VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

DEEP WELL PUMP MACHINE INSTRUCTIONS

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

DEEP WELL PUMP



This is the original instructions, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves 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 is any technology or software updates on our product.

CE



Disposal: This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie 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 acollection 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.

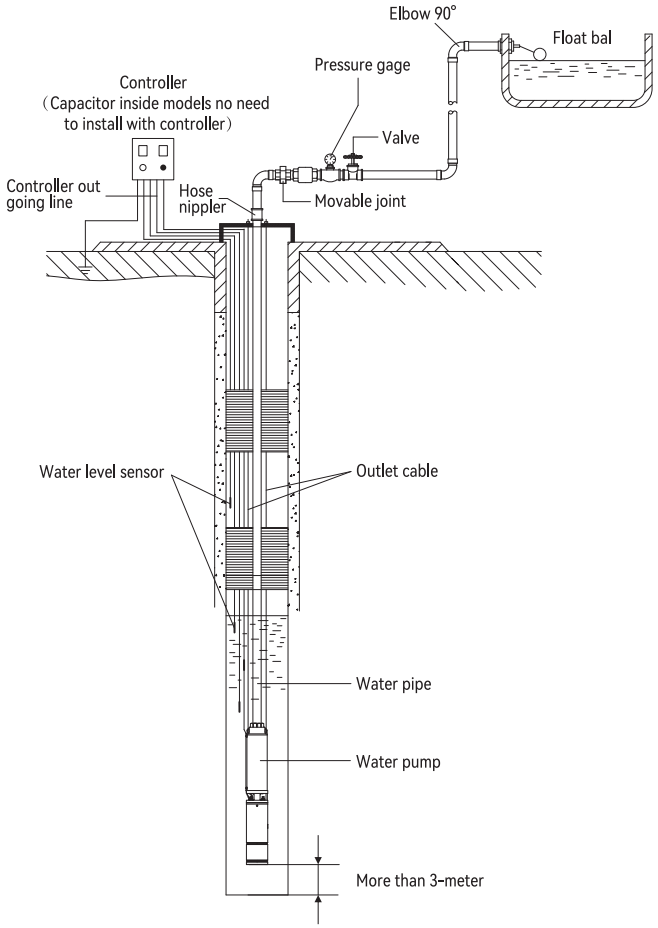
WARNING：
DANGER: Risk of electric shock! This is submersible/well electrical equipment. Must be properly grounded and protected by a residual current device (RCD). Disconnect all power before installation, moving, maintenance or inspection.

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 devic 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, fctories, railways, mines and construction sites.

USE CONDITION

2.1 Voltage fluctuating range shall be ±10% of rated values;

2.2 The water temperature shall not be higher than +35℃.

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-hear or over-current protective device correctly.The electric pump must be connected to ground reliably.

3.4 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.

3.5 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.

3.6 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.

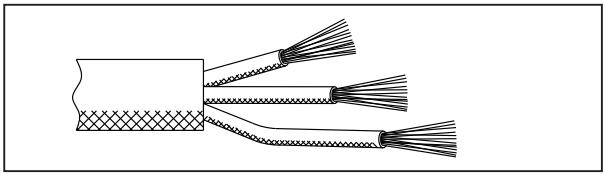


CAUTION

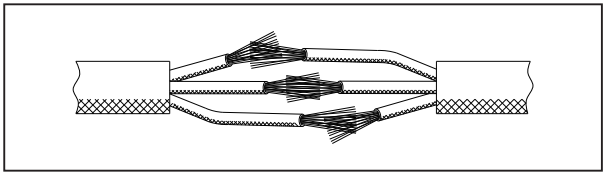
It is necessary for users to choose the cable diameter thicker than the leading cables when extending the leading cables. The specific cable diameter is detailed in the manual.

3.8 Please operate as below instructions for adding cable lines:

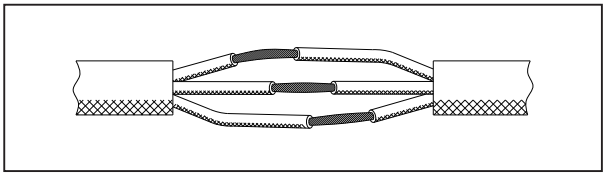
3.8.1 Strip a 50-60mm cable with a wire stripper, then strip the rubber hose to reveal a 20-30mm copper wire.



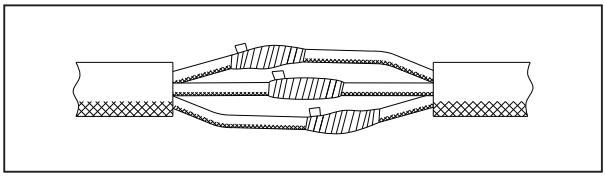
3.8.2 Tighten two cable lines with the same color into spiral shape so as to guarantee close connection;



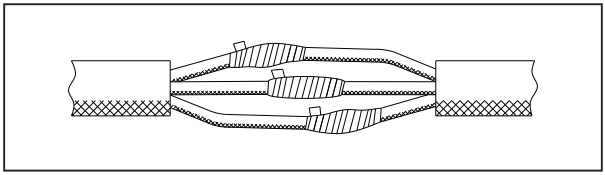
3.8.3 Tightly wind and cover the cable with the electrical insulating tape from the 15-20mm core cord.



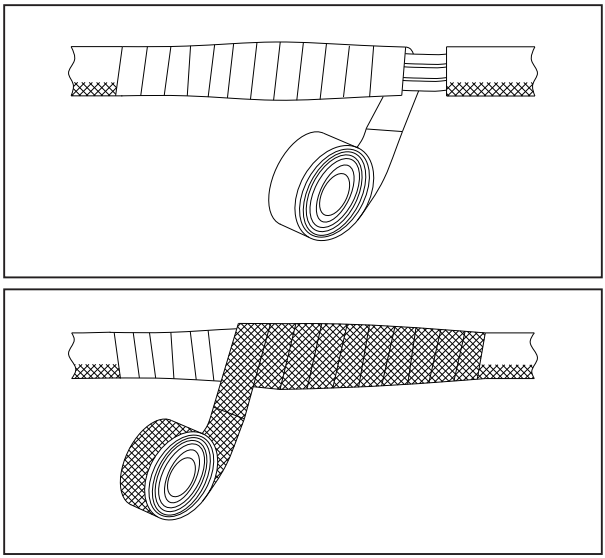
3.8.4 Wrap the cable that is covered with the electrical insulating tape with a waterproof adhesive tape from the 20-30mm core cord. The waterproof adhesive tape should be 10mm longer than the electrical insulating tape at both ends. Before the wrapping, the waterproof tape should be stretched out 1-fold 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. Fur ther, 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 transporta tion 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.

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 wiring diagram on the back of the box cover for the connection method of the control box.No control box product reference pump body wiring diagram

4.Maintain at least 10 mm clearance between well casing and pump body

TECHNICAL DATA

Model	Voltage	Input Power	Output Power	Q.max	H.max	Power cord length	Outlet size	Pump diameter
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100L/min	53m	20m	G1.25"	81mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550W	65L/min	64m	20m	G1"	81mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910w	0.55kw	50L/min	89m	20m	G1"	82mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160w	0.75kw	100L/min	66m	20m	G1.25"	82mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150w	0.75kw	105L/min	62m	20m	G1.25"	95mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810w	0.37kw	110L/min	44m	20m	G1.25"	102mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720w	1.1kw	190L/min	57m	20m	G2"	102mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970w	0.37kw	105L/min	51m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970w	0.37kw	105L/min	51m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/6-1	AC115V 60Hz	1.8HP/	1.0HP/	31.7GPM/	207ft/	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	1.4kW	0.75kw	140L/min	63m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/8-1	AC115V 60Hz	2.5HP/	1.5HP/	31.7GPM/	276ft/	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz	1.8kw	1.1kw	140L/min	84m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3.1HP	2.0HP	31.7GPM	450ft	3m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300w	1.5kw	140L/min	130m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800w	2.2kw	140L/min	195m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810w	370w	5.3m³/h	50m	9m	G1.25"	102mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	1100w	750w	100L/min/ 7.1m³/h	75m	20m/9m	G1.25"	102mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720w	1100w	7.1m³/h	105m	19m	G1.25"	102mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320w	1500w	9.8m³/h	108m	9m	G1. 5"	102mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150w	2200w	9.8m³/h	144m	9m	G1. 5"	102mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz	1100W	550W	65L/min	85m	20m	G1.25"	102mm

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.





VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

POMPE DE PUITS PROFOND
INSTRUCTIONS DE LA MACHINE

POMPE DE PUITS PROFOND



Voici les instructions originales. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter son manuel d'utilisation. L'apparence du produit peut différer de celle du produit reçu. Veuillez nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant nos produits.

CE



Élimination : Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit être collecté séparément des ordures ménagères dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

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

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

L'installation de cet appareil doit être conforme à la réglementation en vigueur et son utilisation doit se faire uniquement dans des endroits bien ventilés. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser cet équipement.

3. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu la surveillance ou les instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur 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 : - les cuisines du personnel dans les magasins, les bureaux et autres environnements de travail ; - les fermes ; - par les clients dans les hôtels, les motels et autres environnements résidentiels ; - les environnements de type chambre d'hôtes.

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

9. Mettez l'appareil hors tension et débranchez-le avant de changer d'accessoires ou d'approcher des pièces mobiles. 10. Débranchez toujours l'appareil s'il est laissé sans surveillance et avant de le monter, de le démonter ou de le nettoyer. 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 ! 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 l'alimentation électrique avant toute installation, déplacement, maintenance ou inspection.

AVERTISSEMENT :

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.

MISES EN GARDE :

Avant de commencer, vérifiez l'étanchéité des clapets anti-retour, des canalisations et des raccords afin d'éviter toute fuite.

Inspectez régulièrement le filtre d'entrée pour éviter que du sable ou des débris ne l'obstruent ou n'endommagent la 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

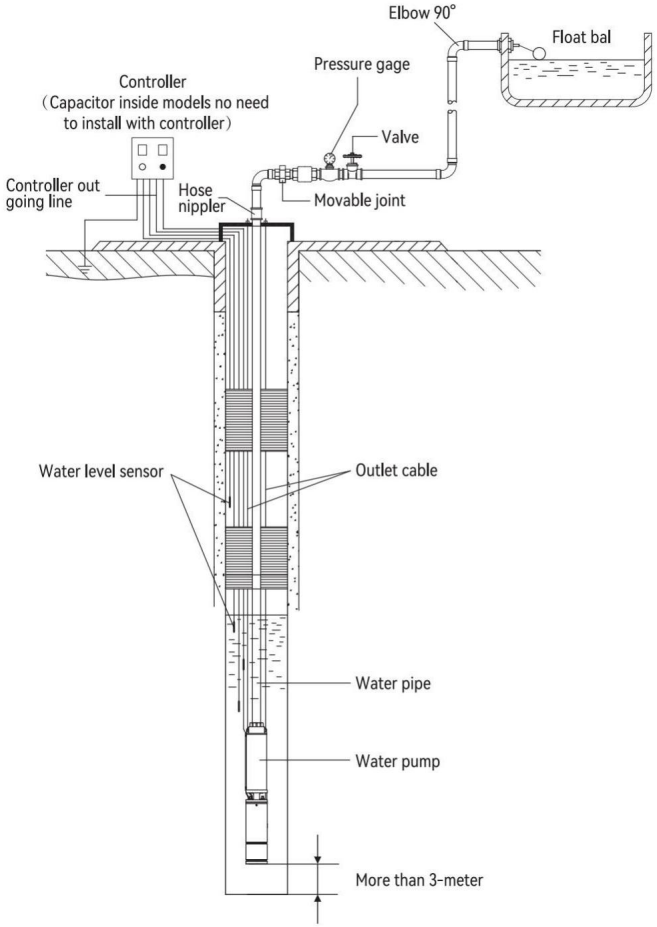
• Une mise à la terre fiable doit être effectuée avant l'utilisation de la pompe à eau. Le dispositif de protection contre les fuites à la terre doit être vérifié. ainsi qu'un dispositif de protection contre les surcharges ou les surintensités doit être installé sur la pompe à eau.

• 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°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 les surtensions ou les surintensités. La pompe électrique doit être correctement mise à la terre.

3.4 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 MQ.

3.5 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. 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 câbles.

3.6 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 (mm2)					
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 du conducteur (mm2)					
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.



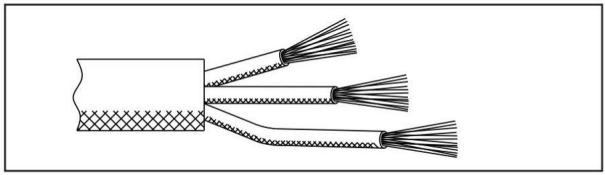
PRUDENCE

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.

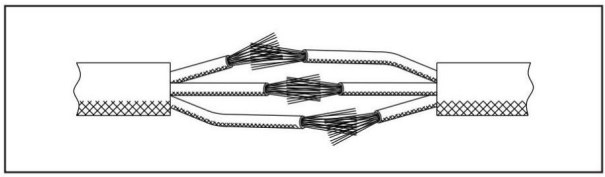
3.8 Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour l'ajout des câbles :

3.8.1 Dénudez un câble de 50 à 60 mm avec une pince à dénuder, puis dénudez la gaine en caoutchouc pour révéler un câble de 20 à 30 mm.

