

VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Deep well pump

**MODEL: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12**

Deep well pump



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheellie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

1. Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
2. The product complies with relevant standards and regulations. Installation of this device must comply with all applicable regulations, and it should only be operated in well-ventilated areas. Please read the user manual before installing and using this equipment.
3. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
4. Children shall not play with the appliance.
- 6.This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses;
 - by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments.
- 8.Please use the product according to the intended use, warn of potential injury from misuse.
- 9.Switch off the appliance and disconnect from supply before changing accessories or approaching parts that move in use.
- 10.always disconnect the appliance from the supply if it is left unattended and before assembling, disassembling or cleaning

11.WARNING: Only use the supply unit provided with this appliance.

12.WARNING: Use only an external supply with the following specifications:

<voltage and nature of supply> <power/current of supply>

DANGER:

Risk of electric shock! This is submersible/well electrical equipment. Must be properly grounded and protected by a residual current device (RCD). Disconnect all power before installation, moving, maintenance or inspection.

WARNING:

DANGER: Risk of electric shock! This is submersible/well electrical equipment. Must be properly grounded and protected by a residual current device (RCD). Disconnect all power before installation, moving, maintenance or inspection.

CAUTIONS:

Before starting, check check valve, pipelines and fittings for good sealing and no leakage.

Regularly inspect inlet strainer to prevent sand, debris from clogging or damaging impeller.

Avoid frequent starting and stopping to prevent reducing motor life and damaging control system.

For long-term storage, remove pump from well, clean and store dry to prevent freezing and corrosion.

Use with specified water quality only. Do not pump chemicals, oil, mud or corrosive liquids.

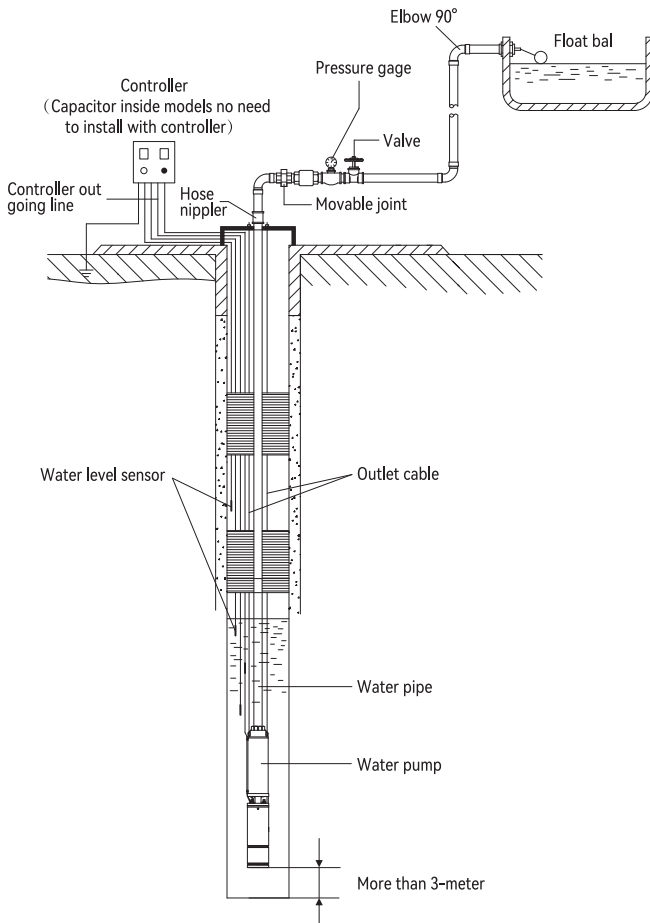
Ensure voltage stays within rated range; abnormal voltage will damage motor.

Keep pump vertical during installation; avoid tilting or hitting well wall.

Thank you for buying our water pumps.
Please read the operation manual carefully before using.

WARNING

- The reliable grounding must be conducted before using water pump. The earth leakage protective device as well as the overload or over-current protective device must be installed on water pump.
- The electric pump is not allowed for dry running.
- When the pump is in operation, people and animals shall not touch the water near the pump.
- In order to prevent electrical shock, the power source shall be shut off at maintenance and cleaning.
- Replacement power cord, Type Y connection-If the power cord is damaged, it must be replaced with a special flexible cord or a special component purchased from its manufacturer or maintenance department.



The above installation structure is for reference only. Please purchase the matching parts shown in the figure by yourself.

INTRODUCTION

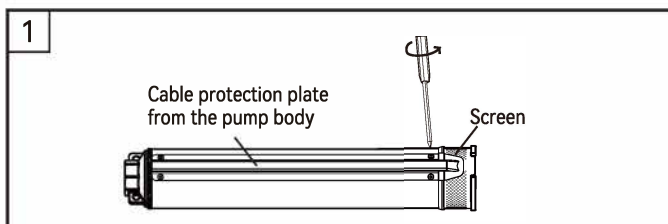
The deep-well pump is a water lifting tool based on direct connection between electric machine and water pump, which is suitable for fetching underground water from deep wells, rivers, reservoirs and canals etc in some projects. Further, this product is mainly used for farmland irrigation as well as human and animal drinking water in plateau mountain areas. More importantly, the deep-well pump can be used for water supply and discharge in cities, factories, railways, mines and construction sites.

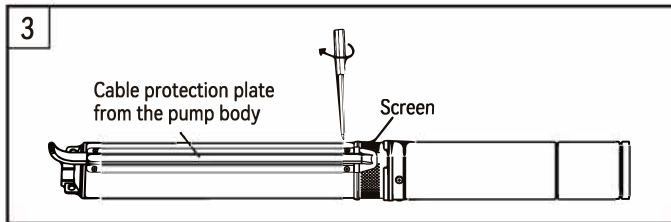
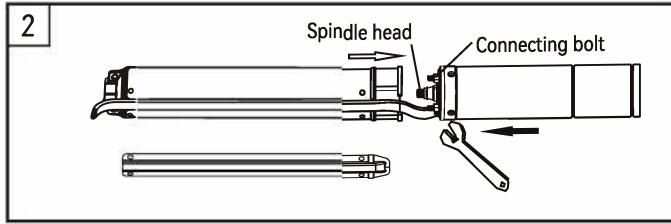
USE CONDITION

- 2.1 Voltage fluctuating range shall be $\pm 10\%$ of rated values;
- 2.2 The water temperature shall not be higher than $+35^{\circ}\text{C}$.
- 2.3 The PH value of water is between 6.5 and 8.5.
- 2.4 The solid contents in the water shall not be larger than 0.25% with the maximum diameter not over 2.3mm.

INSTALLATION USE AND NOTICE

- 3.1 Please check whether the inner diameter conforms to the minimum diameter of water pumps before buying and installing. If it is a new well, the air compressor or old water pump shall be used to clean sundries and soils. After that, please check whether the water quality and temperature conform to use conditions. The water pump can only be installed onto the water inside the well up to standard.
- 3.2 Please check damage that may be caused in the transportation and storage process after unpacking the pump. For example, whether the cable and plug etc are intact; various joints are not loosened and without any leakage. If there has any damage, please contact with professional personnel to repair or replace it.
- 3.3 During installation, please fix the electric pump and then install the earth leakage protective device or the over-heat or over-current protective device correctly. The electric pump must be connected to ground reliably.
- 3.4 When the water pump reaches a certain length, the motor and the pump body need to be packed separately.
- In case of a separate packing, firstly remove the filter screen and the cable protection plate from the pump body (Figure1), then place the pump body on the motor to make the spindle head of the rotor smoothly slide into the coupling, manually rotate the coupling to check if it can run normally, then screw up the connecting bolt (Figure2), and finally install the filter screen and the cable protection plate (Figure3).





3.5 Before use, thoroughly test the insulation resistance of the electronic pump's stator winding (including outgoing cable) to the pump casing with a 500V megohmmeter, and the cold insulation resistance should be no less than 100 MΩ.

3.6 The electric pump shall be connected to the power source for trial operation before entering into water. The time shall not exceed 3 seconds. The cable lines of single-phase water pump shall be connected according to the wiring diagram on the electric machine or control cabinet strictly connected by correct colors. The wrong wiring will cause abnormal works or even damage the electric machine; three-phase water pump can be connected without differentiating cable colors.

3.7 A power line can be added with rather distant power supply. Please select proper cable lines according to table to avoid the cable too thin to be abnormal operation.

220-240V~ 50/60Hz

Single Phase Motor	Cable Length/Cross-sectional Area Of Conductor(mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	76-90m
0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.0	1.25
0.37	0.75	0.75	0.75	1.0	1.25	1.25
0.55	0.75	0.75	1.0	1.25	1.25	1.5
0.75	0.75	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5
0.92	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5	2.0
1.1	1.0	1.25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.5	1.25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
2.2	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

115V~ 60Hz

Single Phase Motor	Cable Length/Cross-sectional Area Of Conductor(mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80m	81-100m
0.18	0.6	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0
0.25	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5
0.37	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0
0.55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0.75	1.25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0
1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0	/

To choose the required cutting area of cable according to the power of pump and length of external cable to ensure the normal operation of motor.

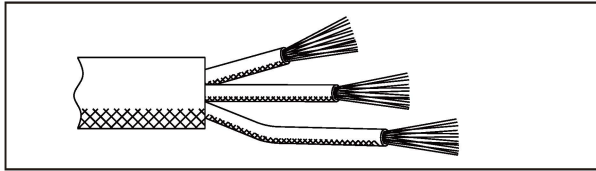


CAUTION

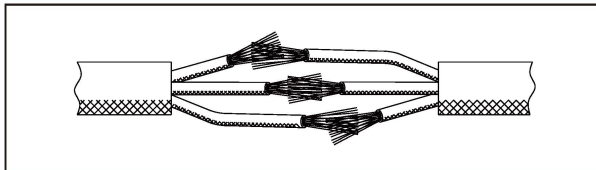
It is necessary for users to choose the cable diameter thicker than the leading cables when extending the leading cables. The specific cable diameter is detailed in the manual.

3.8 Please operate as below instructions for adding cable lines:

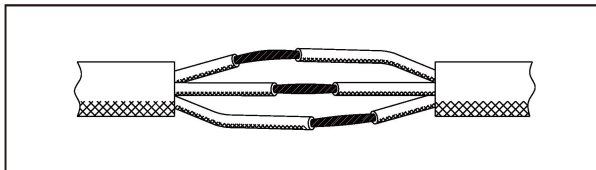
3.8.1 Strip a 50-60mm cable with a wire stripper, then strip the rubber hose to reveal a 20-30mm copper wire.



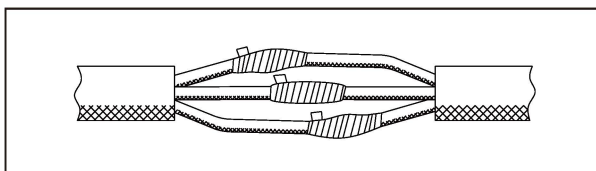
3.8.2 Tighten two cable lines with the same color into spiral shape so as to guarantee close connection;



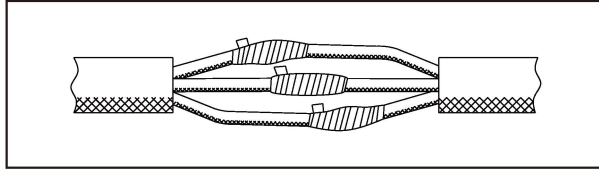
3.8.3 Tightly wind and cover the cable with the electrical insulating tape from the 15-20mm core cord.



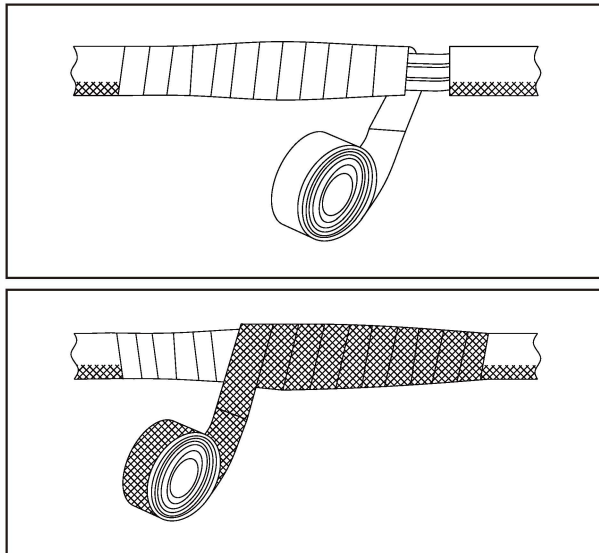
3.8.4 Wrap the cable that is covered with the electrical insulating tape with a waterproof adhesive tape from the 20-30mm core cord. The waterproof adhesive tape should be 10mm longer than the electrical insulating tape at both ends. Before the wrapping, the waterproof tape should be stretched out 1-fold its length and follow the normal use.



3.8.5 Wrap the cable that is wrapped with the waterproof adhesive tape with the electrical insulating tape.



3.8.6 Wrap the cable that is wrapped with the electrical insulating tape with the waterproof adhesive tape. The waterproof adhesive tape should be 10mm longer than the electrical insulating tape at both ends. Before the wrapping, the water proof tape should be stretched out 1-fold its length and follow the normal use.



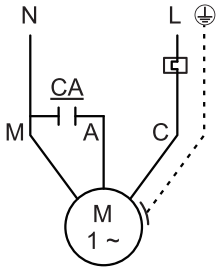
3.8.7 Immerge the junction of the cable into water for 12 hours. Test the insulation resistance of the cable with a 500V megohmmeter. The cold insulation resistance should be no less than 50 MΩ

3.9 The delivery pipe shall be matched to the water outlet (the specification shall be selected based on the performance parameter table). For example, the iron wire or clamp can be used to connect with soft delivery pipes; the screwed joint can be used for steel delivery pipes for further reliable connection. Further, the threading ropes are used at the handle in case that the rope floats in the water. The tied ropes of hoisting electric pump must be firm and durable. The cable lines shall not be stretched but in a natural loose state.

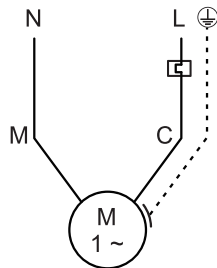
- 3.10 The cables are not allowed for impact and crushing or used as lifting ropes. Further, do not pull the cables randomly at operation so as to avoid electric shock caused by cable damage.
- 3.11 The depth of electric pump in the water shall not be over 80m but 3m above the bottom. Further, the electric pump shall not be sunk into soils. Meanwhile, the user shall prevent sundries to block nets or impellers, because it will lead to abnormal works. Please check the water level during works to avoid exposed or dry works, or else it will burn the electrical machine and other parts.
- 3.12 During usage, washing, swimming or animals are not allowed within working regions. The safety warning label “ electric shock risk, no entry ” shall be set up on the site to prevent accidents.
- 3.13 The oil-filled electrical machine has been filled with appropriate food machine oil at the time of ex-factory. The users are not allowed to fill in any water or oil into the electrical machine (except for maintenance).
- 3.14 The oil-filled electrical machine is filled with food machine oil that may be leaked when it is damaged or break down. Under the use applications such as planting, cultivation or the transportation and processing of drinking water and food, etc, the leaked food machine oil may cause certain damage to plants and cultured animals or pollute drinking water or food. The user shall evaluate the use environment as well as related consequence before selecting this product so as to confirm its proper use. If necessary, please invite some related professional personnel. If there has food machine oil leakage, please stop using and deal with it properly.
- 3.15 The power source shall be cut off at the time of adjusting position or contacting with electric pumps in case of any accidents. The electric pump shall not be lifted away from water surface before shunting down power source so as to guarantee safety.
- 3.16 The electric pump belongs to specialized technology-based product. The unqualified repairman shall not conduct any randomly disassemble. The sealing and insulation testing must be conducted after laid-up and reassembly.
- 3.17 The maintenance shall be conducted on electric pumps after 3,000 hours normal operation. The maintenance shall be conducted on electric pumps after 3,000 hours normal operation. Various easily damaged parts such as mechanical seal, bearing, impeller, and so on must be replaced. The air pressure test must be conducted on motor and oil chambers after laid-up or changing mechanical seal. The test pressure is 0.4 Mpa. There shall be no leakage within five minutes.
- 3.18 The pump shall not be sunk into water for long-term nonuse. Instead, the pump shall be put in the clear water for several minutes of operation so as to clean mud and other dirties inside and outside of the pump. Further, the anti-rust oil shall be coated on the pump, then it shall be put in a dry and ventilated place. The electric pump with rather long-term use shall be repainted or treated by anti-rust oil according to its surface corrosion status.

WIRING DIAGRAM

**Single phase with
capacitor
connection demonstration**



**Single phase with
built-in capacitor
connection demonstration**



TECHNICAL DATA

Model	Voltage	Output Power	Max.flow	Max.head	Power cord length	Outlet size	Pump diameter
3SDM2/21	230V/50Hz	0.55kW	50L/min	89m	20m	1"	82mm
3SDM3/16	230V/50Hz	0.55kW	65L/min	64m	20m	1"	81mm
3SDM4/13	230V/50Hz	0.55kW	100L/min	53m	20m	1.25"	81mm
3SDM4/16	230V/50Hz	0.75kW	100L/min	66m	20m	1.25"	82mm
3.5SDM4/11	230V/50Hz	0.75kW	105L/min	62m	20m	1.25"	95mm
4SDM4/6	230V/50Hz	0.37kW	110L/min	44m	20m	1.25"	102mm
4SDM8/9	230V/50Hz	1.1kW	190L/min	57m	20m	2"	102mm

TECHNICAL DATA

Model	Voltage	Output Power	Max.flow	Max.head	Power cord length	Outlet size	Pump diameter
4SSM4/5-1	115V/60Hz	0.37kW	105L/min	51m	10m	1.25"	102mm
4SSM4/5-2	230V/60Hz						
4SSM5/6-1	115V/60Hz	0.75kW	140L/min	63m	10m	1.25"	102mm
4SSM5/6-2	230V/60Hz						
4SSM5/8-1	115V/60Hz	1.1kW	140L/min	84m	10m	1.25"	102mm
4SSM5/8-2	230V/60Hz						
4SSM5/12-2	230V/60Hz	1.5kW	140L/min	130m	10m	1.25"	102mm
4SSM5/18-2	230V/60Hz	2.2kW	140L/min	195m	10m	1.25"	102mm

Model	Voltage	Output Power	Max.flow	Max.head	Power cord length	Outlet size	Pump diameter
4SDM2/12	230V/50Hz	550 W	3.9 m ³ /h	85m	20m	1.25"	102mm
4SDM3/7	230V/50Hz	370 W	5.3 m ³ /h	50m	9m	1.25"	102mm
4SDM4/10	230V/50Hz	750W	7.1m ³ /h	75m	9m	1.25"	102mm
			6.0m ³ /h		20m	1.25"	102mm
4SDM4/14	230V/50Hz	1100W	7.1m ³ /h	105m	19m	1.25"	102mm
4SDM6/15	230V/50Hz	1500W	9.8m ³ /h	108m	9m/19m	1.5"	102mm
4SDM6/20	230V/50Hz	2200W	9.8m ³ /h	144m	9m/19m	1.5"	102mm

Note:

- 1.The maximum liquid temperature should be 35°C.
- 2.The maximum head value is the value of the laboratory test in the zero flow state.In the actual use process, the actual data will be slightly different due to the impact of the environment.
- 3.Refer to the circuit diagram inside the pump body and junction box for connection methods.
- 4.Maintain at least 10 mm clearance between well casing and pump body.

FAILURE REASONS AND TROUBLESHOOTING METHOD

Fault phenomenon	Reasons	Solutions
Motor: out of operation	1. Too much low voltage leads to failed start-up; 2. Stuck impeller or stator and rotor; 3. Power off 4. The welding lines of capacitor and protector fall off or to be burnt; 5. Burnt stator winding or open circuit.	1. Use a voltage regulator for further adjustment; 2. Take off the water inlet valve to clean stoppers of impellers as well as silt of sand-proof cover; 3. Check causes and then take the corresponding measures; 4. Re-weld falling wires or change damaged parts; 5. Send to maintenance unit to replace or repair windings.
No water or no enough water amount	1. Too much low voltage leads to no enough rotation or reduced water amount; 2. Too high lift that has exceeded electric pump's lift capacity; 3. The strainer or impeller is blocked 4. Serious wear of impellers; 5. Open circuit of stator winding.	1. Adjust voltage; 2. Decrease lift or buy another electric pump according to practical situation; 3. Clean blocked sundries; 4. Change impeller or send it to maintenance unit; 5. Send it to maintenance unit for further repair.
Frequently worked protectors	1. Too much low voltage leads to increased current and serious motor heating; 2. Too much low lift leads to increased water drainage and serious motor overload; 3. Abnormal wear of rotors or parts; 4. The electric pump is exposed above water or operated in a dry environment; 5. Damaged sealing; water inflow of machine winding; 6. Serious bearing wear (loudly noise) and increased friction force.	1. Adjust voltage; 2. Use iron wire to narrow water outlet so as to reduce outflow; 3. Adjust or replace parts; 4. Reduce installation height; 5. Replace sealing element and dry the electric machine; 6. Replace bearing.





Upgrade · The Home Creator Way

Pompe de puits profond

MODÈLE : 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12

Pompe de puits profond



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

	Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que ce produit nécessite une collecte séparée des déchets. Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires. marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels peuvent ne pas être à jeter avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être apportés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques

1. Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.

soigneusement.

2. Le produit est conforme aux normes et réglementations en vigueur. Installation de

Cet appareil doit être conforme à toutes les réglementations applicables et ne doit être utilisé que si nécessaire.

Utiliser dans des endroits bien ventilés. Veuillez lire le manuel d'utilisation avant l'installation.

et en utilisant cet équipement.

3. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) atteintes de troubles cognitifs légers.

capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manque d'expérience et

connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation

de l'appareil par une personne responsable de sa sécurité.

4. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

6. Cet appareil est destiné à être utilisé dans des applications domestiques et similaires telles que

comme : - les espaces cuisine du personnel dans les magasins, les bureaux et autres environnements de travail ;

-maisons de ferme;

-par les clients dans les hôtels, les motels et autres environnements résidentiels ;

-Environnements de type chambres d'hôtes.

8. Veuillez utiliser le produit conformément à son usage prévu et prendre connaissance des risques de blessures.

de mauvaise utilisation.

9. Mettez l'appareil hors tension et débranchez-le de l'alimentation avant de le modifier.

accessoires ou pièces mobiles utilisées.

10. Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation électrique s'il est laissé sans surveillance et

avant le montage, le démontage ou le nettoyage

11. AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec cet appareil.
12. AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement une alimentation externe présentant les spécifications suivantes :
<tension et nature de l'alimentation> <puissance/courant de l'alimentation>

DANGER:

Risque d'électrocution ! Cet équipement électrique est submersible/de puits. Il doit être correctement mis à la terre et protégé par un dispositif différentiel résiduel (DDR). Coupez l'alimentation électrique avant toute installation, déplacement, maintenance ou inspection.

AVERTISSEMENT:

DANGER : Risque d'électrocution ! Il s'agit d'un équipement électrique submersible/de puits.
Doit être correctement mis à la terre et protégé par un dispositif différentiel résiduel (DDR).
Coupez toute alimentation électrique avant l'installation, le déplacement, la maintenance ou l'inspection.

MISES EN GARDE :

Avant de commencer, vérifiez l'étanchéité des clapets anti-retour, des canalisations et des raccords.
fuite.
Inspectez régulièrement la crépine d'entrée pour éviter que le sable et les débris ne l'obstruent ou ne l'endommagent.
turbine.

Évitez les démarrages et arrêts fréquents afin de ne pas réduire la durée de vie du moteur et d'endommager le système de commande.

Pour un stockage à long terme, retirez la pompe du puits, nettoyez-la et stockez-la au sec pour éviter le gel et la corrosion.

Utiliser uniquement avec une eau de qualité spécifiée. Ne pas pomper de produits chimiques, d'huile, de boue ou de liquides corrosifs.

Veillez à ce que la tension reste dans la plage nominale ; une tension anormale endommagera le moteur.

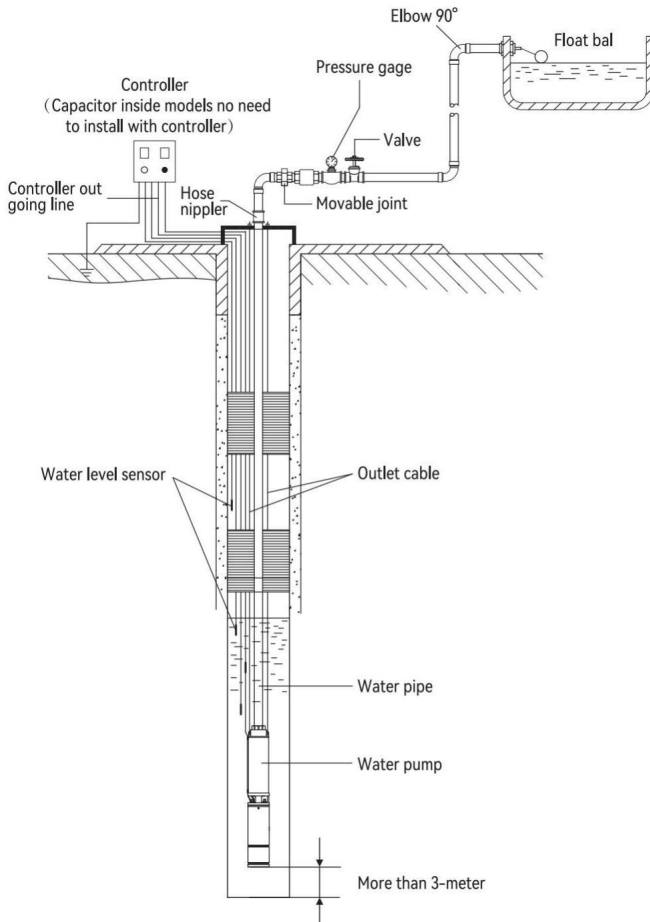
Lors de l'installation, maintenez la pompe verticale ; évitez de l'incliner ou de la heurter contre la paroi du puits.

Merci d'avoir acheté nos pompes à eau.

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant toute utilisation.

avertissement

- Une mise à la terre fiable doit être effectuée avant l'utilisation de la pompe à eau. Le dispositif de protection contre les fuites à la terre doit être vérifié, ainsi qu'un dispositif de protection contre les surcharges ou les surintensités doit être installé sur la pompe à eau.
- Le fonctionnement à sec de la pompe électrique est interdit.
- Lorsque la pompe est en marche, il est interdit aux personnes et aux animaux de toucher l'eau à proximité de la pompe.
- Afin de prévenir tout risque d'électrocution, l'alimentation électrique doit être coupée lors des opérations de maintenance et de nettoyage.
- Cordon d'alimentation de rechange, connexion de type Y - si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon flexible spécial ou un composant spécial acheté auprès de son fabricant ou de son service de maintenance.



