



TOOLCRAFT



## Bedienungsanleitung

# Tiefbrunnenpumpe 24 V, 6 A, 390 l/h

Best.-Nr. 2386381

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Tiefbrunnenpumpe, die entweder über ein Solarmodul oder ein 24-V/DC-System mit Strom versorgt werden kann. Das Produkt ist u. a. für Viehtränken, Bewässerungsanlagen, Teiche und die Wasserversorgung abgelegener Häuser oder Hütten geeignet. Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit Süßwasser geeignet.

#### HINWEIS

- Das Gehäuse dieses Produkts entspricht der Schutzart IPX8.
- Das Produkt ist wasserdicht verschlossen und für den Betrieb unter Wasser vorgesehen.
- Das Produkt muss stets unter der Wasseroberfläche betrieben werden und darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Lesen Sie sich die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

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. Darüber hinaus kann eine ungeeignete Benutzung Kurzschlüsse, Brände oder andere Gefahren verursachen. 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

- Pumpe
- Bedienungsanleitung
- Anschlusskabel



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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 Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Dieses Produkt ist nach Schutzklasse III gefertigt.



Nehmen Sie das Produkt nicht in Umgebungen, die entzündliche Dämpfe aufweisen, in Betrieb.



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.

#### a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und 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, starken Erschütterungen, Lösungsmitteln sowie brennbaren Gasen und Dämpfen.

#### b) Angeschlossene Geräte

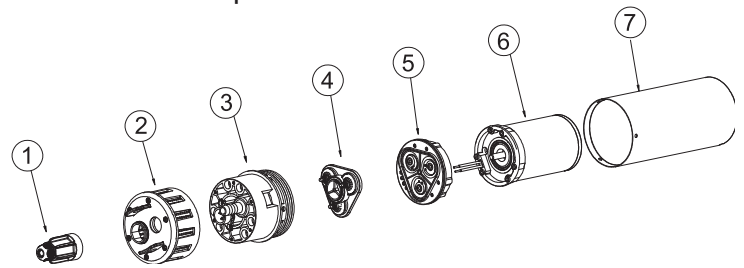
- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

#### c) Produkt

##### WARNHINWEIS!

- Verwenden Sie die Pumpe unter keinen Umständen für die Förderung von Benzin, Erdöl-erzeugnissen, Lösungsmitteln, Verdünnern und SÄMTLICHEN anderen leicht entzündlichen Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in Umgebungen, die entzündliche Dämpfe aufweisen, in Betrieb.
- Gefahr der Beschädigung. Lassen Sie das Produkt nicht im Dauerbetrieb arbeiten.
- Wenden Sie den nachstehend beschriebenen Betriebszyklus an: EIN: 45 min / AUS: 15 min.

## Übersicht über die Komponenten



Komponente	Bei der Fertigung verwendete Werkstoffe
1 Klemmenbaugruppe	PA6; PBT + 40 % GF; Gummi; Kupfer
2 Aufhängevorrichtung	PA + 30 % GF; Edelstahl 304
3 Pumpenkopfbaugruppe	PPS + 40 % GF; POM; PBT + 40 % GF; Gummi; Kupfer
4 Ventil Sitzanordnung	POM; fluorhaltiger Klebstoff
5 Membran und Drehwerk	TPV; Aluminiumlegierung; Eisenlegierung
6 Motoreinheit	Aluminiumlegierung; Kupfer; Kohlenstoffstahl
7 Gehäuse	Edelstahl 304

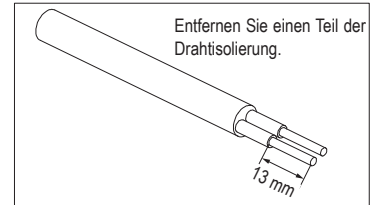
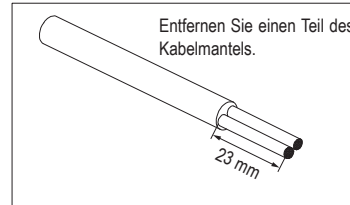
## Anschluss und Montage

### a) Kabel

Verwenden Sie keine Kabel, die eine unregelmäßige Form und/oder raue oder gerillten Oberflächen aufweisen.

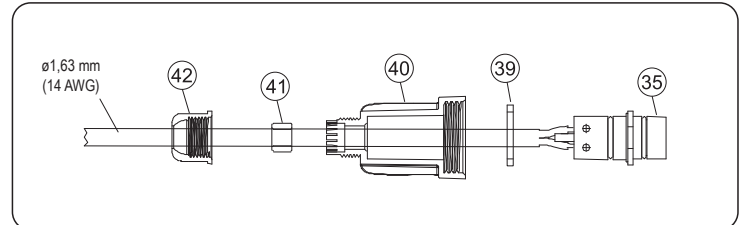
Empfohlenes Kabel:  $\varnothing = 1,63 \text{ mm}$  (14 AWG), für den Unterwassereinsatz geeignetes Rundkabel mit Ummantelung.

