (10) via het voorfilter (indien aanwezig) met water worden gevuld.

2.3.1 INSTALLATIE ONDER WATERSPIEGEL

De afsluiter (niet meegeleverd) in de leiding van en naar het zwembad openen (zuig- en eventueel persleiding).

2.3.2 INSTALLATIE BOVEN WATERSPIEGEL

Bij filters die boven de waterspiegel zijn gemonteerd, moet aan de aanzuigzijde over het algemeen een terugslagklep worden opge-

nomen. Pomp (10) via het voorfilter met water vullen en het pompdeksel weer vastschroeven. Let erop, dat de afdichting in het deksel niet wordt beschadigd of verdraaid. De pomp werkt alleen optimaal, wanneer de afdichting goed afsluit en geen lucht meer kan worden aangezogen.

2.3.3 INSTALLATIE MET INHANGSKIMMER

De aanzuigslang moet eerst volledig met water worden gevuld en dan op de skimmer worden aangesloten.

2.4 KWARTSZAND SPOELEN (VOOR DE EERSTE INGEBRUIKNAME)

Hendel van het 6-weg ventiel in de stand "SPÜLEN" zetten, filterinstallatie elektrische inschakelen. Bij zeer lange aanzuigleidingen kan het tot 10 minuten duren, tot zwembadwater wordt getransporteerd. Na aanvang van het watertransport ongeveer 1 minuut het water in de riolering afvoeren, om te voorkomen, dat kwartszand via het inloopmondstuk in het zwembad terecht komt. Daarna het ventiel gedurende 30 seconden op "Nachspülen" zetten (zie ook punt 3.2).



Let op! Bedien het 6-weg ventiel (1) alleen bij uitgeschakelde filterpomp (10); anders bestaat gevaar voor schade aan het 6-weg ventiel!

2.5 VOORFILTER REINIGEN

Omdat bouwvuil of vreemde delen zich in de vuilzeef van de pomp kunnen hebben verzameld, moet na de eerste ingebruikname de vuilzeef na circa 10-15 minuten worden gereinigd.

De circulatiepomp mag niet zonder vuilzeef (grof filter) in gebruik worden genomen, omdat anders de pomp verstopt en geblokkeerd kan raken.

Onze tip:

Gebruik een afsluiter, zodat bij het reinigen van het voorfilter geen water ontsnapt.

2.6 FILTER – GEBRUIK

Hendel van het 6-weg ventiel (1) op "FILTERN" zetten. Nu is het kwartszandfilter voor de mechanische waterbehandeling van uw zwembad klaar voor gebruik. Filterinstallatie inschakelen.

2.7 INSTELLEN VAN DE FILTERTIJD

De bedrijfstijd van het kwartszandfilter is afhankelijk van de zwembadinhoud, de vervuiling, het weer en de chemicaliën.

Voorbeeld: geadviseerd wordt de inhoud van het bassin binnen 24 uur 1 tot 1½ keer te circuleren.

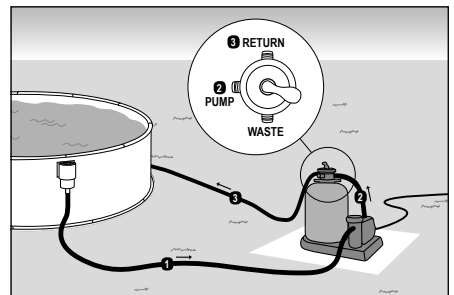
Wanneer een bassininhoud van 10 m³ 1½ keer wordt gecirculeerd, dan moet in totaal 15 m³ worden gecirculeerd. Wanneer de pompcapaciteit 6 m³ per uur is, dan is de bedrijfstijd van het filter circa 2½ uur. Deze tijd moet in totaal zonder onderbreking verlopen, om een optimale mechanische reiniging te realiseren.

Opgelet: op hete dagen moet de filtertijd worden verlengd, om voldoende desinfectie te waarborgen. (bijvoorbeeld in de ochtend 2 uur en in de middag 2 uur). Ook op regenachtige dagen moet de filterinstallatie worden ingeschakeld, omdat door het regenwater organische vervuilingen in het zwembad terecht komen, welke de algengroei bevorderen!

2.8 AANSLUITING VAN DE ZANDFILTER-INSTALLATIE OP HET BASSIN

Aan de zuigzijde (de aansluiting op de filterpomp op het voorfilter) wordt een verbindingsslang naar de skimmer van uw zwembad (hier wordt het vuile water aangezogen) aangesloten.

