

ⓓ Bedienungsanleitung

Springbrunnenpumpe

Best.-Nr. 2299806

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Springbrunnenpumpe ist ausschließlich für den privaten Gebrauch, z. B. in einem Hobbygarten, bestimmt. Das Produkt ist damit nicht für den Betrieb von Bewässerungen bzw. Bewässerungssystemen in gewerblich, industriell oder öffentlich genutzten Bereichen (z. B. Gartenanlagen) vorgesehen.

Das Gehäuse dieses Produkts entspricht der Schutzart IPX8. Das bedeutet, es ist gemäß den in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Bedingungen für den dauerhaften Betrieb unter der Wasseroberfläche geeignet.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

→ Einige der enthaltenen Komponenten sind bereits vormontiert. Weitere Informationen dazu finden Sie in der „Teileübersicht“.

Anzahl	Teil(e)	Beschreibung	Menge	Teil(e)	Beschreibung
1	12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21	Pumpenaggregat, Sockel	1	16	Zwischenstück
4	22	Saugnäpfe	1	1	Brunnenkopf (Typ 1)
4	23	Gummifüße	1	2	Brunnenkopf (Typ 2)
1	8	Einstellventil in T-Form	1	3	Brunnenkopf (Typ 3)
1	9	Auslass (Typ 1)	1	4, 5, 6, 7	Verlängerungsrohr, Sockel für den Brunnenkopf, Feststellmutter, Anschlussflansch
1	9a	Auslass (Typ 2)	1	11	Knierohr
1	10	Feststellmutter	1		Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



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



• Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischen, sensorischen oder geistigen Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, 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.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.

a) Allgemeine Hinweise

- Halten Sie es von Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. 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.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Schutzart

- Das Produkt, bzw. dessen Gehäusekomponente, entspricht der Schutzart IPX8.
- Das bedeutet, es ist gemäß den in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Bedingungen für den dauerhaften Betrieb unter der Wasseroberfläche geeignet.

c) Netzkabel und Stecker

- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Netzkabel aus der Steckdose. 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. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigter Netzleitung.
 - Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
 - Möchten Sie ein Verlängerungskabel verwenden oder sollte es notwendig sein, Kabel zur Springbrunnenpumpe zu verlegen, so müssen Sie dafür zu sorgen, dass der Querschnitt des Kabels nicht kleiner als der der Pumpe ist.
- Verwenden Sie ausschließlich Verlängerungskabel mit Schutzkontakt, die explizit für die Verwendung in Außenbereichen geeignet sind.

Flüssigmedium

⚠ Hinweis

- Verwenden Sie ausschließlich Süßwasser.
- Die Wassertemperatur sollte in einem Bereich zwischen +5 und +35 °C liegen.
- Achten Sie darauf, dass das Wasser möglichst wenig Verunreinigungen enthält. Feine Schwebstoffe, die in jedem normalen Gartenteich vorkommen können, stellen indes kein Problem dar. Verunreinigungen (z. B. Sand, Erde, Blätter usw.) erhöhen den Verschleiß und können:
 - die Lebensdauer der Springbrunnenpumpe deutlich verringern;
 - den Pumpenrotor und die Einlassöffnung blockieren.

Aufstellungsort

⚠ Hinweis

- Stellen Sie die Pumpe nicht direkt auf das Bodensediment, sondern verwenden Sie einen erhöhten Sockel wie z. B. einen Steinteller.
- Die Umgebungstemperatur darf nicht in der Nähe oder unter dem Gefrierpunkt (0 °C) liegen. Gefriert das Wasser im Inneren der Pumpe, kann diese durch die Ausdehnung irreparabel beschädigt werden.