### b) Konfektionieren des Kabels

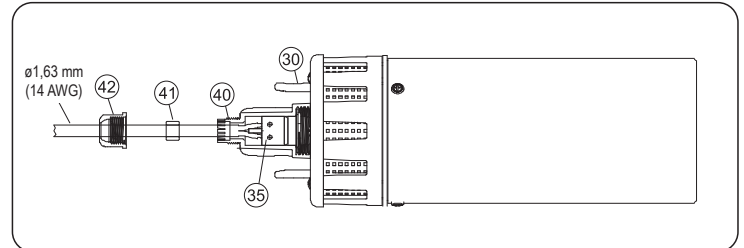


### c) Verdrattung

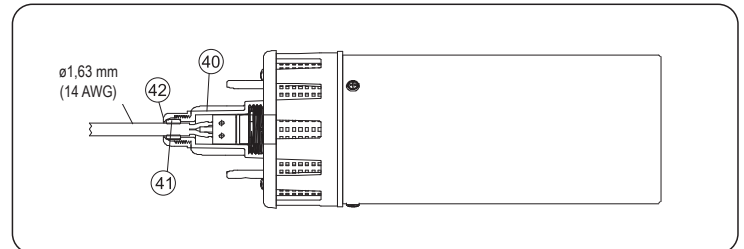
#### SCHRITT 1



#### SCHRITT 2



#### SCHRITT 3

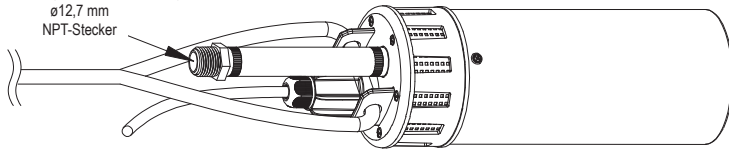


## Montage

### a) Sicherungsseil (Schlinge)

⚠ Das Sicherungsseil muss korrosionsbeständig sein.

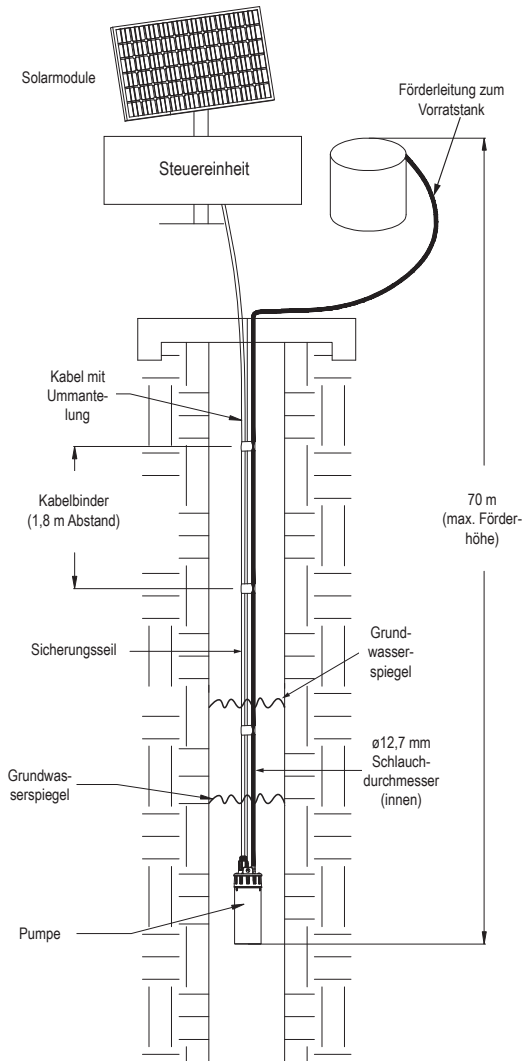
- Nehmen Sie ein Sicherungsseil zur Hand (nicht im Lieferumfang enthalten) und führen Sie es durch die Ösen der Aufhängevorrichtung.
- Verwenden Sie einen geeigneten Verschluss, um anschließend das Seil oberhalb der Pumpe (30 – 60 cm) sicher zu befestigen.



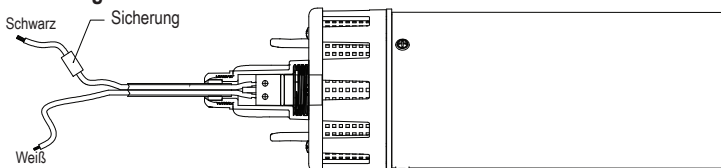
### b) Anschluss

⚠ HINWEIS!

- Binden Sie den Schlauch, das Sicherungsseil und das Anschlusskabel in einem Abstand von jeweils 1,8 m mit Kabelbindern zusammen (die Last darf nur vom Sicherungsseil getragen werden). Schäden an Anschlusskabel und Schlauch lassen sich dadurch vermeiden.
- Die Polarität hat keinen Einfluss auf die Funktionsweise des Produkts (z. B. sind die Durchflussrichtung des Wassers und sämtliche der technischen Daten bei umgekehrter Polarität gleich).



### Sicherung



## Wartung und Lagerung

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Überprüfen Sie regelmäßig die elektrischen Leitungen und Anschlüsse.

## 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 Altakkumulatoren, 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.