Le schéma d'installation ci-dessus est donné à titre indicatif uniquement. Veuillez vous procurer vous-même les pièces correspondantes illustrées.

INTRODUCTION

La pompe de puits profond est un système de pompage d'eau basé sur la connexion directe d'une machine électrique et d'une pompe à eau. Elle est adaptée au captage de l'eau souterraine dans des puits profonds, des rivières, des réservoirs, des canaux, etc., dans le cadre de certains projets. Ce produit est principalement utilisé pour l'irrigation des terres agricoles ainsi que pour l'approvisionnement en eau potable des populations et des animaux dans les zones montagneuses de haut niveau. De plus, la pompe de puits profond peut être utilisée pour l'alimentation et l'évacuation de l'eau dans les villes, les usines, les réseaux ferroviaires, les mines et les chantiers de construction.

CONDITIONS D'UTILISATION

- 2.1 La plage de fluctuation de la tension doit être de ± 10 % des valeurs nominales ;
- 2.2 La température de l'eau ne doit pas dépasser $+35^{\circ}\text{C}$.
- 2.3 La valeur du pH de l'eau se situe entre 6,5 et 8,5.
- 2.4 La teneur en matières solides dans l'eau ne doit pas dépasser 0,25 %, le diamètre maximal ne devant pas excéder 2,3 mm.

INSTALLATION, UTILISATION ET AVIS

3.1 Veuillez vérifier si le diamètre intérieur est conforme au diamètre minimal des pompes à eau.

Avant l'achat et l'installation, s'il s'agit d'un puits neuf, utilisez un compresseur d'air ou une ancienne pompe à eau pour éliminer les impuretés et les sédiments. Ensuite, vérifiez que la qualité et la température de l'eau sont conformes aux conditions d'utilisation. La pompe à eau ne peut être installée que si l'eau du puits répond aux normes.

3.2 Veuillez vérifier les dommages qui pourraient être causés lors du transport et du stockage après

Déballez la pompe. Vérifiez notamment que le câble et la prise sont intacts, que les joints sont bien serrés et qu'il n'y a aucune fuite. En cas de dommage, veuillez contacter un technicien qualifié pour la réparation ou le remplacement.

3.3 Lors de l'installation, veuillez fixer la pompe électrique puis installer correctement le dispositif de protection contre les fuites à la terre ou le dispositif de protection contre la surchauffe ou la surintensité. La pompe électrique doit être correctement reliée à la terre.

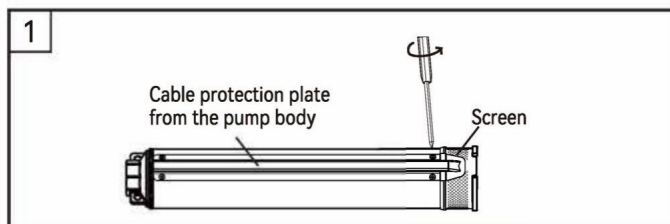
3.4 Lorsque la pompe à eau atteint une certaine longueur, le moteur et le corps de pompe doivent être emballés séparément.

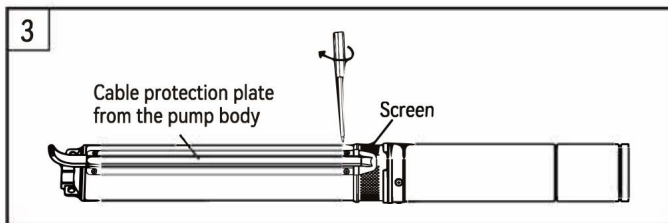
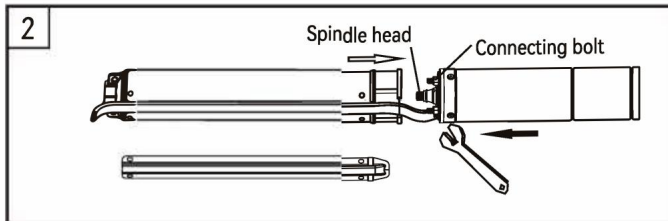
• En cas d'emballage séparé, retirez d'abord le filtre et la plaque de protection du câble.

Le corps de pompe (Figure D) est ensuite placé sur le moteur pour former la tête de broche du rotor.

Insérez-le en douceur dans l'accouplement, faites-le tourner manuellement pour vérifier son bon fonctionnement, puis Vissez le boulon de connexion (Figure 2), puis installez le filtre et la protection du câble.

plaque (Figure3).





3.5 Avant utilisation, tester soigneusement la résistance d'isolement de l'enroulement du stator de la pompe électronique.

(y compris le câble de sortie) au boîtier de la pompe avec un mégohmmètre de 500 V, et la résistance d'isolation à froid ne doit pas être inférieure à 100 MO.

3.6 Avant toute mise en eau, la pompe électrique doit être raccordée à l'alimentation pour un essai de fonctionnement. La durée de cet essai ne doit pas excéder 3 secondes. Les câbles d'une pompe monophasée doivent être raccordés conformément au schéma de câblage figurant sur la machine électrique ou l'armoire de commande, en respectant scrupuleusement les couleurs des fils. Un câblage incorrect peut entraîner un dysfonctionnement, voire endommager la machine électrique. Le raccordement d'une pompe triphasée ne tient pas compte des couleurs des fils.

3.7 Une ligne électrique peut être ajoutée même avec une alimentation électrique relativement éloignée. Veuillez choisir les câbles appropriés. conformément au tableau, afin d'éviter que le câble ne soit trop fin, ce qui entraînerait un fonctionnement anormal.

220-240 V - 50/60 Hz

monophasé Moteur	Longueur du câble / Section transversale du conducteur (mm ²)					
kW	0-15 m	16-30 m	31-45 m	46-60 m	61-75 m	76-90 m
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1.5
0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1.5	1.5
0,92	1.0	1,25	1,25	1.5	1.5	2.0
1.1	1.0	1,25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.5	1,25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
2.2	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

115 V - 60 Hz

monophasé Moteur	Longueur du câble/Section transversale de la couche conductrice (mm ²)					
kW	0-15 m	16-30 m	31-45 m	46-60 m	61-80 m	81-100 m
0,18	0,6	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0
0,25	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5
0,37	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5	3.0
0,55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0,75	1,25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0
1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0	/

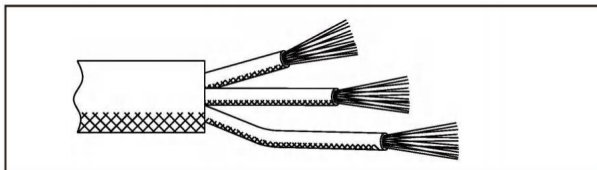
Choisir la section de coupe requise du câble en fonction de la puissance de la pompe et de la longueur du câble externe afin d'assurer le fonctionnement normal du moteur.



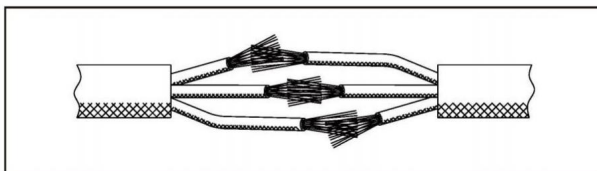
Il est nécessaire que les utilisateurs choisissent le diamètre du câble plus épais que les câbles principaux lors de l'extension Câbles conducteurs. Le diamètre précis du câble est détaillé dans le manuel.

3.8 Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour l'ajout des câbles : 3.8.1 Dénudez un câble de 50 à 60 mm² à l'aide d'une pince à dénuder, puis dénudez la gaine en caoutchouc pour exposer un câble de 20 à 30 mm².

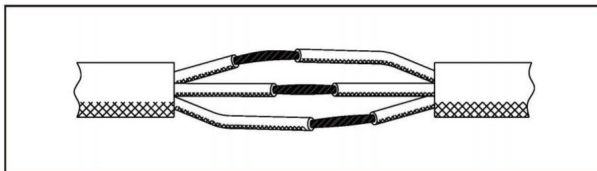
Fil de cuivre.



3.8.2 Serrez deux câbles de même couleur en forme de spirale afin de garantir une connexion étroite ;

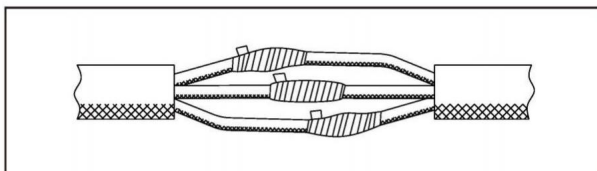


3.8.3 Enroulez et recouvrez fermement le câble avec le ruban isolant électrique du cordon à âme de 15-20 mm.



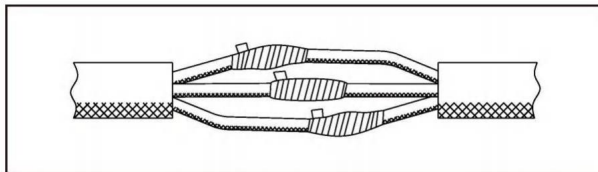
3.8.4 Enroulez le câble recouvert de ruban isolant avec un ruban adhésif étanche pour câble de 20 à 30 mm de diamètre. Le ruban adhésif étanche doit dépasser de 10 mm le ruban isolant à chaque extrémité.

Avant l'enroulement, étirez le ruban étanche sur une longueur égale à son diamètre et laissez-le se dérouler normalement.

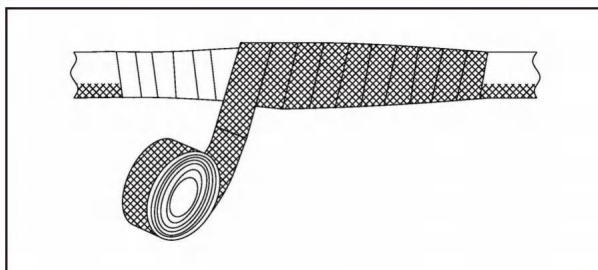
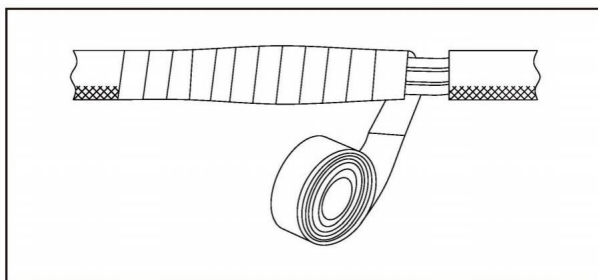


3.8.5 Enveloppez le câble recouvert de ruban adhésif étanche avec l'isolant électrique

ruban adhésif



3.8.6 Enroulez le câble recouvert de ruban isolant électrique avec du ruban adhésif étanche. Ce dernier doit dépasser de 10 mm le ruban isolant à chaque extrémité. Avant l'enroulement, étirez le ruban étanche sur une longueur égale à son diamètre et laissez-le se dérouler normalement.



3.8.7 Immerger la jonction du câble dans l'eau pendant 12 heures. Tester la résistance d'isolement du câble avec un mégohmmètre de 500 V. La résistance d'isolement à froid doit être d'au moins 50 MΩ.

3.9 Le tuyau de refoulement doit être adapté à la sortie d'eau (les spécifications doivent être sélectionnées en fonction du tableau des paramètres de performance). Par exemple, un fil de fer ou un collier de serrage peuvent être utilisés pour raccorder les tuyaux de refoulement souples ; un raccord fileté peut être utilisé pour les tuyaux de refoulement en acier afin d'assurer une connexion plus fiable. De plus, des cordes de guidage sont utilisées au niveau de la poignée au cas où la corde flotterait dans l'eau. Les cordes de levage de la pompe électrique doivent être solides et durables. Les câbles ne doivent pas être étirés mais dans un état lâche naturel.

3.10 Les câbles ne doivent pas subir de chocs ni d'écrasement et ne doivent pas être utilisés comme cordes de levage. De plus, il est interdit de tirer dessus.

Les câbles sont débranchés aléatoirement pendant le fonctionnement afin d'éviter les chocs électriques dus à des dommages aux câbles.

3.11 La profondeur d'immersion de la pompe électrique ne doit pas dépasser 80 m, mais doit se situer à 3 m au-dessus du fond.

Par ailleurs, la pompe électrique ne doit pas être enterrée. De plus, l'utilisateur doit empêcher toute infiltration de corps étrangers dans le sol.

Ne bloquez pas les filets ou les turbines, car cela entraînera un fonctionnement anormal. Veuillez vérifier le niveau d'eau pendant

Il faut éviter de travailler à l'air libre ou à sec, sous peine de voir la machine électrique et d'autres pièces endommagées.

3.12 Pendant l'utilisation, le lavage, la baignade et la présence d'animaux sont interdits dans les zones de travail. Risque de choc électrique, l'accès est interdit.

étiquette d'avertissement

Des dispositifs seront installés sur le site afin de prévenir les accidents.

3.13 La machine électrique à bain d'huile a été remplie d'huile appropriée pour machines alimentaires au moment de l'opération.

de sortie d'usine. Il est interdit aux utilisateurs d'ajouter de l'eau ou de l'huile à la machine électrique (sauf

(pour l'entretien).

3.14 La machine électrique à bain d'huile contient de l'huile pour machines alimentaires qui peut fuir lorsqu'elle est

endommagée ou défectueuse. Dans le cadre d'applications d'utilisation telles que la plantation, la culture ou le transport

Lors de la production et du traitement de l'eau potable et des aliments, etc., l'huile de machine alimentaire qui fuit peut provoquer certains problèmes.

Les dommages causés aux plantes et aux animaux d'élevage, ou la pollution de l'eau potable ou des aliments, doivent être évalués par l'utilisateur.

Veuillez tenir compte de l'environnement et des conséquences qui pourraient en découler avant de choisir ce produit afin de confirmer son utilisation

appropriée. Si nécessaire, veuillez faire appel à un professionnel compétent. En cas de présence d'aliments

Fuite d'huile sur la machine, veuillez cesser de l'utiliser et y remédier correctement.

3.15 En cas d'accident, l'alimentation électrique doit être coupée lors du réglage de la position ou de tout contact avec les pompes électriques. La

pompe électrique ne doit pas être soulevée au-dessus de la surface de l'eau.

avant de couper l'alimentation électrique afin de garantir la sécurité.

3.16 La pompe électrique appartient à la catégorie des produits de haute technologie. Le réparateur non qualifié

Il est interdit de procéder à un démontage aléatoire. Les tests d'étanchéité et d'isolation doivent être effectués.

après mise hors service et réassemblage.

3.17 La maintenance des pompes électriques doit être effectuée après 3 000 heures de fonctionnement normal.

L'entretien des pompes électriques doit être effectué après 3 000 heures de fonctionnement normal. Diverses pièces facilement endommageables, telles que la garniture mécanique, le roulement, la turbine, etc., doivent être remplacées.

Un test de pression doit être effectué sur le moteur et les chambres d'huile après une mise hors service ou un changement de pièce mécanique.

L'étanchéité est vérifiée. La pression d'essai est de 0,4 MPa. Aucune fuite ne doit être constatée pendant les cinq minutes.

3.18 La pompe ne doit pas être immergée dans l'eau en cas de non-utilisation prolongée. Elle doit plutôt être placée dans le

Faire fonctionner l'appareil à l'eau claire pendant plusieurs minutes afin d'éliminer la boue et autres saletés à l'intérieur et à l'extérieur.

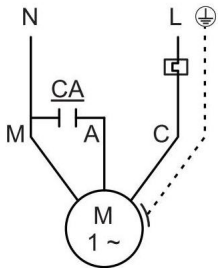
de la pompe. De plus, l'huile antirouille doit être appliquée sur la pompe, puis celle-ci doit être placée dans un endroit sec et

Endroit ventilé. La pompe électrique utilisée pendant une période prolongée doit être repeinte ou traitée à l'huile antirouille en fonction de son état

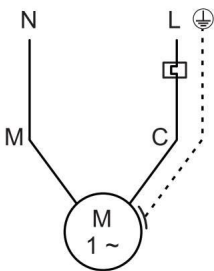
de corrosion superficielle.

SCHÉMA DE CÂBLAGE

Monophasé avec condensateur démonstration de connexion



Monophasé avec condensateur intégré démonstration de connexion



DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Tension	Sortir Pouvoir	Débit max.	Hauteur max.	Cordon d'alimentation longueur	Sortie taille	Pompe diamètre
3SDM2/21	230 V/50 Hz	0,55 kW	50 L/min	89 m	20 m	1"	82 mm
3SDM3/16	230 V/50Hz	0,55kW	65 L/min	64 m	20 m	1"	81 mm
3SDM4/13	230 V/50 Hz	0,55 kW	100 L/min	53 m	20 m	1,25"	81 mm
3SDM4/16	230 V/50HZ	0,75kW	100L/min	66 m	20 m	1,25 po	82 mm
3,5 SDM4/11	230 V/50 Hz	0,75 kW	105 L/min	62 m	20 m	1,25 po	95 mm
4SDM4/6	230 V/50 Hz	0,87 kW	110 L/min	44 m	20 m	1,25 po	102 mm
4SDM8/9	230 V/50 Hz	1,1 kW	190 L/min	57 m	20 m	1,25 po	102 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Tension	Sortir Pouvoir	Débit max.	Hauteur max.	Cordon d'alimentation longueur	Sortie taille	Pompe diamètre
4SSM4/5-1	115 V/60 Hz	0,37 kW 105 L/min	105 L/min	51 m	10 m	1,25 po	102 mm
4SSM4/5-2 230V/60Hz							
4SSM5/6-1	115 V/60 Hz	0,75 kW 140 L/min	140 L/min	63 m	10 m	1,25"	102 mm
4SSM5/6-2 230V/60Hz							
4SSM5/8-1	115 V/60 Hz	1,1 kW	140 L/min	84 m	10 m	1,25"	102 mm
4SSM5/8-2 230V/60Hz							
4SSM5/12-2 230V/60Hz		1,5 kW	140 L/min	130 m	10 m	1,25"	102 mm
4SSM5/18-2 230V/60Hz		2,2 kW	140 L/min	195 m	10 m	1,25"	102 mm

Modèle	Tension	Sortir Pouvoir	Débit max.	Hauteur max.	Cordon d'alimentation longueur	Sortie taille	Pompe diamètre
4SDM2/12 230V/50Hz		550 W 3,9 m³/h	3,9 m³/h	85 m	20 m	1,25 po	102 mm
4SDM3/7	230 V/50 Hz	370 W 5,3 m³/h	5,3 m³/h	50 m	9 m	1,25 po	102 mm
4SDM4/10 230V/50Hz 750W			7,1 m³ /heure	75 m	9 m	1,25 po	102 mm
			6,0 m³ /h		20 m	1,25 po	102 mm
4SDM4/14 230V/50Hz 1100W			7,1 m³ /heure	105 m	19 m	1,25"	102 mm
4SDM6/15 230V/50Hz 1500W			9,8 m³ /h	108 m	9 m/19 m	1,5"	102 mm
4SDM6/20 230V/50Hz 2200W			9,8 m³ /h	144 m	9 m/19 m	1,5"	102 mm

Note:

1. La température maximale du liquide doit être de 35°C.
2. La valeur maximale de la charge est la valeur de l'essai en laboratoire dans le
État de flux nul. Lors de l'utilisation réelle, les données réelles seront
légèrement différent en raison de l'influence de l'environnement.
3. Reportez-vous au schéma du circuit à l'intérieur du corps de pompe et de la jonction.
boîte pour les méthodes de connexion.
4. Maintenir un dégagement d'au moins 10 mm entre le tubage du puits et
Corps de pompe.

CAUSES DE LA PANNE ET MÉTHODE DE DÉPANNAGE

Faute phénomène	Raisons	Solutions
Moteur: de opération	1. Une tension trop basse entraîne un échec du démarrage ; 2. Turbine ou stator bloqué et rotor; 3. Mise hors tension 4. Les lignes de soudure du condensateur et du protecteur se détachent ou brûlent ; 5. Enroulement du stator brûlé ou circuit ouvert circuit.	1. Utilisez un régulateur de tension pour la suite. ajustement; 2. Retirez la vanne d'arrivée d'eau pour la nettoyer. bouchons de turbines ainsi que limon de la couverture anti-sable ; 3. Vérifiez les causes, puis prenez les mesures nécessaires. mesures correspondantes ; 4. Ressouder les fils qui tombent ou les remplacer pièces endommagées; 5. Envoyer au service de maintenance pour remplacement ou réparer les enroulements.
Pas d'eau ou pas assez d'eau montant	1. Une tension trop basse entraîne une rotation insuffisante ou une quantité d'eau réduite ; 2. Un ascenseur trop haut qui a dépassé la capacité de levage de la pompe électrique ; 3. La crépine ou la turbine est obstruée. 4. Usure importante des turbines ; 5. Circuit ouvert de l'enroulement du stator.	1. Régler la tension ; 2. Diminuez la hauteur de levage ou achetez un autre modèle électrique. pomper en fonction de la situation pratique ; 3. Nettoyer les objets obstrués ; 4. Changez la turbine ou envoyez-la à unité de maintenance ; 5. Envoyez-le au service de maintenance pour réparations supplémentaires.
Fréquemment travail protecteurs	1. Une tension trop basse entraîne une augmentation du courant et un échauffement important du moteur ; 2. Une portance excessive à basse altitude entraîne augmentation du drainage de l'eau et surcharge grave du moteur ; 3. Usure anormale des rotors ou parties; 4. La pompe électrique est exposée au-dessus de l'eau ou exploité dans un environnement sec ; 5. Joint d'étanchéité endommagé; eau flux d'enroulement de la machine ; 6. Usure importante des roulements (bruit important) et une force de frottement accrue.	1. Régler la tension ; 2. Utilisez un fil de fer pour rétrécir la sortie d'eau afin de réduire le débit ; 3. Ajuster ou remplacer des pièces ; 4. Réduire la hauteur d'installation ; 5. Remplacez l'élément d'étanchéité et séchez la machine électrique ; 6. Remplacer le roulement.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Tiefbrunnenpumpe

**MODELL: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12**

Tiefbrunnenpumpe



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden.

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt in der Abfallentsorgung getrennt entsorgt werden muss. Europäische Union. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte sind möglicherweise nicht wird mit dem normalen Hausmüll entsorgt, muss aber zu einem Entsorgungsunternehmen gebracht werden. Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten

1. Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen.
sorgfältig.

2. Das Produkt entspricht den geltenden Normen und Vorschriften. Installation von

Dieses Gerät muss allen geltenden Vorschriften entsprechen und sollte nur von folgenden Personen verwendet werden:

Betrieb nur in gut belüfteten Bereichen. Bitte lesen Sie vor der Installation die Bedienungsanleitung.

und unter Verwendung dieser Ausrüstung.

3. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten oder mangelnde Erfahrung und Kenntnisse, es sei denn, sie wurden hinsichtlich ihrer Verwendung beaufsichtigt oder unterwiesen.
des Geräts durch eine für dessen Sicherheit verantwortliche Person.

4. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

6. Dieses Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und in ähnlichen Anwendungen vorgesehen, wie z. B.

als: -Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen;

-Bauernhäuser;

-von Kunden in Hotels, Motels und anderen Wohnumgebungen;

-Unterkünfte wie Bed & Breakfast.

8. Bitte verwenden Sie das Produkt bestimmungsgemäß. Beachten Sie die Hinweise zu möglichen Verletzungen.
vor Missbrauch.

9. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie Änderungen vornehmen.
Zubehör oder bewegliche Teile, die sich im Gebrauch bewegen.

10. Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es unbeaufsichtigt gelassen wird.
vor dem Zusammenbau, der Demontage oder der Reinigung

11. **WARNUNG:** Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Gerät gelieferte Netzteil.
12. **WARNUNG:** Verwenden Sie ausschließlich ein externes Netzteil mit folgenden Spezifikationen:
- <Spannung und Art der Versorgung> <Leistung/Stromstärke der Versorgung>

GEFAHR:

Stromschlaggefahr! Dieses Gerät ist für den Einsatz unter Wasser/in Brunnen geeignet. Es muss ordnungsgemäß geerdet und durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) geschützt sein. Vor Installation, Transport, Wartung oder Inspektion die Stromzufuhr unterbrechen.

WARNUNG:

GEFAHR: Stromschlaggefahr! Dies ist ein elektrisches Gerät für den Einsatz unter Wasser/in Brunnen. Muss ordnungsgemäß geerdet und durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) geschützt sein. Vor Installation, Transport, Wartung oder Inspektion die Stromzufuhr vollständig unterbrechen.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

Vor Beginn der Arbeiten Rückschlagventile, Rohrleitungen und Armaturen auf Dichtheit und einwandfreie Funktion prüfen. Leckage.

Überprüfen Sie regelmäßig das Einlasssieb, um zu verhindern, dass Sand oder Schmutz es verstopfen oder beschädigen. Lauftrad.

Um eine Verkürzung der Motorlebensdauer und eine Beschädigung des Steuerungssystems zu vermeiden, sollten Sie häufiges Starten und Stoppen vermeiden.

Zur Langzeitlagerung die Pumpe aus dem Brunnen entnehmen, reinigen und trocken lagern, um Frost und Korrosion zu vermeiden.

Nur bei Wasser mit der angegebenen Qualität verwenden. Keine Chemikalien, Öl, Schlamm oder ätzende Flüssigkeiten pumpen.

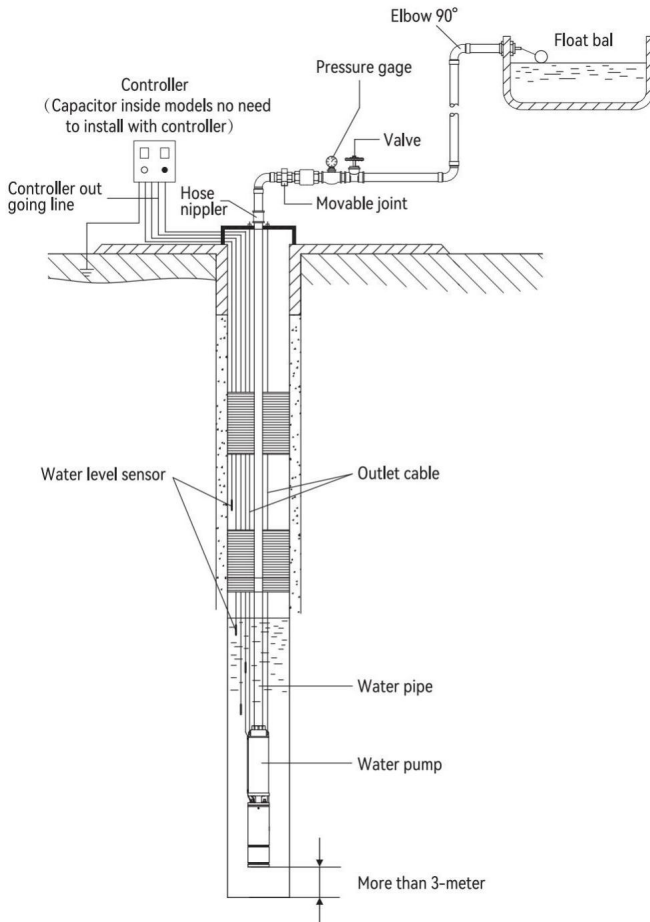
Achten Sie darauf, dass die Spannung innerhalb des Nennbereichs bleibt; eine anormale Spannung beschädigt den Motor.