- Schützen Sie das Netzkabel stets vor Hitze, Öl/Benzin und scharfen Kanten. Achten Sie darauf, nicht auf das Kabel zu treten oder darüber zu fahren (z. B. mit einer Schubkarre, dem Fahrrad oder dem Auto). Ganz allgemein ist bei Kabeln dafür zu sorgen, dass diese weder geknickt noch Gegenstände darauf abgestellt werden.
- Achten Sie darauf, dass sich der Gerätestecker in einem Bereich befindet, der vor Überflutung geschützt ist, da andernfalls Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag besteht!
- Die Springbrunnenpumpe darf niemals am Netzkabel gehalten, getragen oder mit dessen Hilfe befestigt werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

d) Produkt

- Das Produkt entspricht der Schutzklasse I und darf nur über eine ordnungsgemäß funktionierende Schutzkontaktsteckdose, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist, betrieben werden.
- Jegliche Schäden, die als Folge von Fehlfunktionen oder Produktfehler auftreten könnten, sind durch entsprechende Maßnahmen zu verhindern (z. B. durch Verwendung von Wasserstandsanzeigern, Sensoren, Alarmeinrichtungen).

e) Vor dem Betrieb

- Überprüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf mögliche Schäden, z. B. am Gehäuse, an den Dichtungen und am Netzkabel/Stecker. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, darf das Produkt nicht länger betrieben werden!
- Ist das Produkt bereits an die Netzstromversorgung angeschlossen, so schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. Leitungsschutzschalter abschalten). Schalten Sie außerdem die Fehlerstromschutzeinrichtung ab, damit die Steckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
- Ziehen Sie erst jetzt den Netzstecker der Springbrunnenpumpe aus der Netzsteckdose. Sehen Sie von einer erneuten Inbetriebnahme des Produktes unbedingt ab und bringen Sie es zeitnah zu einer Fachwerkstatt.

f) Flüssigmedium

- Das Produkt ist nicht zur Förderung von Trinkwasser geeignet.

g) Aufstellungsort

- Der Einsatz des Produkts in der Nähe von Gartenteichen, Brunnen, Schwimmbädern, Springbrunnen o. ä. ist nur zulässig, wenn das Produkt über einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter, Fehlerstrom <= 30 mA) betrieben wird.
- In Österreich muss dem Fehlerstromschutzschalter zusätzlich ein Sicherheitstrenntransformator vorgeschaltet werden, der von dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik abgenommen wurde.

h) Betrieb

- Die Springbrunnenpumpe darf nur in aufrechter Position betrieben werden!
- Trennen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch sowie vor der Durchführung etwaiger Wartungs-, Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten stets von der Stromversorgung.
- Blockieren Sie während des Betriebs unter keinen Umständen die Auslassöffnung der Springbrunnenpumpe.
- Das Produkt ist nicht gegen längeren Trockenlauf (>2 Minuten) geschützt.
- Während des Betriebs der Pumpe darf sich niemand im Wasser aufhalten.
- Wird das Produkt von einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung gebracht (z. B. beim Transport), kann dies zu Kondensation führen. Dadurch besteht beim Netzstecker Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt deshalb vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann mehrere Stunden dauern.

Aufstellung

1. Bauen Sie das Produkt wie in der Abbildung gezeigt zusammen.
2. Wählen Sie dann die am besten geeigneten Standfüße (22 oder 23).

→ Sollte die Oberfläche uneben oder zu klein sein, entfernen Sie einfach den Sockel und befestigen Sie die Füße direkt am Motorgehäuse (20).

3. Wählen Sie zwischen den verschiedenen Auslässen:
 - Schlauch (9) oder (9a);
 - Verlängerungsrohr.

Hinweise zum Zusammenbau

- Die Auslässe (9) oder (9a) können entweder für den Anschluss eines Schlauchs, z. B. für den Gebrauch mit einem Wasserlauf, oder als Auslass, z. B. um beim Entleeren eines Springbrunnens das Wasser herauszupumpen, verwendet werden.
- Der Auslass (9) wird an das Pumpengehäuse (15) angeschlossen.
- Das Knierohr (11) wird mit dem Zwischenstück (16) verbunden, um die Auslassrichtung zu ändern.
- Jeder Brunnenkopf versprüht das Wasser in einem sich jeweils von den anderen Brunnenköpfen unterscheidenden Muster. Um ein optimales Sprühmuster zu erhalten, können Sie den Kopf unterschiedlich fest einschrauben und anschließend die von Ihnen bevorzugte Einstellung beibehalten.
- Das Verlängerungsrohr (5) kann bei Bedarf mit Hilfe einer kleinen Halterung und einem Seil zusätzlich befestigt werden.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme stets, dass sämtliche Komponenten ordnungsgemäß montiert sind.