## Technische Daten

Eingangsspannung/-strom	24 V/DC, 6 A
Leistungsaufnahme	max. 140 W
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl
Trockenlaufschutz	ja
Betriebszyklus (mit Unterbrechungen)	EIN: 45 min / AUS: 15 min
Sicherung	8 A
Schutzklasse	III
Flüssigmedium	Süßwasser
Brunnendurchmesser	>10,16 cm (4")
Schutzart	IPX8
Förderhöhe	max. 70 m
Tauchtiefe	max. 30 m
Zuleitung	2 m
Fördermenge	max. 390 l/h
Schlauchanschluss	ø12,7 mm (1/2")
Betriebs-/Lagertemperatur	0 bis +40 °C
Abmessungen (Ø x H)	98 x 310 mm
Gewicht	3700 g

## Durchflusstabelle

Förderhöhe		Fördermenge		Leistungs- aufnahme	Strom
Meter	Fuß	Liter	Gallonen	Watt	Ampere
6,1	20	390	103	43	1,6
12,2	40	378	100	54	2
18,3	60	366	97	62	2,3
24,4	80	354	94	70	2,6
30,5	100	342	90	80	3
36,6	120	330	87	88	3,3
42,7	140	318	84	96	3,6
48,8	160	306	81	105	3,9
54,9	180	294	78	113	4,2
61,0	200	276	73	120	4,5
70,1	230	252	67	135	4,9

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 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 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2386381\_v3\_0422\_02\_dh\_m\_de



TOOLCRAFT

Operating Instructions

Deep Well Pump 24 V, 6 A, 390 l/h

Item No. 2386381



Intended use

The product is a deep well pump designed to be used with solar panels or a 24 V/DC system. Applications include livestock watering, irrigation, ponds, remote homes and cabins. Only for use with fresh water.

NOTE

- The product has an IPX8 ingress protection rating.
The product is sealed and submersible.
The product should be fully immersed in water and not be exposed to the sun.
Please read the included safety 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, 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

- Pump
Power cable
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 exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



This product is constructed according to protection class III.



Not for use where flammable vapours are present.



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.

a) General information

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

b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

c) Product

- WARNING! Do not use the pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid.
Not for use where flammable vapours are present.
Risk of damage. Do not operate the pump continuously.
Observe a duty cycle of: ON: 45 mins / OFF: 15 mins.

Parts overview

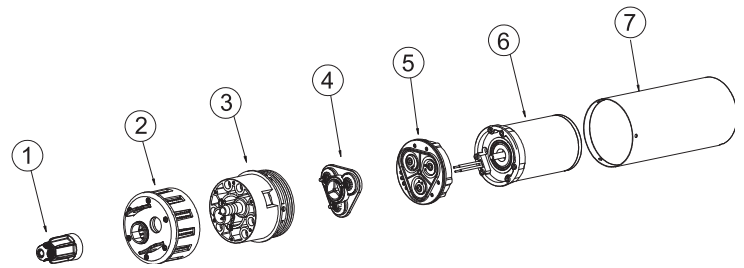


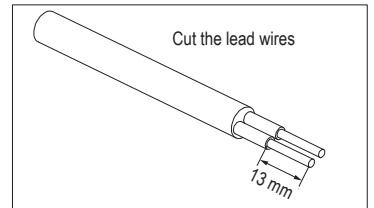
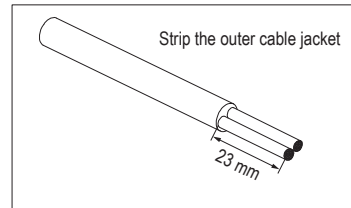
Table with 3 columns: Part, Material description. Rows 1-7 detailing components like Clamp assembly, Lift plate assembly, Pump head assembly, Valve seat assembly, Diaphragm and rotating assembly, Motor assembly, and Sleeve.

Connection and installation

a) Cable

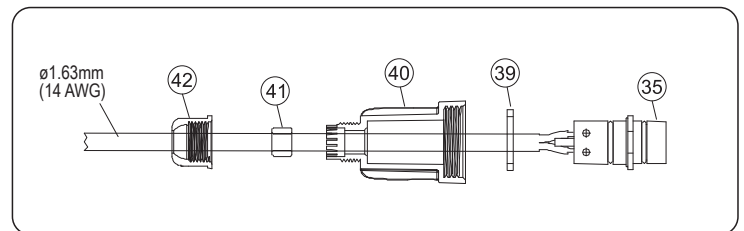
Do not use cables with irregularly shaped, rough, or grooved surfaces. Recommended cable: ø1.63mm (14 AWG) jacketed submersible round cable.