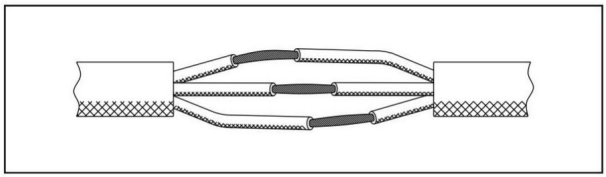
Fil de cuivre.



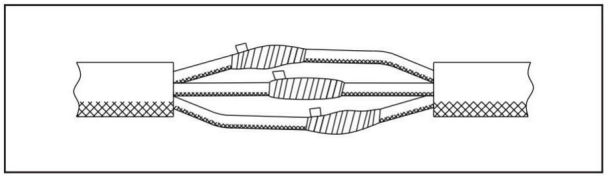
3.8.2 Serrez deux câbles de même couleur en forme de spirale afin de garantir une connexion étroite ;



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

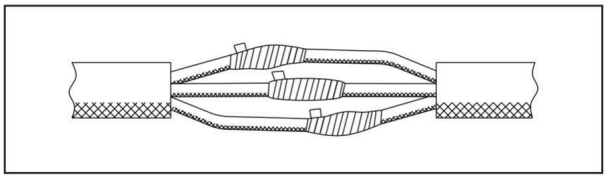


3.8.4 Enroulez le câble recouvert de ruban isolant avec un ruban adhésif étanche pour câble de 20 à 30 mm de diamètre. Le ruban adhésif étanche doit dépasser de 10 mm le ruban isolant à chaque extrémité. Avant l'enroulement, étirez le ruban étanche sur une longueur égale à son diamètre et laissez-le se dérouler normalement.



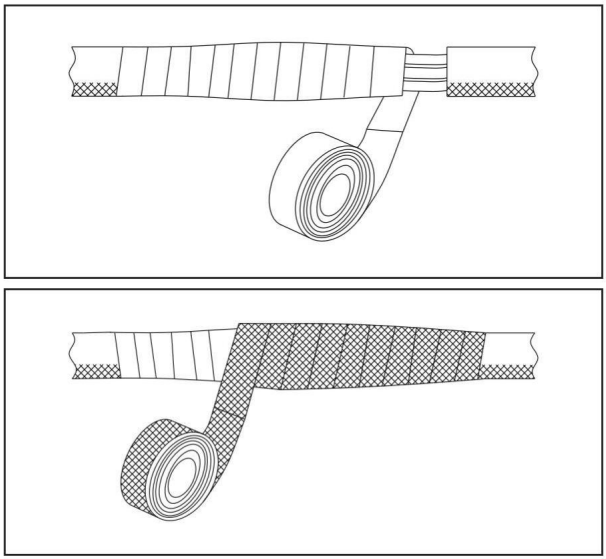
3.8.5 Enveloppez le câble recouvert de ruban adhésif étanche avec l'isolant électrique

ruban adhésif.



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

Ruban adhésif étanche. Le ruban adhésif étanche doit dépasser de 10 mm le ruban isolant électrique à chaque extrémité. Avant l'application, étirez le ruban étanche sur une longueur égale à son diamètre et utilisez-le 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 étirées 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 brusquement sur les câbles pendant leur fonctionnement afin d'éviter tout risque d'électrocution dû à une détérioration.

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. De plus, la pompe électrique ne doit pas être enterrée. Par ailleurs, l'utilisateur doit veiller à ce qu'aucun objet ne bloque les filtres ou les turbines, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement. Veuillez vérifier le niveau d'eau pendant le fonctionnement afin d'éviter tout fonctionnement à sec ou exposé au vide, sous peine d'endommager la machine électrique et d'autres composants.

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 étiquette d'avertissement « interdit. « 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. Caractéristiques d'origine. 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 En cas de dommages ou de panne, notamment lors d'applications telles que la plantation, la culture ou le transport et la transformation d'eau potable et d'aliments, une fuite d'huile peut endommager les plantes et les animaux d'élevage, ou contaminer l'eau potable ou les aliments. L'utilisateur doit évaluer l'environnement d'utilisation et les conséquences potentielles avant de choisir ce produit afin de s'assurer de son bon fonctionnement. Si nécessaire, il est conseillé de faire appel à un professionnel qualifié. En cas de fuite d'huile, il est impératif d'arrêter immédiatement l'utilisation et de prendre les mesures appropriées.

3.15 En cas d'accident, l'alimentation électrique doit être coupée lors du réglage de la position ou de toute manipulation des pompes électriques. Pour des raisons de sécurité, la pompe électrique ne doit pas être remontée hors de l'eau avant la coupure de l'alimentation électrique.

3.16 La pompe électrique appartient à la catégorie des produits de haute technologie. Le réparateur non qualifié Aucun démontage aléatoire ne doit être effectué. Les tests d'étanchéité et d'isolation doivent être réalisés après la mise hors service et le remontage.

3.17 La maintenance des pompes électriques doit être effectuée après 3 000 heures de fonctionnement normal. Les pièces d'usure courantes, telles que la garniture mécanique, les roulements et la roue, doivent être remplacées. Un test d'étanchéité à l'air doit être réalisé sur le moteur et les chambres d'huile après un arrêt ou un changement de garniture mécanique. La pression d'essai est de 0,4 MPa. Aucune fuite ne doit être constatée pendant les cinq minutes d'essai.

3.18 La pompe ne doit pas être immergée dans l'eau en cas de non-utilisation prolongée. Il convient plutôt de la faire fonctionner quelques minutes dans de l'eau claire afin d'éliminer la boue et autres impuretés, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ensuite, il faut appliquer une couche d'huile antirouille sur la pompe, puis la ranger dans un endroit sec et aéré. Les pompes électriques utilisées de façon prolongée doivent être repeintes ou traitées à l'huile antirouille en fonction de leur état de corrosion.

Note:

1. La température maximale du liquide doit être de 35°C.

2. La valeur de hauteur manométrique maximale correspond à celle obtenue lors d'un essai en laboratoire à débit nul. En conditions réelles d'utilisation, les données peuvent légèrement différer en raison des variations environnementales.

3. Reportez-vous au schéma de câblage au dos du couvercle du boîtier pour connaître la méthode de raccordement du boîtier de commande. Pour les produits sans boîtier de commande, consultez le schéma de câblage du corps de pompe. 4. Maintenez un dégagement d'au moins 10 mm entre le tubage du puits et le corps de pompe.

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Tension	Saisir Pouvoir	Sortir Pouvoir	Q.max	Puissance maximale H.	corde longueur	Sortie taille	Pompe diamètre
3SDM4/13	230 V CA 50 Hz	910 W	550 W	100 L/min	53 m	20 m	G1,25"	81 mm
3SDM3/16	230 V CA 50 Hz	750 W	550 W	65 L/min	64 m	20 m	Gl"	81 mm
3SDM2/21	230 V CA 50 Hz	910 W	0,55 kW	50 L/min	89 m	20 m	Gl"	82 mm
3SDM4/16	230 V CA 50 Hz	1160 W	0,75 kW	lOOL/min	66 m	20 m	G1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	230 V CA 50 Hz	1150 W	0,75 kW	105 L/min	62 m	20 m	G1,25"	95 mm
4SDM4/6	230 V CA 50 Hz	810 W	0,37 kW	11OL/min	44 m	20 m	G1,25"	102 mm
4SDM8/9	230 V CA 50 Hz	1720 W	l.lkw	190 L/min	57 m	20 m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970 W	0,37 kW	105 L/min	51 m	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM4/5-2	230 V CA, 60 Hz	970 W	0,37 kW	105 L/min	51 m	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM 5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 CV/	1,0 CV/	31,7 GPM/	207 pieds/	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/6-2	230 V CA, 60 Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 L/min	63 m	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM 5/8-1	AC115V 60Hz	2,5 CV/	1,5 CV/	31,7 GPM/	276 pieds/	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/8-2	230 V CA, 60 Hz	1,8 kW	l.lkw	140 L/min	84 m	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3,1 CV	2,0 ch	31,7 GPM	450 pieds	3 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/12-2	230 V CA, 60 Hz	2300 W	1,5 kW	140 L/min	130 m	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/18-2	230 V CA, 60 Hz	3800 W	2,2 kW	140 L/min	195 m	10 m	NPT1.25 "	102 mm
4SDM3/7	230 V CA 50 Hz	810 W	370 W	5,3 m³ /h	50 m	9 m	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	230 V CA 50 Hz	llOOw	750 W	100 L/min/ 7,1 m³ /heure	75 m	20 m/9 m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	230 V CA 50 Hz	1720 W	llOOw	7,1 m³ /heure	105 m	19 m	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	230 V CA 50 Hz	2320 W	1500 W	9,8 m³ /h	108 m	9 m	Gl. 5"	102 mm
4SDM6/20	230 V CA 50 Hz	3150 W	2200 W	9,8 m³ /h	144 m	9 m	Gl. 5"	102 mm
4SDM2/12	230 V CA 50 Hz	llOOW	550 W	65 L/min	85 m	20 m	G1,25"	102 mm

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 tombent éteint ou à brûler; 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 eau montant	1. Une tension trop basse entraîne une rotation insuffisante ou une quantité d'eau réduite ; 2. Un ascenseur trop haut qui a 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. Changer la turbine ou l'envoyer au service de maintenance ; 5. Envoyez-le au service de maintenance pour réparations supplémentaires.
Fréquemment travail protecteurs	1. Trop de câbles basse tension à une augmentation du courant et à 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 fonctionne dans un environnement sec ; 5. Joint d'étanchéité endommagé ; infiltration d'eau dans l'enroulement de la machine ; 6. Usure importante des roulements (bruit important) et augmentation de la force de frottement.	1. Régler la tension ; 2. Utilisez du fil de fer pour rétrécir l'eau sortie afin de réduire le débit sortant ; 3. Ajuster ou remplacer des pièces ; 4. Réduire la hauteur d'installation ; 5. Remplacez l'élément d'étanchéité et séchez-le. la machine électrique ; 6. Remplacer le roulement.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Tiefbrunnenpumpe
MASCHINENANLEITUNG

Tiefbrunnenpumpe



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch. VEVOR behält sich die eindeutige 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.

CE



Entsorgung: Für dieses Produkt gelten die Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist. Solche Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.

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

2. Das Produkt entspricht den einschlägigen Normen und Vorschriften.

Die Installation dieses Geräts muss allen geltenden Vorschriften entsprechen und es darf nur in gut belüfteten Bereichen betrieben werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Geräts.

3. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.

4. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

6. Dieses Gerät ist für den Einsatz in Haushalten und ähnlichen Anwendungen vorgesehen, wie zum

Beispiel: - Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen; - Bauernhöfe; - Gäste in Hotels,

Motels und anderen Wohnumgebungen; - Pensionen und Frühstückseinrichtungen.

8. Bitte verwenden Sie das Produkt nur gemäß dem vorgesehenen Verwendungszweck. Wir weisen auf mögliche Verletzungen durch unsachgemäße Verwendung hin.

9. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder sich beweglichen Teilen nähern. 10. Trennen Sie das

Gerät immer vom Stromnetz, wenn es unbeaufsichtigt gelassen wird, sowie vor Montage, Demontage oder 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 des Netzteils> <Leistung/Stromstärke des Netzteils>

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.

WARNUNG:

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.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

Vor Beginn der Arbeiten Rückschlagventil, Rohrleitungen und Armaturen auf Dichtheit und Leckagefreiheit prüfen.

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

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

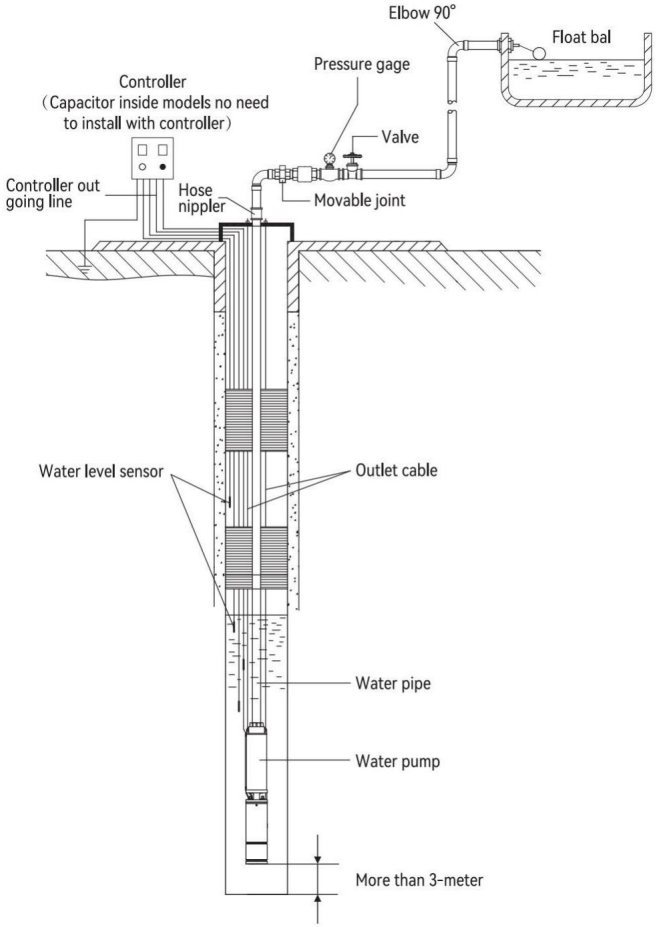
• Vor Inbetriebnahme der Wasserpumpe muss eine zuverlässige Erdung durchgeführt werden. Die Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schutzeinrichtung) muss als Außerdem muss an der Wasserpumpe eine Überlast- oder Überstromschutzeinrichtung installiert sein.

