



TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

Sandfiltersystem

Best.-Nr. 3399145 (7900 l/h)

Best.-Nr. 3399146 (13000 l/h)

ⒼⒷ Operating Instructions

Sand Filter System

Item no: 3399145 (7900 l/h)

Item no: 3399146 (13000 l/h)

Ⓕ Ⓖ Mode d'emploi

Système de filtre à sable

N° de commande 3399145 (7900 l/h)

N° de commande 3399146 (13000 l/h)

ⒼⒹ Gebruiksaanwijzing

Zandfiltersysteem

Bestelnr.: 3399145 (7900 l/u)

Bestelnr.: 3399146 (13000 l/u)



ⓓ Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4
2	Herunterladen von Bedienungsanleitungen	4
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4	Lieferumfang	5
5	Symbolerklärung	5
6	Sicherheitshinweise	5
6.1	Zuerst lesen!	5
6.2	Allgemein	6
6.3	Handhabung	7
6.4	Betriebsumgebung	7
6.5	Netzkabel	7
6.6	Installationsanforderungen	8
6.7	Reinigung, Wartung und Reparaturen	8
6.8	Bedienung	8
6.9	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	8
6.10	Veränderungen und Reparaturen	8
6.11	Drucksysteme	8
7	Produktübersicht	9
7.1	Pumpe	9
7.2	Filtersystem	10
8	Installation	11
8.1	Installationsort	11
8.2	Tipps zur Installation und zum Anschluss	11
8.3	Installieren des Sandfilters	12
9	Bedienung	16
9.1	Wie das Filtersystem funktioniert	16
9.2	Erstmaliges Verwenden des Produkts	17
9.3	Steuern des Filtersystems	17
9.3.1	Wasser filtern und leicht absaugen (Normalbetrieb)	17
9.3.2	Reinigen des Filtersystems	17
9.3.3	Absaugen von grobem Schmutz	17
9.3.4	Ablassen von Poolwasser	18
9.3.5	Wasser umkehren	18
9.3.6	Abschalten des Filtersystems	18
9.3.7	Vorbereiten des Filtersystems für den Winter	18
10	Außerbetriebnehmen des Filtersystems	18
10.1	Die Pumpe außer Betrieb nehmen	18
10.2	Das Filtersystem außer Betrieb nehmen	19
11	Wartung	19

11.1	Überprüfen von Wasseranschlüsse und Rohrleitungen	19
11.2	Reinigen des Pumpeneinlassfilters	19
11.3	Reinigen der Pumpe.....	20
11.4	Reinigen des Filtersystems	20
12	Problemlösung.....	20
13	Konformitätserklärung (DOC)	21
14	Entsorgung	22
15	Technische Daten.....	22

1 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein Sandfiltersystem. Verwenden Sie das Produkt zum Filtern von Wasser in privaten Swimmingpools.

Das Produkt ist nach IPX5 geschützt. Das Produkt ist zur Verwendung im Freien geeignet. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

Einschränkungen:

- Die Poolwassertemperatur muss zwischen +5 °C und +40 °C liegen.
- Nicht für Salzwasserpools geeignet.
- Nicht für den Dauereinsatz vorgesehen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4 Lieferumfang

- Pumpe
- Filterbehälter
- Filterbaugruppe (Ablauf, 2 x große Dichtung, kleine Dichtung)
- Ventil (mit installiertem O-Ring)
- Flanschklammer (2 x Stück, 2 x Schrauben mit Vierkantmutter)
- Sockel
- Druckanzeiger
- M40 x 1,5 mm (G1-1/2") Ventilanschlussstopfen mit O-Ring
- Druckschlauch 32 mm (1-1/4"), 45 cm
- 6 x Schlauchadapter-O-Ring
- 5 x Schlauchadapter
- 2 x Schlauchklammern
- Trichter
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



WARNUNG! Gefahr von Schnittverletzungen. Halten Sie Ihre Hände und Finger stets von der Laufradschaukel fern.

6 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

6.1 Zuerst lesen!

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden.

den, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.

- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ausgeführt werden, es sei denn, sie sind älter als 8 Jahre und werden beaufsichtigt.
- Wasser kann in Verbindung mit Elektrizität zu tödlichen Stromschlägen führen. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, muss die Stromversorgung des Geräts (der Pumpe) über einen Trenntransformator oder über eine Stromversorgung erfolgen, die mit einem FI-Schutzschalter (RCD) mit einem Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA ausgestattet ist.
- Die Pumpe darf nicht verwendet werden, wenn sich Personen oder Haustiere im Wasser befinden.
- Trennen Sie das Produkt immer von der Stromversorgung, bevor Sie es zusammensetzen, auseinandernehmen oder reinigen.
- Um Gefahren jeglicher Art zu vermeiden, darf ein beschädigtes Netzkabel nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Dieses Produkt ist nicht gegen Auswirkungen von Frost geschützt und darf bei frostigen Wetterbedingungen nicht im Freien stehen.
- Schließen Sie den Netzstecker des Produkts nur an eine Netzsteckdose an, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) gesichert ist, der einen Nennfehlerstrom von maximal 30 mA zulässt.
- In Österreich darf das Produkt in der Nähe von Schwimmbecken und Gartenteichen nur dann betrieben werden, wenn zusätzlich zum Fehlerstromschutzschalter ein geeigneter ÖVE-geprüfter Sicherheitstrenntrafo vorgeschaltet wird.
- Dieses Produkt ist nicht gegen Auswirkungen von Frost geschützt und darf bei frostigen Wetterbedingungen nicht im Freien stehen.

6.2 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.

- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

6.3 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

6.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

6.5 Netzkabel



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
 - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
 - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

6.6 Installationsanforderungen

- Eine nicht ordnungsgemäße Installation kann zu Stromschlägen oder anderen Verletzungen führen. Die Installation muss in Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften für Swimmingpools, insbesondere der Norm HD 384.7.702, und den spezifischen Anweisungen für jede Anlage durchgeführt werden.
- Die Installation erfordert Fachkenntnisse. Stellen Sie sicher, dass die Einrichtung, Installation und Wartung von qualifizierten Fachleuten mit den notwendigen Kenntnissen durchgeführt wird.
- Ein Überschreiten der in den „Technischen Daten“ angegebenen Grenzwerte kann zu Schäden am Produkt und zu einem Stromschlag führen. Überschreiten Sie die Grenzwerte nicht.

6.7 Reinigung, Wartung und Reparaturen

- Trennen Sie die Pumpe immer vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen, z. B. Reinigen des Filters.
- Richten Sie keine Wasserstrahlen auf das Produkt. Eindringendes Wasser kann zu einem Stromschlag oder zu Schäden am Produkt führen.

6.8 Bedienung

- Die Pumpe ist nicht für den Trockenlauf ausgelegt. Ein Verwenden der Pumpe ohne Wasser führt zu ihrer Überhitzung, was zu erheblichen Schäden an der Pumpe und zu Verbrennungsgefahr führen kann. Betreiben Sie die Pumpe nicht ohne Wasser.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

6.9 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

- Verschüttete Chemikalien und Dämpfe können zu Schäden am Produkt und zu Verletzungen führen. Handhaben und lagern Sie Poolchemikalien nicht in der Nähe des Produkts.

6.10 Veränderungen und Reparaturen

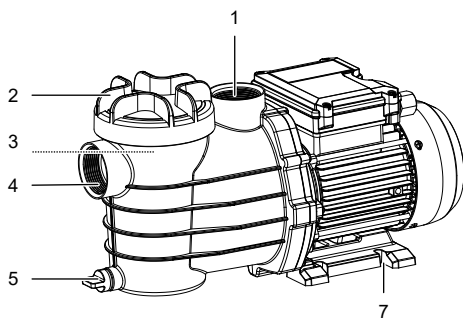
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor.
- Reparaturen müssen von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.

6.11 Drucksysteme

- Die Pumpe hat keinen Druckschalter, der sie abschaltet, wenn das Wassersystem blockiert oder geschlossen ist. Lassen Sie die Pumpe nicht gegen ein geschlossenes Ventil oder ein blockiertes System laufen.
- Das Produkt arbeitet unter Druck. Eine nicht ordnungsgemäße Verwendung kann zum Herauspringen von Bauteilen und zu Verletzungen führen. Befolgen Sie immer die Gebrauchsanweisung in dieser Bedienungsanleitung.

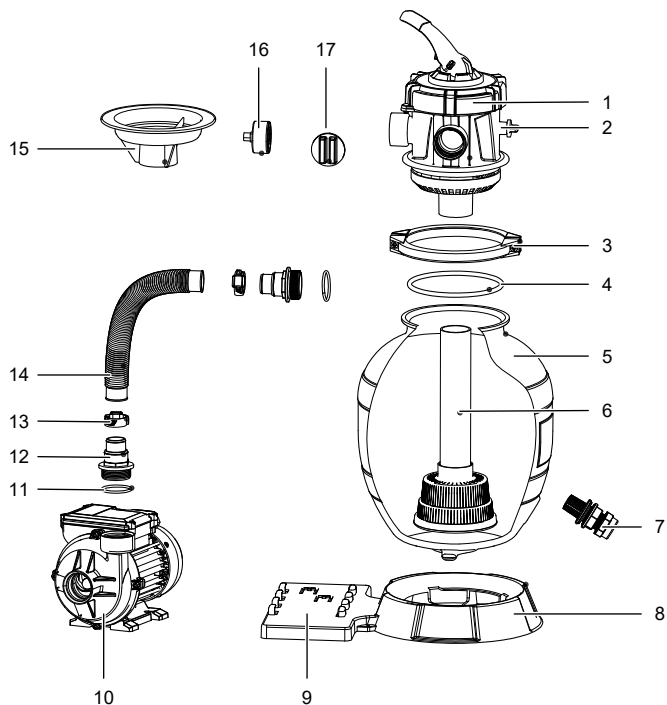
7 Produktübersicht

7.1 Pumpe



1	Auslassöffnung
2	Filterkappe
3	Einlassfilter
4	Ansaugöffnung
5	Pumpenablaufkappe
6	Netzkabel mit Netzstecker (nicht abgebildet)
7	Montagepunkte

7.2 Filtersystem



1	Ventil
2	Druckanzeigerhalterung mit Kappe
3	Flanschklemm
4	Ventil-O-Ring
5	Filterbehälter
6	Filterbaugruppe
7	Ablaufbaugruppe
8	Sockel
9	Pumpenhalterung
10	Pumpe (für Details siehe separates Bild)
11	Schlauchadapter-O-Ring
12	Schlauchadapter
13	Schlauchklemme
14	Druckschlauch

15	Trichter
16	Druckanzeiger
17	Ventilanschlusskappe mit O-Ring

8 Installation

8.1 Installationsort



WARNUNG

Stromschlaggefahr!

Stellen Sie das Produkt nicht im Wasser oder in überschwemmungsgefährdeten Bereichen auf.

Hinweis:

Es wird empfohlen, einen Vorfilter und eine Saugvorrichtung zu verwenden, die aus einem Saugschlauch, einem Saugkorb und einem Rückschlagventil besteht. Somit verhindern Sie eine Beschädigung der Pumpe durch Steine und andere feste Fremdkörper.

- Stellen Sie das Produkt an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf. Sorgen Sie rund um die Pumpe für den nötigen Platz zur Wärmeabfuhr, für Inspektionen und Wartungsarbeiten.
- Wenn das Produkt in Innenräumen betrieben wird, muss ein Wasserablauf vorhanden sein, um Überschwemmungen im Falle einer Störung zu verhindern. Installieren Sie ein Wasserwarnsystem, das Sie im Falle einer Wasserundichtigkeit alarmiert.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 3,5 m zwischen dem Produkt und dem Swimmingpool ein, um zu verhindern, dass Wasser in die Pumpe gelangt oder auf sie fließt.
- Das Produkt ist nur für feste Installationen geeignet und muss über die Montagepunkte des Sockels oder andere geeignete Mittel an der Oberfläche befestigt werden.
- Das Produkt muss auf einer ebenen Betonplatte, einem sehr festen Untergrund oder einer entsprechenden Oberfläche aufgestellt werden. Stellen Sie sicher, dass der Boden im Laufe der Zeit nicht absinken kann, um eine Belastung der angeschlossenen Rohrleitungen zu vermeiden.
- Das Produkt darf nur in aufrechter Position installiert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Pumpe für regelmäßige Service- und Wartungsarbeiten leicht zugänglich ist.
- Der Einlass der Pumpe muss mindestens 30 cm unterhalb des Wasserspiegels des Swimmingpools liegen.

8.2 Tipps zur Installation und zum Anschluss

Wichtig:

Die Einrichtung und Installation des Produkts erfordern Fachkenntnisse. Die Installation sollte von einem Fachmann durchgeführt werden.

- Beachten Sie gegebenenfalls die in den „Technischen Daten“ angegebenen Einschränkungen für Saug- und Druckleitungen.
- Die Saugleitung der Pumpe muss größer sein als die Druckleitung.
- Die Druckleitung muss dem maximalen Pumpendruck standhalten können.

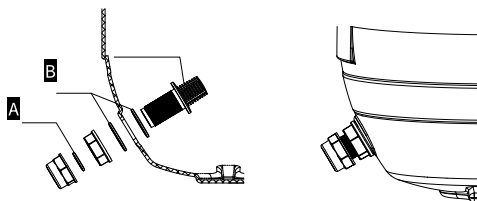
- Verwenden Sie Dichtungsband an Gewindeanschlüssen, um Wasserundichtigkeiten zu vermeiden. Tragen Sie das Dichtungsband nur dünn auf, da eine übermäßige Verwendung zu Rissen in den Anschlüssen führen kann.
- Ziehen Sie die Verbindungen nicht zu fest an, um Schäden an den Fittings zu vermeiden.
- Das Gewicht der Leitung muss anderweitig und nicht durch die Pumpe getragen werden.
- Hohe Saughöhen oder lange Saugleitungen benötigen möglicherweise zusätzliche Arbeitszeit und können die Leistung beeinträchtigen.
- Wenn das Wasser Sand oder Schmutz enthält, installieren Sie einen Vorfilter, um ein Verstopfen der Pumpe und damit verbundene Schäden zu vermeiden.
- Wenn die Pumpe höher als der Wasserspiegel positioniert ist, müssen Sie ein Rückschlagventil installieren.
- Wenn die Pumpe tiefer als der Wasserspiegel positioniert ist, müssen Sie ein Absperrventil installieren.
- Bringen Sie den Wassereinlass tief genug an, um das Ansaugen von Luft zu vermeiden, wenn der Wasserstand sinkt.
- Wenn Sie eine Boosterpumpe verwenden, installieren Sie ein Druckregelventil, um Schäden zu vermeiden.
- Vermeiden Sie das Verbiegen von Adaptern und Schlauchanschlüssen. Durch das Verbiegen kann der Wasserfluss verringert werden und die effiziente Funktion des Produkts beeinträchtigt werden.

8.3 Installieren des Sandfilters

Schritt 1: Installieren des Sockels

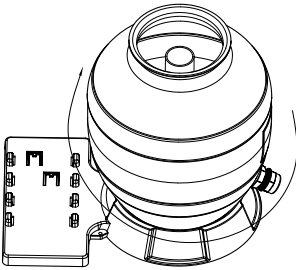
1. Verwenden Sie die Montagepunkte im Sockel als Vorlage und markieren Sie die Bohrpunkte auf dem Boden.
2. Bohren Sie die Löcher und setzen Sie geeignete Dübel ein.
3. Befestigen Sie den Sockel mit geeigneten Schrauben am Boden.

Schritt 2: Installieren der Ablaufbaugruppe



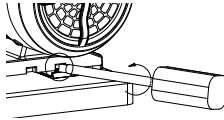
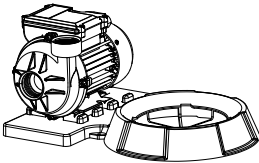
1. Installieren Sie eine große Dichtung (**B**) auf dem Ablauf.
2. Führen Sie die Ablaufbaugruppe von der Innenseite des Sandbehälters in die Ablauföffnung ein.
3. Verwenden Sie eine große (**B**) sowie eine kleine Dichtung (**A**) und setzen Sie die Ablaufbaugruppe wie in der Abbildung gezeigt zusammen.
4. Ziehen Sie die Ablaufbaugruppe mit mäßiger Kraft fest.

Schritt 3: Montieren des Sandbehälters



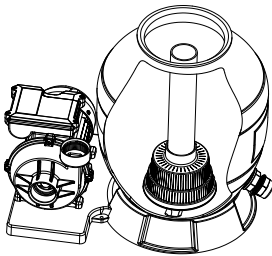
1. Drehen Sie den Sandbehälter im Uhrzeigersinn auf den Sockel, bis er einrastet.

Schritt 4: Montieren der Pumpe



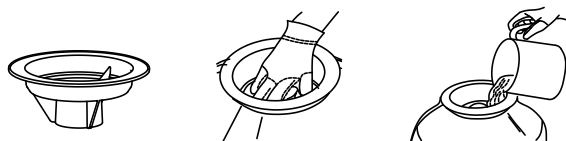
1. Montieren Sie die Pumpe auf den Sockel, indem Sie sie in die Aussparungen in dem Sockel schieben, bis sie einrastet. Sie können die Pumpe entriegeln, indem Sie die Schnappverriegelung mit einem Schlitzschraubendreher lösen.

Schritt 5: Installieren der Filterbaugruppe



1. Setzen Sie die Filterbaugruppe in die Behälteröffnung ein.
2. Überprüfen Sie, ob die Filterbaugruppe ordnungsgemäß auf dem Behälterboden sitzt.