b) Cable preparation

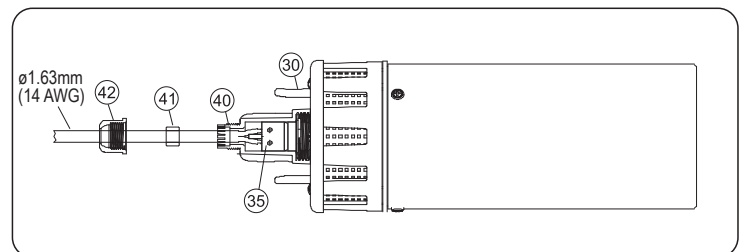


c) Wiring

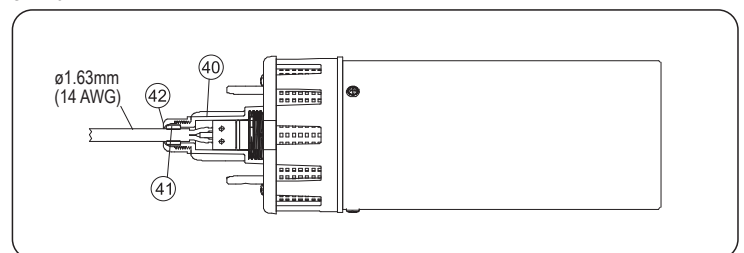
STEP 1



STEP 2



STEP 3

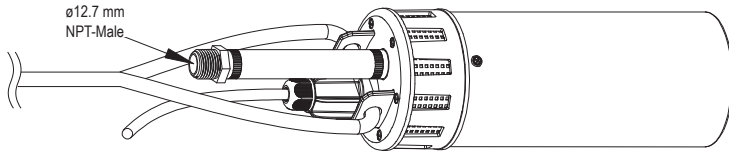


## Installation

### a) Safety line (sling)

⚠ The safety line should be corrosion resistant

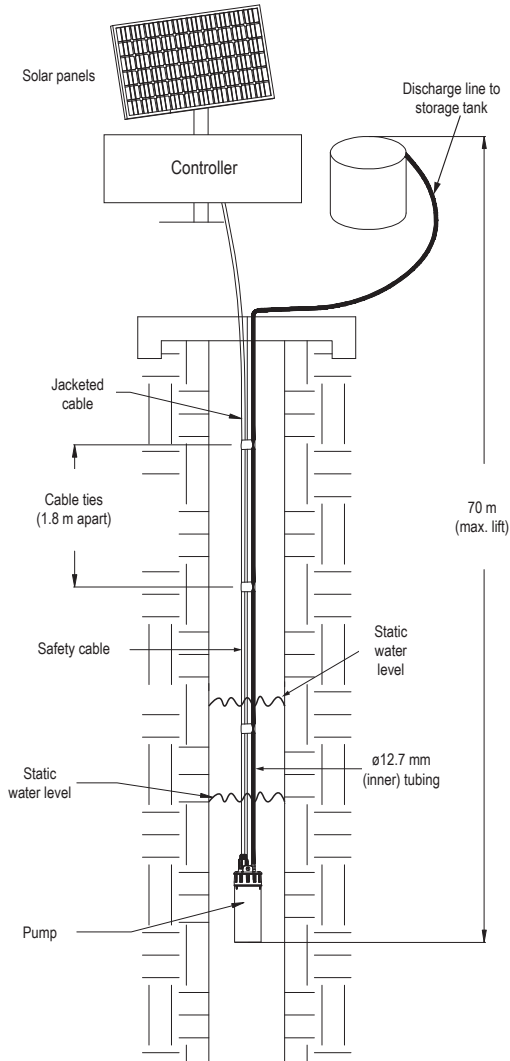
- Attach a safety line (parts not included) through the lift plate holes.
- Fix the line above the pump (30 - 60 cm) using an appropriate connection.



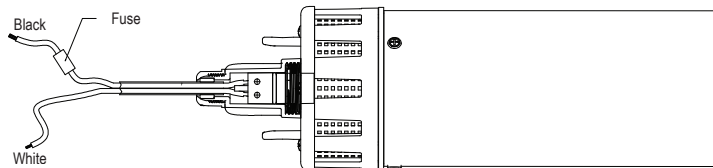
### b) Connection

#### ⚠ NOTE!

- Use cable ties every 1.8 m to bind the hose, safety line, and power cable. This will help prevent damage to the cable.
- The polarity does not affect the operation of the product (e.g. water flow direction and technical specifications are the same if the polarity is reversed).



### Fuse



## Maintenance and storage

- The product is maintenance free.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Regularly inspect electrical wiring and connections.

## 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 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 takeback 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.

## Technical data

Input voltage / current.....	24 V/DC, 6 A
Power .....	max. 140 W
Housing material.....	stainless steel
Dry run protection .....	yes
Duty cycle (intermittent).....	ON: 45 mins / OFF: 15 mins
Fuse.....	8 A
Protection class .....	III
Fluid medium .....	fresh water
Well size .....	>10.16 cm (4")
Ingress protection .....	IPX8
Discharge head .....	max. 70 m
Immersion depth.....	max. 30 m
Wire lead .....	2 m
Flow rate.....	max. 390 l/h
Hose connection.....	ø12.7 mm (1/2")
Operating/Storage temp. ....	0 to +40 °C
Dimensions (Ø x H) .....	98 x 310 mm
Weight .....	3700 g

## Head flow table

Vertical lift		Flow rate		Power	Current
Meters	Feet	Litres	Gallons	Watts	Amps
6.1	20	390	103	43	1.6
12.2	40	378	100	54	2
18.3	60	366	97	62	2.3
24.4	80	354	94	70	2.6
30.5	100	342	90	80	3
36.6	120	330	87	88	3.3
42.7	140	318	84	96	3.6
48.8	160	306	81	105	3.9
54.9	180	294	78	113	4.2
61.0	200	276	73	120	4.5
70.1	230	252	67	135	4.9