Betrieb

⚡ Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Das Produkt darf unter keinen Umständen unter Verwendung des Netzkabels gehalten, getragen oder befestigt werden.

1. Stellen Sie die Springbrunnenpumpe in ein geeignetes Gewässer, z. B. einen flachen Teich o. ä.
 - Der Auslass (Verlängerungsrohr oder Schlauch) darf sich dabei nicht unter der Wasseroberfläche befinden.
 - Passen Sie das T-förmige Einstellventil (8) so an, dass das Wasser durch den Springbrunnen, das Verlängerungsrohr/ den Schlauch oder beides geleitet wird.

2. Schließen Sie dann den Netzstecker an eine geeignete Netzsteckdose an. Die Pumpe nimmt daraufhin automatisch den Betrieb auf.

Wird das Wasser nicht ordnungsgemäß von der Pumpe gefördert, kann dies an möglichen Lufteinschlüssen im Inneren liegen. Gehen Sie in einem solchen Fall wie folgt vor:

- Warten Sie einen Moment, bis die Luft entwichen ist.
- Trennen Sie den Netzstecker von der Stromversorgung und schließen Sie ihn kurz darauf wieder daran an.
- Bewegen Sie die Springbrunnenpumpe leicht hin und her.
- Trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass sämtliche Komponenten fest montiert sind.

3. Stellen Sie nun die Durchflussrate auf das gewünschte Niveau ein. Verwenden Sie das Regelventil (12) und drehen Sie es in Richtung der „+“- oder „-“-Markierung, um die Ansaugkraft zu erhöhen bzw. zu verringern.
4. Trennen Sie den Netzstecker nach dem Gebrauch wieder von der Netzsteckdose. Die Pumpe stellt daraufhin unverzüglich den Betrieb ein.

Außerbetriebnahme

Möchten Sie die Pumpe außer Betrieb nehmen (z. B. zum Zwecke der Reinigung, Wartung oder Aufbewahrung im Winter), führen Sie die nachstehend aufgeführten Schritte aus:

1. Trennen Sie die Springbrunnenpumpe zunächst einmal von der Stromversorgung.
2. Nehmen Sie dann die Pumpe aus dem Wasser.
 - Trennen Sie den Schlauch (sofern vorhanden).
 - Drehen Sie die Pumpe um und lassen Sie das sich möglicherweise noch darin befindliche Wasser ablaufen.
 - Trocknen Sie die Springbrunnenpumpe und das Netzkabel gründlich ab.
3. Führen Sie nun alle erforderlichen Reinigungs- und/oder Reinigungsarbeiten durch. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Wartung und Reinigung“.

Wartung und Reinigung

⚠ Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

⚡ Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.

- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Spülen Sie die Außenflächen und einzelnen Komponenten bei Bedarf mit klarem Wasser ab.
- Lassen Sie die Springbrunnenpumpe und das Netzkabel vollständig trocknen, bevor Sie sie verstauen.
- Zerlegen Sie die Springbrunnenpumpe in regelmäßigen Abständen in ihre Einzelteile und reinigen Sie sie gründlich mit klarem Wasser.