Schritt 6: Füllen des Behälters mit Sand oder Filterkugeln

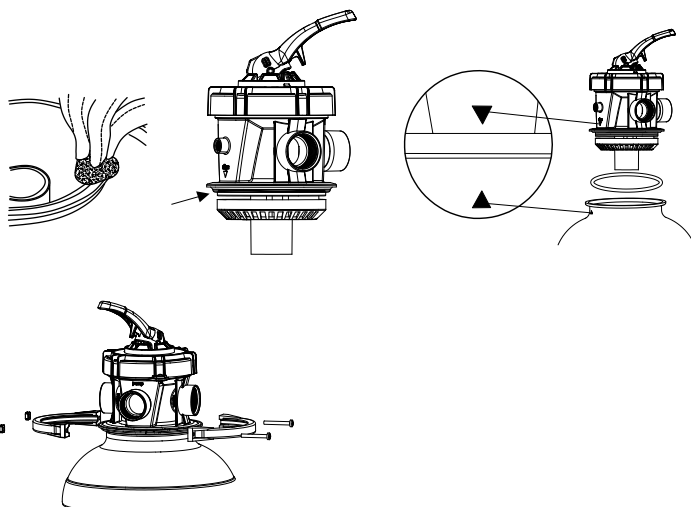


Hinweis:

Verwenden Sie nur Quarzsand oder Filterkugeln, die für Poolfilter vorgesehen sind. Verwenden Sie keine anderen Sand- oder Kiesarten.

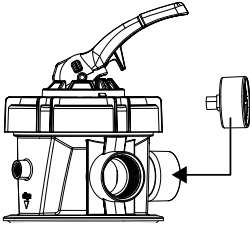
1. Setzen Sie den Trichter auf die Behälteröffnung.
2. Die richtige Menge an Sand oder Filterkugeln für Ihr spezifisches Modell finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.
3. Füllen Sie Quarzsand oder Filterkugeln in den Behälter.
4. Entfernen Sie den Trichter. Reinigen Sie den Hals der Behälteröffnung gründlich.

Schritt 7: Installieren des Ventils



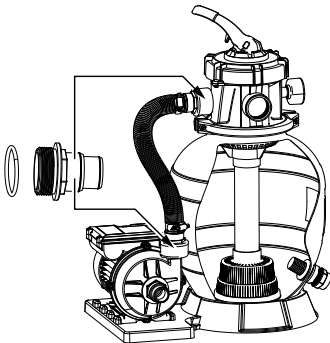
1. Überprüfen Sie, ob der Hals des Filterbehälters vollständig sauber und frei von Sand oder Schmutz ist.
2. Überprüfen Sie, ob der O-Ring richtig auf dem Ventil sitzt.
3. Richten Sie die Markierungen am Ventil und am Filterbehälter wie in der Abbildung gezeigt aus und setzen Sie das Ventil auf die Behälteröffnung.
4. Befestigen Sie das Ventil und den Behälter mit dem Flanschklammersatz und den Schrauben.
5. Ziehen Sie die Schrauben gleichmäßig und mäßig an.

Schritt 8: Installieren des Druckanzeigers



1. Entfernen Sie die Schutzkappe von der Druckanzeigerhalterung am Ventil.
2. Wickeln Sie etwas Dichtungsband um das Gewinde des Druckanzeigers.
3. Installieren Sie den Druckanzeiger am Ventil.

Schritt 9: Installieren des Druckschlauchs



1. Bereiten Sie zwei Schlauchadapter vor. Überprüfen Sie, ob die O-Ringe installiert sind und ordnungsgemäß auf den Adaptern sitzen.
2. Installieren Sie einen Adapter am Pumpenauslass und den anderen Adapter am Ventileinlass der **Pumpe**.
3. Schieben Sie zwei Schlauchklemmen auf den Schlauch.
4. Befestigen Sie den Schlauch am Pumpenauslass und am Ventileinlass.
5. Setzen Sie die Schlauchklemmen über die Schlauchenden und ziehen Sie sie fest an.

Schritt 10: Anschließen des Abwasser- und Umkehrschlauchs

Führen Sie den Abwasserschlauch zu einem geeigneten Ablaufpunkt. Stellen Sie sicher, dass Sie beim Abwasser die örtlich geltenden Vorschriften beachten. Führen Sie den Umkehrschlauch zurück in den Pool. Das umgekehrte Wasser fließt ohne Filterung zurück in den Pool.

1. Bereiten Sie zwei Schlauchadapter vor. Überprüfen Sie, ob die O-Ringe installiert sind und ordnungsgemäß auf den Adaptern sitzen.
2. Schließen Sie den Abwasserschlauch an den Abwasseranschluss des Ventils **Abwasser** an.
3. Schließen Sie den Umkehrschlauch an den Umkehranschluss des Ventils **Umkehren** an.

Schritt 11: Überprüfungen der Installation

- Überprüfen Sie, ob die Pumpe am Sockel befestigt ist.
- Überprüfen Sie, ob der Sandbehälter richtig auf dem Sockel sitzt.
- Überprüfen Sie, ob die Ablaufbaugruppe ordnungsgemäß installiert und festgezogen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Ventil richtig installiert und festgezogen ist.
- Überprüfen Sie, ob der Druckanzeiger festgezogen ist.
- Überprüfen Sie, ob alle Schlauchklemmen festgezogen sind.

9 Bedienung

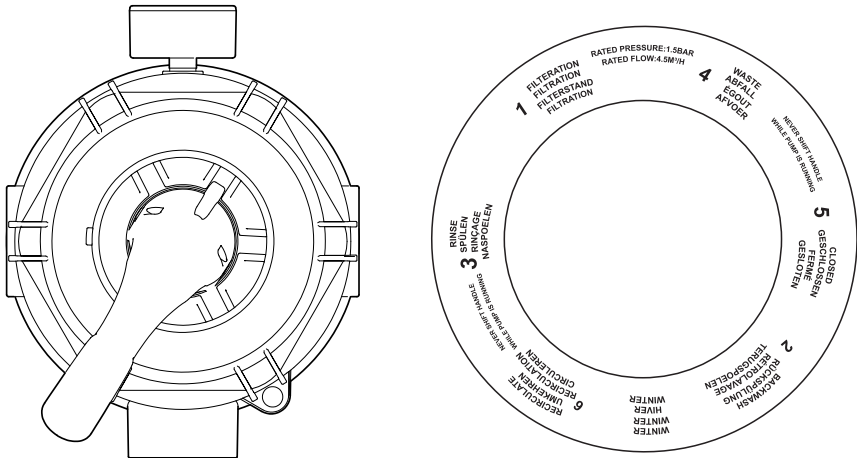
Verwenden Sie das Steuerventil, um verschiedene Funktionen auszuwählen, indem Sie es in die gewünschte Position bringen.

HINWEIS

Gefahr von Produktschäden!

Plötzliche Änderungen der Betriebsmodi beschädigen die Pumpe.

- Schalten Sie die Pumpe immer aus, bevor Sie die Ventilposition ändern
-



9.1 Wie das Filtersystem funktioniert

Die Sandfilterpumpe verwendet ein Filtersystem, um das Wasser in Ihrem Pool zu reinigen. Das einströmende Wasser wird durch den Filtersand/die Filterkugeln zum Boden des Filterbetts geleitet. Sand und Kugeln fangen Schmutz und Ablagerungen auf, wenn das Wasser hindurchfließt. Das saubere, gefilterte Wasser wird dann vom Boden des Filterbehälters zurück in den Pool geleitet.

9.2 Erstmaliges Verwenden des Produkts

Halten Sie sich an die folgenden Schritte, um das Sandfiltersystem zum ersten Mal einzurichten und zu starten.

Wichtig:

Das Produkt arbeitet mit Druck. Wenn beim Starten des Systems Saug- oder Druckventile nicht geöffnet sind, kann dies zu Unfällen und Verletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass alle Saug- und Druckventile beim Starten des Systems geöffnet sind.

Bevor Sie die Pumpe starten, stellen Sie sicher, dass der Filterbehälter mit Wasser gefüllt ist.

1. Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse ordnungsgemäß befestigt und sicher installiert sind.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Position **BACKWASH**.
3. Sobald Wasser gleichmäßig aus der Abwasserleitung fließt, lassen Sie die Pumpe mindestens 2 Minuten laufen. Um etwaige Verunreinigungen im Sand zu entfernen, empfiehlt sich ein anfängliches Rückspülen des Filters.
4. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.
5. Trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung.
6. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **RINSE**.
7. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.
8. Lassen Sie die Pumpe ca. 1 Minute laufen.
9. Trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung.
10. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **FILTRATION**.
11. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.
12. Notieren Sie sich den Wert auf dem Druckanzeiger. Dies ist der Startdruck (Sauberdruk). Der Druck dient als Grundlage für die Bestimmung, wann das Filtersystem gereinigt werden muss (Rückspülung). Der Druck steigt, wenn der Filter mit Schmutz verstopft ist.

9.3 Steuern des Filtersystems

9.3.1 Wasser filtern und leicht absaugen (Normalbetrieb)

Das Filtern ist der normale Betrieb zum Filtern und leichten Absaugen (wenig Schmutz).

1. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **FILTER**.
2. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.

9.3.2 Reinigen des Filtersystems

Reinigen Sie das Filtersystem (Rückspülung), wenn der Druckanzeiger 0,55 - 0,69 bar (8 - 10 PSI) über dem Startdruck (Sauberdruk) anzeigt. Auf die Rückspülung folgt das Spülen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **BACKWASH**.
3. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.
4. Führen Sie die Rückspülung ca. 2 Minuten durch.
5. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
6. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **RINSE**.
7. Spülen Sie ca. 1 Minute.

9.3.3 Absaugen von grobem Schmutz

Das Absaugen von schwerem Schmutz erfolgt über die Abfallfunktion.

Wichtig:

Stellen Sie sicher, dass Sie beim Ablassen von Poolwasser die örtlich geltenden Vorschriften beachten.

1. Trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **WASTE**.
3. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.

9.3.4 Ablassen von Poolwasser

Das Ablassen des Pools erfolgt über die Abfallfunktion.

Wichtig:

- Stellen Sie sicher, dass Sie beim Ablassen von Poolwasser die örtlich geltenden Vorschriften beachten.
- Lassen Sie die Pumpe nicht trocken laufen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **WASTE**.
3. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.

9.3.5 Wasser umkehren

Das Umkehren von Wasser erfolgt über die Umkehrfunktion. Diese Funktion umgeht den Filter und leitet das Wasser direkt in den Pool zurück.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **RECIRCULATE**.
3. Schließen Sie die Pumpe zum Starten an die Stromversorgung an.

9.3.6 Abschalten des Filtersystems

Wenn das Filtersystem nicht verwendet wird, schließen Sie es vollständig.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **CLOSED**.

9.3.7 Vorbereiten des Filtersystems für den Winter

Verwenden Sie die Winterfunktion, um das Filtersystem vor dem Einfrieren zu schützen.

Wichtig:

Lassen Sie die Pumpe im Winter und bei Temperaturen unter +5 Grad nicht im Freien stehen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie den Ventilgriff nach unten und drehen Sie ihn in die Ventilposition **WINTER**.

10 Außerbetriebnehmen des Filtersystems

10.1 Die Pumpe außer Betrieb nehmen

Wichtig:

Wenn die Pumpe für längere Zeit nicht benutzt wird oder Frostgefahr besteht, entleeren Sie sie vollständig und lassen Sie sie trocknen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Öffnen Sie das Ablassventil und lassen Sie das gesamte Wasser ablaufen.
3. Reinigen Sie den Einlassfilter und setzen Sie ihn wieder ein. Siehe [Reinigen des Pumpeneinlassfilters](#) ► 19]
4. Trennen Sie alle Schläuche vom Produkt und lassen Sie sie an der Luft trocknen.
5. Entfernen Sie die Pumpe vom Ständer des Filtersystems.
6. Bewahren Sie die Pumpe in einem frostsicheren, trockenen Raum auf.

10.2 Das Filtersystem außer Betrieb nehmen

Wenn Sie das Filtersystem für längere Zeit nicht verwenden möchten oder Frostgefahr besteht, sollten Sie das Filtersystem vollständig entleeren und trocknen lassen.

1. Entfernen Sie den Auslassschlauch vom Filtersystem und lassen Sie das gesamte Wasser ablaufen.
2. Entfernen Sie das Ventil aus dem Filterbehälter.
3. Entfernen Sie den Sand/die Filterkugeln aus dem Filterbehälter.
4. Reinigen Sie das Innere des Filterbehälters mit klarem Wasser und einem Schwamm.
5. Lassen Sie den Filterbehälter vollständig trocknen.
6. Lassen Sie alle Teile des Filtersystems an der Luft trocknen.
7. Bewahren Sie alle Teile des Filtersystems in einem frostgeschützten und trockenen Raum auf.

11 Wartung

11.1 Überprüfen von Wasseranschlüssen und Rohrleitungen

1. Überprüfen Sie regelmäßig alle Anschlüsse auf Undichtigkeiten und ziehen Sie sie gegebenenfalls fest. Wenn ein Anschluss beschädigt ist, ersetzen Sie ihn sofort.

11.2 Reinigen des Pumpeneinlassfilters

Reinigen Sie den Einlassfilter regelmäßig, um sicherzustellen, dass die Pumpe mit voller Leistung arbeitet. Der Filter verhindert, dass grober Schmutz und die meisten anderen Verunreinigungen (z. B. Haare, Stofffasern usw.) in den Pumpenantrieb gelangen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie den Überdruck im Schlauchsystem oder in der Pumpe ab und öffnen Sie alle Absperrventile.
3. Lösen Sie die Filterabdeckung gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie die Filterabdeckung.
4. Ziehen Sie den Einlassfilter heraus und reinigen Sie ihn gründlich. Überprüfen Sie die Filteröffnung in der Pumpe auf Verschmutzungen.
5. Füllen Sie die Pumpe durch die Filteröffnung mit sauberem Wasser.
6. Setzen Sie den Einlassfilter in der richtigen Ausrichtung ein. Der Einlassfilter passt nur in einer Ausrichtung.
7. Setzen Sie die Filterabdeckung auf und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn fest. Verwenden Sie zum Festziehen keine Gewalt und auch keine Werkzeuge.
8. Wenn das Saugschlauchende mit einem Grobfilter/Rückflussverhinderer ausgestattet ist, überprüfen und reinigen Sie diesen ebenfalls.

→ Der Filter ist gereinigt und die Pumpe ist betriebsbereit.

11.3 Reinigen der Pumpe

Führen Sie allgemeine Wartungsarbeiten durch, um sicherzustellen, dass die Pumpe sicher und ordnungsgemäß arbeitet.

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

Wichtig:

Abgesehen vom Reinigen des Filters hat die Pumpe keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen oder zerlegen Sie die Pumpe niemals. Wartung, Reparatur und ein damit verbundenes Auseinandernehmen der Pumpe dürfen nur von einem Fachmann oder einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie die Pumpe vollständig abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen der Außenseite der Pumpe ein trockenes, sauberes, weiches und fusselfreies Tuch.

11.4 Reinigen des Filtersystems

Führen Sie allgemeine Wartungsarbeiten durch, um sicherzustellen, dass die Pumpe sicher und ordnungsgemäß arbeitet.

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie die Pumpe vollständig abkühlen.
3. Reinigen Sie die Außenseite des Filterbehälters mit Seifenwasser und einem weichen Tuch.

12 Problemlösung

Die Pumpe saugt nicht an

Grund	Lösung
Kein Wasser in der Pumpe	Überprüfen Sie, ob der Filterbehälter mit Wasser gefüllt ist. Füllen Sie den Filterbehälter mit Wasser.
Luftundichtigkeiten auf der Saugseite	Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse und Verbindungen auf der Saugseite der Pumpe dicht sind. Überprüfen Sie den Saugschlauch und alle Anschlüsse auf Undichtigkeiten.
Geschlossene Ventile oder eine verstopfte Leitung	Öffnen Sie alle Ventile in dem System. Überprüfen Sie den Einlassfilter auf Verschmutzungen. Reinigen Sie den Filter bei Bedarf.
Verschmutzter Grobfilter oder Rückflussverhinderer.	Überprüfen Sie den Grobfilter und den Rückflussverhinderer am Ende des Saugschlauchs auf Verschmutzungen. Reinigen Sie ihn bei Bedarf.

Die Pumpe läuft nicht oder stoppt während des Betriebs

Grund	Lösung
Die Stromversorgung ist unterbrochen.	Überprüfen Sie die Netzversorgung. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe korrekt an die Netzversorgung angeschlossen ist.
Das Laufrad im Inneren der Pumpe ist blockiert.	Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Entfernen Sie alle Schlauchanschlüsse. Öffnen Sie die Pumpenablaufkappe, entfernen Sie den Filter und spülen Sie das Innere der Pumpe mit sauberem Wasser.
Der Übertemperaturschutz hat ausgelöst.	Trennen Sie die Pumpe von der Netzspannung und lassen Sie sie abkühlen (mindestens 30 Minuten). Beseitigen Sie die Ursache für die Auslösung, z. B. hohe Wassertemperatur oder Trockenlauf.
Die Pumpe ist unter Sonneneinstrahlung installiert und der Übertemperaturschutz hat ausgelöst.	Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung. Warten Sie 30 Minuten, bevor Sie die Pumpe neu starten.
Der Übertemperaturschutz hat aufgrund schlechter Belüftung ausgelöst.	Entfernen Sie Hindernisse, die die Belüftung behindern. Schließen Sie die Pumpe nicht in einem sehr engen Raum ein. Warten Sie 30 Minuten, bevor Sie die Pumpe neu starten.

Die Durchflussmenge ist zu niedrig

Grund	Lösung
Der Einlassfilter ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Einlassfilter.
Luftundichtigkeit beim Ansaugen.	Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse fest sitzen, und überprüfen Sie die Schläuche auf Undichtigkeiten.
Geschlossenes Ventil oder eine verstopfte Leitung.	Öffnen Sie alle Ventile in dem System. Überprüfen Sie die Leitung auf Verstopfungen und beseitigen Sie diese.
Die Pumpe saugt Luft an.	Überprüfen Sie, ob der Ansaugschlauch im Wasser liegt, nicht beschädigt ist und korrekt an die Pumpe angeschlossen ist.
Die Schläuche haben Undichtigkeiten oder Knicke.	Überprüfen Sie die Schläuche auf Undichtigkeiten und Knicke und ersetzen oder ziehen Sie sie gerade.
Hohe Ansaughöhe oder Förderhöhe der Pumpe.	Reduzieren Sie die Ansaughöhe und die Förderhöhe der Pumpe. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.
Der Durchmesser des Ansaugschlauchs ist zu klein.	Schließen Sie einen Ansaugschlauch mit einem größeren Durchmesser an.