TOOLCRAFT

Mode d'emploi

Pompe immergée pour forage 24 V, 6 A, 390 l/h

N° de commande 2386381

Utilisation prévue

Ce produit est une pompe immergée pour forage. Il a été conçu pour fonctionner soit à l'aide d'une plaque solaire ou d'un système de 24 volts. Il est doté d'applications pouvant servir à l'abreuvement du bétail, à l'irrigation, à l'alimentation en eau des étangs, des maisons et des cabanes éloignées. Il est recommandé de l'utiliser avec de l'eau froide.

REMARQUE

- L'appareil a un indice de protection IPX8.
Le produit est étanche et submersible.
Conçu pour une immersion complète, il ne doit aucunement être exposé au soleil.
Veuillez lire les instructions de sécurité incluses.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Contenu de l'emballage

- Pompe
Cordon d'alimentation
Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué.



Explication des symboles

Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi.

Le produit a été fabriqué selon la classe de protection III.

Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables.

Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel.

a) Informations générales

- Cet appareil 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.
Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.

b) Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

c) Produit

- Attention !
Ne pas utiliser la pompe pour manipuler de l'essence, des produits pétroliers, des solvants, des diluants ou TOUT autre liquide inflammable.
Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables.
Risque de dommages. Ne faites pas fonctionner la pompe en continu.
Observez un cycle de fonctionnement de : Marche : 45 min / Arrêt : 15 mins.



Vue d'ensemble des pièces

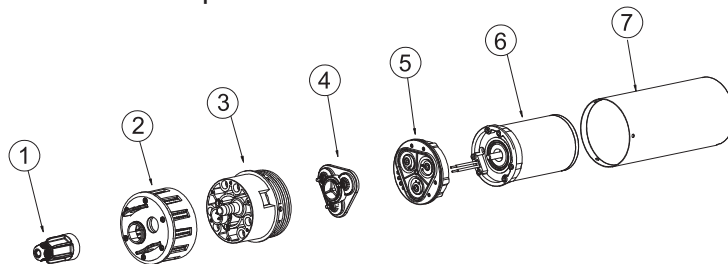


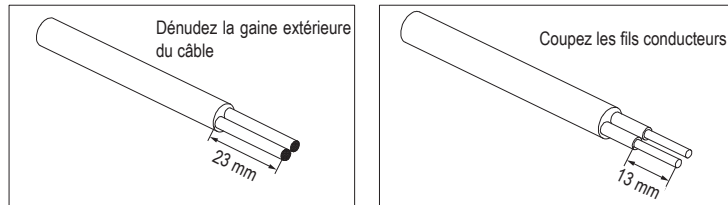
Table with 3 columns: Pièce, Description du matériel. It lists parts 1 through 7 and their corresponding materials and descriptions.

Raccordement et montage

a) Câble

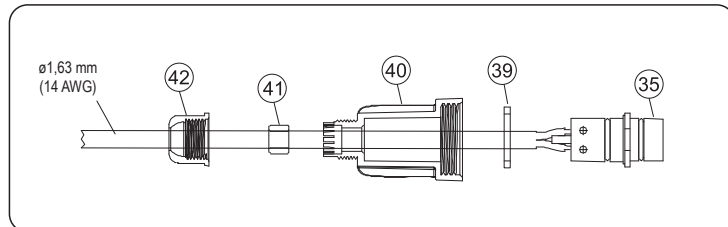
N'utilisez pas de câbles présentant des surfaces irrégulières, rugueuses ou rainurées. Câble recommandé : ø1,63 mm (14 AWG) câble immergeable gainé.

b) Préparation du câble

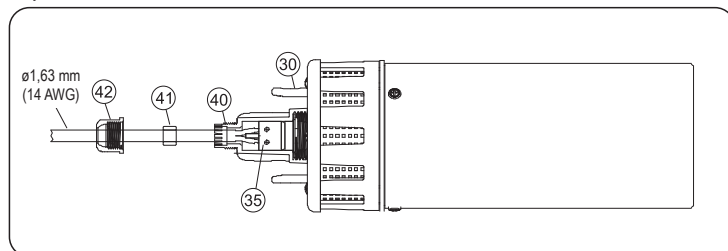


c) Câblage

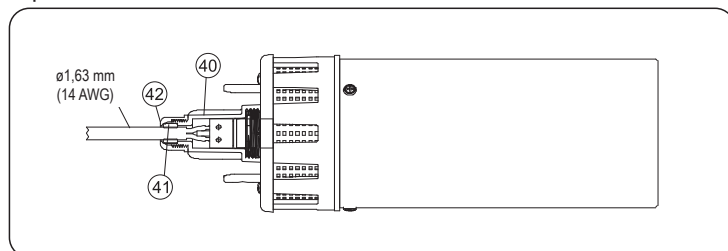
Étape 1



Étape 2



Étape 3



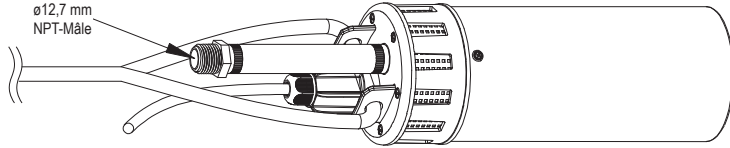


## Installation

### a) Corde de sécurité (sling)

⚠ La corde de sécurité doit être résistante à la corrosion.