• 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°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 % liegen darf.

2,3 mm.

INSTALLATION, VERWENDUNG UND HINWEISE

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 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 Mÿ betragen.

3.5 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. Bei dreiphasigen Wasserpumpen ist die Farbcodierung der Kabel unerheblich.

3.6 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)					
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

Einphasig Motor	Kabellänge/Leiterquerschnittsfläche (mm²)					
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	/

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.



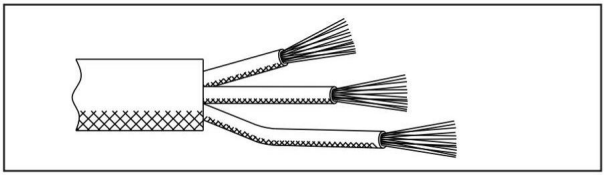
VORSICHT

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

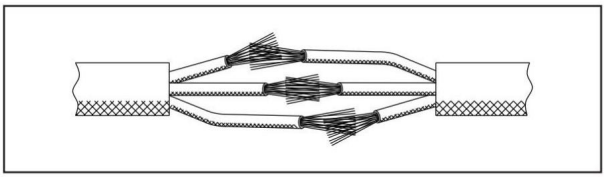
3.8 Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen zum Hinzufügen von Kabelleitungen:

3.8.1 Ein 50-60 mm² großes Kabel mit einer Abisolierzange abisolieren, anschließend den Gummischlauch abisolieren, um einen 20-30 mm² großen Außendurchmesser freizulegen.

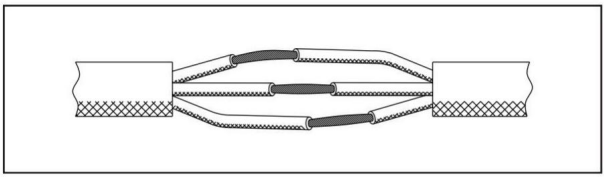
Kupferdraht.



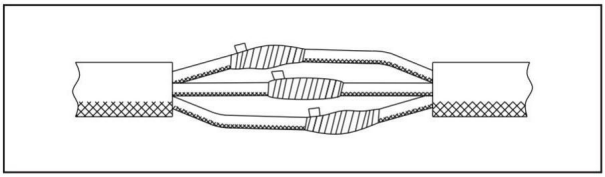
3.8.2 Zwei gleichfarbige Kabeladern werden spiralförmig gespannt, um eine enge Verbindung zu gewährleisten.



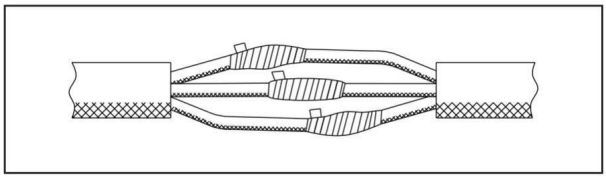
3.8.3 Wickeln Sie das Kabel fest mit dem Isolierband des 15-20 mm Kernkabels um.



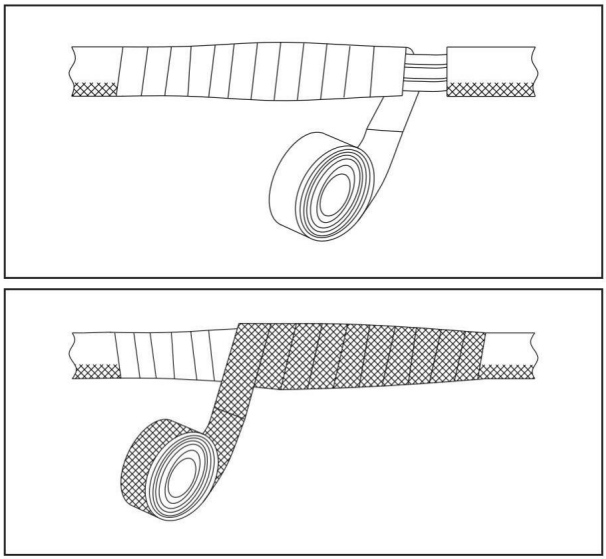
3.8.4 Umwickeln Sie das mit Isolierband umwickelte Kabel mit einem wasserfesten Klebeband (20–30 mm² Aderdurchmesser). Das Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband. Vor dem Umwickeln muss das Klebeband einmalig gedehnt werden und kann wie gewohnt verwendet werden.



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



3.8.6 Umwickeln Sie das mit dem Isolierband umwickelte Kabel mit dem wasserfesten Klebstoff.
Klebeband. Das wasserfeste Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband. Vor dem Umwickeln sollte das Klebeband einmalig gedehnt werden und kann dann 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 Mÿ 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 während des Betriebs nicht willkürlich an den Kabeln, um Stromschläge 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 im Erdreich versenkt werden. Der Benutzer hat darauf zu achten, dass keine Fremdkörper die Netze oder Laufräder blockieren, da dies zu Funktionsstörungen führen kann. Bitte überprüfen Sie während des Betriebs regelmäßig den Wasserstand, um ein Austrocknen oder Freilegen der Pumpe zu vermeiden, da dies die elektrische Anlage und andere Teile beschädigen kann.

3.12 Während der Benutzung sind Waschen, Schwimmen und der Aufenthalt von Tieren im Arbeitsbereich verboten. Zutritt verboten aufgrund Warnhinweis " der Gefahr 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 (ausgenommen Wartungsarbeiten).

3.14 Die ölgefüllte elektrische Maschine ist mit Lebensmittelmaschinenöl gefüllt, das beim Betrieb austreten kann. Beschädigung oder Ausfall. Bei Anwendungen wie dem Anbau, der Kultivierung oder dem Transport und der Verarbeitung von Trinkwasser und Lebensmitteln usw. kann auslaufendes Öl der Lebensmittelmaschine Pflanzen und Nutztiere schädigen oder Trinkwasser und Lebensmittel verunreinigen. Der Benutzer muss die Einsatzumgebung und die damit verbundenen Folgen vor der Auswahl dieses Produkts prüfen, um dessen sachgemäße Verwendung sicherzustellen. Ziehen Sie gegebenenfalls Fachpersonal hinzu. Bei Ölaustritt an der Lebensmittelmaschine ist die Nutzung sofort einzustellen und das ausgetretene Öl fachgerecht zu entsorgen.

3.15 Die Stromzufuhr muss beim Verstellen der Position oder beim Berühren der elektrischen Pumpe unterbrochen werden, um Unfälle zu vermeiden. Die elektrische Pumpe darf erst nach dem Abschalten der Stromzufuhr aus Sicherheitsgründen aus dem Wasser gehoben werden.

3.16 Die elektrische Pumpe gehört zu den technologisch spezialisierten Produkten. Der unqualifizierte Reparateur Es dürfen keine willkürlichen Demontagen durchgeführt werden. Die Dichtheits- und Isolationsprüfung muss nach der Einlagerung und dem Wiederzusammenbau erfolgen.

3.17 Die Wartung der Elektropumpen ist nach 3.000 Betriebsstunden im Normalbetrieb durchzuführen. Dabei sind verschiedene Verschleißteile wie Gleitringdichtung, Lager, Laufrad usw. auszutauschen. Nach Stilllegung oder Austausch der Gleitringdichtung ist eine Druckprüfung von Motor und Ölkammer durchzuführen. Der Prüfdruck beträgt 0,4 MPa. Innerhalb von fünf Minuten darf keine Leckage auftreten.

3.18 Die Pumpe darf nicht über längere Zeiträume im Wasser versenkt werden. Stattdessen muss sie einige Minuten in klarem Wasser laufen gelassen werden, um Schlamm und andere Verunreinigungen innen und außen zu entfernen. Anschließend ist die Pumpe mit Rostschutzöl einzustreichen und an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufzubewahren. Bei längerem Gebrauch muss die Pumpe je nach Korrosionszustand neu lackiert oder mit Rostschutzöl behandelt werden.

Notiz:

1. Die maximale Flüssigkeitstemperatur sollte 35°C betragen.

2. Der maximale Förderhöhenwert ist der im Labortest ermittelte Wert im Zustand ohne Durchfluss. Im praktischen Einsatz können die Messwerte aufgrund von Umgebungseinflüssen geringfügig abweichen.

3. Beachten Sie den Schaltplan auf der Rückseite des Gehäusedeckels für die Anschlussmethode des Steuergeräts. (Kein Steuergerät, siehe Schaltplan für Pumpengehäuse.) 4. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 mm zwischen Brunnenrohr und Pumpengehäuse ein.

TECHNISCHE DATEN

Modell	Stromspannung	Eingang Leistung	Ausgabe Leistung	Q.max	H.max Leistung	Kabel Länge	Outlet Größe	Pumpe Durchmesser
3SDM4/13	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	910 W	550 W	100 l/min	53 m	20 m	G1,25"	81 mm
3SDM3/16	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	750 W	550 W	65 l/min	64 m	20 m	Gl"	81 mm
3SDM2/21	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	910 W	0,55 kW	50 l/min	89 m	20 m	Gl"	82 mm
3SDM4/16	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	1160 W	0,75 kW	lOOL/min	66 m	20 m	G1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	1150 W	0,75 kW	105 l/min	62m	20 m	G1,25"	95 mm
4SDM4/6	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	810 W	0,37 kW	11OL/min	44 m	20 m	G1,25"	102 mm
4SDM8/9	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	1720 W	l.lkw	190 l/min	57 m	20 m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	970 W	0,37 kW	105 l/min	51 m	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM4/5-2	Wechselstrom 230 V, 60 Hz	970 W	0,37 kW	105 l/min	51 m	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM 5/6-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	1,8 PS/	1,0 PS/	31,7 GPM/	207 Fuß/	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/6-2	Wechselstrom 230 V, 60 Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min	63 m	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM 5/8-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	2,5 PS/	1,5 PS/	31,7 GPM/	276 Fuß/	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/8-2	Wechselstrom 230 V, 60 Hz	1,8 kW	l.lkw	140 l/min	84 m	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/12-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	3,1 PS	2,0 PS	31,7 GPM	450ft	3 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/12-2	Wechselstrom 230 V, 60 Hz	2300 W	1,5 kW	140 l/min	130 m	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/18-2	Wechselstrom 230 V, 60 Hz	3800 W	2,2 kW	140 l/min	195 m	10 m	NPT1,25"	102 mm
4SDM3/7	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	810 W	370 W	5,3 m³ /h	50 m	9 m	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	llOOw	750 W	100 l/min/ 7,1 m³ /Stunde	75 m	20 m/9 m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	1720 W	llOOw	7,1 m³ /Stunde	105 m	19 m	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	2320 W	1500 W	9,8 m³ /h	108 m	9 m	Gl. 5"	102 mm
4SDM6/20	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	3150 W	2200 W	9,8 m³ /h	144 m	9 m	Gl. 5"	102 mm
4SDM2/12	Wechselstrom 230 V, 50 Hz	llOOW	550 W	65 l/min	85 m	20 m	G1,25"	102 mm

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. ausschalten oder verbrennen; 5. Durchgebrannte Statorwicklung oder offene Schaltung	1. Verwenden Sie einen Spannungsregler für weitere Einstellung; 2. Das Wassereinlassventil 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 zur Instandhaltung schicken; 5. Senden Sie es an die Wartungsabteilung für weitere Reparatur.
Häufig funktionierte Protektoren	1. Zu viele Niederspannungsleitungen 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 oberhalb der Wasseroberfläche angebracht oder wird in einer trockenen Umgebung betrieben; 5. Beschädigte Abdichtung; Wassereintritt in die Maschinenwicklung; 6. Starker Lagerverschleiß (laute Geräusche) und erhöhte Reibungskraft.	1. Spannung einstellen; 2. Verwenden Sie Eisendraht, um das Wasser zu verengen Auslass, um den Abfluss zu reduzieren; 3. Teile anpassen oder austauschen; 4. Verringern Sie die Installationshöhe; 5. Dichtungselement ersetzen und trocknen die elektrische Maschine; 6. Lager austauschen.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

POMPA PER POZZO PROFONDO

ISTRUZIONI PER LA MACCHINA

POMPA PER POZZO PROFONDO



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 relativi al nostro prodotto.

CE



Smaltimento: Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati in questo modo non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

1. Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
2. Il prodotto è conforme agli standard e alle normative pertinenti.
L'installazione di questo dispositivo deve essere conforme a tutte le normative vigenti e il suo utilizzo deve avvenire esclusivamente in ambienti ben ventilati. Si prega di leggere il manuale d'uso prima di installare e utilizzare l'apparecchiatura.
3. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.

4. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
6. Questo apparecchio è destinato all'uso domestico e ad applicazioni simili come: - cucine per il personale in
negozi, uffici e altri ambienti di lavoro; - case coloniche; - da parte dei clienti in hotel, motel e altri ambienti di
tipo residenziale; - strutture tipo bed and breakfast.