13 Konformitätserklärung (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau erklärt hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Richtlinien, Normen und/oder Vorschriften übereinstimmt (übereinstimmen).

Modellnummer: CLP-JH-2502N / CLP2502F (Best.-Nr. 3399145)

Modellnummer: CLP-JH-5503N / CLP5503F (Best.-Nr. 3399146)

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EN IEC 60335-2-41:2021+A11

EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2+A15; EN 62233:2008

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

EN 61000-3-3:2013+A1+A2

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU

CE-Kennzeichnung auf dem Produkt

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

14 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

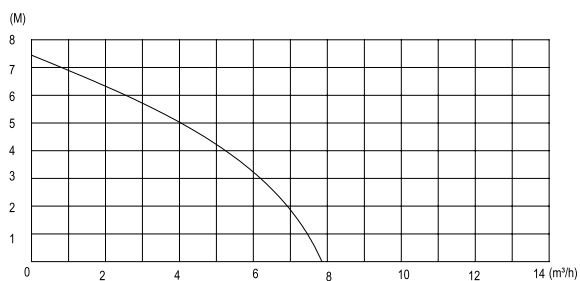
Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

15 Technische Daten

Betriebsspannung.....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	250 W (Best.-Nr. 3399145)
	550 W (Best.-Nr. 3399146)
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart gegen Eindringen von Wasser (Pumpe).....	IPX5
Art des Netzkabels	H07RN-F 3G 1,0 mm ²
Netzkabellänge.....	1,8 m

Übertemperaturschutz.....	145 °C
Trockenlaufschutz	Nein
Geräuschpegel	70 dB(A)
Fördermedium	Nur nicht salzhaltiges Poolwasser
Temperatur des Mediums.....	max. 40 °C
Selbstansaugend.....	Nein
Korngröße/Kontaminierung	max. 2,5 mm
Korngröße des Quarzsands	0,5 - 1,2 mm
Behältervolumen.....	10 L (Best.-Nr. 3399145) 30 L (Best.-Nr. 3399146)
Effektive Filtrationsfläche.....	0,05 m ² (Best.-Nr. 3399145) 0,09 m ² (Best.-Nr. 3399146)
Sandfüllmenge.....	10 kg (Best.-Nr. 3399145) 25 kg (Best.-Nr. 3399146)
Filterkugelmenge	320 g (Best.-Nr. 3399145) 800 g (Best.-Nr. 3399146)
Durchflussmenge (Qmax).....	max. 7900 l/h (Best.-Nr. 3399145) max. 13000 l/h (Best.-Nr. 3399146)
Förderhöhe (Auslaufhöhe) (Hmax.).....	max. 7,5 m (0,75 bar) (Best.-Nr. 3399145) max. 12 m (1,2 bar) (Best.-Nr. 3399146)
Rückspülungsdruck	0,45 - 0,5 bar (Best.-Nr. 3399145) 0,78 - 0,85 bar (Best.-Nr. 3399146)
Schlauchanschlussgröße	32 mm / 38 mm
Einlassgröße (Sauganschluss).....	G1-1/2
Auslassgröße (Druckanschluss).....	G1-1/2
Geeignete Swimmingpoolgröße	25 m ³ (Best.-Nr. 3399145) 40 m ³ (Best.-Nr. 3399146)
Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	5 - 40 °C
Gewicht.....	ca. 3,97 kg (Best.-Nr. 3399145) ca. 5,8 kg (Best.-Nr. 3399146)
Abmessungen (L x B x H).....	ca. 506 x 591 x 318 mm (Best.-Nr. 3399145) ca. 440 x 690 x 500 mm (Best.-Nr. 3399146)
Best.-Nr. 3399145	



Best.-Nr. 3399146

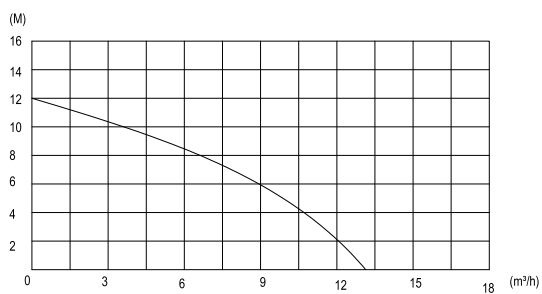


Table of Contents

1	Introduction	27
2	Operating Instructions for download	27
3	Intended use	27
4	Delivery contents	27
5	Description of symbols	28
6	Safety instructions	28
6.1	Read first!	28
6.2	General	29
6.3	Handling	29
6.4	Operating environment	29
6.5	Mains cable	30
6.6	Installation requirements	30
6.7	Cleaning, maintenance and repairs	30
6.8	Operation	30
6.9	Chemicals for water treatment	31
6.10	Modifications and repairs	31
6.11	Pressurized systems	31
7	Product overview	31
7.1	Pump	31
7.2	Filter system	32
8	Installation	33
8.1	Installation location	33
8.2	Installation and connection tips	33
8.3	Installing the sand filter	34
9	Operation	38
9.1	How the filter system works	38
9.2	Using the product for the first time	38
9.3	Controlling the filtering system	39
9.3.1	Filtering water and light vacuuming (regular operation)	39
9.3.2	Cleaning the filtering system	39
9.3.3	Vacuuming heavy debris	39
9.3.4	Draining pool water	40
9.3.5	Recirculating water	40
9.3.6	Shutting down the filtering system	40
9.3.7	Preparing the filtering system for winter	40
10	Decommissioning the filter system	40
10.1	Removing the pump from service	40
10.2	Removing the filter system from service	41
11	Maintenance	41

11.1	Check water connections and piping.....	41
11.2	Cleaning the pump intake filter.....	41
11.3	Cleaning the pump	41
11.4	Cleaning the filter system.....	42
12	Troubleshooting.....	42
13	Declaration of Conformity (DOC).....	43
14	Disposal.....	44
15	Technical data	44

1 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2 Operating Instructions for download



Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

3 Intended use

The product is a sand filter system. Use the product to filter pool water of private swimming pools.

The product is protected according to IPX5. The product is suitable for outdoor use. Do not submerge the product in water.

Limitations:

- Pool water temperatures must be between +5 °C and +40 °C.
- Not suitable for salt water pools.
- Not intended for permanent use.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4 Delivery contents

- Pump
- Filter tank
- Filter assembly (drain, 2x large gasket, small gasket)
- Valve (with O-ring installed)
- Flange clamp (2x pieces, 2x bolts with square nut)
- Base
- Pressure gauge
- M40 x 1.5 mm (G1-1/2") valve port plug with O-ring

- Pressure hose 32 mm (1-1/4"), 45 cm
- 6x Hose adapter O-ring
- 5x Hose adaptor
- 2x Hose clamps
- Funnel
- Operating instructions

5 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



WARNING! Risk of cutting. Keep hands and fingers away from impeller blade.

6 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

6.1 Read first!

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised.

- Water in combination with electricity can result in fatal electric shocks. To reduce the risk of electric shock, power to the appliance (pump) must be supplied through an isolating transformer or through a power supply that is equipped with a residual current device (RCD) having a rated residual current not exceeding 30 mA.
- The pump must not be used when people or pets are in the water.
- Always disconnect the product from the power supply before assembling, disassembling or cleaning.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- This product is not protected against the effects of freezing and shall not be left outside during freezing weather conditions.
- Only connect the mains plug to a mains outlet protected by a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- In Austria, the product may be operated in the vicinity of swimming pools and garden ponds only if a suitable ÖVE-tested safety isolating transformer is connected upstream in addition to the ground fault circuit interrupter.
- This product is not protected against the effects of freezing and shall not be left outside during freezing weather conditions.

6.2 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

6.3 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

6.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.

- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.

6.5 Mains cable



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
 - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
 - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

6.6 Installation requirements

- Improper installation can lead to electric shock or other injuries. Installation must be carried out according to the safety instructions of swimming pools, especially Standard HD 384.7.702, and the specific instructions for each facility.
- Installation requires specialist knowledge. Make sure that the setup, installation and maintenance tasks are carried out by qualified professionals with the necessary knowledge.
- Exceeding the limits stated in the 'Technical data' can cause damage to the product and can lead to electric shock. Do not exceed the limits.

6.7 Cleaning, maintenance and repairs

- Always disconnect the pump from the mains supply before performing user maintenance, such as cleaning the filter.
- Do not direct water jets at the product. Water entering the product can cause electric shock or damage to the product.

6.8 Operation

- The pump is not designed for dry operation. Using the pump without water will cause the pump to get hot, which can cause considerable damage to the pump and can pose a risk of burns. Do not operate the pump without water.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.

- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

6.9 Chemicals for water treatment

- Chemical spills and fumes can cause damage to the product and result in injuries. Do not handle and store pool chemicals near the product.

6.10 Modifications and repairs

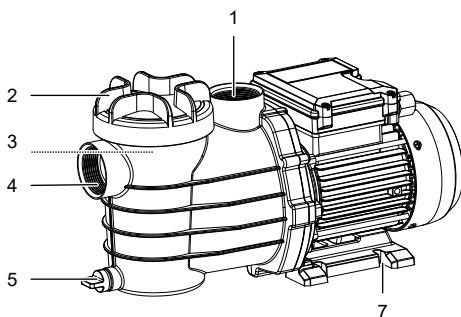
- Do not modify the product.
- Repairs must be performed by qualified technicians.

6.11 Pressurized systems

- The pump does not have a pressure cut off switch that switches the pump off if the water system is blocked or closed. Do not let the pump run against a closed valve or a blocked system.
- The product operates under pressure. Incorrect use can cause components to blow off and cause injury. Always follow the usage instructions in these instructions.

7 Product overview

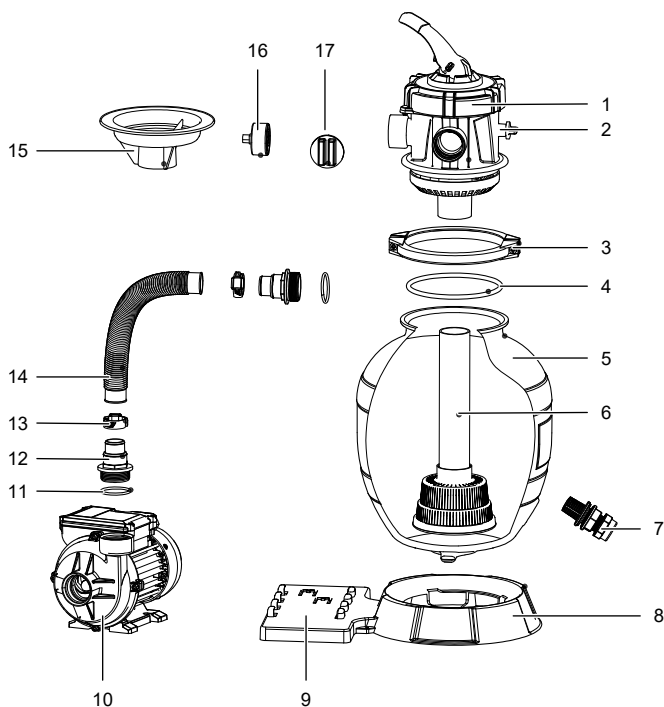
7.1 Pump



1	Discharge opening
2	Filter cap
3	Intake filter
4	Suction opening
5	Pump drain cap

6	Power cord with mains plug (not shown)
7	Mounting points

7.2 Filter system



1	Valve
2	Pressure gauge mount with cap
3	Flange clamp
4	Valve O-ring
5	Filter tank
6	Filter assembly
7	Drain assembly
8	Base
9	Pump mount
10	Pump (see separate image for details)
11	Hose adapter O-ring

12	Hose adaptor
13	Hose clamp
14	Pressure hose
15	Funnel
16	Pressure gauge
17	Valve port cap with O-ring

8 Installation

8.1 Installation location



WARNING

Risk of electric shock!

Never locate the product in water or areas prone to flooding.

Note:

It is recommended to use a pre-filter and suction equipment consisting of a suction hose, a suction strainer and a non-return valve. This will prevent damage to the pump from stones and other solid foreign objects.

- Place the product in a dry and well-ventilated area. Provide the necessary space around the pump for heat dissipation, inspections and servicing.
- If the product is operated indoors, a water drain must be provided to prevent flooding in the event of a fault. Install a water alarm system to alert you in case of water leakage.
- Maintain a minimum distance of 3.5 m between the product and the swimming pool to prevent water from entering or flowing onto the pump.
- The product is only suitable for fixed installations and must be fastened to the surface via the base mounting points or other suitable means.
- The product must be placed on a level concrete slab, very firm ground, or an equivalent surface. Ensure that the ground will not subside over time to prevent any strain on the attached plumbing.
- The product must only be installed in an upright position.
- Ensure the pump is easily accessible for regular servicing and maintenance.
- The inlet of the pump must be placed at least 30 cm below the water level of the swimming pool.

8.2 Installation and connection tips

Important:

The setup and installation of the product requires expertise. The installation should be performed by a professional.

- If given, observe the constraints on suction and pressure pipes given in the 'Technical data'.
- The pump suction line must be larger than the pressure line.
- The pressure line must be able to withstand the maximum pump pressure.

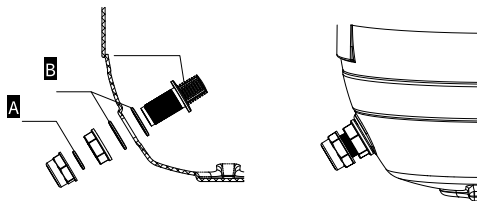
- Use sealing tape on threaded connections to prevent water leaks. Apply sealing tape lightly as the excessive use of tape can crack connections.
- Do not over-tighten connections to prevent damage to fittings.
- The pipe weight should be supported independently and not by the pump.
- High suction lifts or long suction lines might need extra time and can impact performance.
- If the water contains sand or debris, install a pre-filter to avoid pump clogging and damage.
- If the pump position is higher than the water level, you must install a non-return valve.
- If the pump's position is lower than the water level, you must install an isolation valve.
- Position the water inlet deep enough to avoid air intake when water levels drop.
- If you use a booster pump, install a pressure control valve to prevent damage.
- Do not bend adaptors and hose connections. Bending can decrease the water flow and prevent the equipment from functioning efficiently.

8.3 Installing the sand filter

Step 1: Install the base

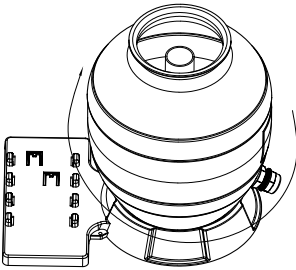
1. Use the mounting points in the base as a template and mark the drilling points on the ground.
2. Drill the holes and insert suitable wall plugs.
3. Use suitable screws to fix the base on the ground.

Step 2: Install the drain assembly



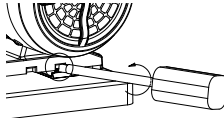
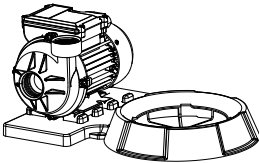
1. Install a large gasket (**B**) onto the drain.
2. From the inside of the sand tank, insert the drain assembly into the drain hole.
3. Use a large gaskets (**B**) and one small gasket (**A**) and assemble the drain assembly as shown in the figure.
4. Tighten the drain assembly with moderate force.

Step 3: Mount the sand tank



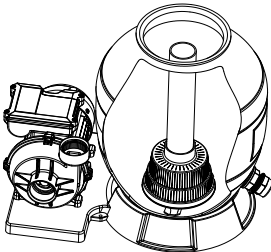
1. Rotate the sand tank in a clockwise direction onto the base until it locks into place.

Step 4: Mount the pump



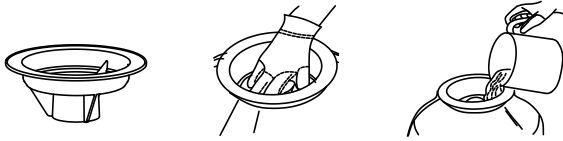
1. Mount the pump to the base by sliding the pump into the recesses in the base until the pump locks in place. You can unlock the pump by releasing the snap lock with a slotted screwdriver.

Step 5: Install the filter assembly



1. Insert the filter assembly into the tank opening.
2. Check that the filter assembly is properly seated at the bottom of the tank.

Step 6: Fill the tank with sand or filter balls

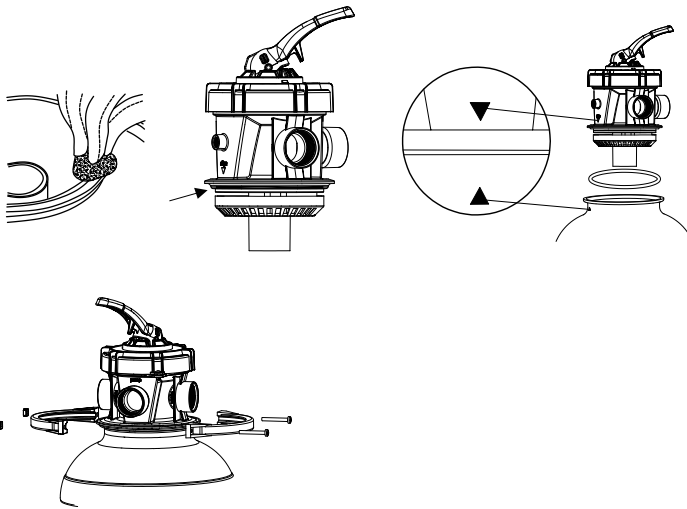


Note:

Use only quartz sand or filter balls designed for pool filters. Do not use any other type of sand or gravel.