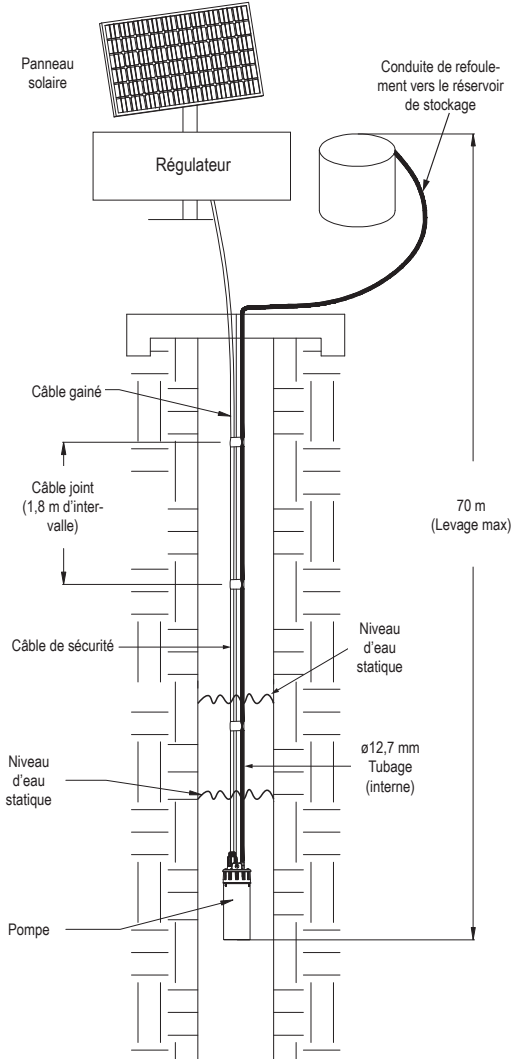
- Attachez une corde de sécurité à travers le trou de la plaque de levage.
- Fixez la corde au-dessus de la pompe (30 à 60 cm) en utilisant raccord adéquat.



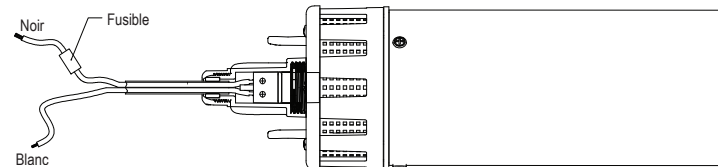
### b) Connexion

⚠ **REMARQUE !**

- Utilisez un câble joint tous les 1,8 m pour relier le tuyau, la corde de sécurité et le câble d'alimentation. Cela empêche l'usure du câble.
- La polarité n'affecte pas le fonctionnement du produit (par exemple, la direction du flux d'eau et les caractéristiques techniques restent les mêmes si la polarité est inversée).



### Fusible



## Entretien et stockage

- Le produit ne nécessite pas d'entretien.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Inspectez régulièrement le câblage et les connexions électriques.

## 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.

## Caractéristiques techniques

Tension/courant d'entrée .....	24 V/DC, 6 A
Puissance .....	140 W maxi
Matériau du boîtier .....	Acier inoxydable
rotection contre le fonctionnement à sec .....	oui
Cycle de fonctionnement (intermittent) .....	Marche : 45 min / Arrêt : 15 mins
Fusible .....	8 A
Classe de protection .....	III
Milieu fluide .....	Eau froide
Taille d'un forage .....	>10,16 cm (4 po)
Protection contre les infiltrations .....	IPX8
Tête de décharge .....	70 m max
Profondeur d'immersion .....	30 m max
Fil conducteur .....	2 m
Débit .....	390 l/h max
Raccordement de tuyau .....	ø12,7 mm (1/2 po)
Température de fonctionnement/stockage .....	0 à +40 °C
Dimensions (Ø x H) .....	98 x 310 mm
Poids .....	3700 g

## Entête du tableau des flux

Levage vertical		Débit		Puissance	Courant
Mètres	Pieds (centimètres)	Litres	Gallons (litres)	Watts	Ampères (A)
6,1	20	390	103	43	1,6
12,2	40	378	100	54	2
18,3	60	366	97	62	2,3
24,4	80	354	94	70	2,6
30,5	100	342	90	80	3
36,6	120	330	87	88	3,3
42,7	140	318	84	96	3,6
48,8	160	306	81	105	3,9
54,9	180	294	78	113	4,2
61,0	200	276	73	120	4,5
70,1	230	252	67	135	4,9

**Gebruiksaanwijzing**

**Dieptebronpomp 24 V, 6 A, 390 l/u**

Bestelnr. 2386381

**Beoogd gebruik**

Dit product is een dieptebronpomp ontworpen voor gebruik met zonnepanelen of een 24 V/DC systeem. Toepassingen zijn onder meer drenkplaatsen voor dieren, irrigatie, ver afgelegen huizen en blokhutten. Alleen voor gebruik met zoet water.