8. Si prega di utilizzare il prodotto secondo le istruzioni previste; si sconsiglia l'uso improprio per evitare potenziali lesioni.
9. Spegnere l'apparecchio e scollegarlo dall'alimentazione prima di cambiare gli accessori o di avvicinarsi alle parti mobili. 10. Scollegare sempre l'apparecchio dall'alimentazione se viene lasciato incustodito e prima di montarlo, smontarlo o pulirlo. 11. AVVERTENZA: Utilizzare solo l'alimentatore fornito con questo apparecchio.
12. AVVERTENZA: 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 sommergibile/per pozzi.
Deve essere correttamente messo a terra e protetto da un interruttore differenziale (RCD).
Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione, dello spostamento, della manutenzione o dell'ispezione.

ATTENZIONE:

PERICOLO: Rischio di scossa elettrica! Si tratta di un'apparecchiatura elettrica sommergibile/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.

AVVERTENZE:

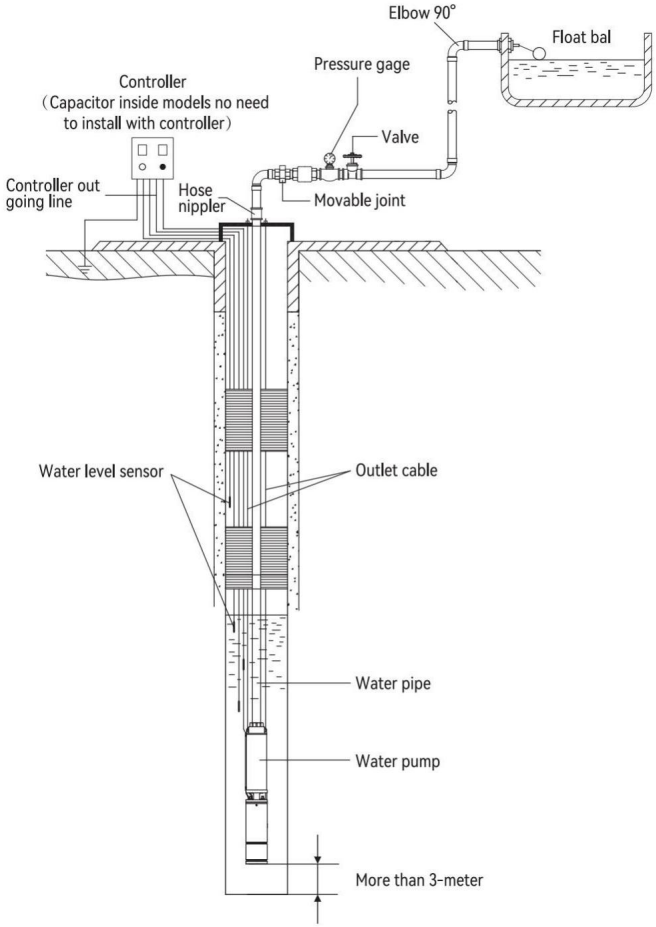
Prima di iniziare, verificare che la valvola di non ritorno, le tubazioni e i raccordi siano ben sigillati e privi di perdite.
Ispezionare regolarmente il filtro di ingresso per evitare che sabbia o detriti lo ostruiscano o danneggino la girante.
Evitare avviamenti e arresti frequenti per non ridurre 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 ±10% dei valori nominali;

2.2 La temperatura dell'acqua non deve essere superiore a +35°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 le sovracorrenti. La pompa elettrica deve essere collegata a terra in modo affidabile.

3.4 Prima dell'uso, testare accuratamente la resistenza di isolamento dell'avvolgimento dello statore della pompa elettronica.

(compreso il cavo di uscita) al corpo pompa con un megohmmetro da 500 V e la resistenza di isolamento a freddo non deve essere inferiore a 100 ÿF.

3.5 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.

3.6 È possibile aggiungere una linea elettrica con una fonte di alimentazione piuttosto distante. 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.

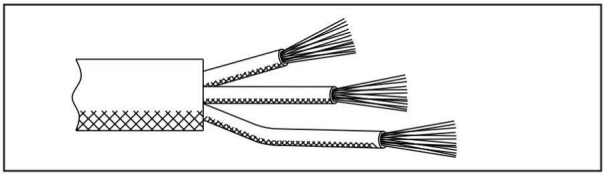


ATTENZIONE

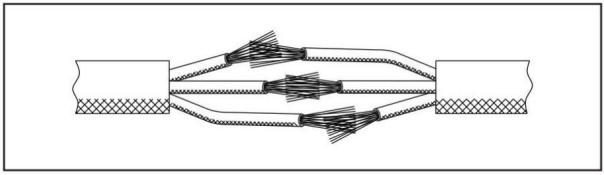
È necessario che gli utenti scelgano il diametro del cavo più spesso dei cavi principali quando si estende il cavi principali. Il diametro specifico del cavo è dettagliato nel manuale.

3.8 Per aggiungere i cavi, seguire le istruzioni riportate di seguito:

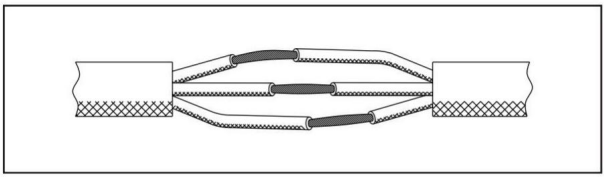
3.8.1 Spellare un cavo da 50-60 mm con una pinza spelafili, quindi spelare il tubo di gomma per rivelare un cavo da 20-30 mm filo di rame.



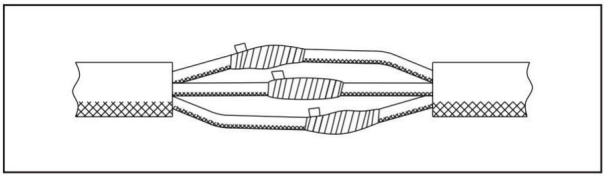
3.8.2 Stringere due cavi dello stesso colore a spirale in modo da garantire una connessione sicura;



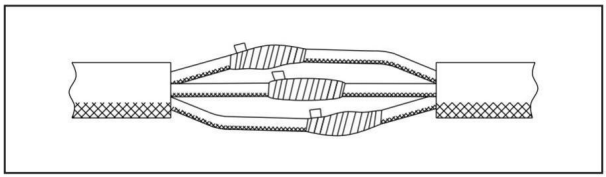
3.8.3 Avvolgere strettamente e ricoprire il cavo con il nastro isolante elettrico del cavo con anima da 15-20 mm.



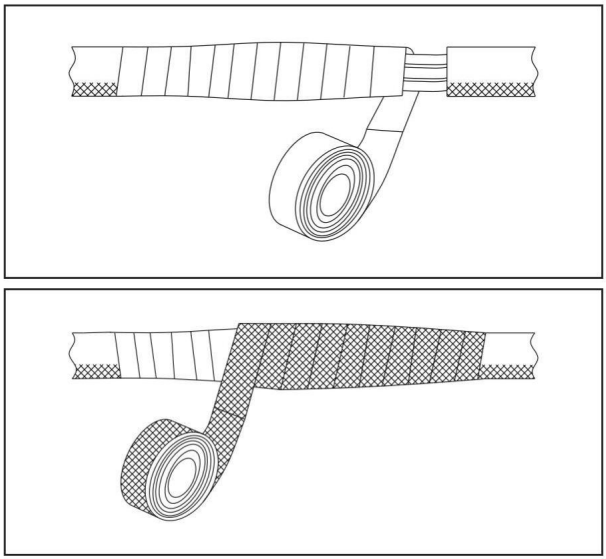
3.8.4 Avvolgere il cavo ricoperto con il nastro isolante elettrico con un nastro adesivo impermeabile, utilizzando un conduttore da 20-30 mm. Il nastro adesivo impermeabile deve essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico a entrambe le estremità. Prima dell'avvolgimento, il nastro impermeabile 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 avvolto con il nastro isolante elettrico con l'adesivo impermeabile Nastro. Il nastro adesivo impermeabile deve essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico ad 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 ÿF.

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, durante il funzionamento, non tirare i cavi in modo casuale per evitare scosse elettriche causate da eventuali 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. Fur Pertanto, la pompa elettrica non deve essere interrata nel terreno. Inoltre, l'utente deve evitare che detriti ostruiscano le reti o le giranti, poiché ciò potrebbe causare un funzionamento anomalo. Si prega di controllare il livello dell'acqua durante il funzionamento per evitare lavori a secco o esposti a umidità eccessiva, altrimenti si rischia di danneggiare 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 etichetta di avvertenza “ 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 Prodotto franco fabbrica. Agli utenti è vietato immettere acqua o olio nell'apparecchio elettrico (tranne che per la manutenzione).

3.14 La macchina elettrica riempita d'olio è riempita con olio per macchine alimentari che può fuoriuscire quando è danneggiamento o guasto. In applicazioni quali semina, coltivazione o trasporto e lavorazione di acqua potabile e alimenti, ecc., la fuoriuscita di olio dalla macchina alimentare può causare danni a piante e animali allevati o contaminare acqua potabile o alimenti. L'utente deve valutare l'ambiente di utilizzo e le relative conseguenze prima di selezionare questo prodotto, al fine di confermarne l'uso corretto. Se necessario, si prega di contattare personale specializzato. In caso di perdite di olio dalla macchina alimentare, interrompere l'utilizzo e procedere alla rimozione 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 aver disattivato l'alimentazione elettrica per garantire la sicurezza.

3.16 La pompa elettrica appartiene alla categoria dei prodotti basati su tecnologie specializzate. Il riparatore non qualificato Non si devono effettuare smontaggi casuali. I test di tenuta e isolamento devono essere eseguiti dopo lo smontaggio e il rimontaggio.

3.17 La manutenzione deve essere effettuata sulle pompe elettriche dopo 3.000 ore di normale funzionamento. La manutenzione deve essere effettuata sulle pompe elettriche 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. Il test di pressione dell'aria deve essere effettuato sul motore e sulle camere dell'olio dopo la messa a riposo o la sostituzione della tenuta meccanica. 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 periodi prolungati di inutilizzo. Al contrario, la pompa deve essere immersa in acqua pulita per alcuni minuti di funzionamento, in modo da pulire fango e altri residui sia all'interno che all'esterno. Successivamente, la pompa deve essere rivestita con olio antiruggine e poi riposta in un luogo asciutto e ventilato. Le pompe elettriche utilizzate per periodi prolungati devono essere riverniciate o trattate con olio antiruggine a seconda del loro stato di corrosione superficiale.

Nota:

1. La temperatura massima del liquido non deve superare i 35 °C.

2. Il valore massimo di prevalenza è il valore rilevato durante la prova di laboratorio in condizioni di flusso nullo. Nell'utilizzo effettivo, i dati reali potrebbero differire leggermente a causa delle condizioni ambientali.

3. Fare riferimento allo schema elettrico sul retro del coperchio della scatola per il metodo di collegamento della scatola di controllo. Nessun riferimento al prodotto della scatola di controllo, schema elettrico del corpo pompa. 4. Mantenere una distanza di almeno 10 mm tra il rivestimento del pozzo e il corpo pompa.

DATI TECNICI

Modello	Voltaggio	Ingresso Energia	Produzione Energia	Q.max	Potenza massima H.max	corda lunghezza	Presa misurare	Pompa diametro
3SDM4/13	AC 230V 50Hz	910W	550W	100 l/min	53 metri	20 metri	G1.25"	81 mm
3SDM3/16	AC 230V 50Hz	750W	550W	65 l/min	64 metri	20 metri	GI input	81 mm
3SDM2/21	AC 230V 50Hz	910w	0,55 kW	50 l/min	89 metri	20 metri	GI input	82 mm
3SDM4/16	AC 230V 50Hz	1160 W	0,75 kW	loOL/min	66 metri	20 metri	G1.25"	82 mm
3.5SDM4/11	AC 230V 50Hz	1150 W	0,75 kW	105 l/min	62 metri	20 metri	G1.25"	95 mm
4SDM4/6	AC 230V 50Hz	810 W	0,37 kW	11OL/min	44 metri	20 metri	G1.25"	102 mm
4SDM8/9	AC 230V 50Hz	1720w	l.lkw	190 l/min	57 metri	20 metri	G2	102 mm
4SSM4/5-1	115 V CA 60 Hz	970 W	0,37 kW	105 l/min	51 metri	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM4/5-2	AC 230V 60Hz	970 W	0,37 kW	105 l/min	51 metri	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM 5/6-1	115 V CA 60 Hz	1,8 CV/	1,0 CV/	31,7 GPM/	207 piedi/	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/6-2	AC 230V 60Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min	63 m	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM 5/8-1	115 V CA 60 Hz	2,5 CV/	1,5 CV/	31,7 GPM/	276 piedi/	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/8-2	AC 230V 60Hz	1,8 kW	l.lkw	140 l/min	84 metri	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/12-1	115 V CA 60 Hz	3.1HP	2,0 CV	31,7 GPM	450 piedi	3 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/12-2	AC 230V 60Hz	2300 W	1,5 kW	140 l/min	130 metri	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/18-2	AC 230V 60Hz	3800 W	2,2 kW	140 l/min	195 metri	10 metri	NPT1.25"	102 mm
4SDM3/7	AC 230V 50Hz	810 W	370 W	5,3 m³ /h	50 metri	9 metri	G1.25"	102 mm
4SDM4/10	AC 230V 50Hz	llOOw	750 W	100 l/min/ 7,1 m³ /ora	75 metri	20 m/9 m	G1.25"	102 mm
4SDM4/14	AC 230V 50Hz	1720w	llOOw	7,1 m³ /ora	105 metri	19 metri	G1.25"	102 mm
4SDM6/15	AC 230V 50Hz	2320w	1500 W	9,8 m³ /h	108 metri	9 metri	Gl. 5"	102 mm
4SDM6/20	AC 230V 50Hz	3150 W	2200 W	9,8 m³ /h	144 metri	9 metri	Gl. 5"	102 mm
4SDM2/12	AC 230V 50Hz	llOOW	550W	65 l/min	85 metri	20 metri	G1.25"	102 mm