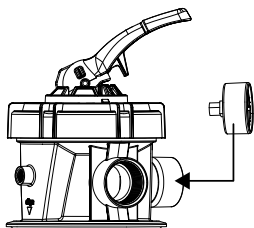
1. Place the funnel on the tank opening.
2. Refer to the "Technical data" section to determine the correct amount of sand or filter balls required for your specific model.
3. Pour quartz sand or filter balls into the tank.
4. Remove the funnel. Clean the neck of the tank opening thoroughly.

Step 7: Install the valve



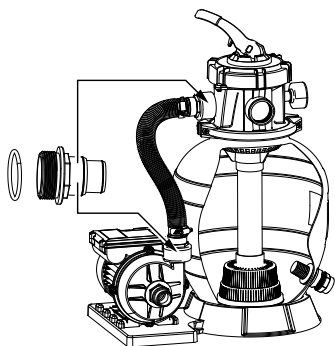
1. Check that the filter tank neck is fully clean and free of any sand or debris.
2. Check that the O-ring is properly seated on the valve.
3. Align the markings on the valve and on the filter tank as shown in the figure, then seat the valve onto the tank opening.
4. Use the flange clamp set and bolts to mount the valve and the tank.
5. Tighten the bolts evenly and moderately.

Step 8: Install the pressure gauge



1. Remove the protective cap from the pressure gauge mount on the valve.
2. Wrap little sealing tape around the pressure gauge thread.
3. Install the pressure gauge to the valve.

Step 9: Install the pressure hose



1. Prepare two hose adaptors. Check that the O-rings are installed and properly seated on the adaptors.
2. Install one adaptor to the pump outlet and the other adaptor to the valve inlet **pump**.
3. Slide two hose clamps onto the hose.
4. Attach the hose to the pump outlet and valve inlet
5. Position the hose clamps over the hose ends and tighten them securely.

Step 10: Connect waste and recirculate hoses

Route the waste hose into a suitable drainage point. For waste water, make sure to follow the locally applicable regulations. Route the recirculation hose back into the pool. Recirculated water flows back into the pool without filtration.

1. Prepare two hose adaptors. Check that the O-rings are installed and properly seated on the adaptors.
2. Connect the waste hose to the valve waste port **waste**.
3. Connect the recirculation hose to the valve recirculation port **return**.

Step 11: Perform installation checks

- Check that the pump is secured to the base.
- Check that the sand tank is properly seated on the base.
- Check that the drain assembly is properly installed and tightened.
- Check that the valve is properly installed and tightened.
- Check that the pressure gauge is tightened.
- Check that all hose clamps are tightened.

9 Operation

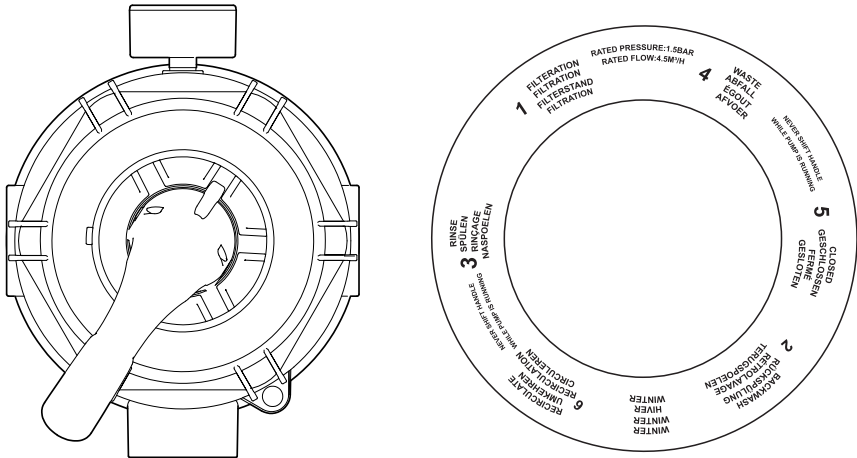
Use the control valve to select different functions by switching it to the required position.

NOTICE

Risk of product damage!

Abrupt changes in operation modes damage the pump.

- Always turn off the pump before changing the valve position
-



9.1 How the filter system works

The sand filter pump uses a filtration system to clean the water in your pool. Incoming water is directed to the bottom of the filter bed through the filtering sand/filter balls. Sand and balls trap dirt and debris as the water passes through. The clean, filtered water is then returned from the bottom of the filter tank and back to the pool.

9.2 Using the product for the first time

Use the following steps to set up and start the sand filter system for the first time.

Important:

The product operates with pressure. If any suction or discharge valves are not open when starting the system, it could cause accidents and personal injury. Make sure that all suction and discharge valves are open when starting the system.

Before starting the pump, make sure the filter tank is full of water.

1. Check that all connections are properly fixed and securely installed.
2. Push the valve handle down and rotate it to the **BACKWASH** position.
3. Once water is flowing out of the waste line steadily, run the pump for at least 2 minutes. The initial backwashing of the filter is recommended to remove any impurities in the sand.
4. Connect the pump to the power supply to start the pump.
5. Disconnect the pump from the power supply.
6. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **RINSE**.
7. Connect the pump to the power supply to start the pump.
8. Run the pump for approx. 1 minute.
9. Disconnect the pump from the power supply.
10. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **FILTRATION**.
11. Connect the pump to the power supply to start the pump.
12. Note down the pressure gauge reading. This is the starting (clean) pressure. The pressure serves as the baseline for determining when the filtering system needs to be cleaned (backwashing). The pressure raises as the filter becomes clogged with debris.

9.3 Controlling the filtering system

9.3.1 Filtering water and light vacuuming (regular operation)

Filtering is the normal operation for filtering and light vacuuming (little debris).

1. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **FILTER**.
2. Connect the pump to the power supply to start the pump.

9.3.2 Cleaning the filtering system

Clean the filtering system (backwashing) if the pressure gauge shows 0.55-0.69 bar (8-10 PSI) above the start-up (clean pressure). Backwashing is followed by rinsing.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **BACKWASH**.
3. Connect the pump to the power supply to start the pump.
4. Backwash for approx. 2 minutes.
5. Disconnect the product from the power supply.
6. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **RINSE**.
7. Rinse for approx. 1 minutes.

9.3.3 Vacuuming heavy debris

Vacuuming heavy debris is done using the waste function.

Important:

Make sure to follow the locally applicable regulations when draining pool water.

1. Disconnect the pump from the power supply.
2. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **WASTE**.
3. Connect the pump to the power supply to start the pump.

9.3.4 Draining pool water

Draining the pool is done using the waste function.

Important:

- Make sure to follow the locally applicable regulations when draining pool water.
- Do not let the pump run dry.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **WASTE**.
3. Connect the pump to the power supply to start the pump.

9.3.5 Recirculating water

Recirculating water is done using the recirculate function. This function bypasses the filter and returns the water directly to the pool.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **RECIRCULATE**.
3. Connect the pump to the power supply to start the pump.

9.3.6 Shutting down the filtering system

If the filtering system is not in use, fully close it.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **CLOSED**.

9.3.7 Preparing the filtering system for winter

Use the winter function to protect the filtering system from freezing.

Important:

Do not keep the pump outdoor during winter and temperatures below +5 degrees.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Push the valve handle down and rotate it to the valve position **WINTER**.

10 Decommissioning the filter system

10.1 Removing the pump from service

Important:

If the pump is not going to be used for a long time or there is risk of frost, empty it completely and allow it to dry.

1. Disconnect the product from the power supply.

2. Open the drain valve and let all the water drain out.
3. Clean the intake filter and then re-install the intake filter. See [Cleaning the pump intake filter](#) [► 41]
4. Disconnect all hoses from the product and air dry.
5. Remove the pump from the filter system stand.
6. Store the pump in a frost-protected and dry room.

10.2 Removing the filter system from service

If you do not intend to use the filter system for a longer period of time or if there is a risk of frost, you should empty the filter system completely and allow it to dry.

1. Remove the outlet hose from the filter system and let all the water drain out.
2. Remove the valve from the filter tank.
3. Remove the sand/filter balls from the filter tank.
4. Clean the inside of the filter tank with clean water and a sponge.
5. Allow the filter tank to dry completely.
6. Air-dry all parts of the filter system.
7. Store all parts of the filter system in a frost-protected and dry room.

11 Maintenance

11.1 Check water connections and piping

1. Regularly check all connections for leaks and tighten them if necessary. If a connection is damaged, replace it immediately.

11.2 Cleaning the pump intake filter

Clean the intake filter regularly to ensure the pump operates at full capacity. The filter prevents coarse dirt and most other impurities (example: hair, fabric fibres, etc.) from getting into the pump drive.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Release the excess pressure in the hose system or pump and open any shut-off valves.
3. Loosen the filter cover in an anti-clockwise direction. Remove the filter cover.
4. Pull out the intake filter and clean it thoroughly. Check the filter opening in the pump for soiling.
5. Fill the pump with clean water through the filter opening.
6. Insert the intake filter in the correct orientation. The intake filter only fits in one orientation.
7. Attach the filter cover and tighten it in a clockwise direction. Do not use force or tools for tightening.
8. If the suction hose end has a coarse filter/backflow preventer, check and clean it as well.

→ The filter is cleaned and the pump is ready for use.

11.3 Cleaning the pump

Perform general maintenance to ensure the pump operates safely and correctly.

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

Important:

Apart from filter cleaning, the pump has no user-serviceable parts. Never open or dismantle it. Maintenance, repair, and associated pump dismantling must only be carried out by a specialist or a specialist workshop.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Allow the pump to cool down completely.
3. Use a dry, clean, soft, and lint-free cloth to clean the outside of the pump.

11.4 Cleaning the filter system

Perform general maintenance to ensure the pump operates safely and correctly.

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Allow the pump to cool down completely.
3. Clean the outside of the filter tank with sudsy water and a soft cloth.

12 Troubleshooting

The pump does not prime

Cause	Solution
No water in the pump	Check that the filter tank is full of water. Fill the filter tank with water.
Air leaks on the suction side	Ensure all fittings and connections on the suction side of the pump are tight. Check the suction hose and all connectors for leaks.
Closed valves or a blocked line	Open all valves in the system. Check the intake filter for soiling. Clean the filter as necessary.
Dirty coarse filter or backflow preventer.	Check the coarse filter and backflow preventer at the end of the suction hose for soiling. Clean as necessary.

The pump does not run or stops during operation

Cause	Solution
Power supply is disconnected.	Check the mains supply. Ensure that the pump is correctly connected to the mains supply.

Cause	Solution
The impeller inside the pump is jammed.	Disconnect the power supply. Remove all hose connections. Open the pump drain cap and remove the filter, then flush the inside of the pump with clean water.
The overtemperature protection has tripped.	Disconnect the pump from the mains voltage and allow it to cool down (at least 30 minutes). Eliminate the cause of the trip, such as high water temperature or dry running.
The pump is installed in sunlight and the overtemperature protection tripped.	Shield the product from direct sunlight. Wait for 30 minutes before you restart the pump.
The overtemperature protection tripped due to poor ventilation.	Remove obstructions that impede ventilation. Do not enclose the pump in a very tight space. Wait for 30 minutes before you restart the pump.

The flow rate is too low

Cause	Solution
Intake filter is soiled.	Clean the intake filter.
Suction air leak.	Ensure all fittings are tight and check the hoses for leaks.
Closed valve or a blocked line.	Open all valves in the system. Check for blockages and clear them.
The pump sucks in air.	Check that the suction hose is in the water, is not damaged, and is correctly connected to the pump.
The hoses have leaks or kinks.	Check the hoses for leaks and kinks and replace or straighten them.
High suction height or pump head.	Reduce the suction height and the pump head. Refer to the "Technical data" for more information.
The hose diameter of the suction hose is too low.	Connect a suction hose with a larger diameter.

13 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product is (are) in conformity with following directives, norms and/or regulations.

Model number: CLP-JH-2502N / CLP2502F (Item no. 3399145)

Model number: CLP-JH-5503N / CLP5503F (Item no. 3399146)

MD directive 2006/42/EC

EN IEC 60335-2-41:2021+A11

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15; EN 62233:2008

EMC directive 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

EN 61000-3-3:2013+A1+A2

RoHS directive 2011/65/EU + 2015/863/EU

CE marking on product

Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads
Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

14 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

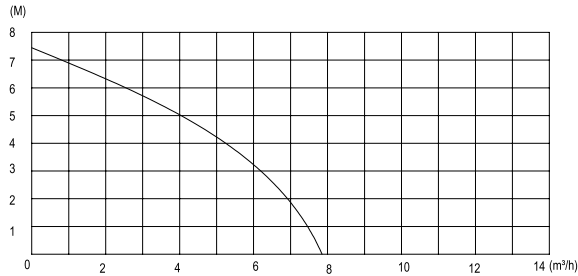
It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

15 Technical data

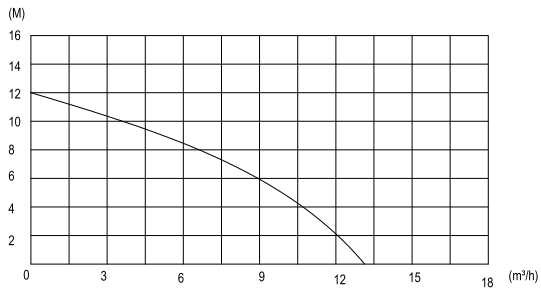
Operating voltage	220-240 V/AC, 50Hz
Power consumption.....	250 W (Item no. 3399145)
	550 W (Item no. 3399146)
Protection class	Class I
Ingress protection (Pump)	IPX5
Mains cable type.....	H07RN-F 3G1.0mm ²
Mains cable length.....	1.8 m
Overtemperature protection.....	145 °C
Dry run protection	No
Noise level	70 dB(A)
Pumped medium	Non-saline pool water only
Medium temperature	max. 40 °C
Self-priming	No
Grain size/contamination	max. 2.5 mm
Grain size of quartz sand.....	0.5 - 1.2 mm

Tank volume	10 L (Item no. 3399145) 30 L (Item no. 3399146)
Effective filtration area	0.05 m ² (Item no. 3399145) 0.09 m ² (Item no. 3399146)
Sand filling quantity	10 kg (Item no. 3399145) 25 kg (Item no. 3399146)
Filter balls quantity.....	320 g (Item no. 3399145) 800 g (Item no. 3399146)
Flow rate (Qmax).....	max. 7900 l/h (Item no. 3399145) max. 13000 l/h (Item no. 3399146)
Pumping head (Discharge head) (Hmax.).....	max. 7.5 m (0.75 bar) (Item no. 3399145) max. 12 m (1.2 bar) (Item no. 3399146)
Backwashing pressure	0.45-0.5 bar (Item no. 3399145) 0.78-0.85 bar (Item no. 3399146)
Hose connector size	32 mm / 38 mm
Inlet (suction connection) size	G1-1/2
Outlet (pressure connection) size.....	G1-1/2
Suitable pool size	25 m ³ (Item no. 3399145) 40 m ³ (Item no. 3399146)
Operating temperature	5 - 40 °C
Storage temperature.....	5 - 40 °C
Weight	approx. 3.97 kg (Item no. 3399145) approx. 5.8 kg (Item no. 3399146)
Dimensions (L x W x H).....	approx. 506 x 591 x 318 mm (Item no. 3399145) approx. 440 x 690 x 500 mm (Item no. 3399146)

Item no. 3399145



Item no. 3399146



F Sommaire

1	Introduction	49
2	Mode d'emploi à télécharger	49
3	Utilisation prévue	49
4	Contenu de l'emballage	50
5	Description des symboles	50
6	Consignes de sécurité	50
6.1	Lisez d'abord!	51
6.2	Généralités	52
6.3	Manipulation	52
6.4	Conditions environnementales de fonctionnement	52
6.5	Câble d'alimentation électrique	52
6.6	Conditions d'installation	53
6.7	Nettoyage, entretien et réparations	53
6.8	Fonctionnement	53
6.9	Produits chimiques pour le traitement de l'eau	53
6.10	Modifications et réparations	53
6.11	Systèmes sous pression	53
7	Aperçu du produit	54
7.1	Pompe	54
7.2	Système de filtration	55
8	Installation	56
8.1	Lieu d'installation	56
8.2	Conseils d'installation et de raccordement	56
8.3	Installation du filtre à sable	57
9	Fonctionnement	61
9.1	Comment fonctionne le système de filtration ?	61
9.2	Première utilisation du produit	61
9.3	Contrôle du système de filtrage	62
9.3.1	Filtrage de l'eau et aspiration légère (fonctionnement normal)	62
9.3.2	Nettoyage du système de filtration	62
9.3.3	Aspirer les débris lourds	62
9.3.4	Vidange de l'eau de la piscine	63
9.3.5	Recirculation de l'eau	63
9.3.6	Arrêt du système de filtration	63
9.3.7	Préparation du système de filtration pour l'hiver	63
10	Mise hors service du système de filtration	63
10.1	Mise hors service de la pompe	63
10.2	Mise hors service du système de filtration	64
11	Entretien	64

11.1	Vérifier les raccordements d'eau et la tuyauterie	64
11.2	Nettoyage du filtre d'admission de la pompe	64
11.3	Nettoyage de la pompe	65
11.4	Nettoyage du système de filtration	65
12	Dépannage	65
13	Déclaration de conformité (DOC)	67
14	Élimination des déchets	67
15	Caractéristiques techniques	68

1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

2 Mode d'emploi à télécharger



Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

3 Utilisation prévue

Le produit est un système de filtre à sable. Utilisez le produit pour filtrer l'eau des piscines privées.

Le produit est protégé selon la norme IPX5. Il est adapté à une utilisation en extérieur. Ne plongez pas le produit dans l'eau.

Limites :

- La température de l'eau de la piscine doit être comprise entre +5 °C et +40 °C.
- Ne convient pas aux piscines d'eau salée.
- Il n'est pas approprié pour un usage permanent.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4 Contenu de l'emballage

- Pompe
- Réservoir de filtre
- Ensemble filtre (vidange, 2 gros joints, petit joint)
- Vanne (avec joint torique installé)
- Crochet de bride (2 pièces, 2 boulons avec écrou carré)
- Base
- Manomètre
- Bouchon orifice de vanne M40 x 1,5 mm (G1-1/2") avec joint torique
- Tuyau à pression de 32 mm (1-1/4"), 45 cm
- 6 Joints toriques pour raccord de tuyau
- 5 raccords de tuyau
- 2 colliers de serrage
- Entonnoir
- Mode d'emploi

5 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



AVERTISSEMENT ! Risque de coupure. Gardez vos mains et vos doigts éloignés de la pale d'hélice.