Het gereinigde water wordt via een verbindingsslang tussen het ventiel van uw filterinstallatie (het ventiel heeft 3 zwarte slangadapters welk de volgende opschriften hebben: Return, Waste en Pump) en de slangadapter met het opschrift "Return" naar het zwembad terug geleid.



3. REGELMATIG SPOELEN

Voer eenmaal per week een filterreiniging (spoeling) uit.

Om het tijdstip van de filterreiniging "SPÜLEN" exact te kunnen bepalen, adviseren wij het gebruik van een drukmanometer (behoort pas vanaf SF 152 standaard tot de levering). De druk bij installaties met manometer kan op de manometer worden afgelezen. Wanneer de druk met 0,3 bar toeneemt (max. 0,6 bar), dan moet een spoeling volgen. Geadviseerd wordt, wekelijks te spoelen ook wanneer deze waarde niet wordt bereikt. Zo blijft het filterzand los en gaat niet verkleven. Voor de filterinstallaties SF 128 tot SF 142 kunt u de drukmanometer afzonderlijk bijkopen (artikelnr. 59252960060). Neem hiervoor indien nodig contact op met uw dealer.



Opgelet: na het spoelen het verlaagde waterpeil aanvullen met schoon water!

3.1 SPOELEN

Het 6-weg ventiel (1) op "SPÜLEN" zetten. De filterinstallatie inschakelen. Wanneer schoon water wordt getransporteerd, dan is het spoelen beëindigd, hetgeen **in het uiterste geval circa 3 minuten moet duren**.

Het 6-wegventiel (1) op "FILTERN" of "NACHSPÜLEN" zetten (eerst voedingsspanning uitschakelen)

3.2 NASPOELEN

Het 6-weg ventiel (1) biedt de extra mogelijkheid, delen van het restvuil na het terugspoelen niet naar het bassin, maar naar de riolering af te voeren.

Voor deze procedure moet het 6-weg ventiel (1) op "NACHSPÜLEN" worden gezet. Filterinstallatie maximaal 30 seconden inschakelen, daarna het 6-weg ventiel (1) weer op "FILTERN" zetten.

4. ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

4.1 ONDERHOUD VAN HET FILTERRESERVOIR

Wanneer de installatie onder het niveau van de waterspiegel staat, dan moeten bij onderhoudswerkzaamheden de afsluiters worden gesloten en na beëindiging van de onderhoudswerkzaamheden weer worden geopend.

Eenmaal per jaar moet het vulniveau en de kwaliteit van het kwartszand worden gecontroleerd. Het zand moet losjes door de vingers stromen! Bij kluitvorming moet het kwartszand volledig worden vervangen. Zie paragraaf "Vullen 2.2".

4.2 ONDERHOUD VAN DE CIRCULATIEPOMP

Pomp (10) uitschakelen, 6-weg ventiel (1) op "GESCHLOSSEN" instellen. Let op punt 1.1.2! Filterkorf uit het voorfilter nemen en reinigen. Pomp (1) niet gebruiken zonder vuilzeef. In de winter geheel leegmaken en vorstvrij opslaan. Bovendien af en toe de motoras draaien, teneinde vastzitten door kalkafzettingen te voorkomen.

4.2.1 VOORFILTER

Het in de pomp (10) ingebouwde voorfilter moet afhankelijk van de vervuilingsgraad af en toe worden gereinigd.

4.2.2 LAGERS

De beide motorlagers zijn zelfsmierend en hebben geen onderhoud nodig.

4.2.3 ASAFDICHTING

De as is van een glijringafdichting voorzien, welke na langere tijd lek kan raken. Deze moet door een vakman worden vervangen.

4.2.5 MOTOR

Geen bijzonder onderhoud nodig.

4.2.6 ONDERHOUD VAN HET 6-WEG VENTIEL (1)

Dit ventiel is onderhoudsvrij, maar het is wel belangrijk, dat voor het omschakelen altijd eerst de pomp wordt uitgeschakeld.

4.3 ALGEMEEN ONDERHOUD

- Het zwembad moet volgens de geldende voorschriften van de fabrikant worden verzorgd en onderhouden (zie ook punt 7).
- De skimmerzeef in de oppervlaktezuijer (skimmer) moet regelmatig met kortere tussenpozen worden gereinigd.
- Er moet op worden gelet, dat de waterhoogte in het bassin altijd minimaal tot het midden van de skimmer komt.