CAUSE DEL GUASTO E METODO DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Colpa fenomeno	Motivi	Soluzioni
Motore: fuori operazione	1. Una tensione troppo bassa provoca un avvio non riuscito; 2. Girante o statore bloccati e rotore; 3. Spegnere 4. Le linee di saldatura del condensatore e del protettore cadono via o da bruciare; 5. Avvolgimento dello statore bruciato o interrotto circuito	1. Utilizzare un regolatore di tensione per ulteriori regolazione; 2. Rimuovere la valvola di ingresso dell'acqua per pulirla tappi delle giranti e limo della copertura a prova di sabbia; 3. Verificare le cause e quindi prendere il misure corrispondenti; 4. Risaldare i fili caduti o cambiarli parti danneggiate; 5. Inviare all'unità di manutenzione per la sostituzione o riparare gli avvolgimenti.
Niente acqua O non è sufficiente acqua quantità	1. Una tensione troppo bassa provoca una rotazione insufficiente o una riduzione del volume d'acqua; 2. Sollevamento troppo alto che ha ha superato la capacità di sollevamento della pompa elettrica; 3. Il filtro o la girante sono ostruiti 4. Grave usura delle giranti; 5. Circuito aperto dell'avvolgimento dello statore.	1. Regolare la tensione; 2. Diminuire l'altezza o acquistare un altro elettrico pompare in base alla situazione pratica; 3. Pulire gli oggetti vari ostruiti; 4. Sostituire la girante o inviarla all'unità di manutenzione; 5. Invialo all'unità di manutenzione per ulteriori riparazioni.
Frequentemente lavorato protettori	1. Troppi cavi a bassa tensione a causa dell'aumento della corrente e del grave surriscaldamento del motore; 2. Un sollevamento troppo basso porta a aumento del drenaggio dell'acqua e grave sovraccarico del motore; 3. Usura anomala dei rotori o parti; 4. La pompa elettrica è esposta sopra l'acqua o funziona in un ambiente asciutto; 5. Guarnizioni danneggiate; infiltrazioni d'acqua nell'avvolgimento della macchina; 6. Grave usura dei cuscinetti (rumore forte) e aumento della forza di attrito.	1. Regolare la tensione; 2. Utilizzare filo di ferro per restringere l'acqua uscita in modo da ridurre il deflusso; 3. Regolare o sostituire le parti; 4. Ridurre l'altezza di installazione; 5. Sostituire l'elemento di tenuta e asciugare la macchina elettrica; 6. Sostituire il cuscinetto.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

BOMBA DE POZO PROFUNDO
INSTRUCCIONES DE LA MÁQUINA

BOMBA DE POZO PROFUNDO



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el aparato. VEVOR se reserva el derecho de interpretar claramente el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que usted reciba. Le rogamos disculpe si no le informamos de las actualizaciones de tecnología o software de nuestro producto.





Eliminación: Este producto está sujeto a lo dispuesto en la Directiva europea 2012/19/CE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos sus accesorios. Los productos marcados con este símbolo no deben desecharse con la basura doméstica habitual, sino que deben 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 atentamente el manual de instrucciones.

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

La instalación de este dispositivo debe cumplir con todas las normativas aplicables y solo debe utilizarse en áreas bien ventiladas. Lea el manual de usuario antes de instalar y utilizar 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 una persona responsable de su seguridad les haya supervisado o instruido sobre el uso del aparato.

4. Los niños no deben jugar con el aparato.

6. Este aparato está diseñado para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, tales 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 de tipo alojamiento y desayuno.

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

9. Apague el aparato y desconéctelo de la corriente antes de cambiar accesorios o acercarse a las piezas móviles durante el uso. 10. Desconecte siempre el aparato de la corriente si lo deja desatendido y antes de montarlo, desmontarlo o limpiarlo. 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 fuente de alimentación> <potencia/corriente de la fuente de 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 interruptor diferencial (RCD). Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación, el traslado, el mantenimiento o la inspección.

PRECAUCIONES:

Antes de comenzar, compruebe que la válvula de retención, las tuberías y los accesorios estén bien sellados y no presenten fugas.
Inspeccione periódicamente el filtro de entrada para evitar que la arena y los residuos obstruyan o dañen el impulsor.
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

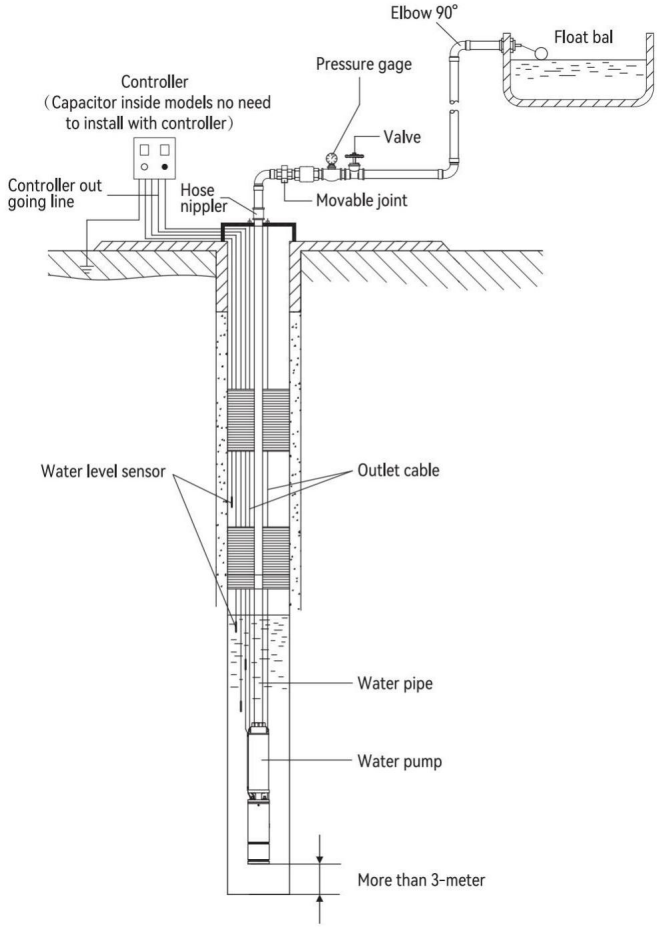
• Se debe realizar una conexión a tierra confiable antes de usar la bomba de agua. El dispositivo de protección contra fugas a tierra como Asimismo, se debe instalar un dispositivo de protección contra sobrecarga o sobrecorriente en la bomba de agua.

• 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 ±10% de los valores nominales;

2.2 La temperatura del agua no deberá ser superior a +35°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 Antes de su uso, compruebe exhaustivamente 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 MQ.

3.5 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.

3.6 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 (mm2)					
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 del conductor (mm2)					
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.

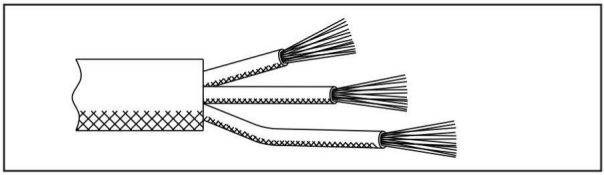


PRECAUCIÓN

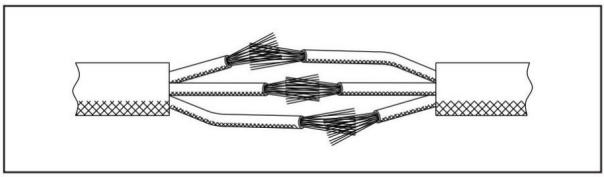
Es necesario que los usuarios elijan el diámetro del cable. más gruesos que los cables principales al extender el cables conductores. El diámetro específico del cable se detalla en el manual.

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

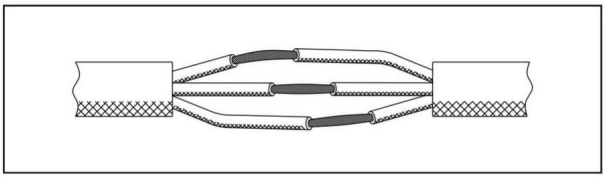
3.8.1 Pele un cable de 50-60 mm con un pelacables, luego pele la manguera de goma para dejar al descubierto un cable de 20-30 mm. alambre de cobre.



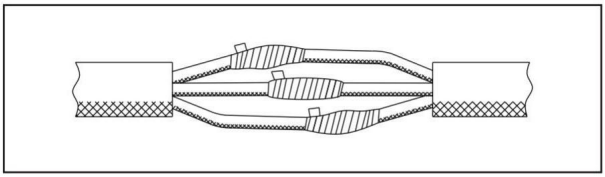
3.8.2 Apriete dos cables del mismo color formando una espiral para garantizar una conexión firme;



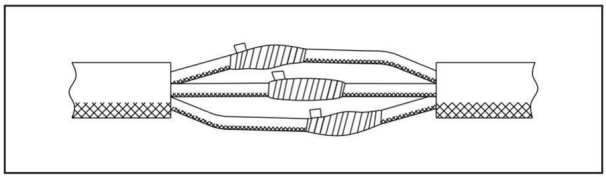
3.8.3 Enrolle firmemente y cubra el cable con la cinta aislante eléctrica del cable de núcleo de 15-20 mm.



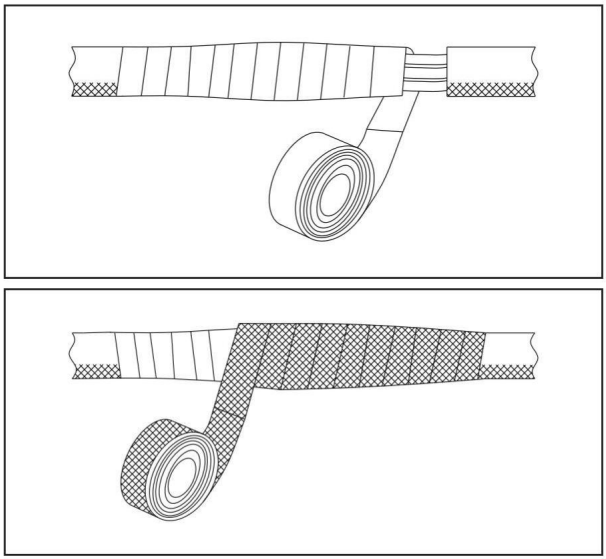
3.8.4 Envuelva el cable cubierto con cinta aislante eléctrica con cinta adhesiva impermeable del cable de 20-30 mm de diámetro. La cinta adhesiva impermeable debe ser 10 mm más larga que la cinta aislante eléctrica en ambos extremos. Antes de envolver, estire la cinta impermeable hasta que tenga el doble 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 la cinta aislante eléctrica con el adhesivo impermeable.
Cinta adhesiva. 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 duplicar 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 deben soportar impactos ni aplastamientos, ni utilizarse como cuerdas de elevación. Asimismo, no tire de los cables de forma brusca durante su funcionamiento para evitar descargas eléctricas causadas por daños en los mismos.

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 debe enterrarse en el suelo. Asimismo, el usuario debe evitar que objetos extraños obstruyan las rejillas o los impulsores, ya que esto provocará un funcionamiento anómalo. Por favor, verifique el nivel del agua durante el funcionamiento para evitar trabajos en seco o expuestos, ya que esto podría dañar 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 etiqueta de advertencia “ se permite 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 ni 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 Daños o averías. En aplicaciones como la siembra, el cultivo o el transporte y procesamiento de agua potable y alimentos, etc., el aceite derramado de la maquinaria alimentaria puede causar daños a las plantas y animales de cultivo, o contaminar el agua potable o los alimentos. El usuario debe evaluar el entorno de uso y las consecuencias antes de seleccionar este producto para confirmar su correcto funcionamiento. Si es necesario, consulte con personal especializado. En caso de fuga de aceite de la maquinaria alimentaria, detenga su uso y proceda a solucionarlo adecuadamente.

3.15 En caso de accidente, se deberá interrumpir el suministro eléctrico al ajustar la posición o al manipular las bombas eléctricas. Para garantizar la seguridad, no se deberá levantar la bomba eléctrica de la superficie del agua antes de desconectar el suministro eléctrico.

3.16 La bomba eléctrica pertenece a un producto de tecnología especializada. El reparador no cualificado No se realizarán desmontajes aleatorios. Las pruebas de sellado y aislamiento deben realizarse después del almacenamiento y el reensamblaje.