Zerlegung

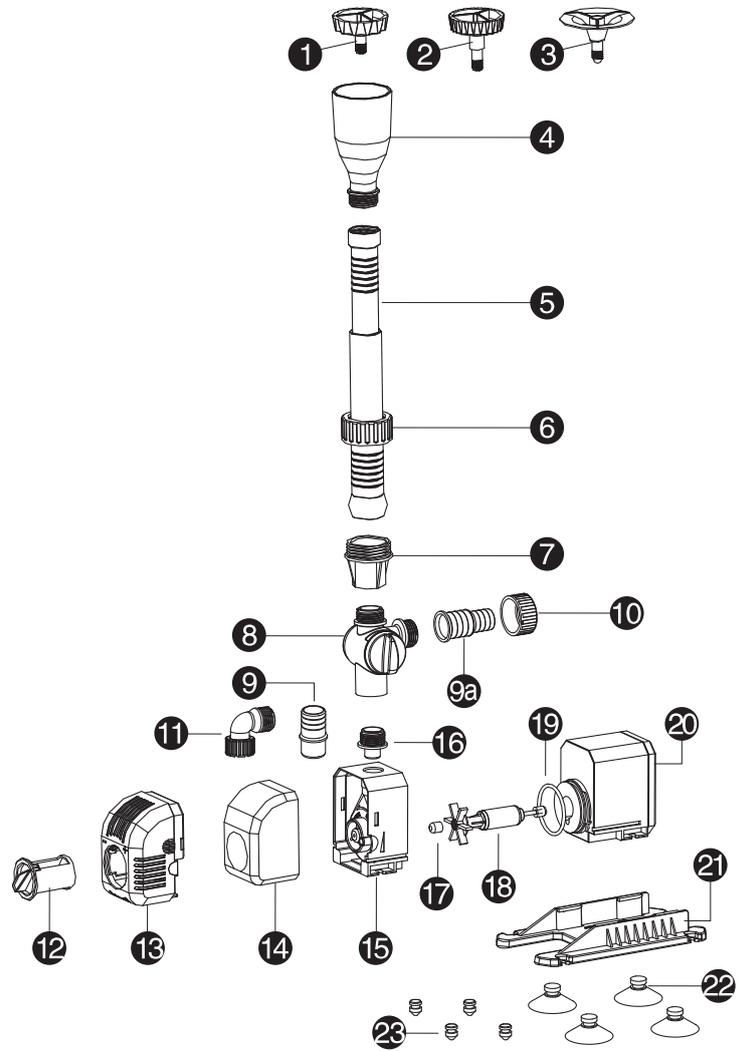
1. Entfernen Sie zunächst einmal den Filterkorb (13) vom Pumpengehäuse (15).

→ Sollte die Notwendigkeit bestehen, lösen Sie zusätzlich den Sockel (20).

2. Entfernen Sie dann den Filterschwamm (14).
3. Öffnen Sie nun das Pumpengehäuse (15), indem Sie es den im Inneren befindlichen Markierungen „CLOSE“ → „OPEN“ entsprechend gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Ziehen Sie dann das Pumpengehäuse vorsichtig vom Motorgehäuse (20) ab.
5. Entfernen Sie anschließend die Rotoreinheit (18) aus dem Motorgehäuse.

→ Um die Pumpe wieder zusammenzusetzen, führen Sie die Schritte 1 bis 5 einfach noch einmal in der umgekehrten Reihenfolge aus.

Teileübersicht



1 Brunnenkopf 1	9 Auslass (Typ 1)	16 Zwischenstück
2 Brunnenkopf 2	9a Auslass (Typ 2)	17 Lager
3 Brunnenkopf 3	10 Feststellmutter für Auslass	18 Rotoreinheit
4 Sockel des Brunnenkopfes	11 Knierohr	19 O-Ring
5 Verlängerungsrohr	12 Regelventil (Einlass)	20 Motorgehäuse
6 Feststellmutter	13 Filterkorb	21 Sockel
7 Anschlussflansch	14 Filterschwamm	22 Saugnäpfe
8 Einstellventil in T-Form	15 Pumpengehäuse	23 GummifüÙe