5. BUITENBEDRIJFSTELLING

- Het zwembad moet volgens de geldende voorschriften van de fabrikant winterklaar worden gemaakt.
- De filterinstallatie moet bij een mogelijk vorstgevaar winterklaar worden gemaakt. Daarbij moet op het volgende worden gelet: het water moet uit de filterketel (4) via de op de filterketel (4) aanwezige aftapschroef (5) worden afgetapt.
- De leidingen van en naar het zwembad moeten volledig worden geleegd.
- Stroom uitschakelen (op 0 zette), Schuko-stekker uittrekken.
- Het kwartzand uit de filterketel (4) nemen en de gehele filterinstallatie in een vorstvrije omgeving opslaan (bijv. in de kelder). De gevulde ketel niet schuiven of transporteren, omdat dan gevaar voor breuk bestaat.

6. STORINGSOORZAKEN – FOUTEN OPLOSSEN

6.1 POMP ZUIGT NIET ZELFSTANDIG WATER AAN RESP. DE AANZUIGTIJD IS ZEER LANG

1. Controleer, of het voorfilter met water is gevuld, minimaal tot de hoogte van de zuigaansluiting.
2. Aanzuigleiding op lektheid controleren, omdat anders lucht wordt aangezogen.
3. Waterpeil in het bassin controleren. Bij te laag waterpeil in de skimmer zuigt de pomp ook lucht aan. Waterpeil tot het midden van de skimmeropening bijvullen.
4. Controleer, of de skimmerkap gemakkelijk kan worden bewogen en niet klemt. De pomp zuigt anders ook slecht aan of de waterkolom valt steeds weg. Dit kan schade aan de pomp veroorzaken.
5. Controleer, of de zeefkorven in de skimmer en het voorfilter van de pomp niet zijn vervuild, eventueel de zeefkorven reinigen.
6. Controleer, of het deksel van het voorfilter van de pomp goed aanligt en vast is geschroefd.
7. Wanneer de zuigleiding heel lang is en boven de waterspiegel is geïnstalleerd, moet een niet veerbelaste terugslagklep worden ingebouwd.
8. Controleer, of de afsluiters in de zuig- en persleiding zijn geopend.

6.2 CIRCULATIEPOMP LEVERT TE WEINIG CAPACITEIT

1. Filter is vervuild; er moet worden teruggespoeld
2. Afsluiters in de installatie zijn niet geheel geopend
3. Vuilzeef in voorfilter van de pomp en de skimmerkorf in de skimmer zijn vervuild – reiniging nodig
4. De leiding is te lang en/of de zuighoogte is te hoog
5. Zuigleiding lek, de pomp zuigt lucht aan

6.3 CIRCULATIEPOMP MAAKT TEVEEL GELUID

1. Het filter is vervuild; er moet worden teruggespoeld
2. Vreemde objecten in de pomp, pomphuis afschroeven, behuizing en rotor reinigen.
3. Motorlagers maken teveel geluid, motor compleet met rotor vervangen.
4. De pomp staat op een kale houten of betonnen vloer, daardoor is geluidsoverdracht naar het gebouw (contactgeluid) mogelijk. De pomp op een geluidsdempende isolerende ondergrond plaatsen (rubber, kurk, enz.)

6.4 CIRCULATIEPOMP START NIET VANZELF

1. Controleer of de voedingskabel onder spanning staat
2. Controleer of de zekeringen defect zijn
3. Bij wisselspanningspomp controleren, of de condensator in orde is
4. Controleer, of de motor in orde is; wikkeling door elektrotechnicus later controleren
5. Controleer, of de pomp niet vastzit (motor-as kan met de schroevendraaier eenvoudig worden gedraaid, anders punt 6.4) Opgelet: alleen bij losgetrokken netstekker uitvoeren! Gevaar voor lichamelijk letsel! Controleer of de motorbeveiligingsschakelaar is geactiveerd; bij activeren zie punt 6.2

6.5 TUSSEN POMPHUIS EN MOTOR ONTSNAPT WATER UIT DE CIRCULATIEPOMP

1. Bij de ingebruikname kan met tussenpozen van circa 2 minuten druppelsgewijs water ontsnappen. Na enkele uren bedrijf, wanneer de glijringafdichting is ingelopen, stopt het druppelen vanzelf.
2. Wanneer op deze plaats constant water ontsnapt, is de glijringafdichting defect en moet worden vervangen.