Die Pumpe muss während der Installation senkrecht stehen; ein Kippen oder Anstoßen an die Brunnenwand ist zu vermeiden.

Vielen Dank für den Kauf unserer Wasserpumpen.
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.

Warnung

- Vor Inbetriebnahme der Wasserpumpe muss eine zuverlässige Erdung durchgeführt werden. Die Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schutzeinrichtung) muss als
Außerdem muss an der Wasserpumpe eine Überlast- oder Überstromschutzeinrichtung installiert sein.
- Die elektrische Pumpe darf nicht trocken laufen.
- Wenn die Pumpe in Betrieb ist, dürfen weder Menschen noch Tiere das Wasser in der Nähe der Pumpe berühren.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, muss die Stromzufuhr bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten unterbrochen werden.
- Ersatz-Netzkabel, Typ Y-Anschluss – falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles flexibles Kabel oder eine spezielle Komponente ersetzt werden, die vom Hersteller oder der Wartungsabteilung erworben werden muss.



Die obige Installationsstruktur dient nur als Referenz. Bitte beschaffen Sie die in der Abbildung gezeigten, passenden Teile selbst.

EINFÜHRUNG

Die Tiefbrunnenpumpe ist ein Wasserfördergerät, das auf einer direkten Verbindung zwischen Elektromotor und Pumpe basiert und sich für die Förderung von Grundwasser aus Tiefbrunnen, Flüssen, Stauseen, Kanälen usw. in verschiedenen Projekten eignet. Darüber hinaus wird sie hauptsächlich zur Bewässerung von Ackerland sowie zur Trinkwasserversorgung von Mensch und Tier in Hochgebirgsregionen eingesetzt. Die Tiefbrunnenpumpe kann außerdem zur Wasserversorgung und -ableitung in Städten, Fabriken, Eisenbahnen, Bergwerken und auf Baustellen verwendet werden.

GEBRAUCHSZUSTAND

2.1 Der Spannungsschwankungsbereich darf ± 10 % der Nennwerte nicht überschreiten;

2.2 Die Wassertemperatur darf nicht höher als $+35^{\circ}\text{C}$ sein.

2.3 Der pH-Wert von Wasser liegt zwischen 6,5 und 8,5.

2.4 Der Feststoffgehalt im Wasser darf 0,25 % nicht überschreiten, wobei der maximale Durchmesser der Feststoffe nicht über 0,25 mm liegen darf.

2,3 mm.

3.1 Bitte prüfen Sie, ob der Innendurchmesser dem Mindestdurchmesser von Wasserpumpen entspricht.

Vor dem Kauf und der Installation ist Folgendes zu beachten: Bei einem neuen Brunnen sollte dieser mit einem Luftkompressor oder einer alten Wasserpumpe von Schmutz und Ablagerungen befreit werden. Anschließend ist zu prüfen, ob Wasserqualität und -temperatur den Nutzungsbedingungen entsprechen. Die Wasserpumpe darf nur bei normgerechtem Wasserstand im Brunnen installiert werden.

3.2 Bitte prüfen Sie nach dem Kauf, ob Transport- und Lagerschäden entstanden sind.

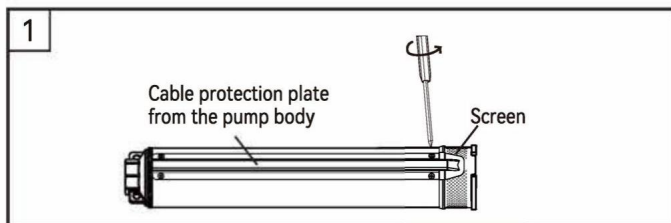
Beim Auspacken der Pumpe prüfen Sie beispielsweise, ob Kabel und Stecker unbeschädigt sind, alle Verbindungen fest sitzen und keine Leckagen auftreten. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann zur Reparatur oder zum Austausch.

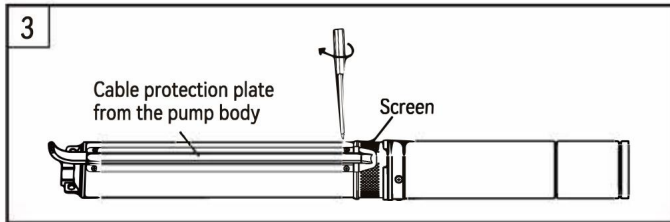
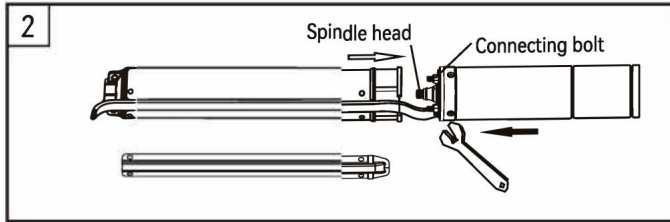
3.3 Befestigen Sie während der Installation die elektrische Pumpe und installieren Sie anschließend den Fehlerstromschutzschalter bzw. den Überhitzungs- oder Überstromschutz ordnungsgemäß. Die elektrische Pumpe muss zuverlässig geerdet sein.

3.4 Sobald die Wasserpumpe eine bestimmte Länge erreicht hat, müssen Motor und Pumpengehäuse verpackt werden. separat.

- Bei separater Verpackung entfernen Sie zuerst das Filtersieb und die Kabelschutzplatte.

Pumpenkörper (Abbildung D), dann den Pumpenkörper auf den Motor setzen, um den Spindelkopf des Rotors zu bilden. Das Einschleiben in die Kupplung erfolgt sanft, die Kupplung wird von Hand gedreht, um zu prüfen, ob sie normal läuft, dann Ziehen Sie die Verbindungsschraube fest (Abbildung 2) und montieren Sie abschließend das Filtersieb und den Kabelschutz. Platte (Abbildung 3).





3.5 Vor der Inbetriebnahme muss der Isolationswiderstand der Statorwicklung der elektronischen Pumpe gründlich geprüft werden.
(einschließlich des abgehenden Kabels) bis zum Pumpengehäuse mit einem 500-V-Megohmmeter, und der Kälteisolationswiderstand sollte nicht weniger als 100 MO betragen.

3.6 Die elektrische Pumpe muss vor dem Einsatz im Wasser für einen Probelauf an die Stromversorgung angeschlossen werden. Die Probelaufzeit darf 3 Sekunden nicht überschreiten. Die Kabel der einphasigen Wasserpumpe sind gemäß dem Schaltplan am Gerät oder Schaltschrank farblich korrekt anzuschließen. Eine falsche Verdrahtung kann zu Fehlfunktionen oder sogar zur Beschädigung des Geräts führen. Dreiphasige Wasserpumpen können ohne Berücksichtigung der Kabelfarben angeschlossen werden.

3.7 Eine Stromleitung kann auch bei größerer Entfernung zur Stromversorgung verlegt werden. Bitte wählen Sie geeignete Kabel aus.
Gemäß Tabelle ist zu vermeiden, dass das Kabel zu dünn ist, um einen anormalen Betrieb zu gewährleisten.

220–240 V, 50/60 Hz

Einphasig Motor	Kabellänge/Leiterquerschnittsfläche (mm²)					
	0-15 m	16-30 m	31-45 m	46-60 m	61-75 m	76-90 m
kW						
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

115 V – 60 Hz

Einphasig Motor	Kabellänge/Querschnittsfläche der Leitungen (mm²)					
	0-15 m	16-30 m	31-45 m	46-60 m	61-80 m	81-100 m
kW						
0,18	0,6	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
0,25	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
0,37	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
0,75	1,25	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
1,1	1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0
1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	/

Um den normalen Betrieb des Motors zu gewährleisten, muss der erforderliche Schnittbereich des Kabels entsprechend der Pumpenleistung und der Länge des externen Kabels gewählt werden.

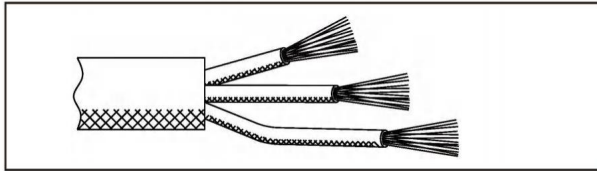


Die Benutzer müssen den Kabeldurchmesser auswählen, dicker als die führenden Kabel bei der Verlängerung Hauptkabel. Der genaue Kabeldurchmesser wird detailliert angegeben, im Handbuch.

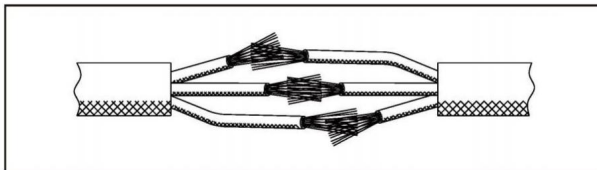
3.8 Bitte gehen Sie beim Hinzufügen von Kabeln wie folgt vor: 3.8.1 Isolieren Sie ein 50-60 mm²

großes Kabel mit einer Absolierzange ab und entfernen Sie anschließend die Isolierung vom Gummischlauch, um ein 20-30 mm² großes Kabel freizulegen.

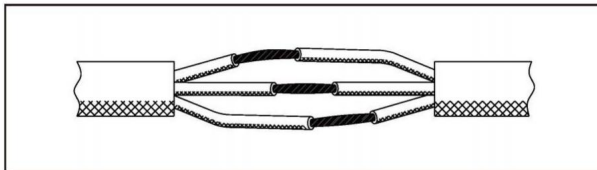
Kupferdraht.



3.8.2 Zwei gleichfarbige Kabeladern werden spiralförmig gespannt, um eine enge Verbindung zu gewährleisten.

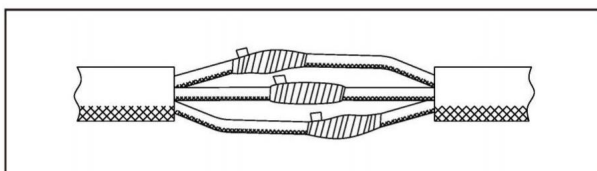


3.8.3 Wickeln Sie das Kabel fest mit dem Isolierband des 15-20 mm Kernkabels um.

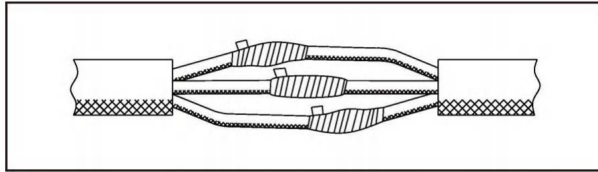


3.8.4 Umwickeln Sie das mit Isolierband umwickelte Kabel mit einem wasserfesten Klebeband (20–30 mm² Aderdurchmesser). Das Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband.

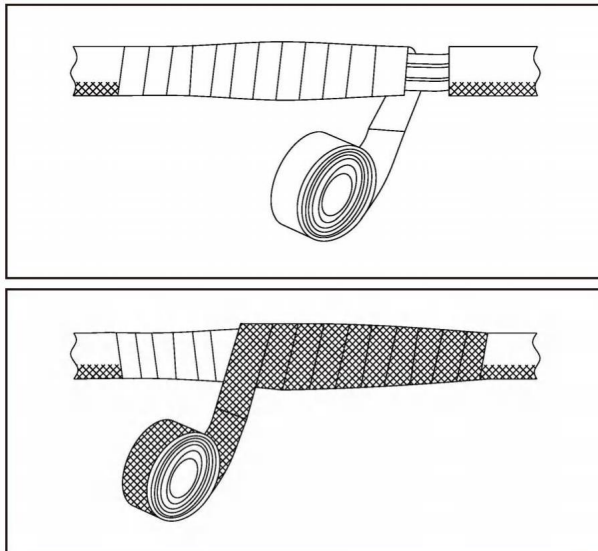
Vor dem Umwickeln muss das Klebeband einmalig gedehnt werden und kann wie gewohnt verwendet werden.



3.8.5 Umwickeln Sie das mit dem wasserdichten Klebeband umwickelte Kabel mit dem elektrischen Isoliermaterial. Band.



3.8.6 Umwickeln Sie das mit Isolierband umwickelte Kabel mit dem wasserfesten Klebeband. Das wasserfeste Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband. Vor dem Umwickeln sollte das wasserfeste Klebeband einmalig gedehnt und wie gewohnt verwendet werden.



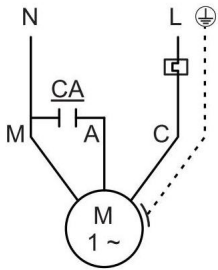
3.8.7 Die Kabelverbindung 12 Stunden lang in Wasser eintauchen. Den Isolationswiderstand des Kabels mit einem 500-V-Megohmmeter prüfen. Der Isolationswiderstand im kalten Zustand sollte mindestens 50 M Ω betragen.

3.9 Die Zuleitung muss dem Wasserauslass angepasst sein (die Spezifikation ist anhand der Leistungsparametertabelle auszuwählen). Beispielsweise können für flexible Zuleitungen Eisendraht oder Klemmen verwendet werden; für Stahlzuleitungen kann eine Schraubverbindung für eine zuverlässigere Verbindung eingesetzt werden. Zusätzlich werden am Griff Führungsseile verwendet, falls das Seil im Wasser schwimmt. Die Seile der Hebevorrichtung für die elektrische Pumpe müssen fest und haltbar sein. Die Kabel dürfen nicht gedehnt, aber in einem natürlich lockeren Zustand.

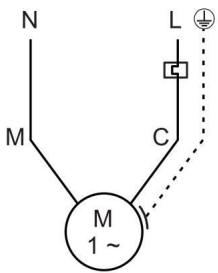
- 3.10 Die Kabel dürfen weder Stößen noch Quetschungen ausgesetzt noch als Hebeseile verwendet werden. Ziehen Sie außerdem nicht daran.
Die Kabel werden während des Betriebs nach dem Zufallsprinzip getrennt, um einen Stromschlag durch Kabelbeschädigung zu vermeiden.
- 3.11 Die Wassertiefe der elektrischen Pumpe darf 80 m nicht überschreiten, muss aber 3 m über dem Grund liegen.
Die elektrische Pumpe darf nicht in den Boden eingelassen werden. Der Benutzer hat außerdem dafür Sorge zu tragen, dass Fremdkörper nicht eindringen können.
Blockieren Sie keine Netze oder Laufräder, da dies zu Funktionsstörungen führt. Bitte überprüfen Sie den Wasserstand während des Betriebs.
Arbeiten Sie daran, offene oder trockene Stellen zu vermeiden, da diese sonst die elektrische Maschine und andere Teile beschädigen könnten.
- 3.12 Während der Benutzung sind Waschen, Schwimmen und der Aufenthalt von Tieren im Arbeitsbereich verboten. Zutritt verboten aufgrund der Gefahr
Warnhinweis " eines Stromschlags. " Es werden auf dem Gelände Maßnahmen zur Verhinderung von Unfällen getroffen.
- 3.13 Die ölgefüllte elektrische Maschine wurde zum Zeitpunkt der Befüllung mit geeignetem Lebensmittelmaschinenöl befüllt.
Ab Werk. Es ist den Benutzern nicht gestattet, Wasser oder Öl in die elektrische Maschine einzufüllen (außer (zur Wartung)).
- 3.14 Die ölgefüllte elektrische Maschine ist mit Lebensmittelmaschinenöl gefüllt, das beim Betrieb austreten kann.
beschädigt oder defekt. Bei Anwendungen wie Anpflanzung, Anbau oder Transport
Bei der Aufbereitung und Verarbeitung von Trinkwasser und Lebensmitteln usw. kann ausgetretenes Öl aus Lebensmittelmaschinen bestimmte Schäden verursachen.
Schäden an Pflanzen und Nutztieren oder die Verunreinigung von Trinkwasser oder Lebensmitteln. Der Nutzer hat dies zu bewerten.
Bitte informieren Sie sich vor der Auswahl dieses Produkts über die Einsatzumgebung und mögliche Folgen, um die korrekte Verwendung sicherzustellen. Ziehen Sie gegebenenfalls Fachpersonal hinzu. (Hinweis: Dies gilt insbesondere für Lebensmittel.)
Bei Ölaustritt an der Maschine bitte die Nutzung einstellen und das Problem fachgerecht beheben.
- 3.15 Die Stromzufuhr muss unterbrochen werden, sobald die Position der Pumpe verändert oder die elektrische Pumpe berührt wird, um Unfälle zu vermeiden. Die elektrische Pumpe darf nicht von der Wasseroberfläche angehoben werden.
bevor die Stromversorgung unterbrochen wird, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- 3.16 Die elektrische Pumpe gehört zu den technologisch spezialisierten Produkten. Der unqualifizierte Reparatur
Es dürfen keine willkürlichen Demontagen durchgeführt werden. Die Dichtheits- und Isolationsprüfung muss durchgeführt werden.
nach der Einlagerung und dem Wiederausbau.
- 3.17 Die Wartung der elektrischen Pumpen ist nach 3.000 Betriebsstunden im Normalbetrieb durchzuführen.
Die Wartung von Elektropumpen ist nach 3.000 Betriebsstunden im Normalbetrieb durchzuführen. Verschiedene leicht verschleißende Teile wie Gleitringdichtung, Lager, Laufrad usw. müssen ausgetauscht werden.
Nach Stilllegung oder Austausch mechanischer Bauteile muss eine Druckprüfung der Motor- und Ölkammern durchgeführt werden.
Dichtung. Der Prüfdruck beträgt 0,4 MPa. Innerhalb von fünf Minuten darf keine Leckage auftreten.
- 3.18 Die Pumpe darf nicht für längere Zeiträume im Wasser versenkt werden. Stattdessen ist die Pumpe in den/die/das
Mehrere Minuten lang klares Wasser einwirken lassen, um Schlamm und andere Verschmutzungen innen und außen zu entfernen.
der Pumpe. Anschließend wird die Pumpe mit Rostschutzöl bestrichen und dann trocken gelagert.
An einem gut belüfteten Ort aufstellen. Die elektrische Pumpe, die längere Zeit in Betrieb war, sollte je nach Korrosionszustand der Oberfläche neu lackiert oder mit Rostschutzöl behandelt werden.

SCHALTPLAN

Einphasig mit
Kondensator
Verbindungs-demonstration



Einphasig mit
eingebauter Kondensator
Verbindungs-demonstration



TECHNISCHE DATEN

Modell	Stromspannung	Ausgabe Leistung	Maximaler Durchfluss	Maximale Förderhöhe	Netzkabel Länge	Outlet Größe	Pumpe Durchmesser
3SDM2/21	230 V/50 Hz 0,55 kW		50 l/min	89 m	20 m	1 Zoll	82 mm
3SDM3/16	230 V/50 Hz 0,55 kW 65 l/min			64 m	20 m	1 Zoll	81 mm
3SDM4/13	230 V/50 Hz 0,55 kW 100 l/min			53 m	20 m	1,25 Zoll	81 mm
3SDM4/16	230V/50HZ 0,75kW 100L/min			66 m	20 m	1,25 Zoll	82 mm
3,5SDM4/11	230V/50Hz 0,75kW 105L/min			62m	20 m	1,25 Zoll	95 mm
4SDM4/6	230 V/50 Hz, 0,37 kW, 110 l/min			44 m	20 m	1,25 Zoll	102 mm
4SDM8/9	230 V/50 Hz	1,1 kW	190 l/min	57 m	20 m	2 Zoll	102 mm

TECHNISCHE DATEN

Modell	Stromspannung	Ausgabe Leistung	Maximaler Durchfluss	Maximale Förderhöhe	Netzkabel Länge	Outlet Größe	Pumpe Durchmesser
4SSM4/5-1	115 V/60 Hz	0,37 kW 105 l/min	105 l/min	51 m	10 m	1,25 Zoll	102 mm
4SSM4/5-2 230V	60Hz						
4SSM5/6-1	115 V/60 Hz	0,75 kW 140 l/min	140 l/min	63 m	10 m	1,25 Zoll	102 mm
4SSM5/6-2 230V	60Hz						
4SSM5/8-1	115 V/60 Hz	1,1 kW	140 l/min	84 m	10 m	1,25 Zoll	102 mm
4SSM5/8-2 230V	60Hz						
4SSM5/12-2 230V	60Hz	1,5 kW	140 l/min	130 m	10 m	1,25 Zoll	102 mm
4SSM5/18-2 230V	60Hz	2,2 kW	140 l/min	195 m	10 m	1,25 Zoll	102 mm

Modell	Stromspannung	Ausgabe Leistung	Maximaler Durchfluss	Maximale Förderhöhe	Netzkabel Länge	Outlet Größe	Pumpe Durchmesser
4SDM2/12 230V	50Hz	550 W 3,9 m ³ /h	3,9 m ³ /h	85 m	20 m	1,25 Zoll	102 mm
4SDM3/7	230 V/50 Hz	370 W 5,3 m ³ /h	5,3 m ³ /h	50 m	9 m	1,25 Zoll	102 mm
4SDM4/10 230V	50Hz 750W		7,1 m ³ /Stunde	75 m	9 m	1,25 Zoll	102 mm
			6,0 m ³ /h		20 m	1,25 Zoll	102 mm
4SDM4/14 230V	50Hz 1100W		7,1 m ³ /Stunde	105 m	19 m	1,25 Zoll	102 mm
4SDM6/15 230V	50Hz 1500W		9,8 m ³ /h	108 m	9 m/19 m	1,5 Zoll	102 mm
4SDM6/20 230V	50Hz 2200W		9,8 m ³ /h	144 m	9 m/19 m	1,5 Zoll	102 mm

Notiz:

- Die maximale Flüssigkeitstemperatur sollte 35°C betragen.
- Der maximale Förderhöhenwert ist der Wert, der im Labortest ermittelt wurde.
Zustand ohne Datenfluss. Im tatsächlichen Nutzungsprozess werden die tatsächlichen Daten sein
Aufgrund von Umwelteinflüssen geringfügig abweichend.
- Beachten Sie den Schaltplan im Inneren des Pumpengehäuses und den Anschlusspunkt.
Feld für Verbindungsmethoden.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 10 mm zwischen Bohrlochverrohrung und
Pumpengehäuse.

FEHLERGRÜNDE UND FEHLERBEHEBUNGSMETHODEN

Fehler Phänomen	Gründe	Lösungen
Motor: von Betrieb	1. Zu niedrige Spannung führt zu Startproblemen; 2. Festsitzendes Laufrad oder Stator und Rotor; 3. Strom ausschalten 4. Die Schweißnähte des Kondensators und des Schutzschalters fallen ab oder verbrennen; 5. Durchgebrannte Statorwicklung oder offene Schaltung.	1. Verwenden Sie einen Spannungsregler für weitere Einstellung; 2. Das Wassereinflussventil zum Reinigen abnehmen. Stopfen an Laufrädern sowie Schlamm von sanddichten Abdeckungen; 3. Ursachen prüfen und dann die entsprechende Maßnahmen; 4. Herabfallende Drähte nachschweißen oder austauschen beschädigte Teile; 5. Zur Instandhaltungseinheit senden, um es auszutauschen oder Wicklungen reparieren.
Kein Wasser oder nicht genug Wasser Menge	1. Zu niedrige Spannung führt zu unzureichender Rotation oder reduzierter Wassermenge; 2. Zu hohe Hebebühne, die überschritt die Förderleistung der elektrischen Pumpe; 3. Das Sieb oder das Laufrad ist blockiert 4. Starker Verschleiß der Laufräder; 5. Unterbrechung der Statorwicklung.	1. Spannung einstellen; 2. Verringern Sie die Aufzugshöhe oder kaufen Sie einen anderen elektrischen Aufzug. Pumpe je nach praktischer Situation; 3. Verstopfte Gegenstände entfernen; 4. Laufrad wechseln oder einschicken an Wartungseinheit; 5. Senden Sie es an die Wartungsabteilung für weitere Reparatur.
Häufig funktionierte Protektoren	1. Zu viel Unterspannung führt zu erhöhtem Stromfluss und starker Motorerhitzung; 2. Zu geringer Auftrieb führt zu erhöhter Wasserabfluss und starke Motorüberlastung; 3. Ungewöhnlicher Verschleiß der Rotoren oder Teile; 4. Die elektrische Pumpe ist freigelegt über Wasser oder in einer trockenen Umgebung betrieben; 5. Beschädigte Abdichtung; Wasser Zufluss von Maschinenwicklung; 6. Starker Lagerverschleiß (laute Geräusche) und erhöhte Reibungskraft.	1. Spannung einstellen; 2. Verwenden Sie Eisendraht, um den Wasserauslass zu verengen und so den Ausfluss zu verringern; 3. Teile anpassen oder austauschen; 4. Verringern Sie die Installationshöhe; 5. Dichtungselement austauschen und die elektrische Maschine trocknen; 6. Lager austauschen.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Pompa per pozzi profondi

**MODELLO: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12**

Pompa per pozzi profondi



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.

	Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/CE. Il simbolo che mostra un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nella Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori. contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati in questo modo potrebbero non essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati a un Punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

1. Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni.

accuratamente.

2. Il prodotto è conforme agli standard e alle normative pertinenti. Installazione di questo dispositivo deve essere conforme a tutte le normative applicabili e dovrebbe essere solo Utilizzare in aree ben ventilate. Leggere il manuale d'uso prima dell'installazione. e utilizzando questa attrezzatura.

3. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati sottoposti a supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della sua sicurezza.

4. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

6. Questo apparecchio è destinato ad essere utilizzato in applicazioni domestiche e simili come come: - aree cucina per il personale in negozi, uffici e altri ambienti di lavoro;

-case coloniche;

-dai clienti in hotel, motel e altri ambienti di tipo residenziale;

- Ambienti di tipo bed and breakfast.

8.Si prega di utilizzare il prodotto secondo l'uso previsto, attenzione ai potenziali infortuni dall'uso improprio.

9. Spegner l'apparecchio e scollegarlo dall'alimentazione prima di effettuare la modifica. accessori o parti che si muovono durante l'uso.