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	220 – 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme.....	20 W
Schutzklasse.....	I
Schutzart.....	IPX8
Eintauchtiefe.....	max. 2 m
Förderhöhe.....	max. 1,5 m
Durchflussmenge.....	max. 900 l/h (abhängig vom Brunnenkopf und der Eintauchtiefe)
Wassertemperatur.....	min. +5 °C max. +35 °C
Betriebsbedingungen.....	+5 bis +35 °C
Lagerbedingungen.....	0 bis +40 °C
Netzkabel.....	05RN8-F, 3-adrig, 0,75 mm ² x 10 m
Abmessungen (L x B x H).....	51 x 73 x 123 mm
Gewicht.....	1,43 kg

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-1, D-92240 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 2020 by Conrad Electronic SE.

*2299806_v1_1020_02_dh_m_de

Operating Instructions

Fountain Pump

Item No. 2299806

Intended use

The fountain pump is designed for private use, e.g. in a hobby garden. The product is not intended for irrigation or irrigation systems in industrial, production or public sectors (e.g. garden complexes).

The product has an IPX8 ingress protection rating. It is suitable for continuous immersion in water under conditions specified in these operating instructions.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks, or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery contents

→ Some components are pre-assembled. Refer to the "Parts diagram" for further information.

Qty	Part(s)	Description	Qty	Part(s)	Description
1	12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21	Fountain pump unit, base	1	16	Adaptor
4	22	Suction cups	1	1	Fountain head (type 1)
4	23	Rubber feet	1	2	Fountain head (type 2)
1	8	Tee adjuster valve	1	3	Fountain head (type 3)
1	9	Outlet (type 1)	1	4, 5, 6, 7	Extension pipe, fountain head base, fixing-nut, connection flange
1	9a	Outlet (type 2)	1	11	Elbow pipe
1	10	Fixing nut	1		Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.



- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities and/or lack of experience and knowledge if they have been given supervision and instruction concerning the 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 without supervision.
- 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.

a) General information

- Keep it out of the reach of pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. 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.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Ingress protection

- The product complies with protection type IPX8.
- The equipment is suitable for continuous immersion in water under conditions specified in these operating instructions.

c) Power cable and plug

- 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.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- If you use an extension cable or if it is necessary to lay cables to the fountain pump, make sure that the cable cross section is not smaller than that of the fountain pump.
Use only extension cables with protected contacts designed for outdoor applications.

Fluid medium



Note

- Only use fresh water.
- The water temperature should be between 5 to 35 °C.
- Water should be as clean as possible. Fine suspended matter that may occur in every normal garden pond is acceptable. Impurities (e.g. sand, earth, leaves etc.) cause wear and can:
 - Reduce the life span of the fountain pump.
 - Block the rotor and intake port.

Location



Note

- Do not place the pump on bottom sediment, use a raised base e.g. stone disc.
- The ambient temperature must not be near or below freezing point (0 °C). Frozen water in the pump can expand and destroy it.

- Protect the cable from heat, oil/gasoline and sharp edges. Do not step on the cable, do not drive over it (e.g. with a wheelbarrow, bicycle, car). Never bend the cables and do not place objects on them.

- Ensure that connection for the electric plug is located in an area protected against flooding; otherwise there is a lethal danger of an electric shock!
- The fountain pump may never be held, carried or secured via the mains cable; there is a risk of a fatal electrical shock!

d) Product

- The product is designed according to protection class I. As a voltage source, only a proper protective contact socket of the public mains system may be used.
- Any damage caused by malfunction or product fault, should be prevented by relevant measures (e.g. by use of water level gauge, sensors, alarm devices).

e) Before use

- Check the product for damage before each use, e.g. of the housing, the gaskets, and the power cord/plug. If you find any damage, you must not use the product.
- If the product is already connected to the mains, switch off the mains at the respective socket (e.g. by turning off the circuit breaker). Furthermore, turn off the residual current device to disconnect all poles of the socket from the mains voltage.