3.17 El mantenimiento de las bombas eléctricas se realizará 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 de aire en el motor y las cámaras de aceite después de un período de inactividad o cambio del sello mecánico. La presión de prueba es de 0,4 MPa. No debe haber fugas durante cinco minutos.

3.18 La bomba no debe sumergirse en agua para periodos prolongados de inactividad. En su lugar, debe colocarse en agua limpia durante unos minutos para eliminar el lodo y otras impurezas tanto del interior como del exterior. Posteriormente, se debe aplicar aceite antioxidante a la bomba y guardarla en un lugar seco y ventilado. Las bombas eléctricas con un uso prolongado deben repintarse o tratarse con aceite antioxidante según el grado de corrosión de su superficie.

Nota:

1. La temperatura máxima del líquido debe ser de 35 °C.

2. El valor máximo de la altura de elevación es el obtenido en la prueba de laboratorio en condiciones de flujo cero. En el uso real, los datos variarán ligeramente debido a las condiciones ambientales.

3. Consulte el diagrama de cableado en la parte posterior de la tapa de la caja para conocer el método de conexión de la caja de control. No se incluye el diagrama de cableado del cuerpo de la bomba como referencia del producto. 4. Mantenga una separación mínima de 10 mm entre la tubería de revestimiento del pozo y el cuerpo de la bomba.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Voltaje	Aporte Fuerza	Producción Fuerza	Q.máx	Potencia máxima H.	cable longitud	Salida tamaño	Bomba diámetro
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910 W	550 W	100 L/min	53 metros	20 metros	G1.25"	81 mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750 W	550 W	65 L/min	64 metros	20 metros	Gl"	81 mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910 W	0,55 kW	50 L/min	89 metros	20 metros	Gl"	82 mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160 W	0,75 kW	1000/min	66 metros	20 metros	G1.25"	82 mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150 W	0,75 kW	105 L/min	62 metros	20 metros	G1.25"	95 mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810 W	0,37 kW	11OL/min	44 metros	20 metros	G1.25"	102 mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720 W	l.lkw	190 L/min	57 metros	20 metros	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	CA 115V 60Hz	970 W	0,37 kW	105 L/min	51 metros	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970 W	0,37 kW	105 L/min	51 metros	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM 5/6-1	CA 115V 60Hz	1,8 CV/	1.0 HP/	31,7 GPM/	207 pies/	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 L/min	63 metros	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM 5/8-1	CA 115V 60Hz	2,5 CV/	1,5 CV/	31,7 GPM/	276 pies/	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz	1,8 kW	l.lkw	140 L/min	84 metros	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/12-1	CA 115V 60Hz	3,1 CV	2.0 CV	31,7 GPM	450 pies	3 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300 W	1,5 kW	140 L/min	130 metros	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800 W	2,2 kW	140 L/min	195 metros	10 metros	NPT1.25 "	102 mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810 W	370 W	5,3 m^3 /h	50 metros	9 metros	G1.25"	102 mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	llOOw	750 W	100 L/min/ 7,1 m^3 /hora	75 metros	20 m/9 m	G1.25"	102 mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720 W	llOOw	7,1 m^3 /hora	105 metros	19 metros	G1.25"	102 mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320 W	1500 W	9,8 m^3 /h	108 metros	9 metros	Gl. 5"	102 mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150 W	2200 W	9,8 m^3 /h	144 metros	9 metros	Gl. 5"	102 mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz	llOOW	550 W	65 L/min	85 metros	20 metros	G1.25"	102 mm

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 caen apagado o quemado; 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 es 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 la unidad de mantenimiento; 5. Envíelo a la unidad de mantenimiento para reparación adicional.
Frecuentemente trabajó protectores	1. Demasiados cables de bajo voltaje a 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 por encima del agua o funciona en un ambiente seco; 5. Sellado dañado; entrada de agua en el bobinado de la máquina; 6. Desgaste grave de los cojinetes (ruido fuerte) y aumento de la fuerza de fricción.	1. Ajustar el voltaje; 2. Utilice alambre de hierro para estrechar el agua. salida de manera que se reduzca el flujo de salida; 3. Ajustar o reemplazar piezas; 4. Reduzca la altura de instalación; 5. Reemplace el elemento de sellado y séquelo. la máquina eléctrica; 6. Reemplace el rodamiento.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

POMPA DO STUDNI GŁĘBOKICH

INSTRUKCJA OBSŁUGI MASZYNY

POMPA DO STUDNI GŁĘBOKICH



To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje.
VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od otrzymanego produktu. Prosimy o wybaczenie, że nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.





Utylizacja: Produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/WE. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.

1. Ostrzeżenie - Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

2. Produkt jest zgodny z odpowiednimi normami i przepisami.

Instalacja tego urządzenia musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i powinno być ono użytkowane wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

3. Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia.

4. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

6. Urządzenie to jest przeznaczone do użytku domowego i podobnych zastosowań, takich jak: -kuchnie dla pracowników w sklepach, biurach i innych miejscach pracy; -gospodarstwa rolne; -przez klientów w hotelach, motelach i innych obiektach mieszkalnych; -obiekty typu bed and breakfast.

8. Produkt należy używać zgodnie z przeznaczeniem, ostrzegając przed potencjalnymi obrażeniami spowodowanymi niewłaściwym użyciem.

9. Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania przed wymianą akcesoriów lub zbliżaniem się do części ruchomych podczas użytkowania. 10. Zawsze odłączaj urządzenie od zasilania, jeśli pozostawiasz je bez nadzoru, a także przed montażem, demontażem lub czyszczeniem. 11. OSTRZEŻENIE: Używaj wyłącznie zasilacza dołączonego do urządzenia.

12. OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie zewnętrznego źródła zasilania o następujących parametrach: <napięcie i rodzaj zasilania> <moc/prąd zasilania>

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem! To jest sprzęt elektryczny zanurzalny/studniowy. Musi być prawidłowo uziemiony i zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Przed instalacją, przenoszeniem, konserwacją lub kontrolą należy odłączyć zasilanie.

OSTRZEŻENIE:

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

UWAGA:

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić szczelność zaworów zwrotnych, rurociągów i przyłączy oraz upewnić się, że nie występują żadne przecieki.

Regularnie sprawdzaj filtr wlotowy, aby zapobiec zatykaniu się go 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

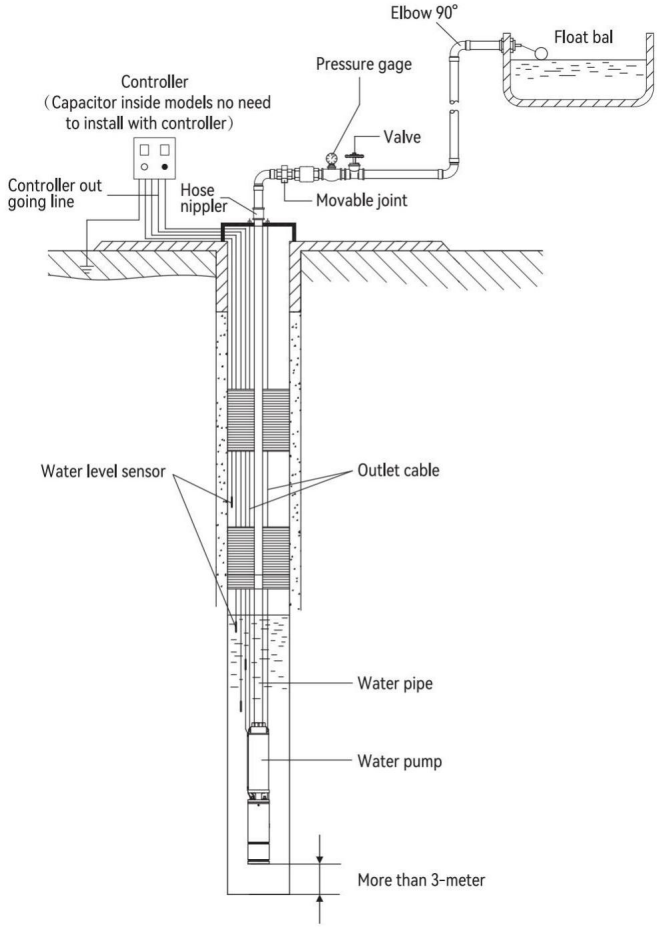
• Przed użyciem pompy wodnej należy wykonać niezawodne uziemienie. Należy zastosować urządzenie zabezpieczające przed prądem upływowym. a także urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem lub nadmiernym prądem musi być zainstalowane na pompie wodnej.

• 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 ±10% wartości znamionowych;

2.2 Temperatura wody nie może być wyższa niż +35°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.

INSTALACJA UŻYTKOWANIE I INFORMACJE

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 wyłącznik nadmiarowo-prądowy. Pompa elektryczna musi być niezawodnie podłączona do uziemienia.

3.4 Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić rezystancję izolacji uzwojenia stojana pompy elektronicznej (wraz z kablem wychodzącym) do obudowy pompy za pomocą megaomomierza 500 V, a rezystancja izolacji zimnej nie powinna być mniejsza niż 100 MQ.

3.5 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.

3.6 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 (mm2)					
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/Przekrój poprzeczny przewodu (mm2)					
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.



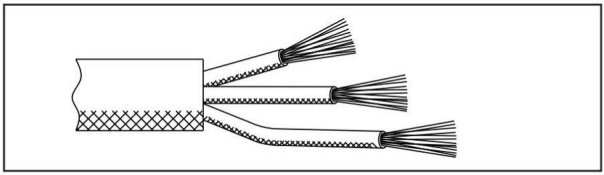
OSTROŻNOŚĆ

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

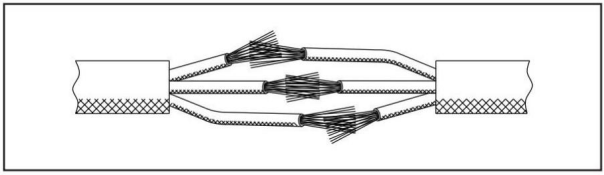
3.8 Aby dodać linie kablowe, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

3.8.1 Zdejmij izolację z kabla o średnicy 50–60 mm za pomocą ściągacza izolacji, a następnie zdejmij gumowy wąż, aby odsłonić izolację o średnicy 20–30 mm.

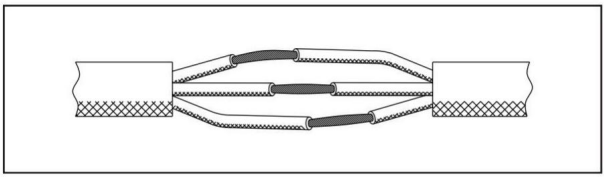
drut miedziany.



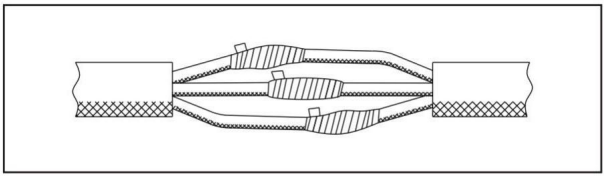
3.8.2 Złącz dwa przewody tego samego koloru w kształt spirali, aby zapewnić ścisłe połączenie;



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

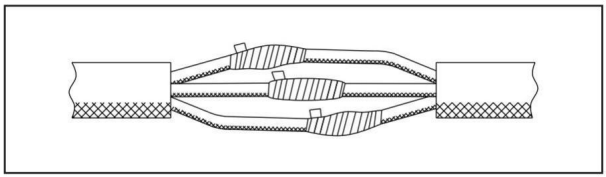


3.8.4 Owiń kabel pokryty taśmą izolacyjną wodoodporną taśmą klejącą z żyły o średnicy 20-30 mm. Wodoodporna taśma klejąca powinna być o 10 mm dłuższa niż taśma izolacyjna na obu końcach. Przed owinięciem należy rozciągnąć taśmę wodoodporną na 1-krotność jej długości i postępować zgodnie z normalnym użytkowaniem.



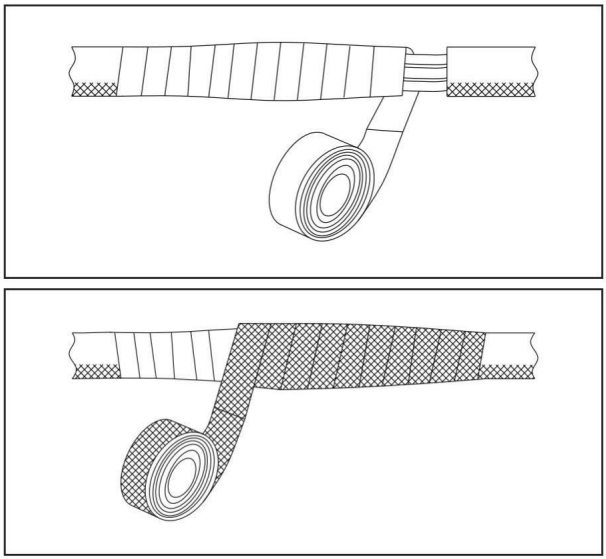
3.8.5 Owiń kabel owinięty wodoodporną taśmą klejącą taśmą izolacyjną.

taśma.