10. Scollegare sempre l'apparecchio dalla rete elettrica se viene lasciato incustodito e prima di montare, smontare o pulire

11. **ATTENZIONE:** Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con questo apparecchio.
12. **ATTENZIONE:** Utilizzare esclusivamente un alimentatore esterno con le seguenti specifiche:

<tensione e tipo di alimentazione> <potenza/corrente di alimentazione>

PERICOLO:

Rischio di scossa elettrica! Si tratta di un'apparecchiatura elettrica sommersibile/per pozzi. Deve essere correttamente messa a terra e protetta da un interruttore differenziale (RCD). Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione, dello spostamento, della manutenzione o dell'ispezione.

AVVERTIMENTO:

PERICOLO: Rischio di scossa elettrica! Si tratta di un'apparecchiatura elettrica sommersibile/per pozzi.

Deve essere correttamente messo a terra e protetto da un interruttore differenziale (RCD).

Scollegare l'alimentazione elettrica prima di qualsiasi installazione, spostamento, manutenzione o ispezione.

AVVERTENZE:

Prima di iniziare, controllare la valvola di ritegno, le tubazioni e i raccordi per una buona tenuta e nessun perdite.

Ispezionare regolarmente il filtro di ingresso per evitare che sabbia e detriti lo ostruiscano o lo danneggino. girante.

Evitare avviamenti e arresti frequenti per non ridurre la durata del motore e danneggiare il sistema di controllo.

Per la conservazione a lungo termine, rimuovere la pompa dal pozzo, pulirla e conservarla in un luogo asciutto per evitare il congelamento e la corrosione.

Utilizzare esclusivamente con acqua di qualità specificata. Non pompare sostanze chimiche, olio, fango o liquidi corrosivi.

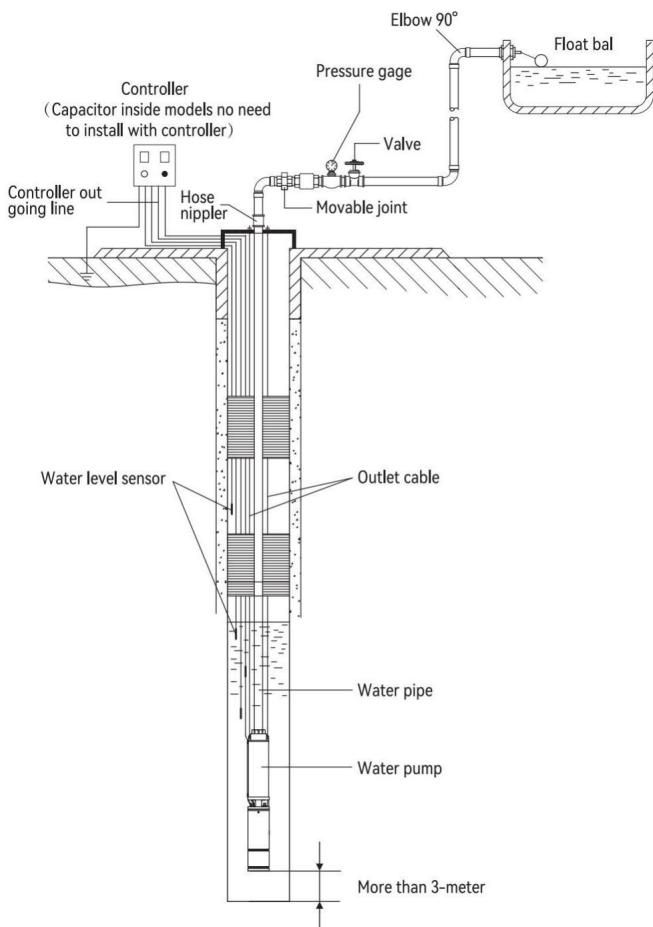
Assicurarsi che la tensione rimanga entro l'intervallo nominale; una tensione anomala danneggerà il motore.

Durante l'installazione, mantenere la pompa in posizione verticale; evitare di inclinarla o di urtare la parete del pozzo.

Grazie per aver acquistato le nostre pompe idrauliche.
Si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'utilizzo.

avvertimento

- Prima di utilizzare la pompa dell'acqua è necessario effettuare una messa a terra affidabile. Il dispositivo di protezione contro le dispersioni verso terra come così come il dispositivo di protezione da sovraccarico o sovracorrente deve essere installato sulla pompa dell'acqua.
- La pompa elettrica non è autorizzata a funzionare a secco.
- Quando la pompa è in funzione, né persone né animali devono toccare l'acqua nelle vicinanze della pompa.
- Per evitare scosse elettriche, l'alimentazione deve essere disattivata durante le operazioni di manutenzione e pulizia.
- Cavo di alimentazione di ricambio, connettore di tipo Y: se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo flessibile speciale o con un componente speciale acquistabile dal produttore o dal reparto assistenza.



La struttura di installazione sopra riportata è solo a scopo illustrativo. Si prega di acquistare autonomamente i componenti corrispondenti mostrati in figura.

INTRODUZIONE

La pompa per pozzi profondi è un dispositivo di sollevamento dell'acqua basato sul collegamento diretto tra un motore elettrico e una pompa idraulica, adatto per il prelievo di acqua sotterranea da pozzi profondi, fiumi, serbatoi e canali, ecc., in alcuni progetti. Inoltre, questo prodotto è utilizzato principalmente per l'irrigazione dei terreni agricoli e per l'approvvigionamento di acqua potabile per persone e animali nelle zone montuose di alta quota. Ancora più importante, la pompa per pozzi profondi può essere utilizzata per l'approvvigionamento e lo scarico di acqua in città, fabbriche, ferrovie, miniere e cantieri edili.

CONDIZIONI D'USO

2.1 L'intervallo di fluttuazione della tensione deve essere pari a $\pm 10\%$ dei valori nominali;

2.2 La temperatura dell'acqua non deve essere superiore a $+35^{\circ}\text{C}$.

2.3 Il valore del pH dell'acqua è compreso tra 6,5 e 8,5.

2.4 Il contenuto di solidi nell'acqua non deve essere superiore allo 0,25% con il diametro massimo non superiore a 2,3 mm.

INSTALLAZIONE, USO E AVVISO

3.1 Verificare che il diametro interno sia conforme al diametro minimo delle pompe dell'acqua

Prima dell'acquisto e dell'installazione, se si tratta di un pozzo nuovo, utilizzare un compressore d'aria o una vecchia pompa dell'acqua per pulire detriti e sporcizia. Successivamente, verificare che la qualità e la temperatura dell'acqua siano conformi alle condizioni di utilizzo.

La pompa dell'acqua può essere installata solo se l'acqua all'interno del pozzo soddisfa gli standard previsti.

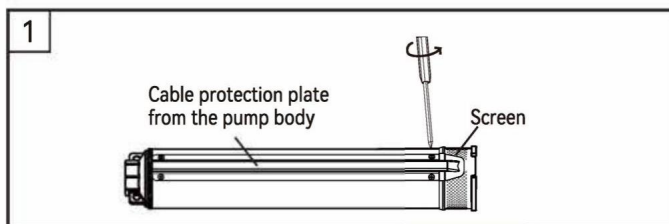
3.2 Si prega di verificare eventuali danni che potrebbero essere causati durante il trasporto e il processo di stoccaggio dopo

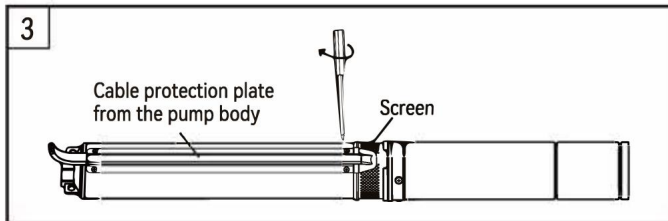
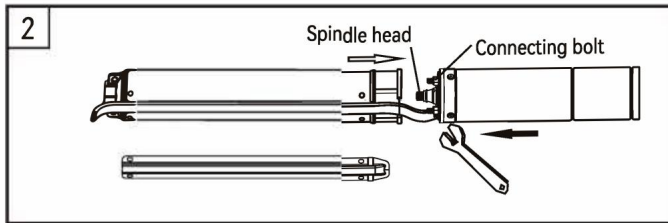
Disimballare la pompa. Ad esempio, verificare che il cavo e la spina siano integri; che i vari raccordi non siano allentati e che non presentino perdite. In caso di danni, contattare personale specializzato per la riparazione o la sostituzione.

3.3 Durante l'installazione, fissare la pompa elettrica e quindi installare correttamente il dispositivo di protezione contro le dispersioni verso terra o il dispositivo di protezione contro il surriscaldamento o la sovracorrente. La pompa elettrica deve essere collegata a terra in modo affidabile.

3.4 Quando la pompa dell'acqua raggiunge una certa lunghezza, il motore e il corpo della pompa devono essere imballati separatamente.

- In caso di imballaggio separato, rimuovere innanzitutto il filtro e la piastra di protezione del cavo dal corpo della pompa (Figura D, quindi posizionare il corpo della pompa sul motore per realizzare la testa del mandrino del rotore far scorrere agevolmente nell'accoppiamento, ruotare manualmente l'accoppiamento per verificare se può funzionare normalmente, quindi avvitare il bullone di collegamento (Figura 2) e infine installare il filtro e la protezione del cavo. piastra (Figura 3).





3.5 Prima dell'uso, testare accuratamente la resistenza di isolamento dell'avvolgimento dello statore della pompa elettronica.
(compreso il cavo di uscita) all'involucro della pompa con un megohmmetro da 500 V e la resistenza di isolamento a freddo non deve essere inferiore a 100 MO.

3.6 Prima di immergere la pompa elettrica in acqua, è necessario effettuare una prova di funzionamento collegandola alla fonte di alimentazione.
La durata di questa prova non deve superare i 3 secondi. I cavi della pompa monofase devono essere collegati secondo lo schema elettrico presente sulla macchina o sul quadro elettrico, utilizzando rigorosamente i colori corretti. Un cablaggio errato può causare malfunzionamenti o addirittura danneggiare la macchina; le pompe trifase possono essere collegate senza distinzione di colore dei cavi.

3.7 È possibile aggiungere una linea elettrica con alimentazione dislocata a una certa distanza. Si prega di selezionare i cavi appropriati secondo la tabella per evitare che il cavo sia troppo sottile e che si verifichi un funzionamento anomalo.

220-240 V - 50/60 Hz

Monofase Motore	Lunghezza del cavo/Area della sezione trasversale del conduttore (mm²)					
kW	0-15 m	16-30 metri	31-45 metri	46-60 metri	61-75 metri	76-90 metri
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

115 V - 60 Hz

Monofase Motore	Lunghezza del cavo/Area della sezione trasversale del conduttore (mm²)					
kW	0-15 m	16-30 metri	31-45 metri	46-60 metri	61-80 metri	81-100 metri
0,18	0,6	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0
0,25	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5
0,37	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5	3.0
0,55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0,75	1,25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0
1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0	/

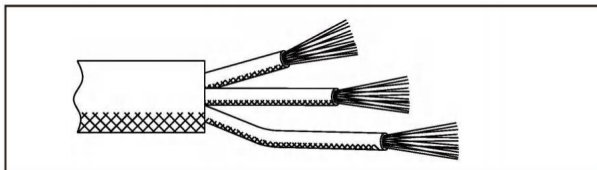
Scegliere l'area di taglio del cavo necessaria in base alla potenza della pompa e alla lunghezza del cavo esterno per garantire il normale funzionamento del motore.



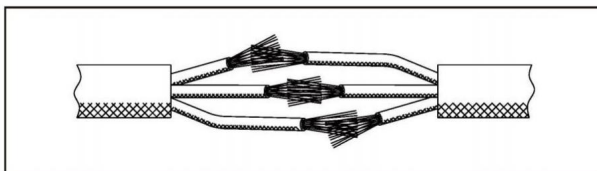
È necessario che gli utenti scelgano il diametro del cavo più spesso dei cavi principali quando si estende il cavo principale. Il diametro specifico del cavo è dettagliato nel manuale.

3.8 Si prega di procedere come indicato di seguito per aggiungere i cavi: 3.8.1

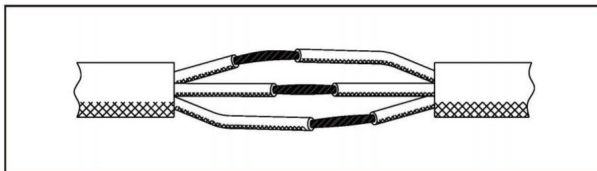
Spellare un cavo da 50-60 mm con una pinza spelafili, quindi spellare il tubo di gomma per rivelare un cavo da 20-30 mm filo di rame.



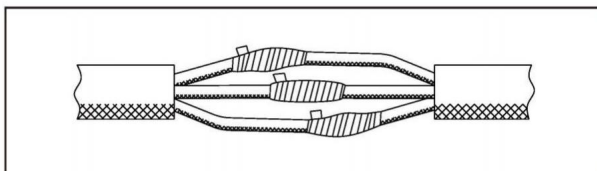
3.8.2 Stringere due cavi dello stesso colore a spirale in modo da garantire una connessione sicura;



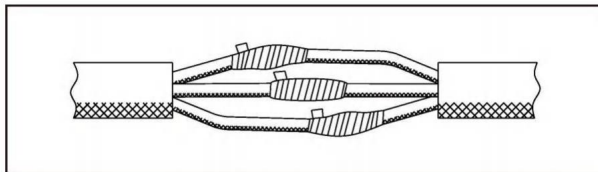
3.8.3 Avvolgere strettamente e ricoprire il cavo con il nastro isolante elettrico del cavo con anima da 15-20 mm.



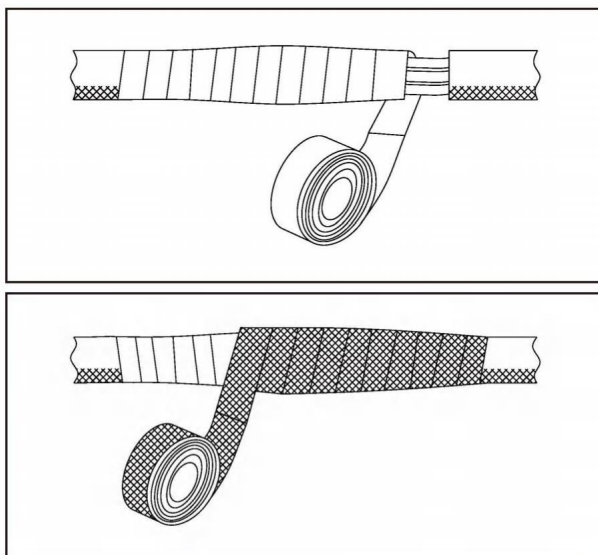
3.8.4 Avvolgere il cavo ricoperto con il nastro isolante elettrico con un nastro adesivo impermeabile, utilizzando un conduttore da 20-30 mm. Il nastro adesivo impermeabile deve essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico a entrambe le estremità. Prima dell'avvolgimento, il nastro impermeabile deve essere disteso una volta per tutta la sua lunghezza e utilizzato normalmente.



3.8.5 Avvolgere il cavo avvolto con il nastro adesivo impermeabile con l'isolante elettrico nastro.



3.8.6 Avvolgere il cavo precedentemente avvolto con il nastro isolante elettrico con il nastro adesivo impermeabile. Il nastro adesivo impermeabile deve essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico a entrambe le estremità. Prima dell'avvolgimento, il nastro impermeabile deve essere allungato di una volta rispetto alla sua lunghezza e utilizzato normalmente.



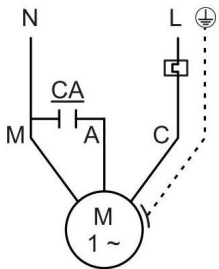
3.8.7 Immergere la giunzione del cavo in acqua per 12 ore. Verificare la resistenza di isolamento del cavo con un megohmmetro da 500 V. La resistenza di isolamento a freddo non deve essere inferiore a 50 Ω F.

3.9 Il tubo di mandata deve essere compatibile con l'uscita dell'acqua (la specifica deve essere selezionata in base alla tabella dei parametri prestazionali). Ad esempio, per il collegamento con tubi di mandata flessibili si possono utilizzare fili o morsetti di ferro; per i tubi di mandata in acciaio si può utilizzare un giunto a vite per un collegamento più affidabile. Inoltre, le funi passanti vengono utilizzate sulla maniglia nel caso in cui la fune galleggi in acqua. Le funi legate della pompa elettrica di sollevamento devono essere robuste e resistenti. I cavi non devono essere allungato ma in uno stato naturale e rilassato.

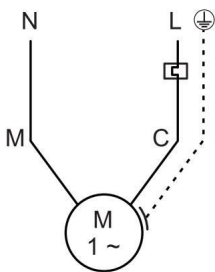
- 3.10 I cavi non devono essere sottoposti a urti e schiacciamenti né utilizzati come funi di sollevamento. Inoltre, non tirare i cavi in modo casuale durante il funzionamento per evitare scosse elettriche causate da danni ai cavi.
- 3.11 La profondità della pompa elettrica nell'acqua non deve superare gli 80 m ma deve essere di 3 m sopra il fondo. Furli, la pompa elettrica non deve essere interrata nel terreno. Nel frattempo, l'utente deve impedire che oggetti vari bloccare le reti o le giranti, perché ciò porterà a un funzionamento anomalo. Si prega di controllare il livello dell'acqua durante. È necessario evitare lavori esposti o a secco, altrimenti si rischia di bruciare la macchina elettrica e altre parti.
- 3.12 Durante l'utilizzo, lavarsi, nuotare o portare animali non è consentito nelle aree di lavoro. Per motivi di sicurezza, rischio di scosse elettriche, non entrare. Sul posto dovranno essere predisposte delle misure per prevenire gli incidenti.
- 3.13 La macchina elettrica riempita d'olio è stata riempita con olio per macchine alimentari appropriato al momento di fabbrica. Agli utenti non è consentito immettere acqua o olio nella macchina elettrica (eccetto per la manutenzione).
- 3.14 La macchina elettrica riempita d'olio è riempita con olio per macchine alimentari che può fuoriuscire quando è danneggiato o guasto. Nell'ambito di applicazioni d'uso quali piantagione, coltivazione o trasporto zione e lavorazione dell'acqua potabile e degli alimenti, ecc., l'olio fuoriuscito dalle macchine alimentari può causare determinate danni alle piante e agli animali d'allevamento o inquinare l'acqua potabile o gli alimenti. L'utente deve valutare Prima di selezionare questo prodotto, si prega di valutare l'ambiente di utilizzo e le relative conseguenze per confermarne il corretto utilizzo. Se necessario, si prega di invitare del personale specializzato. Se è presente cibo Perdita d'olio dalla macchina, si prega di interrompere l'utilizzo e di intervenire in modo appropriato.
- 3.15 L'alimentazione elettrica deve essere interrotta durante la regolazione della posizione o il contatto con le pompe elettriche in caso di incidenti. La pompa elettrica non deve essere sollevata dalla superficie dell'acqua. prima di interrompere l'alimentazione per garantire la sicurezza.
- 3.16 La pompa elettrica appartiene alla categoria dei prodotti basati su tecnologie specializzate. Il riparatore non qualificato Non si deve effettuare alcuno smontaggio casuale. Devono essere effettuati i test di tenuta e isolamento. dopo la fase di riposo e riassetto.
- 3.17 La manutenzione deve essere effettuata sulle pompe elettriche dopo 3.000 ore di normale funzionamento. La manutenzione delle pompe elettriche deve essere effettuata dopo 3.000 ore di normale funzionamento. Diverse parti facilmente danneggiabili, come la tenuta meccanica, il cuscinetto, la girante e così via, devono essere sostituite. Dopo il rimessaggio o la sostituzione meccanica, è necessario effettuare un test di pressione sul motore e sulle camere dell'olio. guarnizione. La pressione di prova è di 0,4 MPa. Non devono esserci perdite entro cinque minuti.
- 3.18 La pompa non deve essere immersa in acqua per un lungo periodo di inutilizzo. Invece, la pompa deve essere messa nel Utilizzare acqua pulita per diversi minuti di funzionamento per pulire fango e altro sporco all'interno e all'esterno della pompa. Inoltre, l'olio antiruggine deve essere applicato sulla pompa, quindi deve essere messa in un luogo asciutto e luogo ventilato. La pompa elettrica, se utilizzata per un periodo piuttosto lungo, deve essere riverniciata o trattata con olio antiruggine a seconda del suo stato di corrosione superficiale.

SCHEMA ELETTRICO

**Monofase con
condensatore
dimostrazione di connessione**



**Monofase con
condensatore integrato
dimostrazione di connessione**



DATI TECNICI

Modello	Voltaggio	Produzione Energia	Portata massima	Prevalenza massima	Cavo di alimentazione lunghezza	Presamisure	Pompa diametro
3SDM2/21	230V/50Hz 0,55kW		50 l/min	89 metri	20 metri	1"	82 mm
3SDM3/16	230V/50Hz 0,55kW	65L/min		64 metri	20 metri	1"	81 mm
3SDM4/13	230V/50Hz 0,55kW	100L/min		53 metri	20 metri	1,25"	81 mm
3SDM4/16	230V/50Hz 0,75kW	100L/min		66 metri	20 metri	1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	230V/50Hz 0,75kW	105L/min		62 metri	20 metri	1,25"	95 mm
4SDM4/6	230V/50Hz 0,37kW	110L/min		44 metri	20 metri	1,25"	102 mm
4SDM8/9	230V/50Hz	1,1 kW	190 l/min	57 metri	20 metri	2"	102 mm

DATI TECNICI

Modello	Voltaggio	Produzione Energia	Portata massima	Prevalenza massima	Cavo di alimentazione lunghezza	Pres a misurare	Pompa diametro
4SSM4/5-1	115 V/60 Hz	0,37 kW 105 l/min		51 metri	10 metri	1,25"	102 mm
4SSM4/5-2 230V/60Hz							
4SSM5/6-1	115 V/60 Hz	0,75 kW 140 l/min		63 metri	10 metri	1,25"	102 mm
4SSM5/6-2 230V/60Hz							
4SSM5/8-1	115 V/60 Hz	1,1 kW	140 l/min	84 metri	10 metri	1,25"	102 mm
4SSM5/8-2 230V/60Hz							
4SSM5/12-2 230V/60Hz		1,5 kW	140 l/min	130 metri	10 metri	1,25"	102 mm
4SSM5/18-2 230V/60Hz		2,2 kW	140 l/min	195 metri	10 metri	1,25"	102 mm

Modello	Voltaggio	Produzione Energia	Portata massima	Prevalenza massima	Cavo di alimentazione lunghezza	Pres a misurare	Pompa diametro
4SDM2/12 230V/50Hz		550 W 3,9 m ³ /h		85 metri	20 metri	1,25"	102 mm
4SDM3/7	230V/50Hz	370 W 5,3 m ³ /h		50 metri	9 metri	1,25"	102 mm
4SDM4/10 230V/50Hz 750W			7,1 m ³ /ora	75 metri	9 metri	1,25"	102 mm
			6,0 m ³ /h		20 metri	1,25"	102 mm
4SDM4/14 230V/50Hz 1100W			7,1 m ³ /ora	105 metri	19 metri	1,25"	102 mm
4SDM6/15 230V/50Hz 1500W			9,8 m ³ /h	108 metri	9m/19m	1,5"	102 mm
4SDM6/20 230V/50Hz 2200W			9,8 m ³ /h	144 metri	9m/19m	1,5"	102 mm

Nota:

1. La temperatura massima del liquido non deve superare i 35 °C.
2. Il valore massimo della testa è il valore del test di laboratorio nel stato di flusso zero. Nel processo di utilizzo effettivo, i dati effettivi saranno leggermente diverso a causa dell'impatto dell'ambiente.
3. Fare riferimento allo schema elettrico all'interno del corpo della pompa e alla giunzione riquadro per i metodi di connessione.
4. Mantenere una distanza di almeno 10 mm tra il rivestimento del pozzo e corpo della pompa.

CAUSE DEL GUASTO E METODO DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Colpa fenomeno	Motivi	Soluzioni
Motore: fuori operazione	- Una tensione troppo bassa provoca un avvio non riuscito; - Girante o statore bloccati e rotore; - Spegnere - Le linee di saldatura del condensatore e del dispositivo di protezione si staccano o si bruciano; - Avvolgimento dello statore bruciato o interrotto circuito.	- Utilizzare un regolatore di tensione per ulteriori regolazione; - Rimuovere la valvola di ingresso dell'acqua per pulirla tappi delle giranti e limo della copertura a prova di sabbia; - Verificare le cause e quindi prendere il misure corrispondenti; - Risaldare i fili caduti o cambiarli parti danneggiate; - Inviare all'unità di manutenzione per la sostituzione o riparare gli avvolgimenti.
Niente acqua O acqua insufficiente quantità	- Una tensione troppo bassa provoca una rotazione insufficiente o una riduzione del volume d'acqua; - Sollevamento troppo alto che ha superato la capacità di sollevamento della pompa elettrica; - Il filtro o la girante sono ostruiti - Grave usura delle giranti; - Circuito aperto dell'avvolgimento dello statore.	- Regolare la tensione; - Diminuire l'altezza o acquistare un altro elettrico pompare in base alla situazione pratica; - Pulire gli oggetti vari ostruiti; - Cambiare la girante o inviarla a unità di manutenzione; - Inviato all'unità di manutenzione per ulteriori riparazioni.
Frequentemente lavorato protettori	- Una tensione troppo bassa provoca un aumento della corrente e un grave surriscaldamento del motore; - Un sollevamento troppo basso porta a aumento del drenaggio dell'acqua e grave sovraccarico del motore; - Usura anomala dei rotori o parti; - La pompa elettrica è esposta sopra l'acqua o utilizzato in un ambiente asciutto; - Guarnizione danneggiata; acqua Afflusso dell'avvolgimento della macchina; - Grave usura dei cuscinetti (rumore forte) e una maggiore forza di attrito.	- Regolare la tensione; - Utilizzare un filo di ferro per restringere l'uscita dell'acqua in modo da ridurre il flusso in uscita; - Regolare o sostituire le parti; - Ridurre l'altezza di installazione; - Sostituire l'elemento di tenuta e asciugare l'apparecchio elettrico; - Sostituire il cuscinetto.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Bomba para pozo profundo

MODELO: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12

Bomba para pozo profundo



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este producto está sujeto a lo dispuesto en la Directiva europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida de residuos separada en el Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios. marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales pueden no estar desechado con los residuos domésticos normales, pero debe llevarse a un Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

1. Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

con cuidado.

2. El producto cumple con las normas y reglamentos pertinentes. Instalación de

Este dispositivo debe cumplir con todas las regulaciones aplicables y solo debe ser

Utilizar en áreas bien ventiladas. Lea el manual del usuario antes de instalarlo.

y utilizando este equipo.

3. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con

capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y

conocimiento, a menos que se les haya dado supervisión o instrucción sobre el uso

del aparato por una persona responsable de su seguridad.