6 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

6.1 Lisez d'abord!

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils soient surveillés ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et comprennent les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par les utilisateurs ne doivent pas être effectués par des enfants, sauf s'ils ont plus de 8 ans et s'ils sont surveillés.
- L'eau combinée à l'électricité peut provoquer des chocs électriques mortels. Pour réduire le risque de choc électrique, l'alimentation de l'appareil (pompe) doit être assurée par un transformateur d'isolement ou par une alimentation électrique équipée d'un dispositif à courant résiduel (RCD) dont le courant résiduel nominal ne dépasse pas 30 mA.
- Il est déconseillé d'utiliser la pompe en présence de personnes ou d'animaux dans l'eau.
- Débranchez toujours le produit avant de le monter, de le démonter ou de le nettoyer.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil n'est pas équipé d'une protection contre le gel et ne doit donc pas être laissé à l'extérieur par temps de gel.
- Ne branchez la fiche secteur que sur une prise secteur protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) ayant un courant résiduel de fonctionnement nominal ne dépassant pas 30 mA.
- En Autriche, l'appareil ne peut être utilisé à proximité de piscines et d'étangs de jardin que si un transformateur de sécurité approprié, testé par l'ÖVE, est connecté en amont en plus du disjoncteur différentiel.
- Cet appareil n'est pas équipé d'une protection contre le gel et ne doit donc pas être laissé à l'extérieur par temps de gel.

6.2 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

6.3 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

6.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.

6.5 Câble d'alimentation électrique



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.
- N'effectuez jamais des opérations de branchement/débranchement avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant. Enlevez la fiche de la prise de courant en la tenant bien par les prises de préhension.
- Débranchez la fiche secteur de la prise de courant si vous n'utilisez pas le produit sur une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique lors d'orages.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Évitez les changements thermiques excessifs dus à la chaleur ou au froid extrêmes du câble d'alimentation électrique.
- Ne modifiez jamais le câble d'alimentation électrique. Autrement le câble d'alimentation électrique peut être endommagé. Un câble d'alimentation électrique endommagé peut causer une électrocution mortelle.
- Ne touchez pas au câble d'alimentation électrique s'il est endommagé.
 - D'abord, coupez l'alimentation de la prise secteur (par exemple, par l'intermédiaire du disjoncteur qui l'alimente), puis débranchez avec précaution la fiche de la prise de courant.
 - Il est interdit d'utiliser le produit si le câble d'alimentation électrique est endommagé.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

6.6 Conditions d'installation

- Une installation incorrecte peut entraîner un choc électrique ou d'autres blessures. L'installation doit être réalisée conformément aux consignes de sécurité relatives aux piscines, en particulier la norme HD 384.7.702, et aux instructions spécifiques à chaque installation.
- L'installation nécessite des connaissances spécialisées. Assurez-vous que les opérations de configuration, d'installation et de maintenance doivent être effectuées par des professionnels qualifiés disposant des connaissances requises.
- Le non-respect des limites indiquées dans les « Caractéristiques techniques » peut endommager le produit et entraîner un choc électrique. Ne dépassez pas les limites spécifiées.

6.7 Nettoyage, entretien et réparations

- Débranchez toujours la pompe du secteur avant d'effectuer toute opération d'entretien, telle que le nettoyage du filtre.
- Ne dirigez pas de jets d'eau vers le produit. L'eau qui pénètre dans le produit peut provoquer un choc électrique ou endommager le produit.

6.8 Fonctionnement

- Évitez de faire fonctionner la pompe à sec. L'utilisation de la pompe sans eau entraînera une surchauffe de celle-ci, ce qui peut causer des dommages considérables à la pompe et présenter un risque de brûlures. Ne faites pas fonctionner la pompe sans eau.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

6.9 Produits chimiques pour le traitement de l'eau

- Les déversements de produits chimiques et les émanations peuvent endommager le produit et causer des blessures. Évitez de manipuler et de stocker les produits chimiques pour piscine à proximité du produit.

6.10 Modifications et réparations

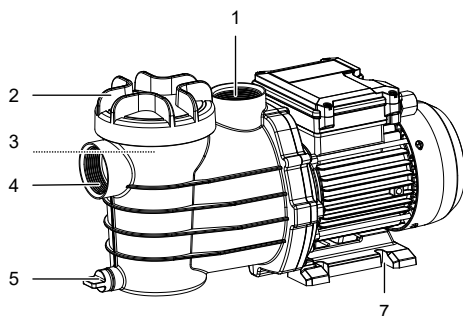
- Ne modifiez pas le produit.
- Seul un technicien qualifié est habilité à effectuer les réparations.

6.11 Systèmes sous pression

- La pompe n'est pas équipée d'un commutateur d'arrêt en cas de pression qui arrête la pompe si le système d'alimentation en eau est bloqué ou fermé. Ne laissez pas la pompe fonctionner avec une vanne fermée ou un système bloqué.
- Le produit fonctionne sous pression. Une utilisation incorrecte peut entraîner l'éjection de composants et causer des blessures. Suivez toujours les instructions d'utilisation figurant dans ce mode d'emploi.

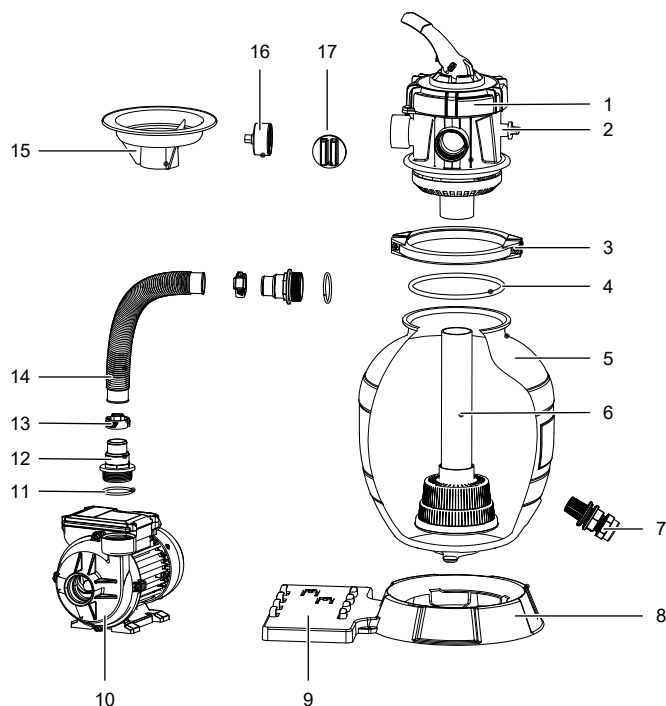
7 Aperçu du produit

7.1 Pompe



1	Ouverture d'évacuation
2	Bouchon de filtre
3	Filtre d'admission
4	Ouverture d'aspiration
5	Bouchon de vidange de la pompe
6	Cordon d'alimentation avec fiche secteur (non illustré)
7	Points de montage

7.2 Système de filtration



1	Vanne
2	Support de manomètre avec capuchon
3	Crochet à bride
4	Joint torique de vanne
5	Réservoir de filtre
6	Ensemble filtre
7	Ensemble de vidange
8	Base
9	Support de pompe
10	Pompe (voir image séparée pour plus de détails)
11	Joint torique pour raccord de tuyau
12	Adaptateur de tuyau
13	Collier de serrage
14	Tuyau à pression

15	Entonnoir
16	Manomètre
17	Bouchon de port de soupape avec joint torique

8 Installation

8.1 Lieu d'installation



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique !

N'installez jamais le produit dans l'eau ou dans des zones inondables.

Remarque:

Il est recommandé d'utiliser un préfiltre et un équipement d'aspiration équipé d'un tuyau d'aspiration, d'une crépine d'aspiration et d'un clapet anti-retour. Cela évitera que des pierres ou d'autres corps étrangers solides n'endommagent la pompe.

- Placez le produit dans un endroit sec et bien ventilé. Prévoyez l'espace nécessaire à proximité de la pompe pour la dissipation de la chaleur, les inspections et l'entretien.
- Si le produit est utilisé en intérieur, un système d'évacuation d'eau doit être prévu afin d'éviter toute inondation en cas de défaillance. Installez un système d'alarme pouvant vous alerter en cas de fuite d'eau.
- Maintenez une distance minimale de 3,5 m entre le produit et la piscine afin d'éviter que l'eau ne pénètre dans la pompe ou ne s'écoule dessus.
- Le produit ne convient qu'aux installations fixes et doit être fixé à la surface par les points de montage de la base ou par d'autres moyens appropriés.
- Le produit doit être placé sur une dalle plane en béton, un plancher très ferme ou une surface similaire. Assurez-vous que le sol ne s'affaîssera pas avec le temps afin d'éviter toute contrainte sur la plomberie raccordée.
- Le produit ne doit être installé qu'en position verticale.
- Assurez-vous que la pompe est facilement accessible pour permettre un entretien et une maintenance réguliers.
- L'entrée de la pompe doit se trouver au moins 30 cm en dessous du niveau d'eau de la piscine.

8.2 Conseils d'installation et de raccordement

Important:

La configuration et l'installation du produit nécessitent des compétences spécialisées. L'installation doit être effectuée par un professionnel.

- Le cas échéant, respectez les contraintes relatives aux tuyaux d'aspiration et de refoulement indiquées dans les « Caractéristiques techniques ».
- La conduite d'aspiration de la pompe doit être plus grande que la conduite de pression.
- La conduite sous pression doit pouvoir supporter la pression maximale de la pompe.
- Utilisez du ruban d'étanchéité sur les raccords filetés pour éviter les fuites d'eau. Appliquez le ruban d'étanchéité avec parcimonie, car une utilisation excessive peut fissurer les raccords.

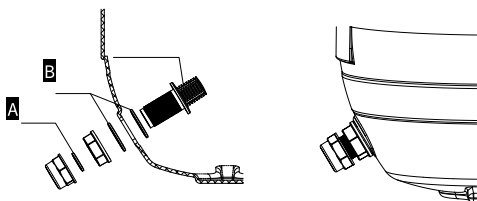
- Ne serrez pas trop les raccords pour éviter de les endommager.
- Le poids de la conduite doit être supporté indépendamment et non par la pompe.
- Des hauteurs d'aspiration élevées ou de longues conduites d'aspiration peuvent nécessiter plus de temps et avoir un impact sur les performances.
- Si l'eau contient du sable ou des débris, installez un préfiltre pour éviter le colmatage et l'endommagement de la pompe.
- Si la pompe est placée sur une surface plus élevée que le niveau de l'eau, vous devez installer un clapet anti-retour.
- Si la position de la pompe est inférieure au niveau d'eau, installez une vanne d'isolement.
- Positionnez cette vanne à une profondeur suffisante pour éviter toute entrée d'air en cas d'abaissement du niveau d'eau.
- Si vous utilisez une pompe de surpression, installez une vanne de régulation de pression pour éviter tout dommage.
- Ne pliez pas les adaptateurs et les raccords de tuyaux. Le pliage peut réduire le débit d'eau et affecter le fonctionnement efficace de l'équipement.

8.3 Installation du filtre à sable

Étape 1 : Installation de la base

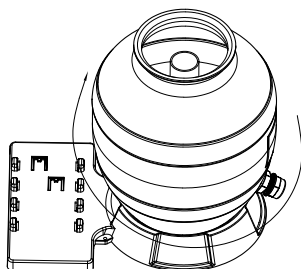
1. Utilisez les points de fixation de la base comme gabarit et marquez les points de perçage au sol.
2. Percez des trous et insérez des chevilles.
3. Utilisez des vis adaptées pour fixer la base au sol.

Étape 2 : Installez le dispositif de vidange.



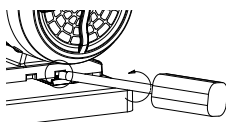
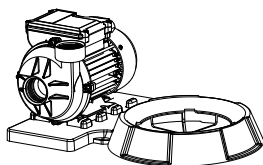
1. Installez un grand joint (B) sur le dispositif de vidange.
2. Depuis l'intérieur du réservoir de sable, insérez l'ensemble de vidange dans l'orifice de vidange.
3. Utilisez un grand joint (B) et un petit joint (A) et assemblez l'ensemble de vidange comme indiqué sur la figure.
4. Serrez l'ensemble de vidange avec une force modérée.

Étape 3 : Installez le réservoir de sable.



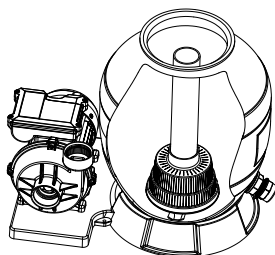
1. Tournez le réservoir de sable dans le sens horaire sur la base jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Étape 4 : Installez la pompe.



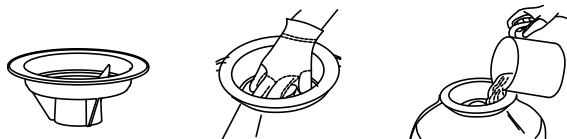
1. Fixez la pompe à la base en la faisant glisser dans les rainures prévues à cet effet jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place. Vous pouvez déverrouiller la pompe en libérant le verrou à l'aide d'un tournevis plat.

Étape 5 : Installez le filtre.



1. Insérez l'ensemble filtre dans l'ouverture du réservoir.
2. Vérifiez que le filtre est correctement installé au fond du réservoir.

Étape 6 : Remplissez le réservoir avec du sable ou des boules filtrantes.

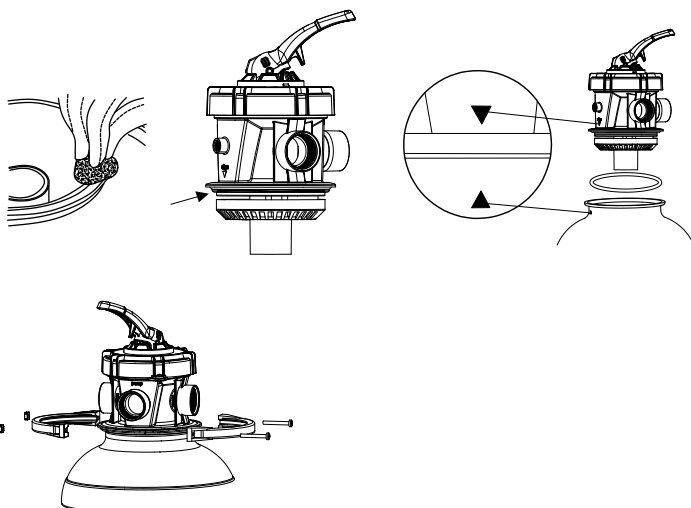


Remarque:

Utilisez uniquement du sable de quartz ou des boules filtrantes conçues pour les filtres de piscine. N'utilisez aucun autre type de sable ou de gravier.

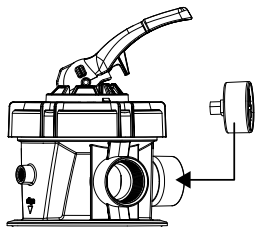
1. Placez l'entonnoir sur l'ouverture du réservoir.
2. Reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques » pour déterminer la quantité correcte de sable ou de boules filtrantes requise pour votre modèle spécifique.
3. Versez du sable de quartz ou des boules filtrantes dans le réservoir.
4. Retirez l'entonnoir. Nettoyez soigneusement le col de l'ouverture du réservoir.

Étape 7 : Installez la vanne.



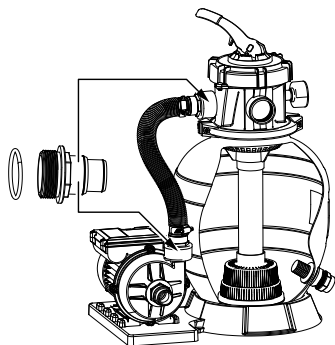
1. Vérifiez que le col du réservoir du filtre est parfaitement propre et exempt de sable ou de débris.
2. Vérifiez que le joint torique est correctement positionné sur la vanne.
3. Alignez les repères sur la vanne et sur le réservoir du filtre comme indiqué sur la figure, puis placez la vanne sur l'ouverture du réservoir.
4. Utilisez l'ensemble crochet à bride et les boulons pour monter la vanne et le réservoir.
5. Serrez les boulons de manière uniforme et modérée.

Étape 8 : Installez le manomètre.



1. Retirez le capuchon de protection du support du manomètre sur la vanne.
2. Enroulez un peu de ruban d'étanchéité autour du filetage du manomètre.
3. Installez le manomètre sur la vanne.

Étape 9 : Installez le tuyau à pression.



1. Préparez deux adaptateurs de tuyaux. Vérifiez que les joints toriques sont installés et correctement positionnés sur les adaptateurs.
2. Installez un adaptateur sur la sortie de la pompe et l'autre adaptateur sur l'entrée de la pompe à **soupape**.
3. Faites glisser deux colliers de serrage sur le tuyau.
4. Fixez le tuyau à la sortie de la pompe et à l'entrée de la vanne.
5. Placez les colliers de serrage sur les extrémités du tuyau et serrez-les fermement.

Étape 10 : Raccordez les tuyaux de vidange et de recirculation

Acheminez le tuyau d'évacuation vers un point de vidange approprié. Pour les eaux usées, veillez à respecter les réglementations locales en vigueur. Acheminez le tuyau de recirculation vers la piscine. L'eau recirculée retourne dans la piscine sans être filtrée.

1. Préparez deux adaptateurs de tuyaux. Vérifiez que les joints toriques sont installés et correctement positionnés sur les adaptateurs.
2. Raccordez le tuyau d'évacuation à l'orifice d'évacuation de la **vanne**.
3. Raccordez le tuyau de recirculation au retour du port de **recirculation** de la vanne.