6.6 KWARTSZAND WORDT UIT HET FILTER IN HET BASSIN GESPOELD.

1. Verkeerde korrelgrootte (te fijn). Speciaal kwartszand met korrelgrootte 0,4 - 0,8 mm nodig.
2. Filtervoet in filterhouder beschadigd: vervangen
3. 6-weg ventiel beschadigd of vervuild – vervangen/reinigen

6.7 FILTERDRUK OP DE MANOMETER GAAT NA HET TERUGSPOELEN NIET TERUG NAAR DE BEGINDRUK OF BEGINDRUK TE HOOG

1. Manometer defect: vervangen
2. Kwartszand verhard of geklonterd: filterzand moet worden vervangen
3. Aanzuig- of persleiding te klein of ventiel gesloten

6.8 WATER IS NIET HELDER

1. Een te geringe desinfectie (chloring) veroorzaakt overbelasting van het filter; chloor en pH-waarde controleren op de voorgeschreven waarde en instellen
2. Filter is te klein gedimensioneerd
3. Circulatietijd is te kort
4. Bij kwartszandfilter eventueel flocculant gebruiken
5. Onvoldoende filterterugspoelingen veroorzaken korte filterlooptijden

6.9 HET ZWEMBAD VERLIEST WATER VIA DE FILTERINSTALLATIE

1. 6-weg ventiel; afdichtingen defect; vervangen
2. Aanvoerleiding van zwembad lek

WAT TE DOEN, WANNEER...

Tips voor het oplossen van problemen, die tijdens de montage kunnen optreden:

Probleemobject	Probleembeschrijving	Mogelijke oorzaken	Opllossingsmogelijkheid
Filterinstallaties/pompen	Filter levert geen resp. te weinig capaciteit	Lucht komt binnen door de zuigleiding	- Aansluitingen en afdichtingen aan de zuigzijde controleren Bijvoorbeeld ontbreekt het teflonband - Afdichting van het voorfilterdeksel is lek - Voorfilterdeksel is gebarsten
		Glijringafdichting is defect	Pomp moet ter reparatie worden verzonden
		Overmatige aanzuighoogte	Pomphoogte corrigeren resp. terugslagklep gebruiken
		Voorfilter of skimmer zonder waterpeil	Water in zwembad of voorfilter bijvullen
		Filter is verstopt	Terugspoeling bij SF; installatie resp. patroon reinigen/vervangen
		Zuigleiding heeft te kleine diameter	Ombouwen naar leidingwerk van grotere diameter
		Slechte bevestiging van de pomp	Pomp correct bevestigen
		Vreemde delen in de pomp	Pomp en pompfilter reinigen
		Pomprotor resp. as is defect	Pomp moet ter reparatie worden verzonden
		Pomp slaat niet aan	
Vreemde delen in de pomp	Pomp en pompfilter reinigen		
Thermisch beveiligingsrelais is aangesproken	Thermisch beveiligingsrelais resetten en oorzaak bepalen		
Ontbrekende spanning	Zekering resetten		
Motor is geblokkeerd	Pomp moet ter reparatie worden verzonden		
Motorgeluid maar geen filtercapaciteit		Vreemde delen in de pomp	Pomp en pompfilter reinigen
		Motor is geblokkeerd	Pomp moet ter reparatie worden verzonden
Pomp is lek		Filterdeksel is lek	Filterdeksel en afdichting reinigen resp. vervangen
		Glijringafdichting is defect	Pomp moet ter reparatie worden verzonden
Zand in het bad		Verkeerde korrelgrootte van het gebruikte filterzand	Specificaties fabrikant aanhouden en origineel filterzand gebruiken
		Meerwegventiel defect	Meerwegventiel vervangen
		Stijgleiding/filtervoet defect	Pomp moet ter reparatie worden verzonden
Filterketel\ leidingen lek		Schroefkoppelingen te losjes aangetrokken	Schroefkoppelingen naspannen/natrekken
		Geen afdichting	Met teflonband afdichten
		Mechanische beschadiging	Defecte delen vervangen

GARANTIEBEPALINGEN

Let voor het aanspraak maken op de garantie op het volgende:

- Wij geven op onze producten garantie gedurende een periode van 2 jaar na aankoop van het product. Binnen deze periode garanderen wij, dat het door ons geleverde artikel vrij is van fabricage- en/of materiaalfouten.
- Onze garantieverplichting omvat niet gebreken, fouten of schade, die door verkeerd of gewelddadig gebruik door de klant of een niet onder onze verantwoordelijkheid vallende derde persoon ontstaat. Bovendien komt de garantie te vervallen in geval van force majeure.
- In geval van transport van een defect product, nemen wij binnen de garantie de kosten over. Buiten de garantie zijn de kosten voor rekening van de klant.
- Wanneer het tot een gratis vervangende levering komt, heeft dit niet het opnieuw aanvangen van de verjaring conform §212 BGB tot gevolg.
- Bovendien verlenen wij geen garantie voor slijtdelen, bij gebrekkig onderhoud en bij gevolgschade door verkeerd gebruikte bedrijfsstoffen.
- Hetzelfde geldt in geval van niet aanhouden van de bedrijfs- of onderhoudsinstructies, bij overbelasting of andere ingrepen in de geleverde goederen en, wanneer aan door ons geleverde artikelen veranderingen worden uitgevoerd, onderdelen werden vervangen of voor deze goederen verbruiksmaterialen zijn gebruikt, die niet voldoen aan de originele specificaties.
- Aanspraken van de klant tot schadevergoeding, bijvoorbeeld wegens wanprestatie, niet nakomen contract, overtreding contractuele nevenverplichtingen, gevolgschade, verkeerde handelingen en overige rechtsgronden zijn uitgesloten. Dit geldt niet voor de aansprakelijkheid vanwege het ontbreken van een toegezegde eigenschap, vanwege opzet of grove nalatigheid. In het bijzonder wordt geen vervanging voor water en chemicaliën geleverd die vanwege lekkage van een zwembad moest worden afgetapt.



Voor een eenvoudige, snelle en ongecompliceerde klachtafhandeling is het van belang het aanmeldformulier volledig ingevuld en voorzien van alle benodigde documenten (aankoopbewijs/foto) op te sturen. Het aankoopbewijs is een voorwaarde bij elke aanspraak op de garantie. Zonder aankoopbewijs kunnen wij de reclamatie helaas niet erkennen/in behandeling nemen. Duidelijke foto's van uw reclamatie helpen ons, de situatie sneller te kunnen beoordelen en verwerken. Dat bespaart u en ons onnodige kosten en wachttijd.

per post aan: Waterman klantenservice
Bahnhofstr. 68, 73240 Wendlingen

per fax aan: + 49 (0) 7024/4048-667

per mail aan: service@waterman-pool.com

Het aanmeldformulier kunt hier downloaden:
<http://reklamation.waterman-pool.com>



Ik heb op

bij de firma

Postcode/plaats

het product (type)

met

gekocht.

Helaas moet ik het volgende reclameren (a.u.b. zo exact mogelijke beschrijving):

Plaats*

Datum*

Handtekening*

*Verplichte velden/documenten

Aanmelding van een reclamatie voor de zandfilterinstallatie

Waterman klantenservice

Bahnhofstr. 68

73240 Wendlingen

Tel.: + 49 (0) 7024/4048-666

Fax: + 49 (0) 7024/4048-667

E-mail: service@waterman-pool.com

Voeg aan uw reclamatie altijd een aankoopbewijs*

toel (Het aankoopbewijs is absoluut nodig, het is een voorwaarde voor elke aanspraak op de garantie. Zonder aankoopbewijs kunnen wij de reclamatie helaas niet erkennen/in behandeling nemen).

Voeg bij uw reclamatie duidelijke foto's* van de

schade toel (foto van het defecte artikel) Deze geven ons de mogelijkheid de situatie beter te kunnen beoordelen. Bovendien kan de reclamatie sneller worden behandeld en dit bespaart u en ons onnodige kosten en wachttijd.

Uw contactgegevens

Naam*

Straat*

Postcode/woonplaats*

Telefoon*

Mobiel

Fax

E-mail*



De zandfilterinstallatie alleen kan niet voor helder zwembadwater zorgen. In het zandfilter worden kleine vuildeeltjes opgevangen en bij het terugspoelen uit het watercircuit verwijderd.

Er is altijd aanvullende waterbehandeling en desinfectie nodig bijvoorbeeld op basis van chloor of zuurstof. Meer informatie over waterbehandeling vindt u hier:

<http://www.planet-pool.de>



<http://www.summer-fun.info>



KLANTENSERVICE

Hartelijk dank, dat u voor ons product heeft gekozen. Onze producten ondergaan een strenge kwaliteitseindcontrole. Toch kan niet worden uitgesloten, dat er storingen of defecten optreden. Wanneer het door uw aangeschafte product niet optimaal werkt of op een andere wijze niet in orde is, neem dan a.u.b. direct contact op met onze klantenservice.

Onze klantenservice staat u natuurlijk ook na afloop van de garantieperiode ter beschikking.



**A.U.B. NIET
AAN HET BEDRIJF
TERUGGEVEN!**

Vragen? Problemen? Ontbrekende delen?
Onze klantenservice helpt u graag verder.

Waterman klantenservice
Bahnhofstr. 68, 73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0) 7024/4048666
Fax: +49 (0) 7024/4048667
E-mail: service@waterman-pool.com