4. Los niños no deben jugar con el aparato.

6. Este aparato está diseñado para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, como por ejemplo:

como: -áreas de cocina para el personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo;

-casas de campo;

-por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial;

-entornos tipo alojamiento y desayuno.

8. Utilice el producto de acuerdo con el uso previsto; tenga en cuenta que puede causar lesiones.

por mal uso.

9. Apague el aparato y desconéctelo de la corriente antes de cambiarlo.

accesorios o partes que se mueven durante el uso.

10. Desconecte siempre el aparato de la corriente si se deja desatendido y

antes de ensamblar, desmontar o limpiar

11. ADVERTENCIA: Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada con este aparato.
12. ADVERTENCIA: Utilice únicamente una fuente de alimentación externa con las siguientes especificaciones:
<tensión y naturaleza de la alimentación> <potencia/corriente de la alimentación>

PELIGRO:

¡Riesgo de descarga eléctrica! Este es un equipo eléctrico sumergible/para pozos. Debe estar correctamente conectado a tierra y protegido por un interruptor diferencial (RCD). Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación, el traslado, el mantenimiento o la inspección.

ADVERTENCIA:

PELIGRO: ¡Riesgo de descarga eléctrica! Este es un equipo eléctrico sumergible/para pozos.

Debe estar correctamente conectado a tierra y protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).

Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación, el traslado, el mantenimiento o la inspección.

PRECAUCIONES:

Antes de comenzar, verifique que la válvula de retención, las tuberías y los accesorios estén bien sellados y no haya fugas.
fuga.

Inspeccione regularmente el filtro de entrada para evitar que la arena y los residuos lo obstruyan o dañen.
impulso.

Evite arrancar y parar el motor con frecuencia para no reducir su vida útil y dañar el sistema de control.

Para un almacenamiento prolongado, retire la bomba del pozo, límpiela y guárdela en un lugar seco para evitar la congelación y la corrosión.

Utilizar únicamente con agua de la calidad especificada. No bombear productos químicos, aceite, lodo ni líquidos corrosivos.

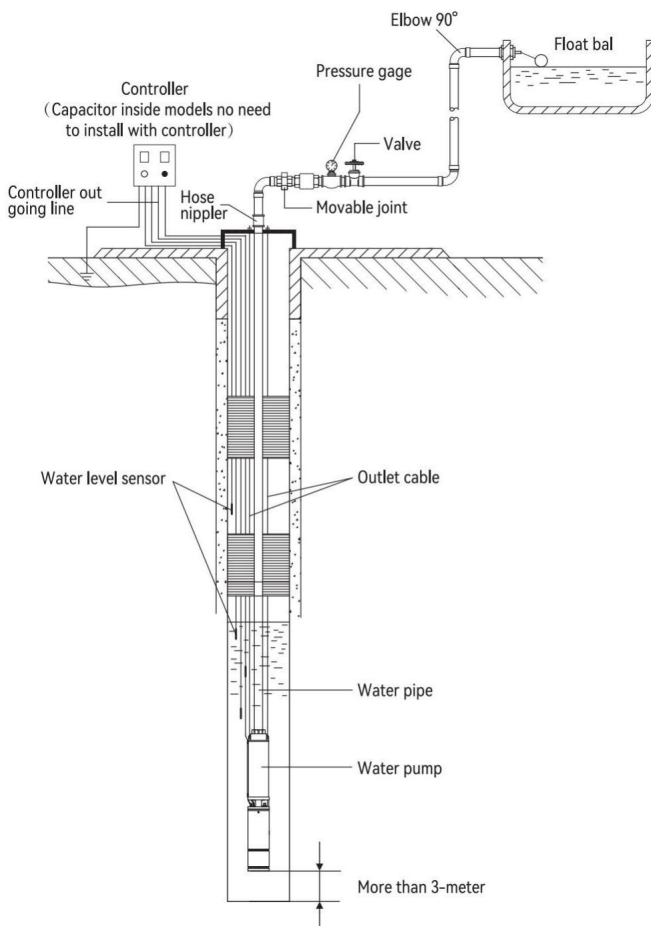
Asegúrese de que el voltaje se mantenga dentro del rango nominal; un voltaje anormal dañará el motor.

Mantenga la bomba en posición vertical durante la instalación; evite inclinarla o que golpee la pared del pozo.

Gracias por comprar nuestras bombas de agua.
Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usarlo.

advertencia

- Se debe realizar una conexión a tierra confiable antes de usar la bomba de agua. El dispositivo de protección contra fugas a tierra como Asimismo, se debe instalar un dispositivo de protección contra sobrecarga o sobrecorriente en la bomba de agua.
- No está permitido que la bomba eléctrica funcione en seco.
- Cuando la bomba esté en funcionamiento, ni las personas ni los animales deberán tocar el agua cerca de la bomba.
- Para evitar descargas eléctricas, la fuente de alimentación deberá desconectarse durante las tareas de mantenimiento y limpieza.
- Cable de alimentación de repuesto, conexión tipo Y: si el cable de alimentación está dañado, debe sustituirse por un cable flexible especial o un componente especial adquirido al fabricante o al departamento de mantenimiento.



La estructura de instalación mostrada arriba es solo de referencia. Adquiera usted mismo las piezas correspondientes que se muestran en la figura.

INTRODUCCIÓN

La bomba de pozo profundo es un dispositivo de elevación de agua que se basa en la conexión directa entre la máquina eléctrica y la bomba de agua, y es adecuada para extraer agua subterránea de pozos profundos, ríos, embalses y canales, entre otros, en diversos proyectos. Además, este producto se utiliza principalmente para el riego de tierras agrícolas, así como para el suministro de agua potable para personas y animales en zonas montañosas de alta montaña. Más importante aún, la bomba de pozo profundo puede utilizarse para el suministro y la descarga de agua en ciudades, fábricas, ferrocarriles, minas y obras de construcción.

CONDICIONES DE USO

2.1 El rango de fluctuación de voltaje deberá ser de $\pm 10\%$ de los valores nominales;

2.2 La temperatura del agua no deberá ser superior a $+35^{\circ}\text{C}$.

2.3 El valor de pH del agua está entre 6,5 y 8,5.

2.4 El contenido de sólidos en el agua no deberá ser mayor del 0,25% y el diámetro máximo no deberá ser mayor de 2,3 mm.

INSTALACIÓN, USO Y AVISO

3.1 Por favor, compruebe si el diámetro interior se ajusta al diámetro mínimo de las bombas de agua.

Antes de comprar e instalar, si se trata de un pozo nuevo, utilice un compresor de aire o una bomba de agua vieja para limpiar la suciedad y los residuos. Después, compruebe que la calidad y la temperatura del agua cumplan con las condiciones de uso. La bomba de agua solo se puede instalar en pozos con agua que cumpla con los estándares.

3.2 Por favor, compruebe los daños que puedan producirse durante el proceso de transporte y almacenamiento después de

Desembale la bomba. Por ejemplo, compruebe que el cable y el enchufe estén intactos; que las distintas conexiones no estén sueltas y que no haya fugas. Si detecta algún daño, póngase en contacto con un técnico especializado para su reparación o sustitución.

3.3 Durante la instalación, fije la bomba eléctrica y luego instale correctamente el dispositivo de protección contra fugas a tierra o el dispositivo de protección contra sobrecalentamiento o sobrecorriente. La bomba eléctrica debe estar conectada a tierra de forma fiable.

3.4 Cuando la bomba de agua alcanza cierta longitud, el motor y el cuerpo de la bomba deben ser empaquetados por separado.

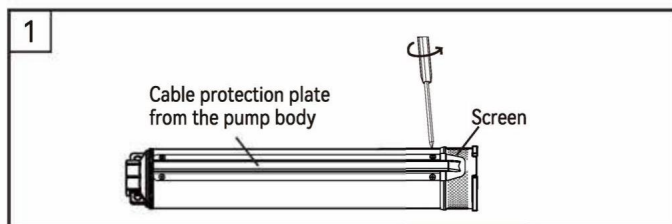
• En caso de embalaje separado, retire primero la rejilla del filtro y la placa de protección del cable.

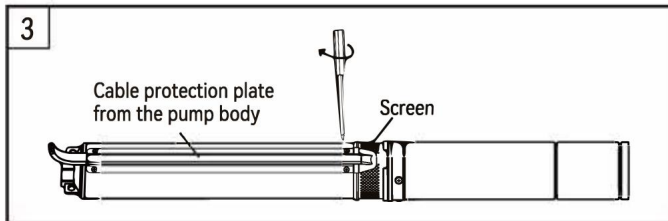
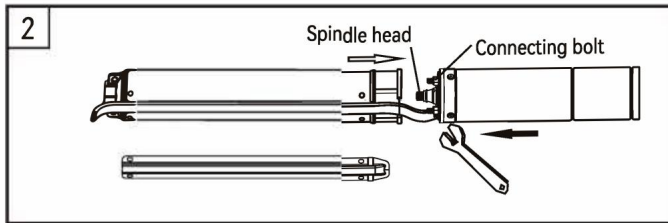
Cuerpo de la bomba (Figura D), luego coloque el cuerpo de la bomba en el motor para formar el cabezal del husillo del rotor.

Deslice suavemente en el acoplamiento, gire manualmente el acoplamiento para comprobar si puede funcionar normalmente y luego

Atornille el perno de conexión (Figura 2) y, finalmente, instale la rejilla del filtro y la protección del cable.

placa (Figura 3).





3.5 Antes de usar, compruebe minuciosamente la resistencia de aislamiento del bobinado del estator de la bomba electrónica.

(incluido el cable de salida) a la carcasa de la bomba con un megóhmetro de 500 V, y la resistencia de aislamiento en frío no debe ser inferior a 100 MΩ.

3.6 La bomba eléctrica deberá conectarse a la fuente de alimentación para una prueba de funcionamiento antes de sumergirla en agua. El tiempo no deberá exceder los 3 segundos. Los cables de la bomba monofásica deberán conectarse según el diagrama de cableado de la máquina eléctrica o del armario de control, respetando estrictamente los colores correctos. Un cableado incorrecto provocará un funcionamiento anómalo o incluso daños en la máquina eléctrica; la bomba trifásica puede conectarse sin diferenciar los colores de los cables.

3.7 Se puede añadir una línea eléctrica con una fuente de alimentación bastante distante. Por favor, seleccione los cables adecuados.

Según la tabla, para evitar que el cable sea demasiado delgado y provoque un funcionamiento anormal.

220-240V- 50/60Hz

Monofásico Motor	Longitud del cable/Área de la sección transversal del conductor (mm ²)					
kW	0-15 metros	16-30 metros	31-45 metros	46-60 metros	61-75 metros	76-90 metros
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1.5
0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1.5	1.5
0,92	1.0	1,25	1,25	1.5	1.5	2.0
1.1	1.0	1,25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.5	1,25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
2.2	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

115V- 60Hz

Monofásico Motor	Longitud del cable/Área de la sección transversal de la parte conducida (mm ²)					
kW	0-15 metros	16-30 metros	31-45 metros	46-60 metros	61-80 metros	81-100 m
0,18	0,6	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0
0,25	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5
0,37	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5	3.0
0,55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0,75	1,25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0
1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0	/

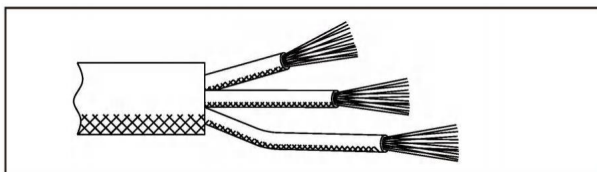
Seleccionar la zona de corte del cable necesaria en función de la potencia de la bomba y la longitud del cable externo para garantizar el funcionamiento normal del motor.



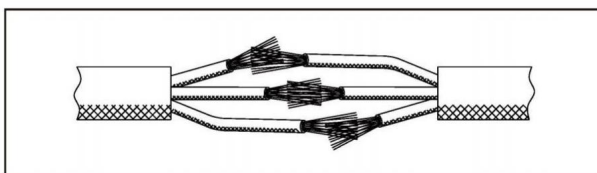
Es necesario que los usuarios elijan el diámetro del cable. más gruesos que los cables principales al extender el cables conductores. El diámetro específico del cable se detalla en el manual.

3.8 Siga las instrucciones a continuación para agregar líneas de cable: 3.8.1 Pele

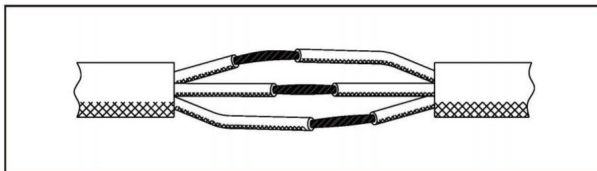
un cable de 50-60 mm con un pelacables, luego pele la manguera de goma para dejar al descubierto un cable de 20-30 mm alambre de cobre.



3.8.2 Apriete dos cables del mismo color formando una espiral para garantizar una conexión firme;

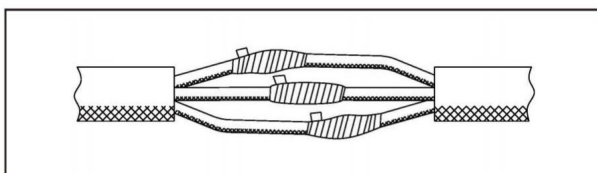


3.8.3 Enrole firmemente y cubra el cable con la cinta aislante eléctrica del cable de núcleo de 15-20 mm.

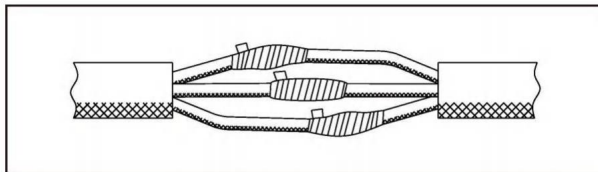


3.8.4 Envuelva el cable cubierto con cinta aislante eléctrica con cinta adhesiva impermeable del cable de 20-30 mm de diámetro.

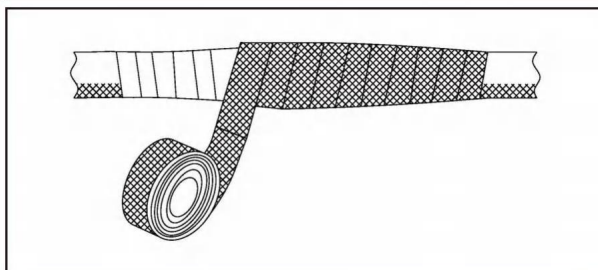
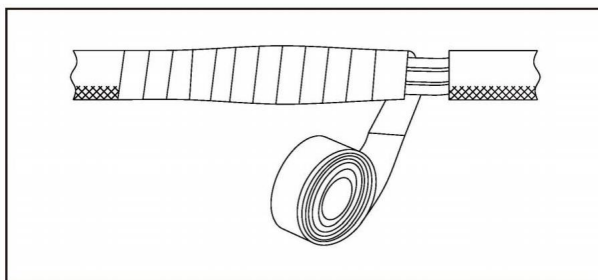
La cinta adhesiva impermeable debe ser 10 mm más larga que la cinta aislante eléctrica en ambos extremos. Antes de envolver, estire la cinta impermeable hasta que tenga el doble de su longitud y siga las instrucciones de uso habituales.



3.8.5 Envuelva el cable que está envuelto con la cinta adhesiva impermeable con el aislante eléctrico. cinta.



3.8.6 Envuelva el cable que está cubierto con cinta aislante eléctrica con cinta adhesiva impermeable. La cinta adhesiva impermeable debe ser 10 mm más larga que la cinta aislante eléctrica en ambos extremos. Antes de envolver, la cinta impermeable debe estirarse hasta el doble de su longitud y utilizarse de forma habitual.



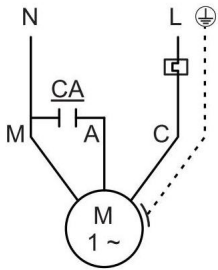
3.8.7 Sumerja la unión del cable en agua durante 12 horas. Compruebe la resistencia de aislamiento del cable con un megóhmetro de 500 V. La resistencia de aislamiento en frío no debe ser inferior a 50 MΩ.

3.9 La tubería de suministro debe coincidir con la salida de agua (la especificación se seleccionará en función de la tabla de parámetros de rendimiento). Por ejemplo, se puede utilizar un cable de hierro o una abrazadera para conectar con tuberías de suministro flexibles; la junta roscada se puede utilizar para tuberías de suministro de acero para una conexión más fiable. Además, se utilizan cuerdas de enhebrado en el mango en caso de que la cuerda flote en el agua. Las cuerdas atadas de la bomba eléctrica de elevación deben ser firmes y duraderas. Los cables no deben Debe estar estirado, pero en un estado natural y suelto.

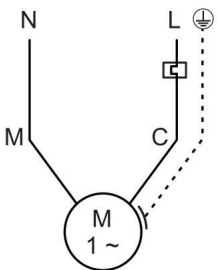
- 3.10 Los cables no están permitidos para impactos ni aplastamientos, ni se deben usar como cuerdas de elevación. Además, no tire de ellos.
Los cables deben colocarse aleatoriamente durante el funcionamiento para evitar descargas eléctricas causadas por daños en los cables.
- 3.11 La profundidad de la bomba eléctrica en el agua no deberá ser superior a 80 m, pero sí 3 m por encima del fondo.
Por lo tanto, la bomba eléctrica no deberá enterrarse en el suelo. Mientras tanto, el usuario deberá evitar que objetos diversos se depositen en el suelo.
bloquee las redes o impulsores, ya que provocará un funcionamiento anormal. Por favor, compruebe el nivel del agua durante
Hay que evitar trabajar en zonas expuestas o secas, ya que de lo contrario se quemarán la máquina eléctrica y otras partes.
- 3.12 Durante el uso, no se permite lavar, nadar ni la presencia de animales en las zonas de trabajo. Riesgo de descarga eléctrica, no se permite
etiqueta de advertencia la entrada. Se instalarán medidas en el lugar para prevenir accidentes.
- 3.13 La máquina eléctrica llena de aceite se ha llenado con el aceite apropiado para máquinas de alimentos en ese momento.
de fábrica. Los usuarios no tienen permitido llenar la máquina eléctrica con agua o aceite (excepto
para mantenimiento).
- 3.14 La máquina eléctrica llena de aceite está llena de aceite para máquinas de alimentos que puede derramarse cuando está
dañado o averiado. Bajo aplicaciones de uso tales como plantación, cultivo o transporte
ción y procesamiento de agua potable y alimentos, etc., el aceite de la máquina de alimentos derramado puede causar ciertas
daños a plantas y animales de cultivo o contaminación del agua potable o los alimentos. El usuario deberá evaluar el
Considere el entorno de uso y las consecuencias relacionadas antes de seleccionar este producto para confirmar su uso adecuado. Si es
necesario, consulte con personal profesional pertinente. Si hay alimentos
Hay una fuga de aceite en la máquina; por favor, deje de usarla y solucione el problema adecuadamente.
- 3.15 La fuente de alimentación deberá desconectarse en el momento de ajustar la posición o entrar en contacto con las bombas
eléctricas en caso de accidente. La bomba eléctrica no deberá levantarse de la superficie del agua.
antes de desconectar la fuente de alimentación para garantizar la seguridad.
- 3.16 La bomba eléctrica pertenece a un producto de tecnología especializada. El reparador no cualificado
No se realizará ningún desmontaje aleatorio. Se deben realizar las pruebas de sellado y aislamiento.
después del almacenamiento y el reensamblaje.
- 3.17 El mantenimiento de las bombas eléctricas se realizará después de 3.000 horas de funcionamiento normal.
El mantenimiento de las bombas eléctricas deberá realizarse después de 3000 horas de funcionamiento normal. Se deben reemplazar
varias piezas que se dañan fácilmente, como el sello mecánico, el cojinete, el impulsor, etc.
Se debe realizar una prueba de presión en el motor y las cámaras de aceite después de un período de inactividad o un cambio mecánico.
Sello. La presión de prueba es de 0,4 MPa. No debe haber fugas en cinco minutos.
- 3.18 La bomba no deberá sumergirse en agua para un uso prolongado no utilizado. En su lugar, la bomba deberá colocarse en el
agua limpia durante varios minutos de funcionamiento para limpiar el lodo y otras suciedades por dentro y por fuera.
de la bomba. Además, se deberá recubrir la bomba con aceite antioxidante, luego se colocará en un lugar seco y
Lugar ventilado. La bomba eléctrica con un uso prolongado deberá repintarse o tratarse con aceite antioxidante según el estado
de corrosión de su superficie.

DIAGRAMA DE CABLEADO

Monofásico con
condensador
demostración de conexión



Monofásico con
condensador incorporado
demostración de conexión



DATOS TÉCNICOS

Modelo	Voltaje	Producción Fuerza	Caudal máximo	Altura máxima	Cable de alimentación longitud	Salida tamaño	Bomba diámetro
3SDM2/21	230V/50Hz 0,55kW		50 L/min	89 metros	20 metros	1"	82 mm
3SDM3/16	230V/50Hz 0,55kW 65L/min			64 metros	20 metros	1"	81 mm
3SDM4/13	230V/50Hz 0,55kW 100L/min			53 metros	20 metros	1,25"	81 mm
3SDM4/16	230V/50Hz 0,75kW 100L/min			66 metros	20 metros	1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	230V/50Hz 0,75kW 105L/min			62 metros	20 metros	1,25"	95 mm
4SDM4/6	230V/50Hz 0,37kW 110L/min			44 metros	20 metros	1,25"	102 mm
4SDM8/9	230V/50HZ	1,1 kW	190 L/min	57 metros	20 metros	2"	102 mm

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Voltaje	Producción Fuerza	Caudal máximo	Altura máxima	Cable de alimentación longitud	Salida tamaño	Bomba diámetro
4SSM4/5-1	115V/60Hz	0,37 kW 105	L/min	51 metros	10 metros	1,25"	102 mm
4SSM4/5-2 230V/60Hz	60Hz						
4SSM5/6-1	115V/60Hz	0,75 kW 140	L/min	63 metros	10 metros	1,25"	102 mm
4SSM5/6-2 230V/60Hz	60Hz						
4SSM5/8-1	115V/60Hz	1,1 kW	140 L/min	84 metros	10 metros	1,25"	102 mm
4SSM5/8-2 230V/60Hz	60Hz						
4SSM5/12-2 230V/60Hz	60Hz	1,5 kW	140 L/min	130 metros	10 metros	1,25"	102 mm
4SSM5/18-2 230V/60Hz	60Hz	2,2 kW	140 L/min	195 metros	10 metros	1,25"	102 mm

Modelo	Voltaje	Producción Fuerza	Caudal máximo	Altura máxima	Cable de alimentación longitud	Salida tamaño	Bomba diámetro
4SDM2/12 230V/50Hz	50Hz	550 W 3,9 m ³ /h		85 metros	20 metros	1,25"	102 mm
4SDM3/7	230V/50Hz	370 W 5,3 m ³ /h		50 metros	9 metros	1,25"	102 mm
4SDM4/10 230V/50Hz 750W			7,1 m ³ /hora	75 metros	9 metros	1,25"	102 mm
			6,0 m ³ /h		20 metros	1,25"	102 mm
4SDM4/14 230V/50Hz 1100W	50Hz		7,1 m ³ /hora	105 metros	19 metros	1,25"	102 mm
4SDM6/15 230V/50Hz 1500W	50Hz		9,8 m ³ /h	108 metros	9 m/19 m	1,5"	102 mm
4SDM6/20 230V/50Hz 2200W	50Hz		9,8 m ³ /h	144 metros	9 m/19 m	1,5"	102 mm

Nota:

1. La temperatura máxima del líquido debe ser de 35 °C.
2. El valor máximo de la carga es el valor de la prueba de laboratorio en el estado de flujo cero. En el proceso de uso real, los datos reales serán ligeramente diferente debido al impacto del medio ambiente.
3. Consulte el diagrama del circuito dentro del cuerpo de la bomba y la unión. cuadro para métodos de conexión.
4. Mantenga una separación de al menos 10 mm entre el revestimiento del pozo y cuerpo de la bomba.

CAUSAS DE FALLO Y MÉTODO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Falla fenómeno	Razones	Soluciones
Motor: fuera de operación	1. Un voltaje demasiado bajo provoca un arranque fallido; 2. Impulsor o estator atascado y rotor; 3. Apagar 4. Las líneas de soldadura del condensador y del protector se desprenden o se queman; 5. Bobinado del estator quemado o abierto circuito.	1. Utilice un regulador de voltaje para mayor ajuste; 2. Retire la válvula de entrada de agua para limpiarla. tapones de impulsores, así como cubierta a prueba de arena y sedimentos; 3. Verifique las causas y luego tome la medidas correspondientes; 4. Vuelva a soldar los cables que se caen o cámbielos. piezas dañadas; 5. Enviar a la unidad de mantenimiento para su reemplazo. o reparar bobinados.
Sin agua o no hay suficiente agua cantidad	1. Un voltaje demasiado bajo provoca una rotación insuficiente o una reducción en la cantidad de agua; 2. Elevación demasiado alta que tiene superó la capacidad de elevación de la bomba eléctrica; 3. El filtro o impulsor está bloqueado. 4. Desgaste grave de los impulsores; 5. Circuito abierto del devanado del estator.	1. Ajustar el voltaje; 2. Disminuir la altura de elevación o comprar otro vehículo eléctrico. bombear según la situación práctica; 3. Limpie los objetos diversos que estén obstruidos; 4. Cambie el impulsor o envíelo a unidad de mantenimiento; 5. Envíelo a la unidad de mantenimiento para reparación adicional.
Frecuentemente trabajó protectores	1. Un voltaje demasiado bajo provoca un aumento de la corriente y un calentamiento grave del motor; 2. Un exceso de sustentación baja conduce a Mayor drenaje de agua y sobrecarga grave del motor; 3. Desgaste anormal de los rotores o regiones; 4. La bomba eléctrica está expuesta sobre el agua o en un entorno seco; 5. Sellado dañado; agua afluencia de bobinado de máquinas; 6. Desgaste grave de los cojinetes (ruido fuerte) y una mayor fuerza de fricción.	1. Ajustar el voltaje; 2. Utilice alambre de hierro para estrechar la salida de agua y así reducir el caudal; 3. Ajustar o reemplazar piezas; 4. Reduzca la altura de instalación; 5. Reemplace el elemento de sellado y seque la máquina eléctrica; 6. Reemplace el rodamiento.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Pompa głębinowa

MODEL: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12

Pompa głębinowa



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów. Unia Europejska. Dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów. oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone w ten sposób nie mogą być wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki odpadów. punkt zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych do recyklingu

1. Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi.

ostrożnie.

2. Produkt jest zgodny z obowiązującymi normami i przepisami. Montaż

urządzenie to musi być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i powinno być używane wyłącznie

Należy używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przed instalacją należy przeczytać instrukcję obsługi.

i korzystania z tego sprzętu.

3. Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z:

ograniczone zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe lub brak doświadczenia i

wiedzy, chyba że zapewniono im nadzór lub instruktaż dotyczący korzystania z nich

urządzenia przez osobę odpowiedzialną za jego bezpieczeństwo.

4. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

6. Urządzenie to jest przeznaczone do użytku domowego i podobnych zastosowań, takich jak:

jako: -kuchnie pracownicze w sklepach, biurach i innych środowiskach pracy;

-domy gospodarcze;

-przez klientów w hotelach, motelach i innych obiektach mieszkalnych;

-środowiska typu Bed and Breakfast.

8. Używaj produktu zgodnie z przeznaczeniem, ostrzegając przed potencjalnymi obrażeniami

z powodu niewłaściwego użycia.

9. Przed zmianą wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.

akcesoria lub części zbliżające się do siebie, które poruszają się podczas użytkowania.

10. Zawsze odłączaj urządzenie od zasilania, jeśli pozostawiasz je bez nadzoru i

przed montażem, demontażem lub czyszczeniem

11. OSTRZEŻENIE: Używaj wyłącznie zasilacza dołączonego do tego urządzenia.
12. OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie zewnętrznego źródła zasilania o następujących parametrach:
<napięcie i rodzaj zasilania> <moc/prąd zasilania>

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Ryzyko porażenia prądem! To urządzenie jest przeznaczone do zanurzania w wodzie/do studni. Musi być prawidłowo uziemione i zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Przed instalacją, przenoszeniem, konserwacją lub kontrolą należy odłączyć zasilanie.

OSTRZEŻENIE:

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem! To jest sprzęt elektryczny zanurzalny/studniowy.

Musi być prawidłowo uziemiony i chroniony wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).

Przed przystąpieniem do montażu, przenoszenia, konserwacji lub kontroli należy odłączyć wszelkie zasilanie.

OSTRZEŻENIA:

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić szczelność zaworów zwrotnych, rurociągów i przyłączy oraz ich szczelność przeciek.

Regularnie sprawdzaj sitko wlotowe, aby zapobiec zatykaniu się piaskiem i zanieczyszczeniami lub uszkodzeniu wirnika.

Unikaj częstego uruchamiania i zatrzymywania, aby nie skrócić żywotności silnika i nie uszkodzić układu sterowania.

W przypadku długotrwałego przechowywania należy wyjąć pompę ze studni, wyczyścić ją i przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec jej zamarzaniu i korozji.

Stosować wyłącznie z wodą o określonej jakości. Nie pompować chemikaliów, oleju, błota ani cieczy żrących.

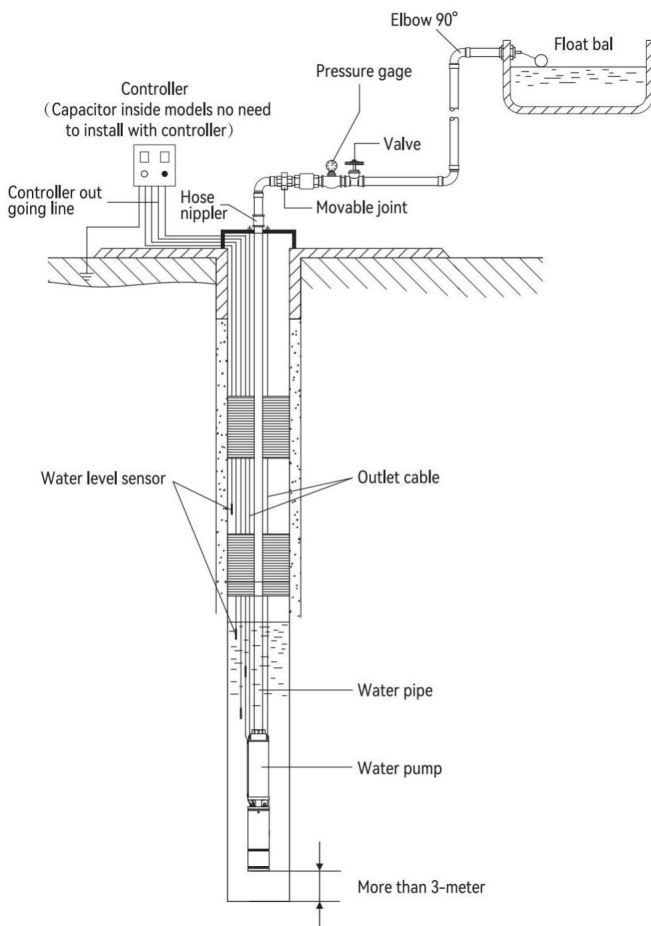
Upewnij się, że napięcie mieści się w zakresie znamionowym; nieprawidłowe napięcie spowoduje uszkodzenie silnika.

Podczas montażu należy trzymać pompę w pozycji pionowej; należy unikać jej przechylenia lub uderzania w ścianę studni.

Dziękujemy za zakup naszych pomp wodnych.
Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

ostrzeżenie

- Przed użyciem pompy wodnej należy wykonać niezawodne uziemienie. Należy zastosować urządzenie zabezpieczające przed prądem upływowym, a także urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem lub nadmiernym prądem musi być zainstalowane na pompie wodnej.
- Pompa elektryczna nie może pracować na sucho.
- Podczas pracy pompy ludzie i zwierzęta nie mogą dotykać wody w pobliżu pompy.
 - Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, podczas konserwacji i czyszczenia należy wyłączyć źródło zasilania.
- Zamienny przewód zasilający, złącze typu Y - jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód elastyczny lub specjalny element zakupiony u producenta lub w dziale konserwacji.



Powyższa struktura instalacji ma charakter poglądowy. Prosimy o samodzielny zakup pasujących części pokazanych na rysunku.

WSTĘP

Pompa głębinowa to urządzenie do podnoszenia wody, oparte na bezpośrednim połączeniu maszyny elektrycznej z pompą wodną, które nadaje się do pobierania wody gruntowej ze studni głębinowych, rzek, zbiorników i kanałów itp. w niektórych projektach. Ponadto, produkt ten jest głównie wykorzystywany do nawadniania gruntów rolnych, a także do poboru wody pitnej dla ludzi i zwierząt na obszarach górskich płaskowyżu. Co ważniejsze, pompa głębinowa może być używana do zaopatrzenia w wodę i odprowadzania jej w miastach, fabrykach, na kolei, w kopalniach i na placach budowy.

STAN UŻYTKOWANIA

2.1 Zakres wahań napięcia wynosi $\pm 10\%$ wartości znamionowych;

2.2 Temperatura wody nie może być wyższa niż $+35^{\circ}\text{C}$.

2.3 Wartość pH wody wynosi od 6,5 do 8,5.

2.4 Zawartość ciał stałych w wodzie nie powinna być większa niż 0,25%, a średnica maksymalna nie powinna przekraczać 2,3 mm.

3.1 Sprawdź, czy średnica wewnętrzna odpowiada minimalnej średnicy pomp wodnych

Przed zakupem i instalacją. W przypadku nowej studni, do oczyszczenia drobnych zanieczyszczeń i zanieczyszczeń należy użyć sprężarki powietrza lub starej pompy wodnej. Następnie należy sprawdzić, czy jakość i temperatura wody odpowiadają warunkom użytkowania. Pompę wodną można zainstalować tylko na wodzie w studni, która spełnia normy.

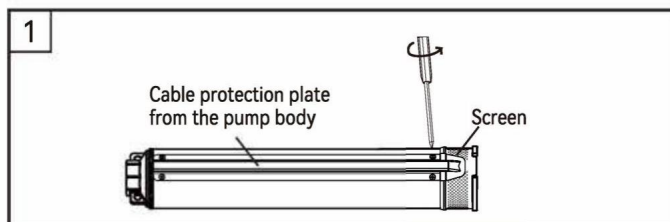
3.2 Prosimy o sprawdzenie uszkodzeń, które mogły powstać w procesie transportu i magazynowania po

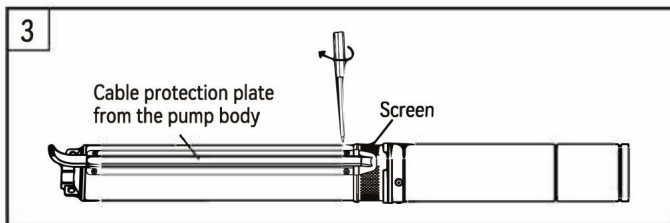
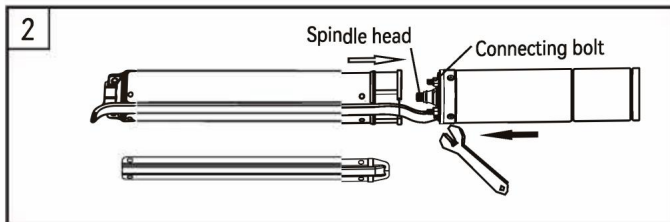
Rozpakowanie pompy. Na przykład, czy kabel i wtyczka są nienaruszone, czy złącza nie są poluzowane i czy nie ma wycieków. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń prosimy o kontakt z fachowcem w celu naprawy lub wymiany.

3.3 Podczas instalacji należy zamocować pompę elektryczną, a następnie prawidłowo zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy lub zabezpieczenie przed przegrzaniem lub przetężeniem. Pompa elektryczna musi być niezawodnie podłączona do uziemienia.

3.4 Gdy pompa wodna osiągnie określoną długość, należy uszczelnić silnik i korpus pompy osobno.

- W przypadku osobnego opakowania należy najpierw wyjąć filtr siatkowy i płytkę zabezpieczającą kabel. korpus pompy (rysunek D, następnie umieścić korpus pompy na silniku, aby utworzyć głowicę wrzeciona wirnika płynnie wsunąć sprzęgło, ręcznie obrócić sprzęgło, aby sprawdzić, czy może działać normalnie, a następnie przykręcić śrubę łączącą (rysunek 2), a następnie zamontuj ekran filtra i osłonę kabla talerz (rysunek 3).





3.5 Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić rezystancję izolacji uzwojenia stojana pompy elektronicznej. (wliczając kabel wychodzący) do obudowy pompy za pomocą megaomomierza 500 V, a rezystancja izolacji zimnej nie powinna być mniejsza niż 100 MO.

3.6 Pompę elektryczną należy podłączyć do źródła zasilania w celu przeprowadzenia próby przed wejściem do wody. Czas próbny nie powinien przekraczać 3 sekund. Przewody jednofazowej pompy wodnej należy podłączyć zgodnie ze schematem okablowania na maszynie elektrycznej lub szafie sterowniczej, ściśle przestrzegając kolorów. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować nieprawidłowe działanie, a nawet uszkodzenie maszyny elektrycznej; trójfazową pompę wodną można podłączyć bez rozróżniania kolorów przewodów.

3.7 Linię energetyczną można dodać, jeśli źródło zasilania jest dość oddalone. Proszę wybrać odpowiednie linie kablowe. zgodnie z tabelą, aby uniknąć sytuacji, w której kabel będzie zbyt cienki, co uniemożliwi nieprawidłową pracę.

220-240V- 50/60Hz

Jednofazowy Silnik	Długość kabla/Przekrój poprzeczny przewodu (mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	76-90m
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

115 V- 60 Hz

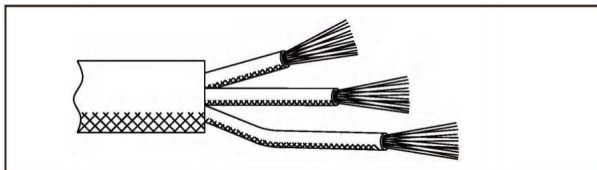
Jednofazowy Silnik	Długość kabla/Pole przekroju poprzecznego przewodu (mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80m	81-100m
0,18	0,6	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
0,25	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
0,37	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
0,75	1,25	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
1,1	1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0
1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	/

Wybierz odpowiednią powierzchnię cięcia kabla, biorąc pod uwagę moc pompy i długość zewnętrznego kabla, aby zapewnić normalną pracę silnika.

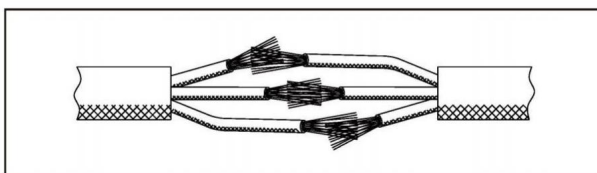


Użytkownicy muszą wybrać średnicę kabla grubsze niż kable wiodące podczas przedłużania kable wiodące. Dokładna średnica kabla jest szczegółowo opisana w instrukcji.

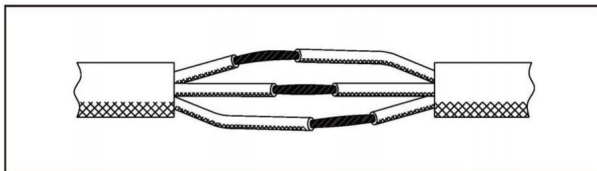
3.8 Aby dodać przewody, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami: 3.8.1 Zdejmij izolację z przewodu o długości 50-60 mm za pomocą ściągacza izolacji, a następnie zdejmij gumowy wąż, aby odsłonić przewód o długości 20-30 mm. drut miedziany.



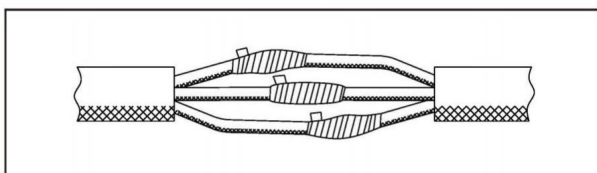
3.8.2 Złącz dwa przewody tego samego koloru w kształt spirali, aby zapewnić ścisłe połączenie;



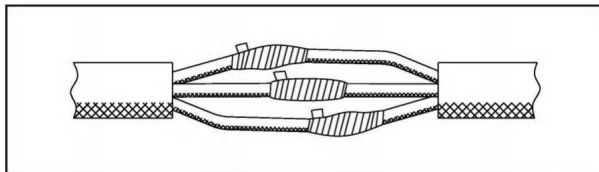
3.8.3 Mocno owiń kabel taśmą izolacyjną z przewodu o średnicy 15-20 mm i owiń ją.



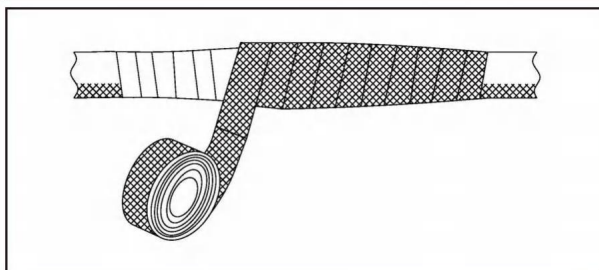
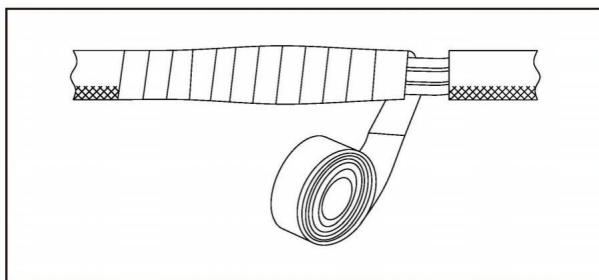
3.8.4 Owiń kabel pokryty taśmą izolacyjną wodoodporną taśmą klejącą z żyły o średnicy 20-30 mm. Wodoodporna taśma klejąca powinna być o 10 mm dłuższa niż taśma izolacyjna na obu końcach. Przed owinięciem należy rozciągnąć taśmę wodoodporną na 1-krotność jej długości i postępować zgodnie z normalnym użytkowaniem.



3.8.5 Owiń kabel owinięty wodoodporną taśmą klejącą taśmą izolacyjną.
taśma.



3.8.6 Owiń kabel owinięty taśmą izolacyjną wodoodporną taśmą klejącą. Wodoodporna taśma klejąca powinna być o 10 mm dłuższa niż taśma izolacyjna na obu końcach. Przed owinięciem, taśmę wodoodporną należy rozciągnąć na 1-krotność jej długości i postępować zgodnie z normalnymi procedurami użytkowania.



3.8.7 Zanurz złącze kabla w wodzie na 12 godzin. Zmierz rezystancję izolacji kabla megaomierzem 500 V. Rezystancja izolacji w stanie zimnym nie powinna być mniejsza niż 50 MQ.

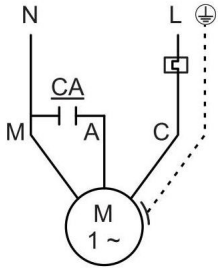
3.9 Rura tłoczna powinna być dopasowana do wylotu wody (specyfikację należy dobrać na podstawie tabeli parametrów wydajności).

Na przykład, do połączenia z miękkimi rurami tłocznymi można użyć drutu żelaznego lub zacisku; do stalowych rur tłocznych można zastosować złącze śrubowe, aby zapewnić jeszcze bardziej niezawodne połączenie. Ponadto, liny nawlekane są na uchwycie, na wypadek gdyby lina unosiła się na wodzie. Liny związane pompy elektrycznej muszą być mocne i trwałe. Liny kablowe nie powinny być rozciągniętym, ale w naturalnym, luźnym stanie.

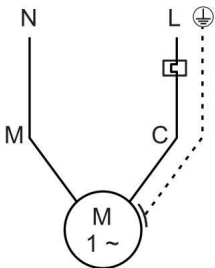
- 3.10 Liny nie mogą być narażone na uderzenia i zginięcie ani używane jako liny do podnoszenia. Ponadto nie należy ich ciągnąć. kable należy układać losowo, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym w przypadku ich uszkodzenia.
- 3.11 Głębokość pompy elektrycznej w wodzie nie może przekraczać 80 m, ale nie może przekraczać 3 m nad dnem.
Pompa elektryczna nie powinna być zagłębianą w głęb. Jednocześnie użytkownik powinien zapobiegać przedostawaniu się do niej drobnych przedmiotów.
Nie blokuj siatek ani wirników, ponieważ może to prowadzić do nieprawidłowych prac. Podczas kontroli poziomu wody należy unikać prac odsłoniętych lub suchych, w przeciwnym razie może dojść do spalenia maszyny elektrycznej i innych części.
- 3.12 Podczas użytkowania zabronione jest mycie, pływanie i przebywanie zwierząt w strefie roboczej. Ze względu na ryzyko porażenia prądem etykieta ostrzegawcza "wstęp wzbroniony".
W celu zapobiegania wypadkom na terenie budowy należy rozmieścić odpowiednie zabezpieczenia.
- 3.13 Maszyna elektryczna wypełniona olejem została napełniona odpowiednim olejem do maszyn spożywczych w momencie z fabryki. Użytkownikom nie wolno wlewać wody ani oleju do maszyny elektrycznej (z wyjątkiem (w celu konserwacji)).
- 3.14 Maszyna elektryczna wypełniona olejem jest napełniona olejem do maszyn spożywczych, który może wyciec podczas pracy. uszkodzone lub zepsute. W zastosowaniach użytkowych, takich jak sadzenie, uprawa lub transport w procesie przetwarzania wody pitnej i żywności itp. wyciek oleju z maszyny do produkcji żywności może powodować pewne uszkodzenia roślin i zwierząt hodowlanych lub zanieczyszczenia wody pitnej lub żywności. Użytkownik powinien ocenić Przed wyborem tego produktu należy sprawdzić środowisko użytkowania oraz związane z nim konsekwencje, aby upewnić się, że jest on właściwie użytkowany. W razie potrzeby prosimy o zaproszenie odpowiedniego personelu. Jeśli w pobliżu znajduje się żywność, W przypadku wycieku oleju maszynowego należy zaprzestać użytkowania urządzenia i odpowiednio się nim zająć.
- 3.15 W przypadku jakichkolwiek wypadków należy odłączyć źródło zasilania podczas regulacji pozycji lub kontaktu z pompami elektrycznymi. Pompy elektrycznej nie wolno podnosić z powierzchni wody. przed odłączeniem źródła zasilania w celu zapewnienia bezpieczeństwa.
- 3.16 Pompa elektryczna jest produktem o specjalistycznej technologii. Niewykwalifikowany serwisant Nie wolno przeprowadzać demontażu w sposób losowy. Należy przeprowadzić testy szczelności i izolacji. po rozłożeniu i ponownym złożeniu.
- 3.17 Konserwację pomp elektrycznych należy przeprowadzać po 3000 godzinach normalnej pracy. Konserwację pomp elektrycznych należy przeprowadzać po 3000 godzinach normalnej pracy. Należy wymienić różne łatwo ulegające uszkodzeniu części, takie jak uszczelnienie mechaniczne, łożysko, wirnik itp. po złożeniu lub wymianie podzespołów mechanicznych należy przeprowadzić próbę ciśnieniową komory silnika i oleju Uszczelnienie. Ciśnienie próbne wynosi 0,4 MPa. W ciągu pięciu minut nie może być żadnego wycieku.
- 3.18 Pompy nie wolno zanurzać w wodzie w celu długotrwałego nieużywania. Zamiast tego należy umieścić pompę w przez kilka minut czysta woda, aby oczyścić błoto i inne zanieczyszczenia wewnątrz i na zewnątrz pompy. Następnie pompę należy pokryć olejem antykorozyjnym, a następnie umieścić ją w suchym i Przewiewne miejsce. Pompę elektryczną przeznaczoną do długotrwałego użytkowania należy pomalować lub zabezpieczyć olejem antykorozyjnym, w zależności od stopnia korozji powierzchni.

SCHEMAT OKABLOWANIA

Jednofazowy z
kondensator
demonstracja połączenia



Jednofazowy z
wbudowany kondensator
demonstracja połączenia



DANE TECHNICZNE

Model	Woltaż	Wyjście Moc	Maks. przepływ Maks.	wysokość podnoszenia	Przewód zasilający długość	Wylot rozmiar	Pompa średnica
3SDM2/21	230V/50Hz 0,55kW		50 l/min	89m	20m	1"	82 mm
3SDM3/16 230 V/50 Hz 0,55 kW 65 l/min				64m	20m	1"	81 mm
3SDM4/13 230 V/50 Hz 0,55 kW 100 l/min				53m	20m	1,25"	81 mm
3SDM4/16 230 V/50 Hz 0,75 kW 100 l/min				66m	20m	1,25"	82 mm
3.5SDM4/11 230 V/50 Hz 0,75 kW 105 l/min				62m	20m	1,25"	95 mm
4SDM4/6	230 V/50 Hz 0,37 kW 110 l/min			44m	20m	1,25"	102 mm
4SDM8/9	230V/50Hz	1,1 kW	190 l/min	57m	20m	2"	102 mm

DANE TECHNICZNE

Model	Voltaż	Wyjście Moc	Maks. przepływ Maks. wysokość podnoszenia	Przewód zasilający długość	Wylot rozmiar	Pompa średnica
4SSM4/5-1	115 V/60 Hz	0,37 kW 105 l/min	51m	10m	1,25"	102 mm
4SSM4/5-2 230V/60Hz						
4SSM5/6-1	115 V/60 Hz	0,75 kW 140 l/min	63m	10m	1,25"	102 mm
4SSM5/6-2 230V/60Hz						
4SSM5/8-1	115 V/60 Hz	1,1 kW	84m	10m	1,25"	102 mm
4SSM5/8-2 230V/60Hz						
4SSM5/12-2 230V/60Hz		1,5 kW	140 l/min	130m	1,25"	102 mm
4SSM5/18-2 230V/60Hz		2,2 kW	140 l/min	195m	1,25"	102 mm

Model	Voltaż	Wyjście Moc	Maks. przepływ Maks.	wysokość podnoszenia	Przewód zasilający długość	Wylot rozmiar	Pompa średnica
4SDM2/12 230V/50Hz		550 W 3,9 m ³ /h		85m	20m	1,25"	102 mm
4SDM3/7	230V/50Hz	370 W 5,3 m ³ /h		50m	9m	1,25"	102 mm
4SDM4/10 230V/50Hz 750W			7,1 m ³ /godzinę	75m	9m	1,25"	102 mm
			6,0 m ³ /godz.		20m	1,25"	102 mm
4SDM4/14 230V/50Hz 1100W			7,1 m ³ /godzinę	105m	19m	1,25"	102 mm
4SDM6/15 230V/50Hz 1500W			9,8 m ³ /godz.	108m	9m/19m	1,5"	102 mm
4SDM6/20 230V/50Hz 2200W			9,8 m ³ /godz.	144m	9m/19m	1,5"	102 mm

Notatka:

1. Maksymalna temperatura cieczy powinna wynosić 35°C.
2. Maksymalna wartość ciśnienia jest wartością badania laboratoryjnego w stan zerowego przepływu. W rzeczywistym procesie użytkowania rzeczywiste dane będą nieznacznie różnić się ze względu na wpływ środowiska.
3. Zapoznaj się ze schematem obwodu wewnątrz korpusu pompy i złącza pole dotyczące metod połączenia.
4. Zachowaj odstęp co najmniej 10 mm między obudową studni a korpus pompy.

PRZYCZYNY AWARII I SPOSÓB ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Wada zjawisko	Powody	Rozwiązania
Silnik: z działanie	1. Zbyt niskie napięcie prowadzi do nieudanego rozruchu; 2. Zablockowany wirnik lub stojan i wirnik; 3. Wyłącz zasilanie 4. Przewody spawalnicze kondensatora i zabezpieczenia odpadają lub ulegają przepaleniu; 5. Spalona lub otwarta uzwojenie stojana okrażenie.	1. Użyj regulatora napięcia, aby uzyskać więcej modyfikacja; 2. Zdejmij zawór wlotowy wody, aby go wyczyścić korki wirników oraz muł pokrywy piaskoszczelnej; 3. Sprawdź przyczyny i podejmij działania odpowiednie środki; 4. Ponownie zesparować lub wymienić spadające przewody uszkodzone części; 5. Wyślij do jednostki konserwacyjnej w celu wymiany lub naprawy uzwojeń.
Brak wody Lub brak wystarczającej ilości wody kwota	1. Zbyt niskie napięcie powoduje zbyt małą rotację lub zmniejszoną ilość wody; 2. Zbyt wysoki podnośnik, który ma przekroczono udźwig pompy elektrycznej; 3. Sitko lub wirnik jest zablockowany 4. Poważne zużycie wirników; 5. Przerwa w obwodzie uzwojenia stojana.	1. Dostosuj napięcie; 2. Zmniejsz siłę podnoszenia lub kup inny elektryczny pompować zgodnie z sytuacją praktyczną; 3. Wyczyść zablockowane przedmioty; 4. Wymień wirnik lub wyślij go do jednostka konserwacyjna; 5. Wyślij do jednostki konserwacyjnej w celu dalsza naprawa.
Często pracował ochraniać	1. Zbyt niskie napięcie powoduje wzrost prądu i poważne nagrzewanie się silnika; 2. Zbyt niski udźwig prowadzi do zwiększony odpływ wody i poważne przeciążenie układu ruchowego; 3. Nieprawidłowe zużycie wirników lub strony; 4. Pompa elektryczna jest odsłonięta ponad wodą lub eksploatowane w suchym środowisku; 5. Uszkodzone uszczelnienie; woda dopływ uzwojenia maszyny; 6. Poważne zużycie łożysk (głośny hałas) i zwiększoną siłę tarcia.	1. Dostosuj napięcie; 2. Za pomocą drutu żelaznego zwęzić wylot wody, aby zmniejszyć wypływ; 3. Wyreguluj lub wymień części; 4. Zmniejsz wysokość montażu; 5. Wymień element uszczelniający i osusz maszynę elektryczną; 6. Wymień łożysko.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Diepwaterbronpomp

**MODEL: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12**

Diepwaterbronpomp



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	Waarschuwing: Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EC. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat dit product apart moet worden ingezameld. Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires. Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd, zijn mogelijk niet geschikt voor consumptie. weggegooid met het normale huisvuil, maar moet wel naar een inzamelpunt worden gebracht. Inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.

1. Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing te lezen.

voorzichtig.

2. Het product voldoet aan de relevante normen en voorschriften. Installatie van

Dit apparaat moet voldoen aan alle toepasselijke regelgeving en mag alleen worden gebruikt voor

Gebruik in goed geventileerde ruimtes. Lees de gebruikershandleiding voordat u het apparaat installeert.

en het gebruik van deze apparatuur.

3. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met

verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en

kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik ervan

van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid ervan.

4. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

6. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke toepassingen, zoals

als: -personeelskeukens in winkels, kantoren en andere werkomgevingen;

-boerderijen;

-door klanten in hotels, motels en andere woonomgevingen;

- Bed & Breakfast-achtige omgevingen.

8. Gebruik het product volgens het beoogde gebruik; er bestaat een waarschuwing voor mogelijk letsel.

door misbruik.

9. Schakel het apparaat uit en koppel het los van de stroomtoevoer voordat u het apparaat vervangt.

accessoires of onderdelen die tijdens gebruik bewegen.

10. Koppel het apparaat altijd los van de stroomvoorziening als het onbeheerd wordt achtergelaten.

voor montage, demontage of reiniging

11. WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend de voedingsadapter die bij dit apparaat is meegeleverd.

12. WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend een externe voeding met de volgende specificaties:

<spanning en aard van de voeding> <vermogen/stroomsterkte van de voeding>

GEVAAR:

Risico op elektrische schok! Dit is onderwater-/putonderwaterapparatuur. Moet correct geaard en beveiligd zijn met een aardlekschakelaar (RCD). Schakel alle stroom uit vóór installatie, verplaatsing, onderhoud of inspectie.

WAARSCHUWING:

GEVAAR: Risico op elektrische schok! Dit is onderwater-/putonderwaterapparatuur.

Moet correct geaard zijn en beveiligd worden door een aardlekschakelaar (RCD).

Schakel alle stroom uit vóór installatie, verplaatsing, onderhoud of inspectie.

WAARSCHUWINGEN:

Controleer vóór aanvang of de terugslagklep, leidingen en koppelingen goed afsluiten en of er geen lekkage is. lekkage.

Controleer regelmatig het inlaatfilter om te voorkomen dat zand en vuil het filter verstopen of beschadigen. waaier.

Vermijd frequent starten en stoppen om de levensduur van de motor niet te verkorten en het besturingssysteem niet te beschadigen.

Voor langdurige opslag dient u de pomp uit de put te halen, schoon te maken en droog op te bergen om bevriezing en corrosie te voorkomen.

Uitsluitend gebruiken met de aangegeven waterkwaliteit. Pomp geen chemicaliën, olie, modder of corrosieve vloeistoffen.

Zorg ervoor dat de spanning binnen het nominale bereik blijft; een abnormale spanning kan de motor beschadigen.

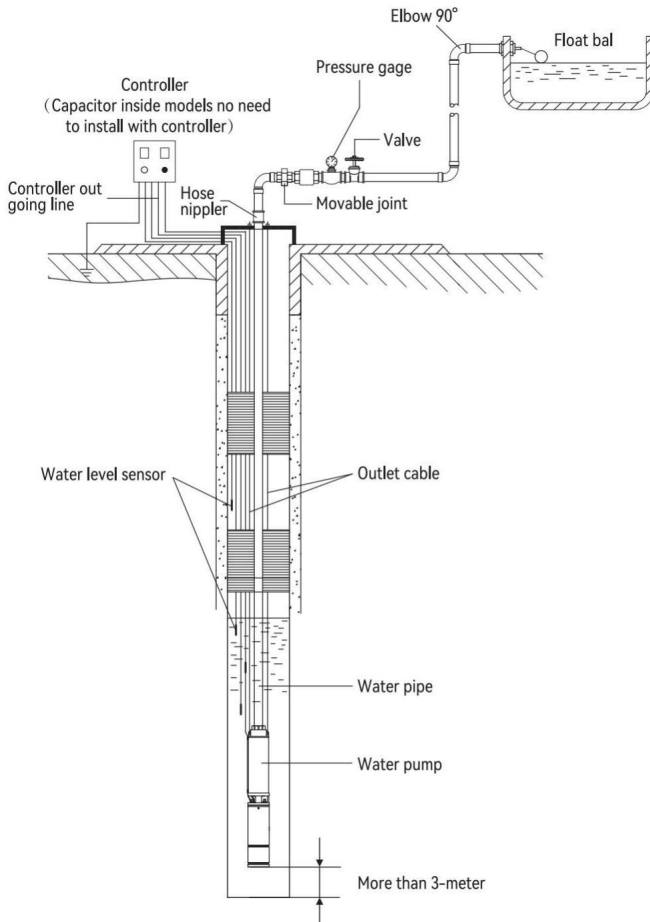
Houd de pomp tijdens de installatie verticaal; voorkom dat de pomp kantelt of tegen de putwand stoot.

Bedankt voor de aanschaf van onze waterpompen.

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt.

waarschuwing

- Een betrouwbare aarding moet worden gerealiseerd voordat de waterpomp in gebruik wordt genomen. De aardlekschakelaar moet hiervoor worden gebruikt. Daarnaast moet er een overbelastings- of overstroombeveiliging op de waterpomp worden geïnstalleerd.
- De elektrische pomp mag niet drooglopen.
- Wanneer de pomp in werking is, mogen mensen en dieren het water in de buurt van de pomp niet aanraken.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moet de stroomtoevoer tijdens onderhoud en reiniging worden uitgeschakeld.
- Vervangend netsnoer, type Y-aansluiting: als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciaal flexibel snoer of een speciaal onderdeel dat verkrijgbaar is bij de fabrikant of onderhoudsafdeling.



Bovenstaande installatiestructuur dient slechts ter referentie. U dient de bijbehorende onderdelen, zoals weergegeven in de afbeelding, zelf aan te schaffen.

INVOERING

De dieptebronnepomp is een wateropvoersysteem dat werkt door een directe verbinding tussen een elektrische machine en een waterpomp. Het is geschikt voor het oppompen van grondwater uit diepe putten, rivieren, reservoirs en kanalen in diverse projecten. Dit product wordt voornamelijk gebruikt voor irrigatie van landbouwgrond en voor de drinkwatervoorziening van mens en dier in hooggelegen berggebieden. Bovendien kan de dieptebronnepomp worden ingezet voor wateraanvoer en -afvoer in steden, fabrieken, spoorwegen, mijnen en op bouwplaatsen.

GEBRUIKSVOORWAARDEN

- 2.1 Het fluctuatiebereik van de spanning bedraagt $\pm 10\%$ van de nominale waarden;
- 2.2 De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan $+35^{\circ}\text{C}$.
- 2.3 De pH-waarde van water ligt tussen 6,5 en 8,5.
- 2.4 Het gehalte aan vaste stoffen in het water mag niet hoger zijn dan 0,25%, met een maximale diameter van niet meer dan 2,3 mm.

3.1 Controleer of de binnendiameter overeenkomt met de minimale diameter van waterpompen.

Voordat u een waterput koopt en installeert, dient u bij een nieuwe put eerst een luchtcompressor of een oude waterpomp te gebruiken om vuil en verontreinigingen te verwijderen. Controleer daarna of de waterkwaliteit en -temperatuur voldoen aan de gebruikseisen. De waterpomp mag alleen worden geïnstalleerd op water dat aan de normen voldoet.

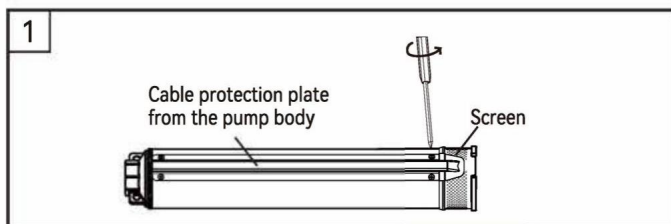
3.2 Controleer na afloop of er schade is ontstaan tijdens het transport en de opslag.

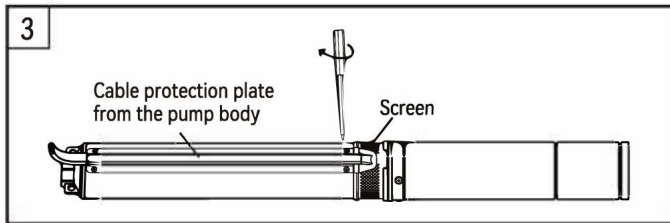
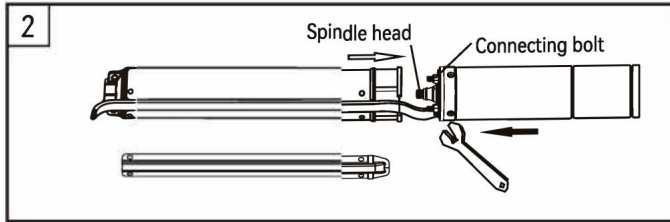
De pomp uitpakken. Controleer bijvoorbeeld of de kabel en stekker intact zijn, of de verschillende verbindingen niet loszitten en of er geen lekkage is. Neem bij schade contact op met een professional voor reparatie of vervanging.

3.3 Tijdens de installatie dient u eerst de elektrische pomp te bevestigen en vervolgens de aardlekschakelaar of de oververhittings- of overstroombeveiliging correct te installeren. De elektrische pomp moet betrouwbaar met de aarde verbonden zijn.

3.4 Wanneer de waterpomp een bepaalde lengte bereikt, moeten de motor en het pomphuis worden verpakt afzonderlijk.

- Bij een aparte verpakking dient u eerst het filtergaas en de kabelbeschermingsplaat te verwijderen. pomphuis (Afbeelding D), plaats vervolgens het pomphuis op de motor om de spindelkop van de rotor te vormen. Schuif de koppeling soepel in de koppeling, draai de koppeling handmatig om te controleren of deze normaal functioneert, en vervolgens Draai de verbindingbout vast (Afbeelding 2) en installeer tot slot het filtergaas en de kabelbescherming. plaat (Figuur 3).





3.5 Test vóór gebruik de isolatieweerstand van de statorwikkeling van de elektronische pomp grondig.

(inclusief uitgaande kabel) naar de pomphuis met een 500V megohmmeter, en de koude isolatieweerstand mag niet minder dan 100 M Ω bedragen.

3.6 De elektrische pomp moet vóór gebruik in het water op de stroombron worden aangesloten voor een proefdraai. Deze draaitijd mag niet langer dan 3 seconden zijn. De kabels van een eenfasige waterpomp moeten worden aangesloten volgens het bedradingsschema op de elektrische machine of schakelkast, waarbij de juiste kleuren worden gebruikt. Een verkeerde bedrading kan leiden tot storingen of zelfs schade aan de elektrische machine; een driefasige waterpomp kan worden aangesloten zonder onderscheid te maken tussen de kabelkleuren.

3.7 Een stroomkabel kan worden toegevoegd, zelfs met een relatief grote stroomvoorziening. Kies hiervoor de juiste kabel.

Volgens de tabel moet worden voorkomen dat een te dunne kabel tot een abnormale werking leidt.

220-240V - 50/60Hz

Eenfasig Motor	Kabellengte/doorsnede van de geleider (mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	76-90m
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1.25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1.25	1.25
0,55	0,75	0,75	1.0	1.25	1.25	1.5
0,75	0,75	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5
0,92	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5	2.0
1.1	1.0	1.25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.5	1.25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
2.2	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

115V - 60Hz

Eenfasig Motor	Kabellengte/doorsnede van de geleide kabel (mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80m	81-100m
0,18	0,6	0,75	1.0	1.25	1.5	2.0
0,25	0,75	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5
0,37	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0
0,55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0,75	1.25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0
1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0	/

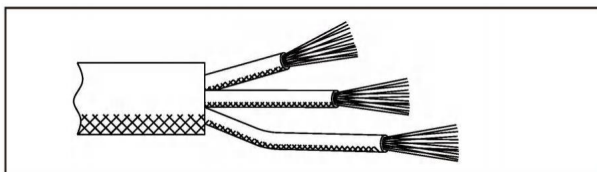
De benodigde slijpdiepte van de kabel moet worden gekozen op basis van het vermogen van de pomp en de lengte van de externe kabel om de normale werking van de motor te garanderen.



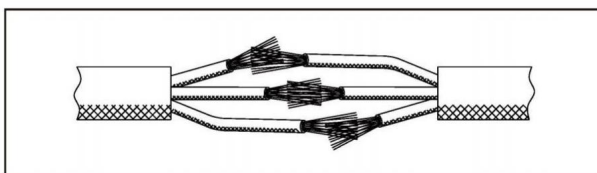
Gebruikers moeten de kabeldiameter kiezen. dikker dan de hoofdkabels bij het verlengen van de hoofdkabels. De specifieke kabeldiameter is aangegeven. in de handleiding.

3.8 Volg onderstaande instructies voor het toevoegen van kabelleidingen: 3.8.1 Strip

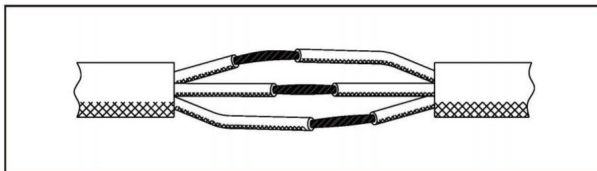
een kabel van 50-60 mm met een draadstripper en strip vervolgens de rubberen slang om een kabel van 20-30 mm bloot te leggen.
koperdraad.



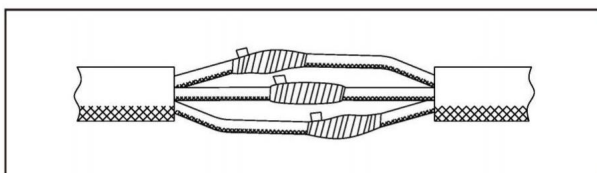
3.8.2 Span twee kabeldraden van dezelfde kleur in een spiraalvorm om een goede verbinding te garanderen;



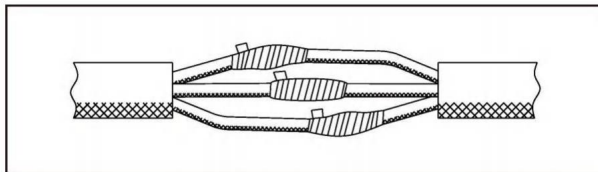
3.8.3 Wikkel de kabel van de 15-20 mm kernkabel stevig op en bedek deze met de elektrische isolatietape.



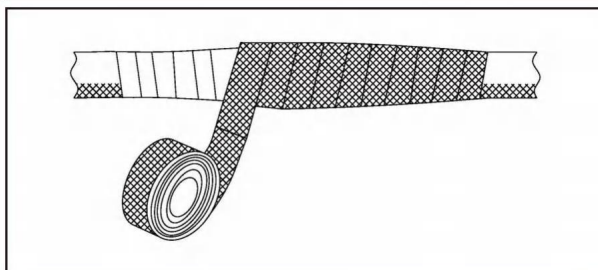
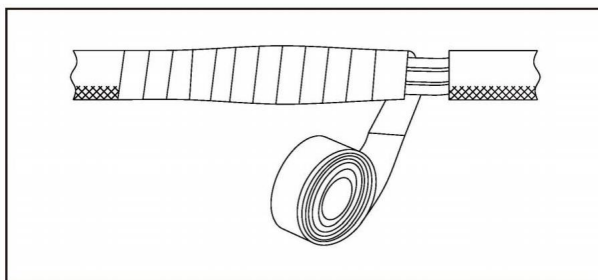
3.8.4 Wikkel de kabel die bedekt is met de elektrische isolatietape in met waterdichte plakband, afkomstig van de 20-30 mm kernkabel. De waterdichte plakband moet aan beide uiteinden 10 mm langer zijn dan de elektrische isolatietape. Rek de waterdichte plakband vóór het wikkelen uit tot de helft van zijn lengte en gebruik hem zoals gebruikelijk.



3.8.5 Wikkel de kabel die met de waterdichte plakband is omwikkeld in met de elektrische isolatie.
tape.



3.8.6 Wikkel de kabel die met de elektrische isolatietape is omwikkeld in met waterdichte plakband. De waterdichte plakband moet aan beide uiteinden 10 mm langer zijn dan de elektrische isolatietape. Rek de waterdichte plakband vóór het omwikkelen uit tot de helft van de lengte en gebruik hem vervolgens zoals gebruikelijk.



3.8.7 Dompel de kabelverbinding 12 uur lang onder in water. Test de isolatieweerstand van de kabel met een 500V megohmmeter.
De isolatieweerstand bij lage temperaturen mag niet minder dan 50 M Ω bedragen.

3.9 De afvoerleiding moet aansluiten op de wateruitlaat (de specificatie moet worden gekozen op basis van de tabel met prestatieparameters). Zo kan bijvoorbeeld een ijzerdraad of klem worden gebruikt voor de verbinding met flexibele afvoerleidingen; voor stalen afvoerleidingen kan een schroefverbinding worden gebruikt voor een nog betrouwbaardere verbinding. Verder worden er touwtjes met schroefdraad aan de handgreep bevestigd om te voorkomen dat het touw in het water drijft. De touwtjes van de hijspompe moeten stevig en duurzaam zijn. De kabelleringen mogen niet Uitgerekt zijn, maar wel in een natuurlijke, losse staat.

3.10 De kabels mogen niet worden blootgesteld aan stoten en pletten, en mogen niet als hijstouwen worden gebruikt. Trek er bovendien niet aan.

De kabels worden tijdens gebruik willekeurig losgekoppeld om elektrische schokken door kabelbeschadiging te voorkomen.

3.11 De diepte van de elektrische pomp in het water mag niet meer dan 80 meter bedragen, maar wel 3 meter boven de bodem. Fur

Daarnaast mag de elektrische pomp niet in de grond worden geplaatst. De gebruiker dient er tevens voor te zorgen dat er geen diverse voorwerpen in de grond terechtkomen.

Blokkeer de netten of waaiers, want dit kan leiden tot storingen. Controleer het waterpeil tijdens het gebruik.

Zorg ervoor dat u niet aan droge of blootgestelde oppervlakken werkt, anders kan de elektrische machine en andere onderdelen doorbranden.

3.12 Tijdens gebruik is wassen, zwemmen of het houden van dieren niet toegestaan in de werkzone. Vanwege het veiligheidsrisico op elektrische

waarschuwingslabel schokken is toegang verboden.

Er zullen op de locatie voorzieningen worden getroffen om ongelukken te voorkomen.

3.13 De met olie gevulde elektrische machine is op dat moment gevuld met geschikte voedselmachineolie.

af fabriek. Gebruikers mogen geen water of olie in de elektrische machine vullen (behalve voor onderhoud).

3.14 De met olie gevulde elektrische machine is gevuld met voedselmachineolie die kan lekken wanneer deze is

beschadigd raken of kapotgaan. Bij gebruikstoepassingen zoals planten, teelt of transport.

Bij de productie en verwerking van drinkwater en voedsel, enz., kan lekkende olie uit voedselverwerkingsmachines bepaalde problemen veroorzaken. schade aan planten en gekweekte dieren, of vervuiling van drinkwater of voedsel. De gebruiker dient de risico's te beoordelen.

Lees de gebruiksomgeving en de bijbehorende gevolgen zorgvuldig door voordat u dit product selecteert, om er zeker van te zijn dat het correct gebruikt wordt. Raadpleeg indien nodig deskundigen op dit gebied. Als er voedsel in het spel is, neem dan contact op met een expert. Machineolie lekt, stop het gebruik en los het probleem op de juiste manier op.

3.15 De stroomtoevoer moet worden afgeschakeld bij het verstellen van de positie of bij contact met elektrische pompen om ongelukken te

voorkomen. De elektrische pomp mag niet van het wateroppervlak worden getild.

voordat de stroombron wordt uitgeschakeld om de veiligheid te garanderen.

3.16 De elektrische pomp behoort tot de categorie van gespecialiseerde, op technologie gebaseerde producten. De onbevoegde reparateur

Er mogen geen willekeurige demontages worden uitgevoerd. De afdichtings- en isolatietests moeten worden uitgevoerd. na stilstand en herassemblage.

3.17 Het onderhoud aan elektrische pompen moet worden uitgevoerd na 3.000 bedrijfsuren.

Elektrische pompen moeten na 3000 bedrijfsuren worden onderhouden. Diverse onderdelen die gemakkelijk beschadigd raken, zoals de mechanische afdichting, lagers, waaier, enzovoort, moeten worden vervangen.

Na stilstand of mechanische aanpassingen moet een druktest worden uitgevoerd op de motor en de oliekamers.

afdichting. De testdruk is 0,4 MPa. Er mag binnen vijf minuten geen lekkage optreden.

3.18 De pomp mag niet voor langere tijd in het water worden ondergedompeld wanneer deze niet in gebruik is. De pomp moet in plaats daarvan in de

Spoel het water enkele minuten door om modder en ander vuil van binnen en van buiten te verwijderen.

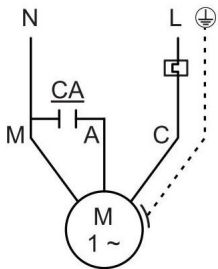
van de pomp. Verder moet de antiroestolie op de pomp worden aangebracht, waarna deze in een droge en

Geventileerde ruimte. De elektrische pomp, die al langere tijd in gebruik is, moet opnieuw worden gevuld of behandeld met

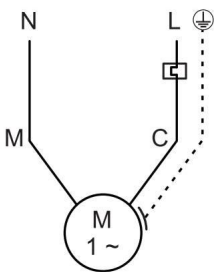
roestwerende olie, afhankelijk van de mate van corrosie van het oppervlak.

BEDRADINGSSCHEMA

Eenfasig met
condensator
verbindingsdemonstratie



Eenfasig met
ingebouwde condensator
verbindingsdemonstratie



TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Spanning	Uitvoer Stroom	Maximale doorstroming	Maximale opvoerhoogte	Stroomkabel lengte	Outlet maat	Pomp diameter
3SDM2/21	230V/50Hz 0,55kW		50 l/min	89m	20m	1"	82 mm
3SDM3/16	230V/50Hz 0,55kW	65L/min		64m	20m	1"	81 mm
3SDM4/13	230V/50Hz 0,55kW	100L/min		53m	20m	1,25 inch	81 mm
3SDM4/16	230V/50Hz 0,75kW	100L/min		66m	20m	1,25 inch	82 mm
3.5SDM4/11	230V/50Hz 0,75kW	105L/min		62m	20m	1,25 inch	95 mm
4SDM4/6	230V/50Hz 0,37kW	110L/min		44m	20m	1,25 inch	102 mm
4SDM8/9	230V/50HZ	1,1 kW	190 l/min	57m	20m	2"	102 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Spanning	Uitvoer Stroom	Maximale doorstroming	Maximale opvoerhoogte	Stroomkabel lengte	Outlet maat	Pomp diameter
4SSM4/5-1	115V/60Hz	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	1,25 inch	102 mm
4SSM4/5-2	230V/60Hz						
4SSM5/6-1	115V/60Hz	0,75 kW	140 l/min	63m	10m	1,25 inch	102 mm
4SSM5/6-2	230V/60Hz						
4SSM5/8-1	115V/60Hz	1,1 kW	140 l/min	84m	10m	1,25 inch	102 mm
4SSM5/8-2	230V/60Hz						
4SSM5/12-2	230V/60Hz	1,5 kW	140 l/min	130m	10m	1,25 inch	102 mm
4SSM5/18-2	230V/60Hz	2,2 kW	140 l/min	195m	10m	1,25 inch	102 mm

Model	Spanning	Uitvoer Stroom	Maximale doorstroming	Maximale opvoerhoogte	Stroomkabel lengte	Outlet maat	Pomp diameter
4SDM2/12	230V/50Hz	550 W	3,9 m ³ /h	85m	20m	1,25 inch	102 mm
4SDM3/7	230V/50Hz	370 W	5,3 m ³ /h	50m	9m	1,25 inch	102 mm
4SDM4/10	230V/50Hz	750W	7,1 m ³ /uur	75m	9m	1,25 inch	102 mm
			6,0 m ³ /u		20m	1,25 inch	102 mm
4SDM4/14	230V/50Hz	1100W	7,1 m ³ /uur	105m	19m	1,25 inch	102 mm
4SDM6/15	230V/50Hz	1500W	9,8 m ³ /u	108m	9m/19m	1,5 inch	102 mm
4SDM6/20	230V/50Hz	2200W	9,8 m ³ /u	144m	9m/19m	1,5 inch	102 mm

Opmerking:

- De maximale vloeistoftemperatuur mag 35 °C zijn.
- De maximale kopwaarde is de waarde van de laboratoriumtest in de nulstroomtoestand. Tijdens het daadwerkelijke gebruikproces zullen de werkelijke gegevens zijn. enigszins verschillend vanwege de invloed van de omgeving.
- Raadpleeg het schakelschema in de pompbehuizing en de aansluiting. vak voor verbindingsmethoden.
- Zorg voor een minimale speling van 10 mm tussen de boorgatbekleding en pomphuis.