Étape 11 : Effectuez les vérifications d'installation

- Vérifiez que la pompe est bien fixée à la base.
- Vérifiez que le réservoir de sable est correctement positionné sur la base.
- Vérifiez que le dispositif de vidange est correctement installé et serré.
- Vérifiez que la vanne est correctement installée et serrée.
- Vérifiez que le manomètre est bien serré.
- Vérifiez que tous les colliers de serrage sont bien serrés.

9 Fonctionnement

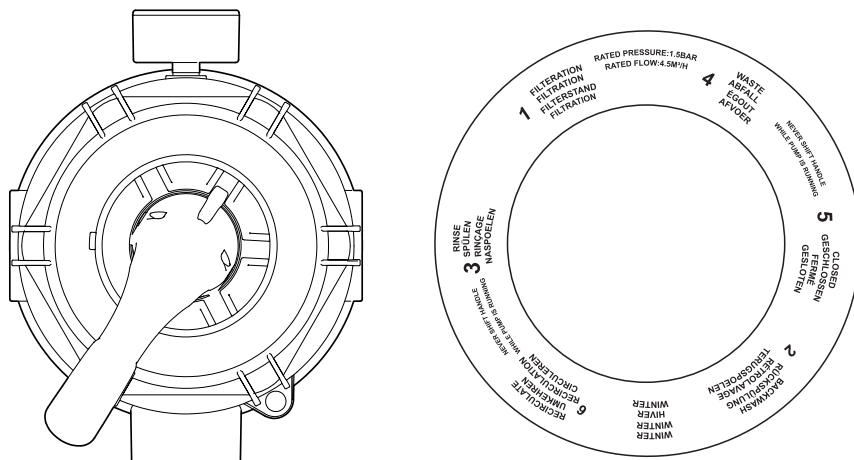
Utilisez la vanne de commande pour sélectionner différentes fonctions en la plaçant dans la position souhaitée.

AVIS

Risque de dommage au produit !

Des changements brusques dans les modes de fonctionnement endommagent la pompe.

- Éteignez toujours la pompe avant de changer la position de la vanne.



9.1 Comment fonctionne le système de filtration ?

La pompe pour filtre à sable utilise un système de filtration pour purifier l'eau de votre piscine. L'eau qui entre est dirigée vers le fond du lit filtrant à travers le sable filtrant/les boules filtrantes. Le sable et les boules retiennent la saleté et les débris lorsque l'eau passe à travers. L'eau propre et filtrée est ensuite renvoyée depuis le fond du réservoir filtrant vers la piscine.

9.2 Première utilisation du produit

Suivez les étapes suivantes pour installer et démarrer le système de filtre à sable pour la première fois.

Important:

Le produit fonctionne sous pression. Si l'une des vannes d'aspiration ou de refoulement n'est pas ouverte au démarrage du système, cela peut entraîner des accidents et des blessures corporelles. Assurez-vous que toutes les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes lors du démarrage du système.

Avant de démarrer la pompe, assurez-vous que le réservoir du filtre est rempli d'eau.

1. Vérifiez que tous les raccords sont correctement fixés et solidement installés.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la en position **BACKWASH**.
3. Une fois que l'eau s'écoule régulièrement de la conduite d'évacuation, laissez la pompe fonctionner pendant au moins 2 minutes. Il est recommandé de procéder à un premier lavage à contre-courant du filtre afin d'éliminer toutes les impuretés présentes dans le sable.
4. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.
5. Débranchez la pompe de la source d'alimentation.
6. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **RINSE** de la vanne.
7. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.
8. Faites fonctionner la pompe pendant environ 1 minute.
9. Débranchez la pompe de la source d'alimentation.
10. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **FILTRATION** de la vanne.
11. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.
12. Notez la valeur indiquée par le manomètre. Il s'agit de la pression initiale (propre). La pression sert de référence pour déterminer quand le système de filtration doit être nettoyé (lavage à contre-courant). La pression augmente à mesure que le filtre s'encrasse avec des débris.

9.3 Contrôle du système de filtrage

9.3.1 Filtrage de l'eau et aspiration légère (fonctionnement normal)

Le filtrage est l'opération normale qui consiste à filtrer et aspirer légèrement (peu de débris).

1. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **FILTER** de la vanne.
2. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.

9.3.2 Nettoyage du système de filtration

Nettoyez le système de filtration (lavage à contre-courant) si le manomètre indique une pression supérieure de 0,55 à 0,69 bar (8 à 10 PSI) à la pression de démarrage (pression propre). Le lavage à contre-courant est suivi d'un rinçage.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **BACKWASH** de la vanne.
3. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.
4. Rincez à contre-courant pendant environ 2 minutes.
5. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
6. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **RINSE** de la vanne.
7. Rincez pendant environ 1 minute.

9.3.3 Aspirer les débris lourds

L'aspiration des débris lourds s'effectue à l'aide de la fonction déchets.

Important:

Veillez à respecter les réglementations locales en vigueur lors de la vidange de l'eau de la piscine.

1. Débranchez la pompe de la source d'alimentation.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **WASTE** de la vanne.
3. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.

9.3.4 Vidange de l'eau de la piscine

La vidange de la piscine s'effectue à l'aide de la fonction de vidange.

Important:

- Veillez à respecter les réglementations locales en vigueur lors de la vidange de l'eau de la piscine.
- Ne laissez pas la pompe fonctionner à sec.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **WASTE** de la vanne.
3. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.

9.3.5 Recirculation de l'eau

La recirculation de l'eau s'effectue à l'aide de la fonction de recirculation. Cette fonction contourne le filtre et renvoie l'eau directement dans la piscine.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **RECIRCULATE** de la vanne.
3. Branchez la pompe à l'alimentation électrique pour la démarrer.

9.3.6 Arrêt du système de filtration

Fermez-le complètement le système de filtration s'il n'est pas utilisé.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **CLOSED** de la vanne.

9.3.7 Préparation du système de filtration pour l'hiver

Utilisez la fonction hiver pour protéger le système de filtration contre le gel.

Important:

Ne laissez pas la pompe à l'extérieur pendant l'hiver et lorsque les températures sont inférieures à +5 degrés.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Poussez la poignée de la vanne vers le bas et tournez-la vers la position **WINTER** de la vanne.

10 Mise hors service du système de filtration

10.1 Mise hors service de la pompe

Important:

Si la pompe n'est pas utilisée pendant une longue période ou en cas de risque de gel, videz-la complètement et laissez-la sécher.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Ouvrez la vanne de vidange et laissez toute l'eau s'écouler.
3. Nettoyez le filtre d'admission, puis réinstallez-le. Voir la section [Nettoyage du filtre d'admission de la pompe](#) [\[► 64\]](#)
4. Débranchez tous les tuyaux du produit et laissez-les sécher à l'air libre.
5. Retirez la pompe du support du système de filtration.
6. Rangez la pompe dans un endroit sec et à l'abri du gel.

10.2 Mise hors service du système de filtration

Si vous ne comptez pas utiliser le système de filtration pendant une période prolongée ou s'il y a un risque de gel, vous devez vider complètement le système de filtration et le laisser sécher.

1. Retirez le tuyau de vidange du système de filtration et laissez toute l'eau s'écouler.
2. Retirez la vanne du réservoir du filtre.
3. Retirez le sable/les boules filtrantes du réservoir du filtre.
4. Nettoyez l'intérieur du réservoir du filtre à l'eau claire et à l'aide d'une éponge.
5. Laissez le réservoir du filtre sécher complètement.
6. Séchez à l'air libre toutes les pièces du système de filtration.
7. Stockez toutes les pièces du système de filtration dans un local sec et à l'abri du gel.

11 Entretien

11.1 Vérifier les raccordements d'eau et la tuyauterie

1. Vérifiez régulièrement tous les raccords pour détecter les fuites et resserrez-les si nécessaire. Si un raccord est endommagé, remplacez-le immédiatement.

11.2 Nettoyage du filtre d'admission de la pompe

Nettoyez régulièrement le filtre d'admission pour garantir le fonctionnement optimal de la pompe. Le filtre empêche les saletés grossières et la plupart des autres impuretés (par exemple : cheveux, fibres textiles, etc.) de pénétrer dans le mécanisme d'entraînement de la pompe.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Libérez la pression excessive dans le système de tuyaux ou la pompe et ouvrez toutes les vannes d'arrêt.
3. Desserrez le couvercle du filtre en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez le couvercle du filtre.
4. Retirez le filtre d'admission et nettoyez-le soigneusement. Vérifiez si l'ouverture du filtre dans la pompe est encrassée.
5. Remplissez la pompe d'eau propre par l'ouverture du filtre.
6. Insérez le filtre d'admission dans le bon sens. Le filtre d'admission ne peut être installé que dans un seul sens.
7. Fixez le couvercle du filtre et serrez-le dans le sens des aiguilles d'une montre. N'utilisez pas la force ou des outils pour serrer.
8. Si l'extrémité du tuyau d'aspiration est équipée d'un filtre grossier/d'un clapet anti-retour, vérifiez-le et nettoyez-le également.

→ Le filtre est nettoyé et la pompe est prête à l'emploi.

11.3 Nettoyage de la pompe

Effectuer l'entretien général pour garantir le fonctionnement sûr et correct de la pompe.

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

Important:

À l'exception du nettoyage du filtre, la pompe ne comporte aucune pièce dont l'entretien incombe à l'utilisateur. Ne l'ouvrez et ne la démontez jamais. L'entretien, la réparation et le démontage de la pompe ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez la pompe refroidir complètement.
3. Utilisez un chiffon sec, propre, doux et non pelucheux pour nettoyer l'extérieur de la pompe.

11.4 Nettoyage du système de filtration

Effectuer l'entretien général pour garantir le fonctionnement sûr et correct de la pompe.

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez la pompe refroidir complètement.
3. Nettoyez l'extérieur du réservoir du filtre à l'eau savonneuse et à l'aide d'un chiffon doux.

12 Dépannage

La pompe ne s'amorce pas.

Cause	Solution
Pas d'eau dans la pompe	Vérifiez que le réservoir du filtre est rempli d'eau. Remplissez le réservoir du filtre avec de l'eau.
Fuites d'air du côté de l'aspiration	Assurez-vous que tous les raccords et connexions du côté aspiration de la pompe sont bien serrés. Vérifiez l'étanchéité du tuyau d'aspiration et de tous les raccords.
Vannes fermées ou conduite bouchée	Ouvrez toutes les vannes du système. Vérifiez si le filtre d'admission est encrassé. Nettoyez le filtre si nécessaire.
Filtre grossier ou clapet anti-retour encrassé.	Vérifiez que le filtre grossier et le clapet anti-retour situés à l'extrémité du tuyau d'aspiration ne sont pas encrassés. Nettoyez-les si nécessaire.

La pompe ne fonctionne pas ou s'arrête soudainement.

Cause	Solution
L'alimentation électrique est déconnectée.	Vérifiez l'alimentation électrique. Assurez-vous que la pompe est correctement raccordée au réseau électrique.
La turbine à l'intérieur de la pompe est bloquée.	Débranchez l'alimentation électrique. Retirez tous les raccords de tuyaux. Ouvrez le bouchon de vidange de la pompe et retirez le filtre, puis rincez l'intérieur de la pompe à l'eau claire.
La protection contre la surchauffe s'est déclenchée.	Débranchez la pompe du secteur et laissez-la refroidir (au moins 30 minutes). Éliminez la cause du déclenchement, notamment une température d'eau élevée ou un fonctionnement à sec.
La pompe est installée sous la lumière du soleil et la protection contre la surchauffe s'est déclenchée.	Protégez le produit des rayons directs du soleil. Attendez 30 minutes avant de redémarrer la pompe.
La protection contre la surchauffe s'est déclenchée en raison d'une mauvaise ventilation.	Éliminez les obstacles qui entravent la ventilation. N'installez pas la pompe dans un espace très confiné. Attendez 30 minutes avant de redémarrer la pompe.

Le débit est trop faible.

Cause	Solution
Le filtre d'admission est encrassé.	Nettoyez le filtre d'admission.
Fuite d'air d'aspiration.	Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés et vérifiez que les tuyaux ne présentent pas de fuites.
Vanne fermée ou conduite bouchée.	Ouvrez toutes les vannes du système. Vérifiez la présence d'obstructions et éliminez-les.
La pompe aspire de l'air.	Vérifiez que le tuyau d'aspiration est dans l'eau, qu'il n'est pas endommagé et qu'il est correctement raccordé à la pompe.
Les tuyaux présentent des fuites ou des plis.	Vérifiez que les tuyaux ne présentent pas de fuites ni de plis et remplacez-les ou redressez-les au besoin.
Hauteur d'aspiration ou de refoulement élevée.	Réduisez la hauteur d'aspiration et la hauteur de refoulement de la pompe. Référez-vous aux « Caractéristiques techniques » pour plus d'information.
Le diamètre du tuyau d'aspiration est trop petit.	Raccordez un tuyau d'aspiration de plus grand diamètre.

13 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau déclare par la présente que ce produit est conforme aux directives, normes et/ou réglementations suivantes.

Numéro de modèle : CLP-JH-2502N / CLP2502F (N° de commande 3399145)

Numéro de modèle : CLP-JH-5503N / CLP5503F (N° de commande 3399146)

Directive Machines 2006/42/CE

EN IEC 60335-2-41:2021+A11

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15 ; EN 62233:2008

Directive CEM 2014/30/UE

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

EN 61000-3-3:2013+A1+A2

Directive RoHS 2011/65/UE + 2015/863/UE

Marquage CE sur le produit

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

14 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

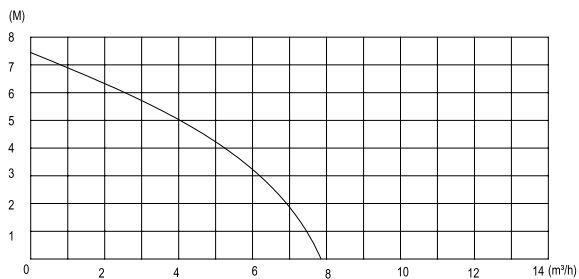
Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

15 Caractéristiques techniques

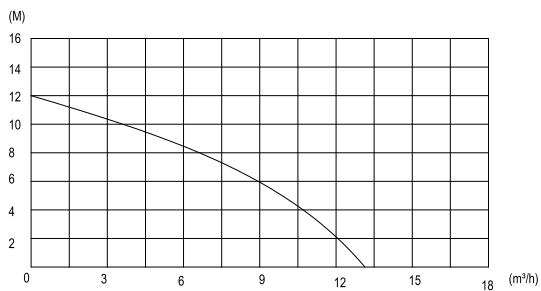
Tension de fonctionnement	220-240 V/CA, 50 Hz
Consommation électrique.....	250 W (N° de commande 3399145) 550 W (N° de commande 3399146)
Classe de protection	Classe I
Protection contre les intrusions (Pompe).....	IPX5
Type de câble d'alimentation	H07RN-F 3G1,0 mm ²
Longueur de câble d'alimentation.....	1,8 m
Protection contre la surchauffe.....	145 °C
Protection contre la marche à sec.....	Non
Niveau sonore	70 dB(A)
Fluide pompé.....	Eau de piscine non salée uniquement
Température moyenne	40 °C max.
Auto-amorçage.....	Non
Granulométrie/contamination	2,5 mm max.
Granulométrie du sable de quartz	0,5 à 1,2 mm
Volume du réservoir	10 L (N° de commande 3399145) 30 L (N° de commande 3399146)
Surface de filtration effective	0,05 ² (N° de commande 3399145) 0,09 ² (N° de commande 3399146)
Quantité de sable à remplir	10 kg (N° de commande 3399145) 25 kg (N° de commande 3399146)
Quantité de boules filtrantes.....	320 g (N° de commande 3399145) 800 g (N° de commande 3399146)
Débit maximal (Qmax).....	7900 l/h max. (N° de commande 3399145) 13000 l/h max. (N° de commande 3399146)
Hauteur de refoulement (Hauteur d'évacuation) (Hmax.).....	7,5 m (0,75 bar) max. (N° de commande 3399145) 12 m (1,2 bar) max. (N° de commande 3399146)
Pression de lavage à contre-courant.....	0,45-0,5 bar (N° de commande 3399145) 0,78-0,85 bar (N° de commande 3399146)
Taille du raccord de tuyau	32 mm / 38 mm
Taille de l'entrée (raccord d'aspiration)	G1-1/2
Taille de la sortie (raccord de pression)	G1-1/2
Volume approprié de la piscine	25 m ³ (N° de commande 3399145) 40 m ³ (N° de commande 3399146)
Température de fonctionnement	5 à 40 °C
Température de stockage.....	5 à 40 °C

Poids.....	Environ 3,97 kg (N° de commande 3399145)
	Environ 5,8 kg (N° de commande 3399146)
Dimensions (L x L x H)	env. 506 x 591 x 318 mm (N° de commande 3399145)
	env. 440 x 690 x 500 mm (N° de commande 3399146)

N° de commande 3399145



N° de commande 3399146



Inhoudsopgave

1	Inleiding	72
2	Gebruiksaanwijzingen voor download	72
3	Beoogd gebruik	72
4	Leveringsomvang	73
5	Beschrijving van de symbolen	73
6	Veiligheidsinstructies	73
6.1	Eerst lezen!	74
6.2	Algemeen	75
6.3	Omgang	75
6.4	Bedrijfsomgeving	75
6.5	Stroomkabel	75
6.6	Installatievereisten	76
6.7	Reiniging, onderhoud en reparatie	76
6.8	Gebruik	76
6.9	Chemicaliën voor waterbehandeling	76
6.10	Aanpassingen en reparaties	76
6.11	Onder druk staande systemen	76
7	Productoverzicht	77
7.1	Pomp	77
7.2	Filtersysteem	78
8	Installatie	79
8.1	Installatielocatie	79
8.2	Tips voor installatie en aansluiting	79
8.3	Het zandfilter installeren	80
9	Bediening	84
9.1	Hoe het filtersysteem werkt	84
9.2	Dit product voor de eerste keer gebruiken	84
9.3	Het filtersysteem regelen	85
9.3.1	Water filteren en licht stofzuigen (normaal bedrijf)	85
9.3.2	Het filtersysteem reinigen	85
9.3.3	Grof vuil opzuigen	85
9.3.4	Zwembadwater afvoeren	86
9.3.5	Water recirculeren	86
9.3.6	Het filtersysteem uitschakelen	86
9.3.7	Het filtersysteem voorbereiden op de winter	86
10	Het filtersysteem buiten gebruik stellen	86
10.1	De pomp buiten dienst stellen	86
10.2	Het filtersysteem buiten dienst stellen	87
11	Onderhoud	87

11.1	Watersaansluitingen en leidingen controleren	87
11.2	Het inlaatfilter van de pomp reinigen.....	87
11.3	De pomp reinigen.....	87
11.4	Het filtersysteem reinigen.....	88
12	Probleemoplossing	88
13	Conformiteitsverklaring (DOC).....	90
14	Verwijdering	90
15	Technische gegevens.....	91

1 Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

2 Gebruiksaanwijzingen voor download



Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

3 Beoogd gebruik

Dit product is een zandfiltersysteem. Gebruik het product om het water van privézwembaden te filteren.