Following this, you may remove the power plug of the fountain pump from the socket. The product must no longer be used after that; take it to a specialist workshop.

f) Fluid medium

- The product is not suitable for the conveyance of drinking water.

g) Location

- The use of the product in the proximity of ponds, wells, swimming pools, springs, etc. is not permitted unless the product is operated via a ground fault circuit interrupter (circuit breaker FI, fault current <=30mA).

In Austria, a safety isolating transformer controlled by the Austrian Electro-technical Association should be connected upstream to the ground fault circuit interrupter.

h) Operation

- The fountain pump should only be operated in an upright position!
- Always disconnect the device from the mains socket when not in use, and before repairs, maintenance or cleaning.
- Do not block the discharge unit of the fountain pump while it is in operation.
- The product is not protected against longer dry runs (> 2 minutes).
- No one should be in the fluid medium while the pump is operating.
- When the product is taken from a cold room to a warm room (e.g. during transport), condensation may be produced. As a result, the plug may pose the risk of a lethal electric shock!

Always let the product get to room temperature before you use or connect it to the mains voltage. This may take several hours.

Setup

- Assemble the product as shown.
- Select the type of feet (22) or (23).

→ If the surface is uneven or small, remove the base and attach the feet directly to the motor body (20).

- Choose an outlet type:
 - Hose (9) or (9a).
 - Extension pipe.

Setup notes

- Outlets (9) or (9a) can be used to attach a hose for uses such as with a stream or as an outlet to pump water out e.g. emptying a fountain.
- Outlet (9) connects to the pump housing (15).
- The elbow pipe (11) connects to the adaptor (16) to change the outlet direction.
- Different fountain heads spray water in different patterns. Experiment with how tightly the head is screwed in to get the optimum spray pattern.
- The extension pipe (5) can be secured with a rope using a small bracket.
- Check all parts are securely fitted before operating.

Operation

 Risk of fatal electric shock. Never hold, carry, or secure the product via the mains cable.

- Place the fountain pump in a suitable fluid medium e.g. shallow pond or a similar.
 - The outlet (extension pipe or hose) should not be submerged.
 - Rotate the tee-adjuster valve (8) to direct the water through the fountain, hose, or both.
- Insert the power plug into a mains socket. The pump will start immediately upon connection.

If water is not pumped, air could be trapped inside. Try the following:

 - Wait a few seconds for the air to escape.
 - Disconnect and reconnect the power plug.
 - Gently rock the fountain pump back and forth.
 - Disconnect the pump from the power supply and check for loose fittings.
- Optimise the flow rate. Use the adjuster (12) to increase "+" or decrease "-" the amount of water intake.
- When finished using, disconnect the power plug from the mains socket. The pump will stop immediately upon disconnection.

Removing from service

If the fountain pump is taken out of service (e.g. for cleaning, maintenance, or storage for winter):

- Disconnect the fountain pump from the power supply.
- Take the fountain pump out of the water.
 - Disconnect the hose (if applicable).
 - Tip the pump over and let any water drip out.
 - Dry the fountain pump and the power cord.
- Perform any necessary maintenance and cleaning. See section "Maintenance and cleaning".