3.8.6 Owiń kabel owinięty taśmą izolacyjną wodoodporną taśmą klejącą

Taśma klejąca wodoodporna powinna być o 10 mm dłuższa niż taśma izolacyjna z obu stron. Przed owinięciem taśmę wodoodporną należy rozciągnąć na 1-krotność jej długości i postępować zgodnie z normalnymi zasadami użytkowania.



3.8.7 Zanurz złącze kabla w wodzie na 12 godzin. Zmierz rezystancję izolacji kabla megaomomierzem 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 Kable nie mogą być narażone na uderzenia i zgniatanie ani używane jako liny podnoszące. Ponadto, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym w wyniku uszkodzenia kabla, nie należy ciągnąć za kable w sposób przypadkowy podczas pracy.

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 zanurzana w glebie. Jednocześnie użytkownik powinien zapobiegać blokowaniu sieci lub wirników przez przedmioty, ponieważ może to prowadzić do nieprawidłowych prac. Podczas prac należy sprawdzać poziom wody, aby uniknąć odsłoniętych lub suchych prac, 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 etykieta ostrzegawcza ″ prądem 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 (poza pracami konserwacyjnymi).

3.14 Maszyna elektryczna wypełniona olejem jest napełniona olejem do maszyn spożywczych, który może wyciec podczas pracy. Uszkodzone lub zepsute. W zastosowaniach takich jak sadzenie, uprawa, transport i przetwarzanie wody pitnej i żywności itp., wyciek oleju z maszyny spożywczej może spowodować pewne uszkodzenia roślin i zwierząt hodowlanych lub zanieczyszczenie wody pitnej lub żywności. Użytkownik powinien ocenić środowisko użytkowania oraz związane z tym konsekwencje przed wyborem produktu, aby upewnić się, że jest on prawidłowo użytkowany. W razie potrzeby prosimy o kontakt z odpowiednim personelem. W przypadku wycieku oleju z maszyny spożywczej należy zaprzestać użytkowania i odpowiednio go usunąć.

3.15 Źródło zasilania musi być odłączone w momencie regulacji pozycji lub kontaktu z pompami elektrycznymi w razie wypadku. Pompy elektrycznej nie wolno podnosić z powierzchni wody przed wyłączeniem źródła zasilania, aby zapewnić bezpieczeństwo.

3.16 Pompa elektryczna jest produktem o specjalistycznej technologii. Niewykwalifikowany serwisant Nie wolno przeprowadzać demontażu w sposób losowy. Testy szczelności i izolacji należy przeprowadzić po złożeniu i ponownym złożeniu.

3.17 Konserwację pomp elektrycznych należy przeprowadzić po 3000 godzinach normalnej pracy. Konserwację pomp elektrycznych należy przeprowadzić po 3000 godzinach normalnej pracy. Różne łatwo ulegające uszkodzeniu części, takie jak uszczelnienie mechaniczne, łożysko, wirnik itp., należy wymienić. Po złożeniu lub wymianie uszczelnienia mechanicznego należy przeprowadzić próbę ciśnieniową silnika i komór olejowych. Ciśnienie próbne wynosi 0,4 MPa. W ciągu pięciu minut nie może wystąpić żaden wyciek.

3.18 Pompy nie wolno zanurzać w wodzie w przypadku długotrwałego nieużywania. Zamiast tego należy zanurzyć pompę w czystej wodzie na kilka minut, aby oczyścić ją z mułu i innych zanieczyszczeń wewnątrz i na zewnątrz pompy. Następnie należy pokryć pompę olejem antykorozyjnym, a następnie umieścić ją w suchym i wentylowanym miejscu. Pompę elektryczną przeznaczoną do długotrwałego użytkowania należy przemalować lub zabezpieczyć olejem antykorozyjnym, w zależności od stopnia skorodowania powierzchni.

Notatka:

1. Maksymalna temperatura cieczy powinna wynosić 35°C.

2. Maksymalna wartość ciśnienia to wartość z testu laboratoryjnego w stanie zerowego przepływu. W rzeczywistym procesie użytkowania rzeczywiste dane mogą się nieznacznie różnić ze względu na wpływ środowiska.

3. Sposób podłączenia skrzynki sterowniczej opisano na schemacie okablowania z tyłu pokrywy skrzynki. Brak schematu okablowania korpusu pompy w odniesieniu do produktu skrzynki sterowniczej. 4. Zachowaj co najmniej 10 mm odstępu między obudową studni a korpusem pompy.

DANE TECHNICZNE

Model	Woltaż	Wejście Moc	Wyjście Moc	Q.max	Moc maksymalna H.max	sznur długość	Wylot rozmiar	Pompa średnica
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910 W	550 W	100 l/min	53m	20m	G1,25"	81 mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750 W	550 W	65 l/min	64m	20m	Gl"	81 mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910 W	0,55 kW	50 l/min	89m	20m	Gl"	82 mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160 W	0,75 kW	lOOL/min	66m	20m	G1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150 W	0,75 kW	105 l/min	62m	20m	G1,25"	95 mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810 W	0,37 kW	11 OL/min	44 m	20m	G1,25"	102 mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720 W	l.lkw	190 l/min	57m	20m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970 W	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970 W	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM 5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 KM/	1,0 KM/	31,7 GPM/	207 stóp/	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min	63 m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM 5/8-1	AC115V 60Hz	2,5 KM/	1,5 KM/	31,7 GPM/	276 stóp/	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz	1,8 kW	l.lkw	140 l/min	84m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3,1 KM	2,0 KM	31,7 galona na minutę	450 stóp	3m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300 W	1,5 kW	140 l/min	130m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800 W	2,2 kW	140 l/min	195m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810 W	370 W	5,3 m3 /godz.	50m	9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	llOOow	750 W	100 l/min/ 7,1 m3 /godzinę	75m	20m/9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720 W	llOOow	7,1 m3 /godzinę	105m	19m	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320 W	1500 W	9,8 m3 /godz.	108m	9m	Szlif 5"	102 mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150 W	2200 W	9,8 m3 /godz.	144m	9m	Szlif 5"	102 mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz	llOOW	550 W	65 l/min	85m	20m	G1,25"	102 mm

PRZYCZYNY AWARII I SPOSÓB ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Wada zjawisko	Powody	Rozwiązania
Silnik: z działanie	1. Zbyt niskie napięcie prowadzi do nieudanego rozruchu; 2. Zablokowany wirnik lub stojan i wirnik; 3. Wyłącz zasilanie 4. Linie spawalnicze kondensatora i zabezpieczenia spadają wyłączyć lub spalić; 5. Spalona lub otwarta uzwojenie stojana okrążenie	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 zespawać lub wymienić spadające przewody uszkodzone części; 5. Wyślij do jednostki konserwacyjnej w celu wymiany lub naprawy uzwojeń.
Brak wody Lub nie wystarczająco woda 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 zablokowany 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 zablokowane przedmioty; 4. Wymień wirnik lub wyślij go do jednostki konserwacyjnej; 5. Wyślij do jednostki konserwacyjnej w celu dalsza naprawa.
Często pracował ochraniacze	1. Zbyt dużo przewodów niskiego napięcia do zwiększonego prądu i poważnego nagrzewania 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 wystawiona nad wodę lub używana w suchym środowisku; 5. Uszkodzone uszczelnienie; przedostanie się wody do uzwojenia maszyny; 6. Poważne zużycie łożysk (głośny hałas) i zwiększona siła tarcia.	1. Dostosuj napięcie; 2. Użyj drutu żelaznego, aby zawęzić przepływ wody wylot w celu ograniczenia odpływu; 3. Wyreguluj lub wymień części; 4. Zmniejsz wysokość montażu; 5. Wymień element uszczelniający i osusz maszyna elektryczna; 6. Wymień łożysko.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

DIEPTEPOMP MACHINE-INSTRUCTIES

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

DIEPTEPOMP



Dit zijn de originele instructies. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. 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 verzoeken u vriendelijk u niet opnieuw te informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

CE



Afvalverwerking: Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EC. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld voor huishoudelijk afval. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die zo zijn gemarkeerd, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

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

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

De installatie van dit apparaat moet voldoen aan alle geldende voorschriften en het mag alleen worden gebruikt in goed geventileerde ruimtes. Lees de gebruikershandleiding voordat u dit apparaat installeert en gebruikt.

3. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

4. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

6. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudens en soortgelijke toepassingen, zoals:
- personeelskeukens in winkels, kantoren en andere werkomgevingen; - boerderijen; - door gasten in hotels, motels en andere woonomgevingen; - bed & breakfast-accommodaties.

8. Gebruik het product volgens het beoogde gebruik. Er bestaat een waarschuwing voor mogelijk letsel door verkeerd gebruik.

9. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u accessoires verwisselt of bewegende onderdelen benadert. 10. Haal de stekker altijd uit het stopcontact als u het apparaat onbeheerd achterlaat en voordat u het monteert, demonteert of schoonmaakt. 11. WAARSCHUWING: Gebruik alleen de voedingsadapter die bij dit apparaat is geleverd.

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 en beveiligd zijn met 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 niet lekken.
Controleer regelmatig het inlaatfilter om te voorkomen dat zand en vuil de waaier verstoppen of beschadigen.
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

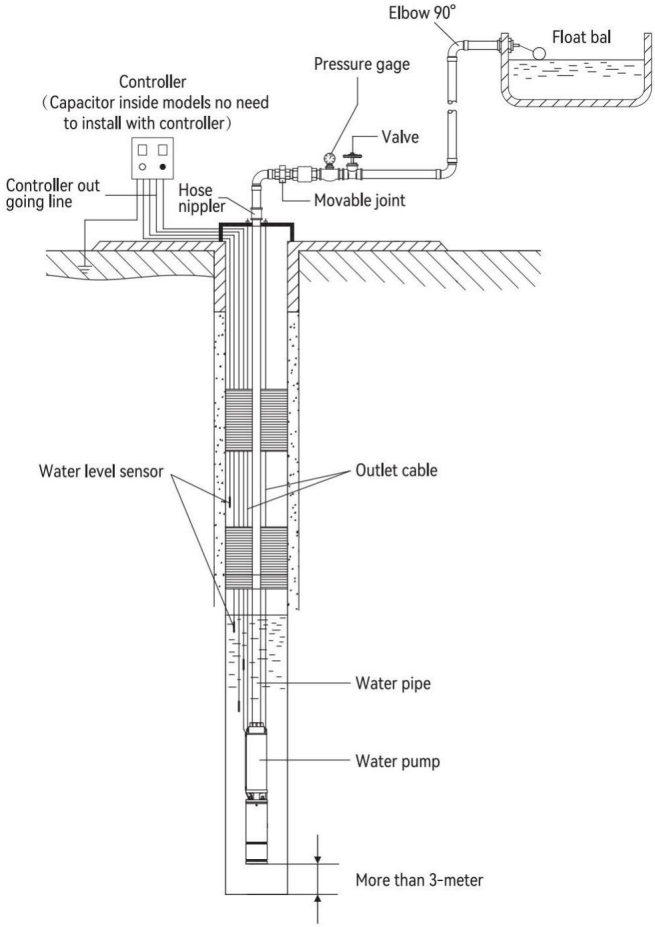
• Een betrouwbare aarding moet worden gerealiseerd voordat de waterpomp in gebruik wordt genomen. De aardlekschakelaar moet hiervoor worden gebruikt. Daarnaast moet er een overbelastings- of overstroombeveiliging op de waterpomp worden geïnstalleerd.

• 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 dieptebronpomp 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 dieptebronpomp worden ingezet voor wateraanvoer en -afvoer in steden, fabrieken, spoorwegen, mijnen en op bouwplaatsen.

GEBRUIKSVOORWAARDEN

2.1 Het fluctuatiebereik van de spanning bedraagt ±10% van de nominale waarden;

2.2 De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan +35°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.

INSTALLATIE, GEBRUIK EN KENNISGEVING

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 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 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 Mÿ bedragen.

3.5 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.

3.6 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 (mm²)					
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 geleider (mm²)					
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 snijdiepte 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.

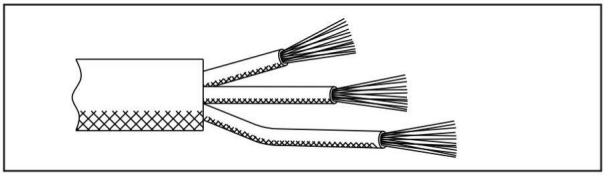


VOORZICHTIGHEID

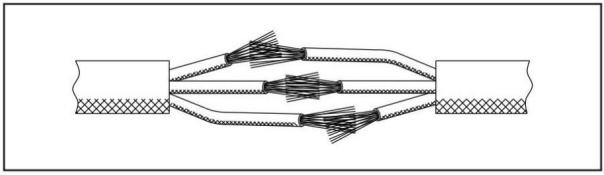
Gebruikers moeten de kabeldiameter kiezen. dikker dan de hoofdkabels bij het verlengen van de hoofdkabels. De specifieke kabeldiameter is aangegeven. in de handleiding.

3.8 Volg onderstaande instructies voor het toevoegen van kabelverbindingen:

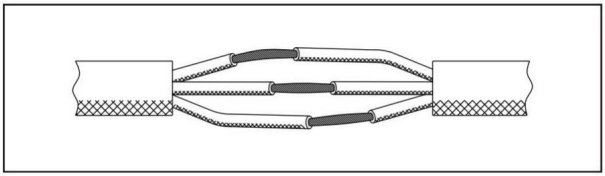
3.8.1 Strip een kabel van 50-60 mm met een draadstripper en strip vervolgens de rubberen slang om een kabel van 20-30 mm bloot te leggen.
koperdraad.