Dit product is beschermd volgens IPX5. Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis. Dompel het product niet in water.

Beperkingen:

- De watertemperatuur moet tussen +5°C en +40°C liggen.
- Niet geschikt voor zoutwaterzwembaden.
- Niet bedoeld voor permanent gebruik.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4 Leveringsomvang

- Pomp
- Leveringsinhoud
- Filtergroep (afvoer, 2x grote pakkingring, kleine pakkingring)
- Klep (met geïnstalleerde O-ring)
- Flenskleem (2 stuks, 2x bouten met vierkante moer)
- Basis
- Manometer
- M40 x 1,5 mm (G1-1/2") kleppootplug met O-ring
- Drukslang 32 mm (1-1/4"), 45 cm
- 6x Slangadapter O-ring
- 5x Slangadapter
- 2x Slangenklem
- Trechter
- Gebruiksaanwijzing

5 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



WAARSCHUWING! Risico op snijwonden. Houd handen en vingers uit de buurt van het waaierblad.

6 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

6.1 Eerst lezen!

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder of personen met beperkte fysieke, visuele of mentale mogelijkheden, of die een gebrek hebben aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren die het gebruik van het apparaat met zich meebrengt begrijpen.
- Kinderen mogen niet met dit apparaat spelen.
- Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij ze ouder zijn dan 8 jaar en onder toezicht worden gehouden.
- Water in combinatie met elektriciteit kan leiden tot fatale elektrische schokken. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de stroomvoorziening naar het apparaat (pomp) worden geleverd via een scheidingstransformator of via een voeding voorzien van een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale aardlekstroom van niet meer dan 30 mA.
- De pomp mag niet worden gebruikt als zich mensen of huisdieren in het water bevinden.
- Ontkoppel het product altijd van de stroomvoorziening voordat u het monteert, demonteert of schoonmaakt.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Dit product is niet beschermd tegen de gevolgen van bevriezing en mag niet buiten blijven staan bij vriesend weer.
- Sluit de netstekker alleen aan op een stopcontact dat is beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale bedrijfsreststroom van niet meer dan 30 mA.
- In Oostenrijk mag het product alleen in de buurt van zwembaden en tuinvijvers worden gebruikt indien behalve de aardlekschakelaar stroomopwaarts een geschikte, OVE-geteste veiligheidstransformator is aangesloten.
- Dit product is niet beschermd tegen de gevolgen van bevriezing en mag niet buiten blijven staan bij vriesend weer.

6.2 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

6.3 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

6.4 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.

6.5 Stroomkabel



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker bij onweer om veiligheidsredenen uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Vermijd overmatige thermische belasting op het netsnoer door te grote hitte of koude.
- Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont.
 - Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
 - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

6.6 Installatievereisten

- Onjuiste installatie kan leiden tot een elektrische schok of andere verwondingen. De installatie moet worden uitgevoerd volgens de veiligheidsinstructies voor zwembaden, met name norm HD 384.7.702 en de specifieke instructies voor iedere voorziening.
- De installatie vereist gespecialiseerde kennis. Verifieer of de installatie, montage en onderhoudstaken worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals met de nodige kennis.
- Overschrijding van de grenswaarden als vermeld in de 'Technische gegevens' kunnen schade aan dit product veroorzaken en kunnen leiden tot elektrische schokken. Overschrijd de grenswaarden niet.

6.7 Reiniging, onderhoud en reparatie

- Ontkoppel de pomp altijd van de netstroom voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, zoals bijvoorbeeld het te reinigen van het filter.
- Richt geen waterstralen op dit product. Water dat in dit product terechtkomt kan elektrische schokken of schade aan dit product veroorzaken.

6.8 Gebruik

- De pomp is niet ontworpen voor continu bedrijf. Als u de pomp zonder water gebruikt, dan wordt de pomp heet, wat aanzienlijke schade aan de pomp kan veroorzaken en een risico op brandwonden kan opleveren. Gebruik de pomp niet zonder water.
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

6.9 Chemicaliën voor waterbehandeling

- Gemorste chemicaliën en dampen kunnen schade aan dit product veroorzaken en letsel tot gevolg hebben. Gebruik en bewaar geen zwembadchemicaliën in de buurt van dit product.

6.10 Aanpassingen en reparaties

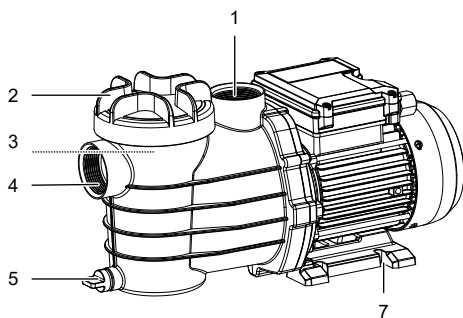
- Wijzig het product niet.
- Reparaties moeten worden uitgevoerd door bevoegde technici.

6.11 Onder druk staande systemen

- De pomp heeft geen drukafsluitingsschakelaar die de pomp uitschakelt als het watersysteem geblokkeerd of afgesloten is. Laat de pomp niet tegen een gesloten klep of een geblokkeerd systeem draaien.
- Dit product werkt onder druk. Onjuist gebruik kan ervoor zorgen dat onderdelen wegspringen en letsel veroorzaken. Volg altijd de gebruiksaanwijzingen in deze instructies.

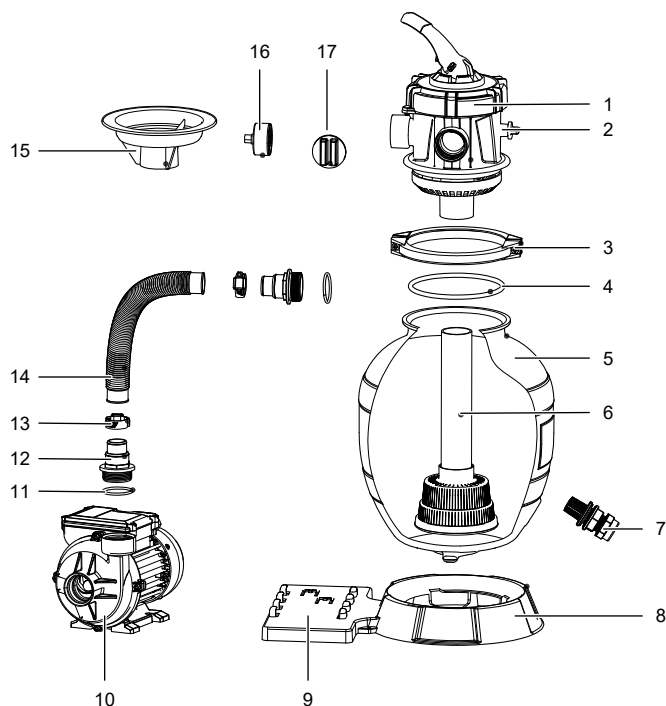
7 Productoverzicht

7.1 Pomp



1	Afvoeruitlaat
2	Filterkap
3	Inlaatfilter
4	Zuiginlaat
5	Pompaftapdop
6	Netsnoer met stekker (niet afgebeeld)
7	Montagepunten

7.2 Filtersysteem



1	Klep
2	Manometermontage met dop
3	Flenskleem
4	Klep O-ring
5	Leveringsinhoud
6	Filtergroep
7	Aftapplug
8	Basis
9	Pompmontage
10	Pomp (zie aparte afbeelding voor details)
11	Slangadapter O-ring
12	Slangadapter
13	Slangklem
14	Drukslang

15	Trechter
16	Manometer
17	Kleppoot met O-ring

8 Installatie

8.1 Installatielocatie



WAARSCHUWING

Risico op een elektrische schok!

Plaats het product nooit in water of op plekken die neigen te overstromen.

Opmerking:

Het wordt aanbevolen om een voorfilter en aanzuiginrichting te gebruiken, bestaande uit een aanzuigslang, een aanzuigzeef en een terugslagklep. Dit voorkomt schade aan de pomp door stenen en andere vaste vreemde voorwerpen.

- Gebruik het product in een goed geventileerde ruimte. Zorg voor de nodige ruimte rondom de pomp voor warmteafvoer, inspecties en onderhoud.
- Als dit product binnenshuis wordt gebruikt, dan moet er een waterafvoer zijn om overstromingen te voorkomen als er iets misgaat. Zorg voor een wateralarmsysteem dat u waarschuwt als er water lekt.
- Zorg dat er minstens 3,5 m ruimte is tussen het product en het zwembad om te voorkomen dat er water in de pomp komt of erop stroomt.
- Het product is alleen geschikt voor vaste installaties en moet met behulp van de montagepunten aan de onderkant aan de ondergrond worden bevestigd.
- Dit product moet op een vlakke betonnen plaat, zeer stevige ondergrond of een gelijkwaardig oppervlak worden geplaatst. Verifieer dat de ondergrond na verloop van tijd niet kan verzakken, om spanning op de aangesloten leidingen te voorkomen.
- Het product mag alleen rechtopstaand worden geïnstalleerd.
- Verifieer dat de pomp gemakkelijk toegankelijk is voor regelmatig onderhoud en service.
- De inlaat van de pomp moet tenminste 30 cm onder het waterniveau van het zwembad worden geplaatst.

8.2 Tips voor installatie en aansluiting

Belangrijk:

De installatie en montage van dit product vereist enige deskundigheid. De installatie kan het best worden uitgevoerd door een professional.

- Houd dan rekening met de beperkingen voor zuig- en drukleidingen zoals vermeld in de 'Technische gegevens' indien die zijn opgegeven.
- De pompaanzuigleiding moet groter zijn dan de drukleiding.
- De drukleiding moet bestand zijn tegen de maximale pompdruk.

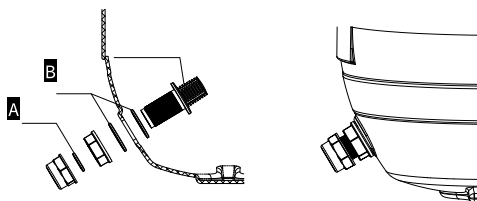
- Gebruik afdichtingstape op de schroefdraadverbindingen om waterlekage te voorkomen. Breng de afdichtingstape dun aan, want overmatig gebruik van de tape kan de verbindingen doen barsten.
- Draai de verbindingen niet te vast aan om schade aan de fittingen te voorkomen.
- Het gewicht van de leiding moet onafhankelijk worden ondersteund en niet door de pomp.
- Hoge aanzuighoogtes of lange aanzuigleidingen hebben mogelijk extra tijd nodig en kunnen de prestaties verslechteren.
- Als het water zand of vuil bevat, installeer dan een voorfilter om verstopping en schade aan de pomp te voorkomen.
- Als de pomp hoger is geplaatst dan het waterpeil moet u een terugslagklep installeren.
- Als de pomp lager is geplaatst dan het waterpeil, dan moet u dan een afsluiter installeren.
- Plaats de waterinvoer diep genoeg om aanzuiging van lucht te voorkomen als het waterpeil daalt.
- Als u een boosterpomp gebruikt, installeer dan een drukregelklep om schade te voorkomen.
- Buig adapters en slangaansluitingen niet. Buigen kan de waterstroom verminderen en veroorzaken dat de apparatuur niet efficiënt functioneert.

8.3 Het zandfilter installeren

Stap 1: Installeer de basis

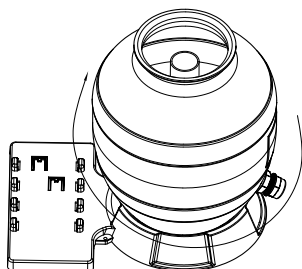
1. Gebruik de bevestigingspunten in de basis als sjabloon en markeer de boorpunten op de grond.
2. Boor de gaten en steek de pluggen erin.
3. Gebruik geschikte schroeven om de basis aan de grond te bevestigen.

Stap 2: De aftapplug installeren



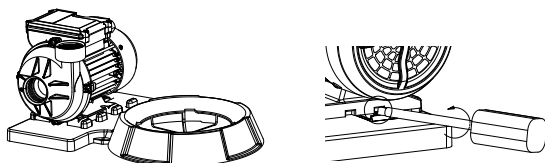
1. Installeer een grote pakkingring (B) op de afvoer.
2. Steek de afvoer vanuit de binnenkant van het zandreservoir in de afvoeropening.
3. Gebruik een grote pakkingring (B) en een kleine pakkingring (A) en monteer de afvoer zoals weergegeven in de afbeelding.
4. Draai de aftapplug met matige kracht vast.

Stap 3: Het zandreservoir monteren



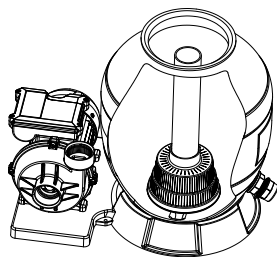
1. Draai het zandreservoir rechtsom op de basis totdat deze op de juiste plaats klikt.

Stap 4: De pomp monteren



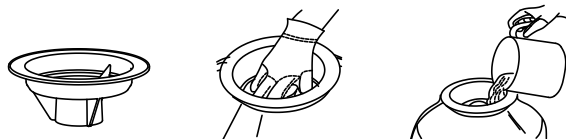
1. Monteer de pomp op de basis door de pomp in de uitsparingen in de basis te schuiven totdat de pomp op de juiste plaats klikt. U kunt de pomp ontgrendelen door de klikvergrendeling los te maken met een platte schroevendraaier.

Stap 5: De filtergroep installeren



1. Plaats de filtergroep in de reservoiropening.
2. Controleer of de filtergroep goed op de bodem van het reservoir zit.

Stap 6: Vul het reservoir met zand of filterballen

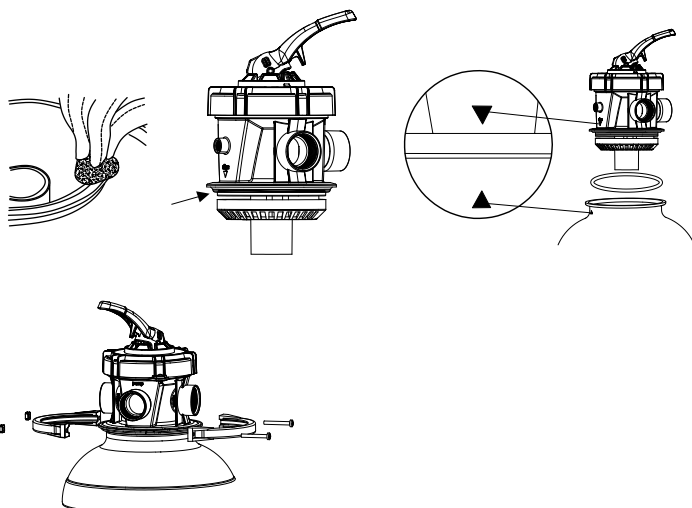


Opmerking:

Gebruik uitsluitend kwartszand of filterballen die speciaal zijn ontworpen voor zwembadfilters. Gebruik geen ander soort zand of grind.

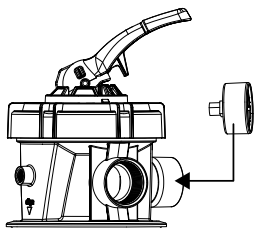
1. Plaats de trechter op de reservoiropening.
2. Raadpleeg hoofdstuk 'Technische gegevens' om de juiste hoeveelheid zand of filterballen te bepalen die nodig is voor uw specifieke model.
3. Giet kwartszand of filterballen in het reservoir.
4. Verwijder de trechter. Maak de hals van de reservoiropening grondig schoon.

Stap 7: De klep installeren



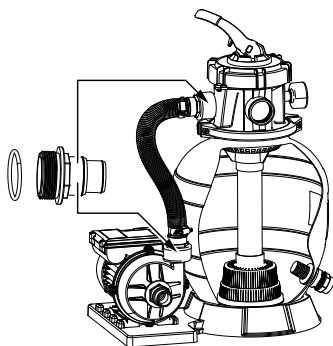
1. Controleer of de hals van het filterreservoir goed schoon is en vrij van zand of vuil.
2. Controleer of de O-ring correct op de klep zit.
3. Lijn de markeringen op de klep en op het filterreservoir uit zoals weergegeven in de afbeelding en plaats vervolgens de klep op de reservoiropening.
4. Gebruik de flensklampen en bouten om de klep en het reservoir te monteren.
5. Draai de bouten gelijkmatig en met matige kracht aan.

Stap 8: De manometer installeren



1. Verwijder de beschermkap van de manometermontage op de klep.
2. Wikkel een beetje afdichtingstape rond de schroefdraad van de manometer.
3. Monteer de manometer op de klep.

Stap 9: De drukslang installeren



1. Leg twee slangadapters klaar. Controleer of de O-ringen correct op de adapters zitten.
2. Monteer één adapter op de pomputlaat en de andere adapter op de klepinlaat van de **pomp**.
3. Schuif twee slangklemmen op de slang.
4. Bevestig de slang aan de pomputlaat en de klepinlaat
5. Plaats de slangklemmen over de uiteinden van de slang en draai ze stevig vast.