**OPMERKING**

- Het product heeft een beschermingsklasse van IPX8 tegen het binnendringen van stof en water.
- Het product is afgedicht en onderdompelbaar.
- Het product moet volledig worden ondergedompeld in water en mag niet worden blootgesteld aan de zon.
- Lees de bijgevoegde veiligheidsinstructies.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

**Leveringsomvang**

- Pomp
- Gebruiksaanwijzing
- Stroomsnoer



**Meest recente gebruiksaanwijzing**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

**Verklaring van de symbolen**



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Dit product is gefabriceerd in overeenstemming met beschermingsklasse III.



Niet voor gebruik waar ontvlambare dampen aanwezig zijn.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

**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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

**a) Algemene informatie**

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. 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.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

**b) Aangesloten apparaten**

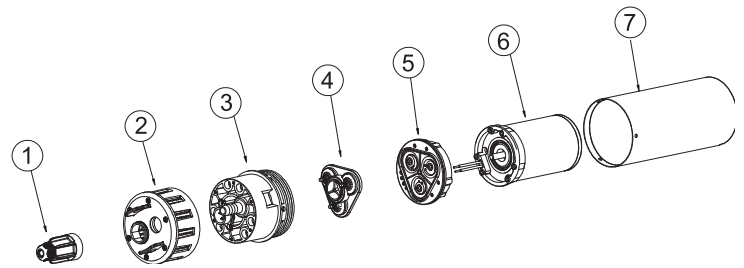
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

**c) Product**

**⚠ Waarschuwing!**

- Gebruik de pomp niet voor diesel/benzine, petroleumproducten, oplosmiddelen, verdunners of ENIGE andere ontvlambare vloeistof.
- Niet voor gebruik waar ontvlambare dampen aanwezig zijn.
- Risico op schade. Laat de pomp niet onafgebroken werken.
- Houd rekening met de volgende werkcyclus: AAN: 45 minuten / UIT: 15 minuten.

**Overzicht onderdelen**



Onderdeel	Materiaalomschrijving
1	Kleminstallatie
2	Drukplaatconstructie
3	Assemblage pompkop
4	Klepzittingconstructie
5	Diafragma- en draaiconstructie
6	Assemblage motor
7	Kous

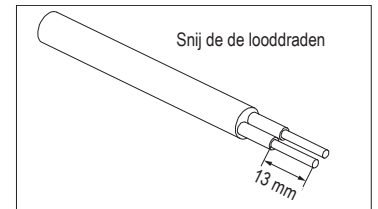
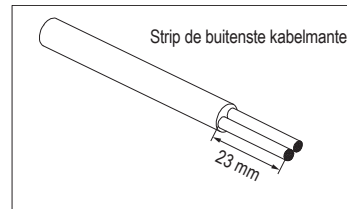
**Aansluiting en installatie**

**a) Kabel**

⚠ Gebruik geen kabels met onregelmatig gevormde, ruwe of gegroefde oppervlakken.

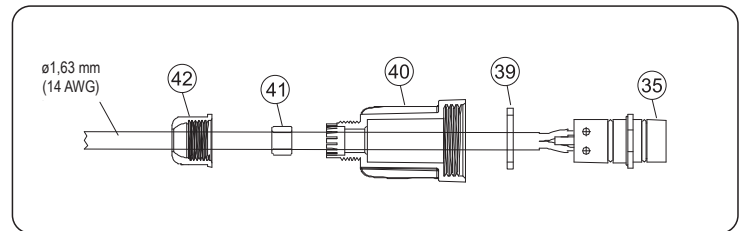
Aanbevolen kabel:  $\phi 1,63\text{mm}$  (14 AWG) beklede dompelbare ronde kabel.