OORZAKEN VAN STORINGEN EN PROBLEEMOPLOSSINGSMETHODE

Schuld fenomeen	Redenen	Oplossingen
Motor: uit operatie	1. Een te lage spanning leidt tot een mislukte opstart; 2. Vastgelopen waaier of stator en rotor; 3. Schakel het apparaat uit. 4. De lasnaden van de condensator en de beveiliging laten los of branden door; 5. Verbrande statorwikkeling of onderbreking circuit.	1. Gebruik een spanningsregelaar voor verdere aanpassing; 2. Verwijder de waterinlaatklep om deze schoon te maken. verstoppingen van waaiers en slib van de zanddichte afdekking; 3. Onderzoek de oorzaken en neem vervolgens de volgende stappen. overeenkomstige maatregelen; 4. Losgeraakte draden opnieuw vastlassen of vervangen beschadigde onderdelen; 5. Stuur naar de onderhoudsafdeling voor vervanging of wikkelingen repareren.
Geen water of onvoldoende water hoeveelheid	1. Een te lage spanning leidt tot onvoldoende rotatie of een verminderde wateraanvoer; 2. Een te hoge lift die overschreed de opvoerhoogte van de elektrische pomp; 3. Het filter of de waaier is verstopt. 4. Ernstige slijtage van de waaiers; 5. Onderbreking van de statorwikkeling.	1. Stel de spanning in; 2. Verminder de liftcapaciteit of koop een andere elektrische lift. pomp afhankelijk van de praktijksituatie; 3. Verwijder verstopte resten; 4. Vervang de waaier of stuur deze op naar onderhoudseenheid; 5. Stuur het naar de onderhoudsafdeling voor verdere reparatie.
Vaak werkte beschermers	1. Een te lage spanning leidt tot een verhoogde stroomsterkte en ernstige oververhitting van de motor; 2. Te veel liftkracht aan de onderkant leidt tot verhoogde waterafvoer en ernstige overbelasting van de motor; 3. Abnormale slijtage van rotors of onderdelen; 4. De elektrische pomp is zichtbaar boven water of in een droge omgeving; 5. Beschadigde afdichting; water instroom van machinewikkeling; 6. Ernstige lagerslijtage (luid lawaai) en verhoogde wrijvingskracht.	1. Stel de spanning in; 2. Gebruik ijzerdraad om de wateruitlaat te vernauwen en zo de uitstroom te verminderen; 3. Onderdelen afstellen of vervangen; 4. Verlaag de installatiehoogte; 5. Vervang het afdichtingselement en droog de elektrische machine; 6. Vervang het lager.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Djupbrunnspump

MODELL: 3SDM2/21, 3SDM4/16, 3.5SDM4/11, 3.5SDM4/11,
4SDM4/6, 4SDM4/10, 3SDM4/13, 3SDM3/16, 4SDM2/12

Djupbrunnspump



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning i Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana kanske inte är kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en återvinningscentral insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater

1. Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen försiktigt.

2. Produkten uppfyller relevanta standarder och föreskrifter. Installation av Denna enhet måste uppfylla alla tillämpliga föreskrifter och bör endast användas användas i välventilerade utrymmen. Läs bruksanvisningen före installation och använder denna utrustning.

3. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med minskad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått handledning eller instruktioner gällande användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.

4. Barn får inte leka med apparaten.

6. Denna apparat är avsedd att användas i hushållet och liknande tillämpningar, såsom som: -personalkök i butiker, kontor och andra arbetsmiljöer;

-bondgårdar;

-av kunder på hotell, motell och andra bostadsmiljöer;

-miljöer av typen bed and breakfast.

8. Använd produkten enligt avsedd användning, varna för potentiella skador. från missbruk.

9. Stäng av apparaten och koppla bort den från strömförsörjningen innan du byter tillbehör eller närliggande delar som rör sig under användning.

10. Koppla alltid bort apparaten från eluttaget om den lämnas utan uppsikt och före montering, demontering eller rengöring

11. VARNING: Använd endast den försörjningsenhet som medföljer denna apparat.
12. VARNING: Använd endast en extern strömförsörjning med följande specifikationer:
<spänning och matningstyp> <matningsström/effekt>

FARA:

Risk för elektrisk stöt! Detta är dränkbar/brunnsbaserad elektrisk utrustning. Måste vara korrekt jordad och skyddad av en jordfelsbrytare (RCD). Koppla bort all ström före installation, flytt, underhåll eller inspektion.

VARNING:

FARA: Risk för elektrisk stöt! Detta är elektrisk utrustning för undervattensbruk/brunnsbruk. Måste vara korrekt jordad och skyddad av en jordfelsbrytare (RCD). Koppla bort all ström före installation, flytt, underhåll eller inspektion.

VARNINGAR:

Innan du börjar, kontrollera backventil, rörledningar och kopplingar för god tätning och att det inte finns några läckage.

Kontrollera regelbundet inloppsfiltret för att förhindra att sand och skräp täpps till eller skadar impeller.

Undvik frekventa starter och stopp för att förhindra att motorns livslängd minskar och styrsystemet skadas.

Vid långtidsförvaring, ta bort pumpen från brunnen, rengör den och förvara den torrt för att förhindra frysning och korrosion.

Använd endast med specificerad vattenkvalitet. Pumpa inte kemikalier, olja, lera eller frätande vätskor.

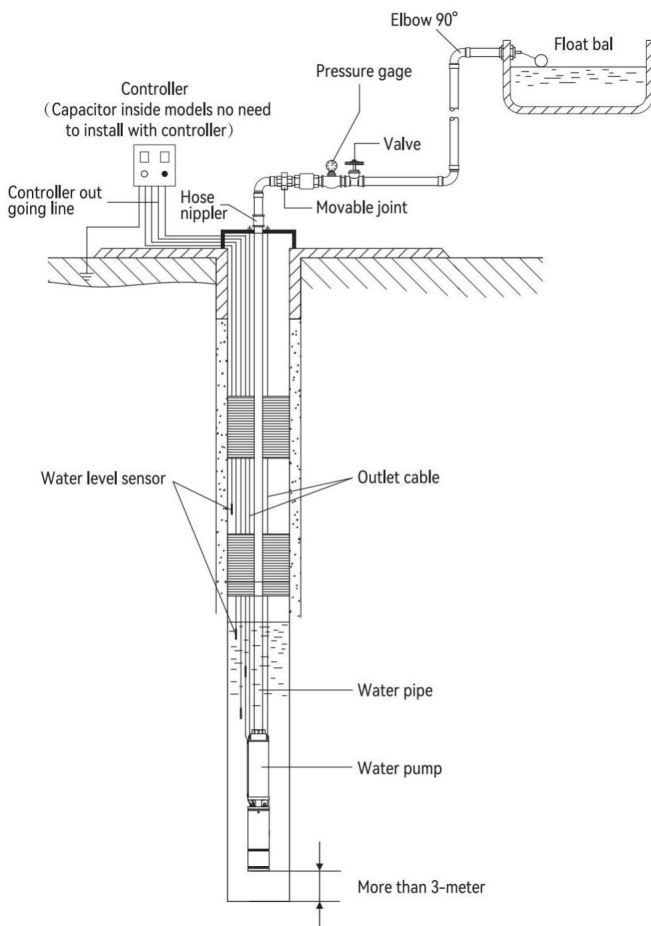
Se till att spänningen hålls inom nominellt område; onormal spänning skadar motorn.

Håll pumpen vertikalt under installationen; undvik att luta eller slå i brunnsväggen.

Tack för att du köpte våra vattenpumpar.
Läs bruksanvisningen noggrant före användning.

varning

- Tillförlitlig jordning måste utföras innan vattenpumpen används. Jordfelsskyddet måste användas samt att överbelastnings- eller överströmsskydd måste installeras på vattenpumpen.
- Elpumpen får inte köras torrt.
- När pumpen är i drift får människor och djur inte vidröra vattnet nära pumpen.
- För att förhindra elektriska stötar ska strömkällan stängas av vid underhåll och rengöring.
- Ersättningsströmsladd, typ Y-anslutning – om strömsladden är skadad måste den bytas ut mot en speciell flexibel sladd eller en specialkomponent som köpts från tillverkaren eller underhållsavdelningen.



Ovanstående installationsstruktur är endast för referens. Vänligen köp själv de matchande delarna som visas på bilden.

INTRODUKTION

Djupbrunnspumpen är ett vattenlyftverktyg baserat på direkt anslutning mellan elektrisk maskin och vattenpump, vilket är lämpligt för att hämta grundvatten från djupa brunnar, floder, reservoarer och kanaler etc. i vissa projekt. Dessutom används denna produkt huvudsakligen för bevattning av jordbruksmark samt dricksvatten för människor och djur i platåer och bergsområden. Ännu viktigare är att djupbrunnspumpen kan användas för vattenförsörjning och -utsläpp i städer, fabriker, järnvägar, gruvor och byggarbetsplatser.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

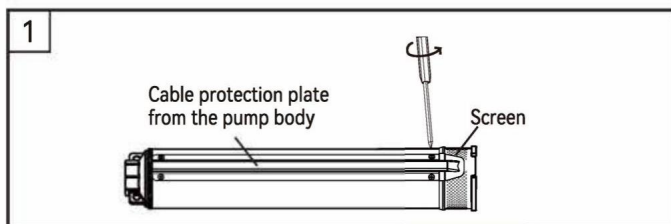
2.1 Spänningsvariationerna ska vara ± 10 % av märkvärdena;

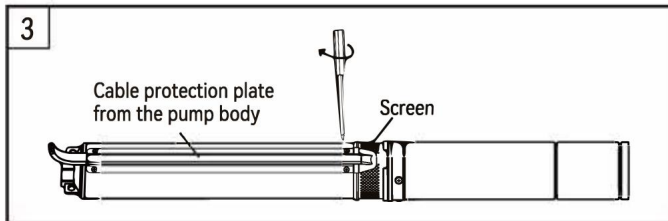
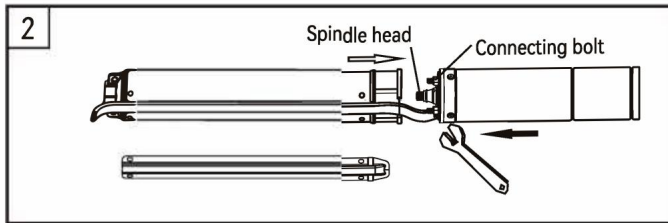
2.2 Vattentemperaturen får inte vara högre än $+35$ °C.

2.3 Vattnets pH-värde ligger mellan 6,5 och 8,5.

2.4 Den fasta halten i vattnet får inte vara större än 0,25 % och den maximala diametern får inte överstiga 2,3 mm.

- 3.1 Kontrollera om innerdiametern överensstämmer med vattenpumparnas minsta diameter före köp och installation. Om det är en ny brunn ska luftkompressorn eller den gamla vattenpumpen användas för att rengöra diverse föremål och smuts. Kontrollera därefter om vattenkvaliteten och temperaturen överensstämmer med användningsförhållandena. Vattenpumpen kan endast installeras på vattnet inuti brunnen enligt standard.
- 3.2 Kontrollera skador som kan uppstå under transport och lagring efter uppackning av pumpen. Till exempel, om kabeln och kontakten etc. är intakta; om olika skarvar inte är lossade och utan läckage. Om det finns några skador, vänligen kontakta professionell personal för att reparera eller byta ut den.
- 3.3 Under installationen, var vänlig och montera elpumpen och installera sedan jordfelsskyddet eller överhettningsskyddet korrekt. Elpumpen måste vara ansluten till jord på ett tillförlitligt sätt.
- 3.4 När vattenpumpen når en viss längd måste motorn och pumphuset packas separat.
- Vid separat förpackning, ta först bort filternätet och kabelskyddsplåten från pumphuset (Figur D), placera sedan pumphuset på motorn för att skapa rotorns spindelhuvud skjut den smidigt in i kopplingen, rotera kopplingen manuellt för att kontrollera om den kan fungera normalt, sedan skruva åt anslutningsbulten (Figur 2) och montera slutligen filternätet och kabelskyddet plattan (Figur 3).





3.5 Testa noggrant isolationsresistansen i den elektroniska pumpens statorlindning före användning.

(inklusive utgående kabel) till pumphuset med en 500V megohmmeter, och kallisolationsresistansen bör inte vara mindre än 100 MO.

3.6 Elpumpen ska anslutas till strömkällan för provkörning innan den sätts i vatten. Tiden får inte överstiga 3 sekunder. Kablarna till enfassvattenpumpen ska anslutas enligt kopplingsschemat på elmaskinen eller kopplings-skåpet och noggrant anslutas med rätt färg. Felaktigt kabeldragning kan orsaka onormalt arbete eller till och med skada elmaskinen; trefassvattenpump kan anslutas utan att olika kabelfärger används.

3.7 En kraftledning kan läggas till med en ganska avlägsen strömförsörjning. Välj lämpliga kabellinjer. enligt tabellen för att undvika att kabeln blir för tunn och att det kan orsaka onormal drift.

220–240 V – 50/60 Hz

Enfas Motor	Kabellängd/ledarens tvärsnittsarea (mm ²)					
kW	0–15 m	16–30 m	31–45 m	46–60 m	61–75 m	76–90 m
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

115V–60Hz

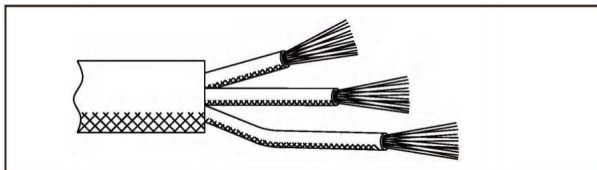
Enfas Motor	Kabellängd/tvärsnittsarea av ledningsbunden mm ²)					
kW	0–15 m	16–30 m	31–45 m	46–60 m	61–80 m	81–100 m
0,18	0,6	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
0,25	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
0,37	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
0,75	1,25	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
1,1	1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0
1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	/

Att välja önskad kabelarea i enlighet med pumpens effekt och den externa kabelns längd för att säkerställa motorns normala drift.

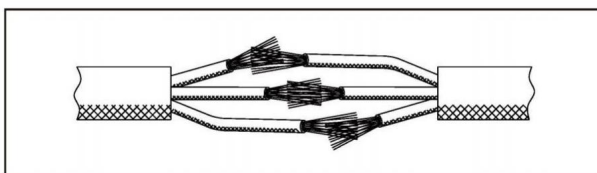


Det är nödvändigt för användarna att välja kabeldiametern tjockare än de ledande kablarna när man förlänger ledande kablar. Den specifika kabeldiametern är detaljerad i manualen.

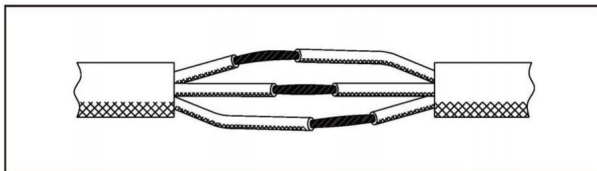
3.8 Följ instruktionerna nedan för att lägga till kabellinjer: 3.8.1 Avisolera en 50-60 mm kabel med en avisoleringstång, avisolera sedan gummislangen för att frilägga en 20-30 mm koppartråd.



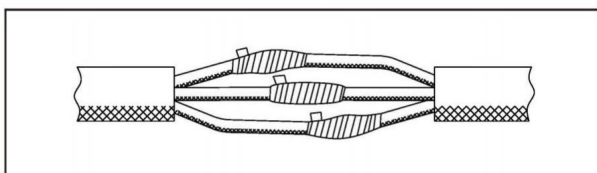
3.8.2 Dra åt två kabeltrådar med samma färg i spiralform för att garantera en nära anslutning;



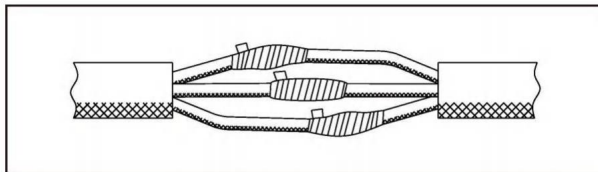
3.8.3 Linda kabeln tätt och täck den med isoleringstejpen från 15–20 mm-kärnan.



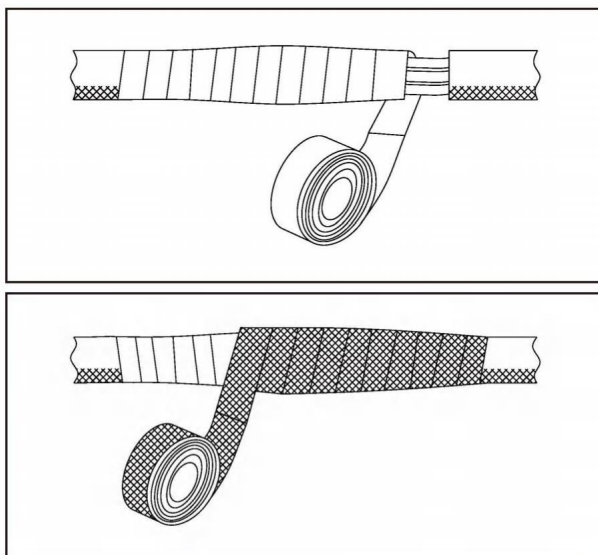
3.8.4 Linda kabeln som är täckt med elisoleringstejp med en vattentät tejp från 20-30 mm kärnkabel. Den vattentäta tejp ska vara 10 mm längre än elisoleringstejpen i båda ändar. Innan lindningen ska den vattentäta tejp sträckas ut 1-faldigt och följa normal användning.



3.8.5 Linda kabeln som är lindad med den vattentäta tejen med den elektriskt isolerande tejp.



3.8.6 Linda in kabeln som är lindad med elisoleringstejpen med vattentät tejp. Den vattentäta tejen ska vara 10 mm längre än elisoleringstejpen i båda ändar. Innan lindningen ska den vattentäta tejen sträckas ut 1-faldigt och följa normal användning.



3.8.7 Sänk ner kabelns övergångspunkt i vatten i 12 timmar. Testa kabelns isolationsresistans med en 500V megohmmeter. Kallisoleringsresistansen bör inte vara mindre än 50 MΩ.

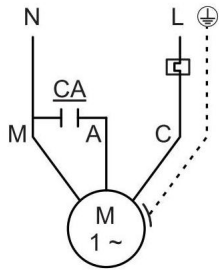
3.9 Utloppsröret ska anpassas till vattenutloppet (specifikationen ska väljas baserat på prestandaparametertabellen). Till exempel kan järntråd eller klämma användas för att ansluta mjuka utloppsrör; skruvförband kan användas för stålutloppsrör för ytterligare tillförlitlig anslutning. Dessutom används gänglinor vid handtaget om linan flyter i vattnet. De bundna linorna på den elektriska lyftpumpen måste vara fasta och hållbara. Kabellinjerna får inte

vara uttänjda men i ett naturligt löst tillstånd.

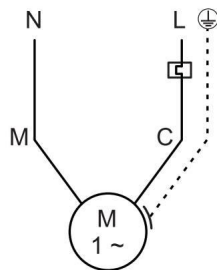
- 3.10 Kablarna är inte tillåtna att utsättas för stötar och klämskador eller användas som lyftlinor. Dra inte heller kablarna slumpmässigt under drift för att undvika elektriska stötar orsakade av kabelskador.
- 3.11 Elpumpens djup i vattnet får inte vara över 80 m utan 3 m över botten.
annars får den elektriska pumpen inte sänkas ner i marken. Samtidigt ska användaren förhindra att diverse föremål blockera nät eller impeller, eftersom det leder till onormalt arbete. Kontrollera vattennivån under arbeten för att undvika exponerade eller torra arbeten, annars kommer det att bränna den elektriska maskinen och andra delar.
- 3.12 Under användning är det inte tillåtet att tvätta sig, simma eller att husdjur används inom arbetsområdet. Risk för varningsetikett elektriska stötar, ingen tillräde. ska upprättas på platsen för att förhindra olyckor.
- 3.13 Den oljefyllda elektriska maskinen har fyllts med lämplig livsmedelsmaskinolja vid den tidpunkt då från fabriken. Användarna får inte fylla på vatten eller olja i den elektriska maskinen (förutom för underhåll).
- 3.14 Den oljefyllda elektriska maskinen är fylld med matmaskinolja som kan läcka ut när den är skadas eller går sönder. Under användningsområden som plantering, odling eller transport och bearbetning av dricksvatten och livsmedel etc. kan läckande olja från matmaskinen orsaka vissa skador på växter och odlade djur eller förorena dricksvatten eller livsmedel. Användaren ska utvärdera Användningsmiljön samt relaterade konsekvenser innan du väljer denna produkt för att bekräfta att den används korrekt. Vid behov, vänligen kontakta relevant yrkespersonal. Om det finns matvaror. läckage av maskinolja, vänligen sluta använda det och åtgärda det på rätt sätt.
- 3.15 Strömkällan ska stängas av vid justering av position eller kontakt med elektriska pumpar i händelse av olyckor.
Elpumpen får inte lyftas bort från vattenytan.
innan du stänger av strömkällan för att garantera säkerheten.
- 3.16 Elpumpen tillhör en specialiserad teknologibaserad produkt. Den okvalificerade reparatören får inte utföra någon slumpmässig demontering. Tätnings- och isoleringstestning måste utföras efter uppställning och återmontering.
- 3.17 Underhållet ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift.
Underhåll ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift. Olika lättskadade delar, såsom mekanisk tätning, lager, pumphjul och så vidare, måste bytas ut. Luftpumpen Tryckprovning måste utföras på motor och oljekammare efter uppställning eller byte av mekaniska tätning. Testtrycket är 0,4 MPa. Det får inte finnas något läckage inom fem minuter.
- 3.18 Pumpen får inte sänkas ner i vatten om den inte används under längre tid. Istället ska pumpen placeras i rent vatten i flera minuter för att rengöra lera och annan smuts både inuti och utvändigt av pumpen. Vidare ska pumpen appliceras med rostskyddsolja, sedan ska den placeras i en torr och ventilerad plats. Elpumpen som använts under längre tid ska ommålas eller behandlas med rostskyddsolja beroende på ytans korrosionsstatus.

Kopplingsschema

**Enfas med
kondensator
anslutningsdemonstration**



**Enfas med
inbyggd kondensator
anslutningsdemonstration**



TEKNISKA DATA

Modell	Spänning	Produktion Driva	Maxflöde	Maxhöjd	Nätsladd längd	Utlopp storlek	Pump diameter
3SDM2/21	230V/50Hz 0,55kW		50L/min	89m	20m	1"	82 mm
3SDM3/16	230V/50Hz 0,55kW	65L/min		64m	20m	1"	81 mm
3SDM4/13	230V/50Hz 0,55kW	100L/min		53m	20m	1,25"	81 mm
3SDM4/16	230V/50Hz 0,75kW	100L/min		66m	20m	1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	230V/50Hz 0,75kW	105L/min		62m	20m	1,25"	95 mm
4SDM4/6	230V/50Hz 0,37kW	110L/min		44m	20m	1,25"	102 mm
4SDM8/9	230V/50Hz	1,1 kW	190L/min	57m	20m	2"	102 mm

TEKNISKA DATA

Modell	Spänning	Produktion Driva	Maxflöde Maxhöjd	Nätsladd längd	Utlopp storlek	Pump diameter
4SSM4/5-1	115V/60Hz	0,37kW 105 l/min	51 månader	10m	1,25"	102 mm
4SSM4/5-2 230V/60Hz						
4SSM5/6-1	115V/60Hz	0,75 kW 140 l/min	63m	10m	1,25"	102 mm
4SSM5/6-2 230V/60Hz						
4SSM5/8-1	115V/60Hz	1,1 kW	140 l/min	10m	1,25"	102 mm
4SSM5/8-2 230V/60Hz						
4SSM5/12-2 230V/60Hz		1,5 kW	140 l/min	130m	1,25"	102 mm
4SSM5/18-2 230V/60Hz		2,2 kW	140 l/min	195 m	1,25"	102 mm

Modell	Spänning	Produktion Driva	Maxflöde Maxhöjd	Nätsladd längd	Utlopp storlek	Pump diameter	
4SDM2/12 230V/50Hz		550 W 3,9 m ³ /h	85m	20m	1,25"	102 mm	
4SDM3/7	230V/50Hz	370 W 5,3 m ³ /h	50m	9 månader	1,25"	102 mm	
4SDM4/10 230V/50Hz 750W			7,1 m ³ /timme	9 månader	1,25"	102 mm	
			6,0 m ³ /h	20m	1,25"	102 mm	
4SDM4/14 230V/50Hz 1100W			7,1 m ³ /timme	10 månader	1,25"	102 mm	
4SDM6/15 230V/50HZ 1500W			9,8 m ³ /h	108m	9m/19m	1,5"	102 mm
4SDM6/20 230V/50Hz 2200W			9,8 m ³ /h	144m	9m/19m	1,5"	102 mm

Notera:

- Den maximala vätsketemperaturen bör vara 35 °C.
- Det maximala tryckvärdet är värdet av laboratorietestet i nollflödestillstånd. I den faktiska användningsprocessen kommer de faktiska uppgifterna att vara något annorlunda på grund av miljöns påverkan.
- Se kretsschemat inuti pumphuset och kopplingen ruta för anslutningsmetoder.
- Håll minst 10 mm avstånd mellan brunnshöljet och pumphuset.

FELORSAKER OCH FELSÖKNINGSMETOD

Fel fenomen	Skäl	Lösningar
Motor: ut ur drift	1. För hög låg spänning leder till misslyckad start; 2. Fastklämd impeller eller stator och rotor; 3. Stäng av 4. Svetsledningarna mellan kondensatorn och skyddet faller av eller bränns; 5. Bränd statorlindning eller öppen krets.	1. Använd en spänningsregulator för ytterligare justering; 2. Ta bort vatteninloppsventilen för att rengöra propp av impeller samt slam av sandtätt lock; 3. Kontrollera orsakerna och vidta sedan åtgärder motsvarande åtgärder; 4. Svetsa om fallande trådar eller byt ut skadade delar; 5. Skicka till underhållsenheten för utbyte eller reparera lindningar.
Inget vatten eller inte tillräckligt med vatten belopp	1. För mycket låg spänning leder till otillräcklig rotation eller minskad vattenmängd; 2. För hög lyftkraft som har överskred den elektriska pumpens lyftkapacitet; 3. Silen eller impellern är blockerad 4. Allvarligt slitage på impellerna; 5. Avbrott i statorlindningen.	1. Justera spänningen; 2. Minska lyftkraften eller köp en annan elektrisk pumpa enligt praktisk situation; 3. Rengör blockerade småsaker; 4. Byt impeller eller skicka den till underhållsenhet; 5. Skicka den till underhållsenheten för ytterligare reparation.
Ofta arbetad beskyddare	1. För mycket låg spänning leder till ökad ström och allvarlig motoröverhetning; 2. För mycket låg lyftkraft leder till ökad vattenavrinning och allvarlig överbelastning av motorn; 3. Onormalt slitage på rotorerna eller delar; 4. Elpumpen är exponerad ovanför vattenytan eller i torr miljö; 5. Skadad tätning; vatten inflöde av maskinlindning; 6. Allvarligt lagerslitage (högt ljud) och ökad friktionskraft.	1. Justera spänningen; 2. Använd järntråd för att smalna av vattenutloppet för att minska utflödet; 3. Justera eller byt ut delar; 4. Minska installationshöjden; 5. Byt ut tätningselementet och torka den elektriska maskinen; 6. Byt lager.