Stap 10: De vuilwater- en recirculatieslangen aansluiten

Steek de afvoerslang in een geschikt afvoerpunt. Let er op dat u voor vuilwater de toepasselijke voorschriften volgt. Leid de recirculatieslang terug naar het zwembad. Het gerecirculeerde water stroomt zonder filtering terug in het zwembad.

1. Leg twee slangadapters klaar. Controleer of de O-ringen correct op de adapters zitten.
2. Verbind de vuilwaterslang met de vuilwaterpoort van de klep **vuilwater**.
3. Verbind de recirculatieslang met de recirculatiepoort van de klep **retour**.

Stap 11: Voer installatiecontroles uit

- Controleer of de pomp goed aan de basis is bevestigd.
- Controleer of het zandreservoir goed op de basis is geplaatst.
- Controleer of de aftapplug goed is geïnstalleerd en vastgedraaid.
- Controleer of de klep goed is geïnstalleerd en vastgedraaid.
- Controleer of de manometer goed is vastgedraaid.
- Controleer of alle slangklemmen goed vastzitten.

9 Bediening

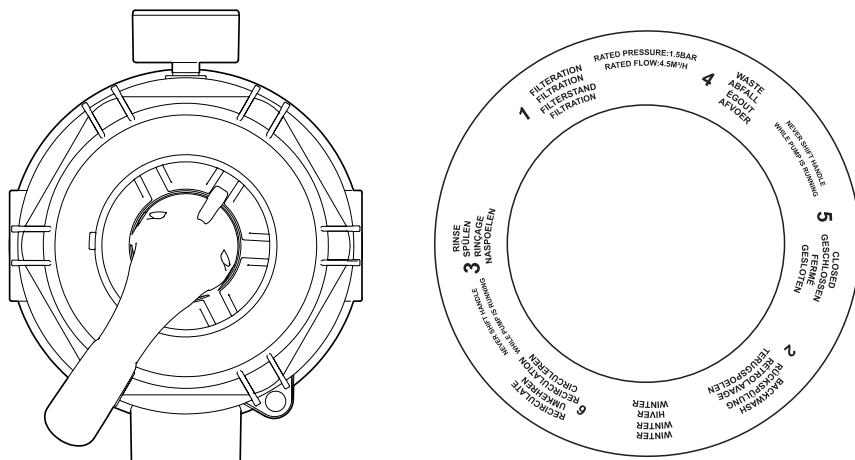
Gebruik de regelklep om verschillende functies te selecteren door deze in de gewenste stand te zetten.

OPMERKING

Risico van beschadiging van het product!

Abrupte veranderingen in de bedrijfsmodi kunnen de pomp beschadigen.

- Schakel de pomp altijd uit voordat u de klepstand wijzigt
-



9.1 Hoe het filtersysteem werkt

De zandfilterpomp maakt gebruik van een filtersysteem om het water in uw zwembad te reinigen. Het binnenkomende water wordt door het filterzand/de filterballen naar de bodem van het filterbed geleid. Het zand en de ballen vangen vuil en afval op terwijl het water erdoorheen stroomt. Het schone, gefilterde water wordt dan vanaf de bodem van het filterreservoir teruggevoerd naar het zwembad.

9.2 Dit product voor de eerste keer gebruiken

Volg onderstaande stappen om het zandfiltersysteem de eerste keer in te stellen en te starten.

Belangrijk:

Dit product werkt met druk. Als er bij het starten van het systeem zuig- of afvoerkleppen niet open staan, dan kan dit ongelukken en persoonlijk letsel veroorzaken. Controleer eerst of alle zuig- en afvoerkleppen open staan bij het opstarten van het systeem.

Controleer voordat u de pomp start of het filterreservoir helemaal gevuld is met water.

1. Controleer of alle aansluitingen goed zijn bevestigd en goed vast zitten.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de **BACKWASH** stand.
3. Zodra er een regelmatige stroom water uit de vuilwaterleiding stroomt, laat u de pomp tenminste 2 minuten draaien. Het wordt aangeraden om het filter eerst in omgekeerde richting te spoelen om eventuele onzuiverheden in het zand te verwijderen.
4. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.
5. Ontkoppel de pomp van de stroomvoorziening.
6. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **RINSE**.
7. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.
8. Laat de pomp ongeveer 1 minuut draaien.
9. Ontkoppel de pomp van de stroomvoorziening.
10. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **FILTRATION**.
11. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.
12. Noteer de waarde op de manometer. Dit is de startdruk (schone druk). Deze druk dient als uitgangspunt om te bepalen wanneer het filtersysteem moet worden gereinigd (in omgekeerde richting gespoeld). De druk stijgt naarmate het filter verstopt raakt met vuil.

9.3 Het filtersysteem regelen

9.3.1 Water filteren en licht stofzuigen (normaal bedrijf)

Filteren is het normale bedrijf om het water te filteren en licht te stofzuigen (weinig vuil).

1. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **FILTER**.
2. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.

9.3.2 Het filtersysteem reinigen

Reinig het filtersysteem (in omgekeerde richting spoelen) als de manometer 0,55-0,69 bar (8-10 PSI) boven de startdruk (schone druk) aangeeft. In omgekeerde richting spoelen wordt gevolgd door spoelen.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **BACKWASH**.
3. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.
4. Spoel ongeveer 2 minuten terug in omgekeerde richting.
5. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
6. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **RINSE**.
7. Spoel ongeveer 1 minuut.

9.3.3 Grof vuil opzuigen

Grof vuil wordt opgezogen met behulp van de afvalfunctie.

Belangrijk:

Denk er aan dat u de plaatselijk toepasbare voorschriften voor het afvoeren van zwembadwater opvolgt.

1. Ontkoppel de pomp van de stroomvoorziening.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **WASTE**.
3. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.

9.3.4 Zwembadwater afvoeren

Zwembadwater afvoeren wordt uitgevoerd met behulp van de afvalfunctie.

Belangrijk:

- Denk er aan dat u de plaatselijk toepasbare voorschriften voor het afvoeren van zwembadwater opvolgt.
- Laat de pomp niet drooglopen.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **WASTE**.
3. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.

9.3.5 Water recirculeren

Water recirculeren wordt uitgevoerd met behulp van de recirculatiefunctie. Deze functie omzeilt het filter en voert het water rechtstreeks terug naar het zwembad.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **RECIRCULATE**.
3. Verbind de pomp met de stroomvoorziening om de pomp te starten.

9.3.6 Het filtersysteem uitschakelen

Als het filtersysteem niet in gebruik is, sluit u het volledig af.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **CLOSED**.

9.3.7 Het filtersysteem voorbereiden op de winter

Gebruik de winterfunctie om het filtersysteem tegen bevriezing te beschermen.

Belangrijk:

Laat de pomp niet buiten staan tijdens de winter en bij temperaturen onder +5 graden.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Duw de klephendel omlaag en draai deze naar de klepstand **WINTER**.

10 Het filtersysteem buiten gebruik stellen

10.1 De pomp buiten dienst stellen

Belangrijk:

Als de pomp langere tijd niet zal worden gebruikt of als er kans is op vorst, zorg er dan voor de pomp volledig te legen en laat deze drogen.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Open de aftapklep en laat al het water wegllopen.
3. Reinig het inlaatfilter en plaats het dan terug. Raadpleeg [Het inlaatfilter van de pomp reinigen](#) ► 87]
4. Koppel alle slang los van het product en laat deze aan de lucht drogen.
5. Verwijder de pomp van de filtersysteem.
6. Bewaar de pomp in een vorstvrije en droge ruimte.

10.2 Het filtersysteem buiten dienst stellen

Als u het filtersysteem voor langere tijd niet gaat gebruiken of als er kans op vorst is, dan moet u het filtersysteem volledig leegmaken en laten drogen.

1. Verwijder de uitlaatslang van het filtersysteem en laat al het water wegllopen.
2. Verwijder de klep van het filterreservoir.
3. Verwijder het zand/de filterballen uit het filterreservoir.
4. Reinig de binnenkant van het filterreservoir met schoon water en een spons.
5. Laat het filterreservoir volledig drogen.
6. Laat alle onderdelen van het filtersysteem aan de lucht drogen.
7. Bewaar alle onderdelen van het filtersysteem in een vorstvrije en droge ruimte.

11 Onderhoud

11.1 Wataansluitingen en leidingen controleren

1. Controleer regelmatig alle aansluitingen op lekken en draai ze indien nodig vast. Als een aansluiting beschadigd is, vervang deze dan onmiddellijk.

11.2 Het inlaatfilter van de pomp reinigen

Reinig het inlaatfilter regelmatig om te verifiëren dat de pomp op volle capaciteit werkt. Het filter voorkomt dat grof vuil en de meeste andere onzuiverheden (bijvoorbeeld haren, textielvezels, enz.) in de pompaandrijving terechtkomen.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Laat de overdruk in het slangensysteem of de pomp ontsnappen en open eventuele afsluitkleppen.
3. Draai het filterdeksel linksom los. Verwijder het filterdeksel.
4. Trek het inlaatfilter eruit en reinig het grondig. Controleer de filteropening in de pomp op vervuiling.
5. Vul de pomp met schoon water door de filteropening.
6. Plaats het inlaatfilter in de juiste richting. Het inlaatfilter past maar in één richting.
7. Bevestig het filterdeksel en draai dit rechtsom vast. Gebruik geen kracht of gereedschap om het vast te draaien.
8. Als het uiteinde van de zuigslang is voorzien van een groffilter/terugstroombeveiliging, controleer en reinig deze dan ook.

→ Het filter is nu gereinigd en de pomp is gereed voor gebruik.

11.3 De pomp reinigen

Voer algemeen onderhoud uit om te waarborgen dat de pomp veilig en correct werkt.

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

Belangrijk:

Afgezien van het filter reinigen heeft de pomp geen door gebruiker te onderhouden onderdelen. Open of demonteer de pomp nooit. Onderhoud, reparatie en bijbehorende demontage van de pomp mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een specialist of een gespecialiseerde werkplaats.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Laat pomp volledig afkoelen.
3. Gebruik een droge, schone, zachte en pluisvrije doek om de buitenkant van de pomp te reinigen.

11.4 Het filtersysteem reinigen

Voer algemeen onderhoud uit om te waarborgen dat de pomp veilig en correct werkt.

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Laat pomp volledig afkoelen.
3. Reinig de binnenkant van het filterreservoir met een sopje en een spons.

12 Probleemoplossing

De pomp zuigt niet aan

Oorzaak	Oplossing
Geen water in de pomp	Controleer of het filterreservoir vol water zit. Vul het filterreservoir met water.
Luchtlekkage aan de zuigzijde	Verifieer of alle fittingen en aansluitingen aan de zuigzijde van de pomp goed vastzitten. Controleer de zuigslang en alle verbindingen op lekkage.
Gesloten kleppen of een verstopte leiding	Open alle kleppen in het systeem. Controleer het inlaatfilter op vervuiling. Reinig het filter indien nodig.
Vervuild groffilter of terugstroombeveiliging.	Controleer het groffilter en de terugstroombeveiliging aan het uiteinde van de zuigslang op vervuiling. Maak indien nodig schoon.

De pomp draait niet of stopt tijdens gebruik

Oorzaak	Oplossing
De stroomvoorziening is ontkoppeld.	Controleer de netvoeding. Verifieer of de pomp correct is verbonden met de netvoeding.

Oorzaak	Oplossing
De impeller in de pomp is vastgelopen.	Ontkoppel de stroomvoorziening. Verwijder alle slangaansluitingen. Open de pompaftrapdop en verwijder het filter, spoel vervolgens de binnenkant van de pomp met schoon water.
De overtemperatuurbeveiliging is geactiveerd.	Koppel de pomp los van de netspanning en laat deze koelen (tenminste 30 minuten). Verhelp de oorzaak van het activeren, zoals een hoge wassertemperatuur of drooglopen.
De pomp is in de zon geïnstalleerd en de overtemperatuurbeveiliging is geactiveerd.	Bescherm het product tegen direct zonlicht. Wacht ongeveer 30 minuten voordat u de pomp opnieuw opstart.
De overtemperatuurbeveiliging is geactiveerd door slechte ventilatie.	Verwijder obstakels die de ventilatie belemmeren. Plaats de pomp niet in een zeer krappe ruimte. Wacht ongeveer 30 minuten voordat u de pomp opnieuw opstart.

Doorstroomsnelheid is te laag

Oorzaak	Oplossing
Het inlaatfilter is vervuild.	Reinig het inlaatfilter.
Luchtlek bij zuigzijde.	Verifieer of alle koppelingen goed vastzitten en controleer de slangen op lekken.
Gesloten klep of een verstopte leiding.	Open alle kleppen in het systeem. Controleer op verstoppingen en verhelp deze.
De pomp zuigt lucht aan.	Controleer of de zuigslang in het water ligt, niet beschadigd is en correct verbonden is met de pomp.
De slangen hebben lekken of kinken.	Controleer de slangen op lekken en kinken en vervang of haal de kinken eruit.
Te hoge zuighoogte of opvoerhoogte.	Verminder de zuighoogte en de opvoerhoogte. Raadpleeg de "Technische gegevens" voor meer informatie.
De diameter van de zuigslang is te klein.	Gebruik een slang met een grotere diameter.

13 Conformiteitsverklaring (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau verklaart hierbij dat dit product in overeenstemming is met de volgende richtlijnen, normen en/of voorschriften.

Modelnummer: CLP-JH-2502N / CLP2502F (Bestelnr. 3399145)

Modelnummer: CLP-JH-5503N / CLP5503F (Bestelnr. 3399146)

MRL-richtlijn 2006/42/EG

EN IEC 60335-2-41:2021+A11

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15; EN 62233:2008

EMC-richtlijn 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

EN 61000-3-3:2013+A1+A2

RoHS-richtlijn 2011/65/EU + 2015/863/EU

CE-markering op product

De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

14 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

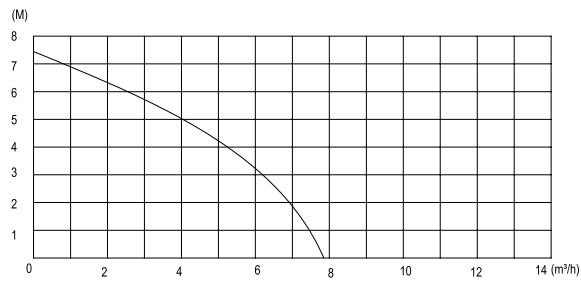
Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

15 Technische gegevens

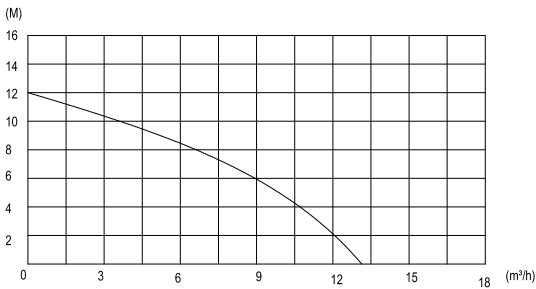
Bedrijfsspanning	220-240 V/AC, 50Hz
Stroomverbruik	250 W (Bestelnr. 3399145) 550 W (Bestelnr. 3399146)
Beschermingsklasse.....	Klasse I
Binnendringingsbescherming (pomp).....	IPX5
Type netkabel	H07RN-F 3G1,0mm ²
Lengte van het netsnoer	1,8 m
Overtemperatuurbeveiliging	145°C
Droogloopbeveiliging	Nee
Geluidsniveau.....	70 dB(A)
Verpompte vloeistoffen	Uitsluitend niet-zout zwembadwater
Mediumtemperatuur	max. 40°C
Zelfaanzuigend	Nee
Korrelgrootte/verontreiniging	max. 2,5 mm
Korrelgrootte van kwartszand	0,5- 1,2 mm
Reservoirvolume.....	10 L (Bestelnr. 3399145) 30 L (Bestelnr. 3399146)
Effectief filtergebied	0,05 m ² (Bestelnr. 3399145) 0,09 m ² (Bestelnr. 3399146)
Hoeveelheid zandvulling.....	10 kg (Bestelnr. 3399145) 25 kg (Bestelnr. 3399146)
Hoeveelheid filterballen	320 g (Bestelnr. 3399145) 800 g (Bestelnr. 3399146)
Doorstroomsnelheid (Qmax)	max. 7900 l/h (Bestelnr. 3399145) max. 13000 l/h (Bestelnr. 3399146)
Opvoerhoogte (Uitlaathoogte) (Hmax.)	max. 7,5 m (0,75 bar) (Bestelnr. 3399145) max 12 m (1,2 bar) (Bestelnr. 3399146)
Druk bij in omgekeerde richting spoelen	0,45- 0,5 bar (Bestelnr. 3399145) 0,78- 0,85 bar (Bestelnr. 3399146)
Slangaansluitingsmaat	32 mm / 38 mm
Inlaat (zuigaansluiting) maat.....	G1-1/2
Uitlaat(persaansluiting) maat.....	G1-1/2
Geschikte afmeting van zwembad.....	25 m ³ (Bestelnr. 3399145) 40 m ³ (Bestelnr. 3399146)
Bedrijfstemperatuur	5 - 40°C
Opslagtemperatuur.....	5 - 40°C

Gewicht..... ong. 3,97 kg (Bestelnr. 3399145)
ong. 5,8 kg (Bestelnr. 3399146)
Afmetingen (L x B x H) ong. 506 x 591 x 318 mm (Bestelnr. 3399145)
ong. 440 x 690 x 500 mm (Bestelnr. 3399146)

Bestelnr. 3399145



Bestelnr. 3399146



(D)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE *3399145 3399146_V2_0226_jh_mh_de 36028799409291787-1 I5/O2 en

(GB)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE *3399145 3399146_V2_0226_jh_mh_en 36028799409291787-2 I5/O2 en

(F)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE *3399145 3399146_V2_0226_jh_mh_fr 36028799409291787-3 I5/O2 en

(NL)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE *3399145 3399146_V2_0226_jh_mh_nl 36028799409291787-4 I5/O2 en