**b) Kabelvoorbereiding**

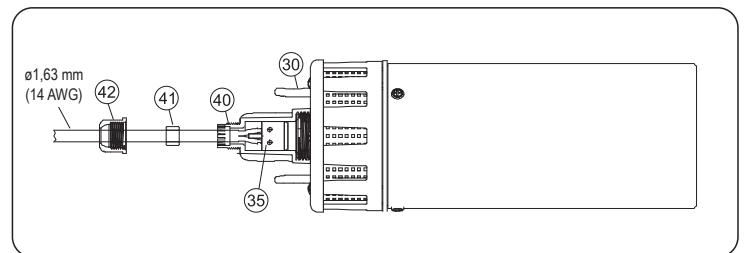


**c) Bedrading**

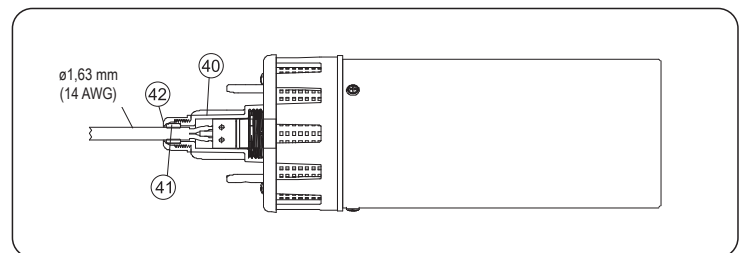
**STAP 1**



**STAP 2**



**STAP 3**

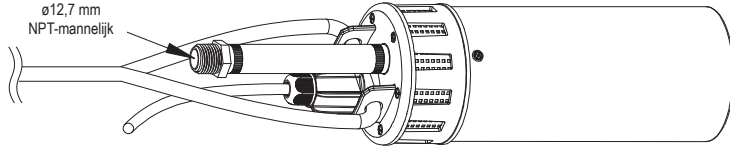


## Installatie

### a) Veiligheidslijn (strop)

⚠ De veiligheidslijn moet bestand zijn tegen corrosie

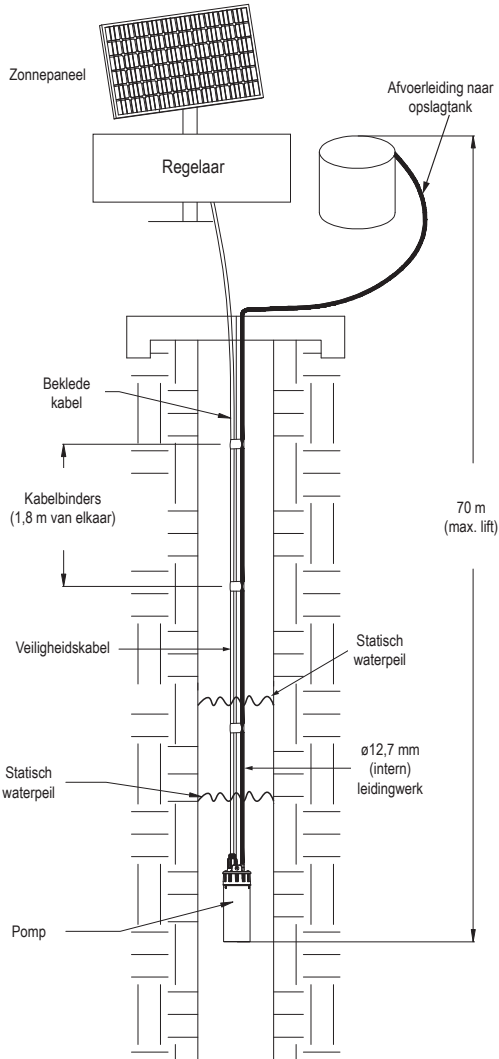
- Bevestig een veiligheidslijn (onderdelen niet meegeleverd) door de drukplaatgaten.
- Zet de lijn boven de pomp vast (30 - 60 cm) via een geschikte aansluiting.



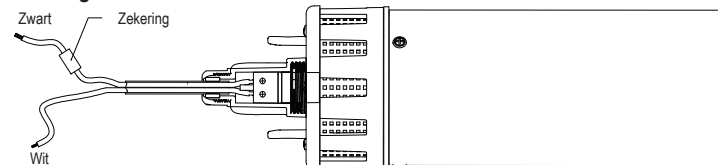
### b) Aansluiting

⚠ **OPMERKING!**

- Gebruik elke 1,8 m kabelbinders om de slang, veiligheidslijn en voedingskabel vast te binden. Dit helpt schade aan de kabel te voorkomen.
- De polariteit heeft geen invloed op de werking van het product (bijv. de waterstroomrichting en technische specificaties zijn hetzelfde als de polariteit is omgekeerd).



### Zekering



## Onderhoud en opslag

- Het product is onderhoudsvrij.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Controleer regelmatig de elektrische bedrading en aansluitingen.

## 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.

## Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom	24 V/DC, 6 A
Vermogen	max. 140 W
Behuizingsmateriaal	roestvrij staal
Droogloopbeveiliging	Ja
Werkcyclus (intermitterend)	AAN: 45 minuten / UIT: 15 minuten
Zekering	8 A
Beschermingsklasse	III
Vloeistofmedium	zoet water
Brongrootte	>10,16 cm (4")
Beschermingsgraad	IPX8
Afvoerkop	max. 70 m
Dompeldiepte	max. 30 mW
Draad	2 m
Stroomsnelheid	max. 390 l/u
Aansluiting slang	ø12,7 mm (1/2")
Bedrijfs-/opslagtemp.	0 tot +40 °C
Afmetingen (Ø x H)	98 x 310 mm
Gewicht	3700 g

## Hoofdstroomtabel

Verticale lift		Stroomsnelheid		Vermogen	Stroom
Meter	Voet	Liter	Gallons	Watt	Amp
6,1	20	390	103	43	1,6
12,2	40	378	100	54	2
18,3	60	366	97	62	2,3
24,4	80	354	94	70	2,6
30,5	100	342	90	80	3
36,6	120	330	87	88	3,3
42,7	140	318	84	96	3,6
48,8	160	306	81	105	3,9
54,9	180	294	78	113	4,2
61,0	200	276	73	120	4,5
70,1	230	252	67	135	4,9