Maintenance and cleaning

 Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

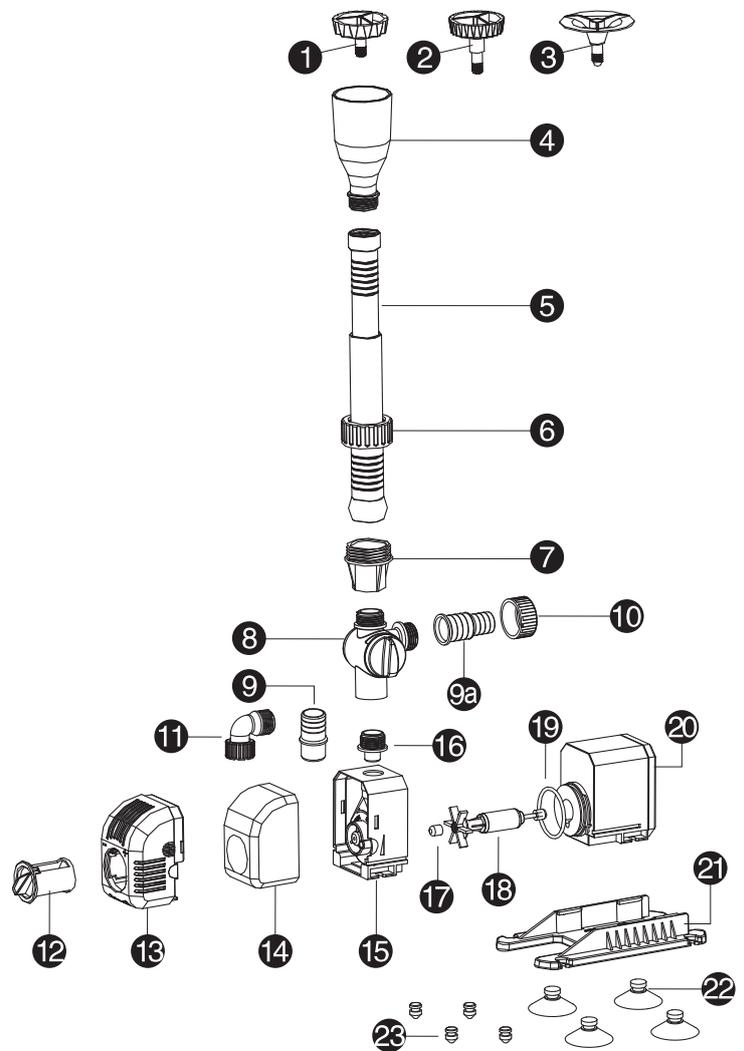
 Disconnect the product from the mains before each cleaning.

- Clean the product with a fibre-free cloth.
- If needed, rinse the outer surface and parts with fresh water.
- Allow the fountain pump and power cord to completely dry before storing away.
- Disassemble and clean the fountain pump using fresh water at regular intervals.

Disassembly

- Pull the filter basket (13) away from the pump housing (15)
 - If needed remove the base (20) by sliding it off.
- Remove the filter sponge (14).
- Open the pump housing (15) by rotating anticlockwise as marked inside the housing **CLOSE** → **OPEN**.
- Gently pull the pump housing away from the motor body (20).
- Pull the rotor assembly (18) away from the motor body.
 - Reverse steps 1 to 5 to re-assemble the pump.

Parts diagram.



- | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| 1 Fountain head 1 | 9 Outlet (type 1) | 16 Adaptor |
| 2 Fountain head 2 | 9a Outlet (type 2) | 17 Bearing |
| 3 Fountain head 3 | 10 Outlet fixing nut | 18 Rotor assembly |
| 4 Fountain head base | 11 Elbow pipe | 19 O-ring |
| 5 Extension pipe | 12 Adjuster (inlet) | 20 Motor body |
| 6 Fixing nut | 13 Filter basket | 21 Base |
| 7 Connection flange | 14 Filter sponge | 22 Suction cups |
| 8 Tee-adjuster valve | 15 Pump housing | 23 Rubber feet |

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Input voltage / current.....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Power consumption.....	20 W
Protection class.....	I
Protection type.....	IPX8
Submersion depth.....	max. 2 m
Discharge head.....	max. 1.5 m
Discharge rate.....	max. 900 l/h (depends on fountain head and submersion depth)
Water temperature.....	min. +5 °C max. +35 °C
Operating conditions.....	+5 to +35 °C
Storage conditions.....	0 to +40 °C
Power cable.....	05RN8-F 3 core 0.75 mm ² x 10 m
Dimensions (L x W x H).....	51 x 73 x 123 mm
Weight.....	1.43 kg

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2299806_v1_1020_02_dh_m_en