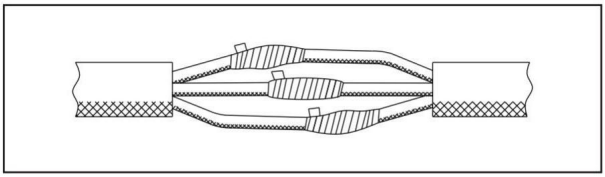
3.8.2 Span twee kabeldraden van dezelfde kleur in een spiraalvorm om een goede verbinding te garanderen;



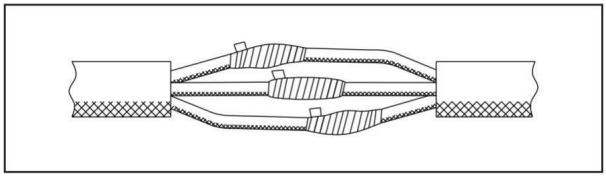
3.8.3 Wikkel de kabel van de 15-20 mm kernkabel stevig op en bedek deze met de elektrische isolatietape.



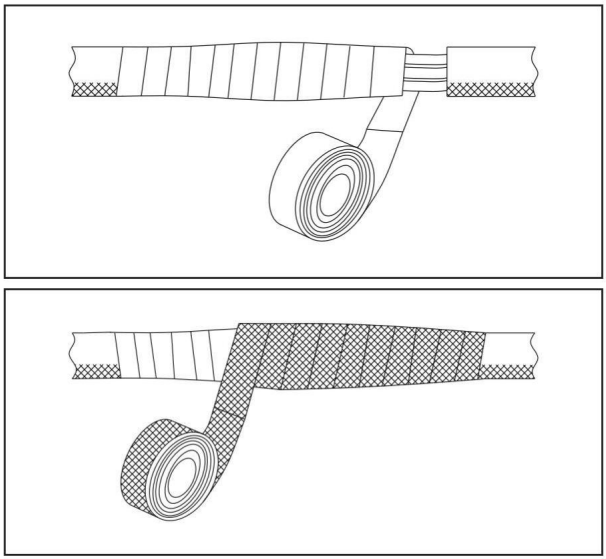
3.8.4 Wikkel de kabel die bedekt is met de elektrische isolatietape in met waterdichte plakband, afkomstig van de 20-30 mm kernkabel. De waterdichte plakband moet aan beide uiteinden 10 mm langer zijn dan de elektrische isolatietape. Rek de waterdichte plakband vóór het wikkelen uit tot de helft van 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 de waterdichte lijm.
tape. De waterdichte plakband moet aan beide uiteinden 10 mm langer zijn dan de elektrische isolatietape. Rek de waterdichte tape vóór het aanbrengen uit tot de oorspronkelijke 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 Mÿ 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 hijspomp moeten stevig en duurzaam zijn. De kabelleidingen mogen niet
Uitgerekt zijn, maar wel in een natuurlijke, losse staat.

3.10 De kabels mogen niet worden blootgesteld aan stoten of pletten en mogen niet als hijstouwen worden gebruikt. Trek bovendien niet willekeurig aan de kabels tijdens het gebruik 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 De elektrische pomp mag niet in de grond worden geplaatst. De gebruiker dient er tevens voor te zorgen dat er geen vuil in de netten of waaiers terechtkomt, aangezien dit tot storingen kan leiden. Controleer tijdens het gebruik het waterpeil om drooglopen te voorkomen, 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 waarschuwingslabel “ elektrische schokken is toegang verboden ” 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 of defect. Bij toepassingen zoals het planten, telen of transporteren en verwerken van drinkwater en voedsel, enz., kan lekkende olie uit de voedselverwerkingsmachine schade toebrengen aan planten en gekweekte dieren, of drinkwater of voedsel vervuilen. De gebruiker dient de gebruiksomgeving en de bijbehorende gevolgen te evalueren alvorens dit product aan te schaffen, om er zeker van te zijn dat het op de juiste manier wordt gebruikt. Raadpleeg indien nodig een deskundige. Stop het gebruik van de voedselverwerkingsmachine en handel de situatie op de juiste wijze af.

3.15 De stroomtoevoer moet worden onderbroken bij het verstellen van de positie of bij contact met elektrische pompen om ongevallen te voorkomen. De elektrische pomp mag niet van het wateroppervlak worden getild voordat de stroomtoevoer is uitgeschakeld, om de veiligheid te waarborgen.

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 het in elkaar zetten en opnieuw monteren.

3.17 Het onderhoud aan elektrische pompen moet worden uitgevoerd na 3.000 bedrijfsuren. Diverse onderdelen die gemakkelijk beschadigd raken, zoals de mechanische afdichting, lagers, waaier, enzovoort, moeten worden vervangen. Na stilstand of vervanging van de mechanische afdichting moet een luchtdruktest worden uitgevoerd op de motor en de oliekamers. De testdruk bedraagt 0,4 MPa. Er mag binnen vijf minuten geen lekkage optreden.

3.18 De pomp mag niet langdurig in het water worden ondergedompeld wanneer deze niet in gebruik is. In plaats daarvan moet de pomp enkele minuten in schoon water worden geplaatst om modder en ander vuil aan de binnen- en buitenkant van de pomp te verwijderen. Vervolgens moet de pomp worden ingesmeerd met antiroestolie en op een droge en geventileerde plaats worden bewaard. Elektrische pompen die langdurig in gebruik zijn, moeten opnieuw worden geverfd of behandeld met antiroestolie, afhankelijk van de mate van corrosie van het oppervlak.

Opmerking:

1. De maximale vloeistoftemperatuur mag 35 °C zijn.

2. De maximale opvoerhoogte is de waarde die is verkregen tijdens de laboratoriumtest bij een nuldebiet. In de praktijk kunnen de werkelijke waarden enigszins afwijken als gevolg van omgevingsinvloeden.

3. Raadpleeg het bedradingsschema op de achterkant van de doos voor de aansluitmethode van de besturingskast. Er is geen bedradingsschema voor de pompbehuizing beschikbaar. 4.

Houd een afstand van minimaal 10 mm aan tussen de putbuis en de pompbehuizing.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Spanning	Invoer Stroom	Uitvoer Stroom	Q.max	H.max-vermogen	koord lengte	Outlet maat	Pomp diameter
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100 l/min	53m	20m	G1.25"	81 mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550W	65 l/min	64m	20m	Gl"	81 mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910W	0,55 kW	50 l/min	89m	20m	Gl"	82 mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160W	0,75 kW	lOOL/min	66m	20m	G1.25"	82 mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150W	0,75 kW	105 l/min	62m	20m	G1.25"	95 mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810W	0,37 kW	11OL/min	44 m	20m	G1.25"	102 mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720W	l.lkw	190 l/min	57m	20m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970W	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970W	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM 5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 pk/	1,0 pk/	31,7 GPM/	207 voet/	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min	63 m	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM 5/8-1	AC115V 60Hz	2,5 pk/	1,5 pk/	31,7 GPM/	276 voet/	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz	1,8 kW	l.lkw	140 l/min	84m	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3,1 pk	2,0 pk	31,7 GPM	450 voet	3m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300W	1,5 kW	140 l/min	130m	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800W	2,2 kW	140 l/min	195m	10m	NPT1.25 "	102 mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810W	370W	5,3 m³ /u	50m	9m	G1.25"	102 mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	llOOw	750W	100 l/min/ 7,1 m³ /uur	75m	20m/9m	G1.25"	102 mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720W	llOOw	7,1 m³ /uur	105m	19m	G1.25"	102 mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320W	1500W	9,8 m³ /u	108m	9m	Gl. 5"	102 mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150W	2200W	9,8 m³ /u	144m	9m	Gl. 5"	102 mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz	LAGE	550W	65 l/min	85m	20m	G1.25"	102 mm

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 vallen naar beneden. af of te verbranden; 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 niet genoeg 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 naar de onderhoudsafdeling; 5. Stuur het naar de onderhoudsafdeling voor verdere reparatie.
Vaak werkte beschermers	1. Te veel laagspanningsdraden dit 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 bevindt zich boven water of wordt in een droge omgeving gebruikt; 5. Beschadigde afdichting; waterlekkage in de machinewikkeling; 6. Ernstige lagerslijtage (luid lawaai) en verhoogde wrijvingskracht.	1. Stel de spanning in; 2. Gebruik ijzerdraad om het water te vernauwen. uitlaat om de uitstroom te verminderen; 3. Onderdelen afstellen of vervangen; 4. Verlaag de installatiehoogte; 5. Vervang het afdichtingselement en laat het drogen. de elektrische machine; 6. Vervang het lager.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

DJUPBRUNNSPUMP
MASKININSTRUKTIONER

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

DJUPBRUNNSPUMP



Detta är originalinstruktionerna, läs alla instruktioner noggrant innan användning.
VEVOR förbehåller sig rätten till 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.

CE



Avfallshantering: Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktivet 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

1. Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
2. Produkten uppfyller relevanta standarder och föreskrifter.
Installationen av denna enhet måste uppfylla alla tillämpliga föreskrifter och den bör endast användas i välventilerade utrymmen. Läs användarmanualen innan du installerar och använder denna utrustning.
3. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har övervakats eller fått instruktioner om 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: - personalkök i
butiker, kontor och andra arbetsmiljöer; - bondgårdar; - av kunder på hotell, motell och andra
bostadsmiljöer; - bed and breakfast-miljöer.

8. Använd produkten enligt avsedd användning. Varna för potentiella skador vid felaktig användning.
9. Stäng av apparaten och koppla bort den från strömmen innan du byter tillbehör eller närmar dig rörliga delar under användning. 10. Koppla
alltid bort apparaten från strömmen om den lämnas utan uppsikt och innan montering, demontering eller rengöring. 11. VARNING: Använd endast
den strömförsörjningsenhet som medföljer denna apparat.
12. VARNING: Använd endast en extern strömförsörjning med följande specifikationer: <spänning och typ av strömförsörjning> <strömförsörjning/ström>

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.

VARNINGÿ

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.

VARNINGAR:

Innan du börjar, kontrollera backventil, rörledningar och kopplingar för god tätning och läckage.

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

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.

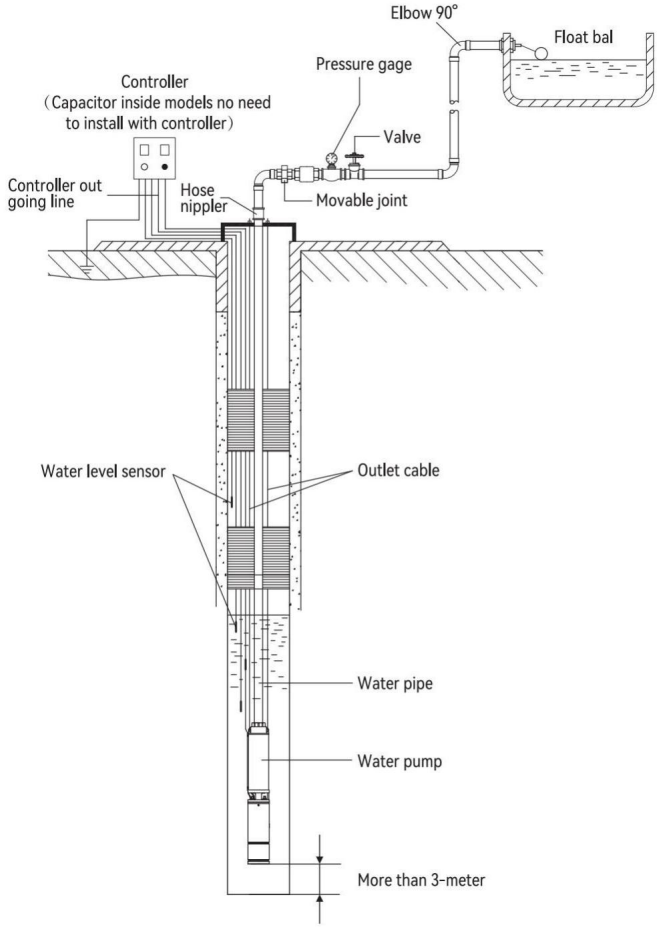
Se till att spänningen hålls inom nominellt område; onormal spänning skadar motorn.

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.

INSTALLATION, ANVÄNDNING OCH MEDDELANDE

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 överströmsskyddet korrekt. Elpumpen måste vara ansluten till jord på ett tillförlitligt sätt.

3.4 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 MQ.

3.5 Elpumpen ska anslutas till strömkällan för provkörning innan den sätts i vatten. Tiden får inte överstiga 3 sekunder. Kablarna till enfasvattenpumpen ska anslutas enligt kopplingsschemat på elmaskinen eller kopplingsskåpet och noggrant anslutas med rätt färg. Felaktig kabeldragning kan orsaka onormalt arbete eller till och med skada elmaskinen; trefasvattenpump kan anslutas utan att olika kabelfärger används.

3.6 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 (mm2)					
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/ledarens tvärsnittsarea (mm2)					
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.

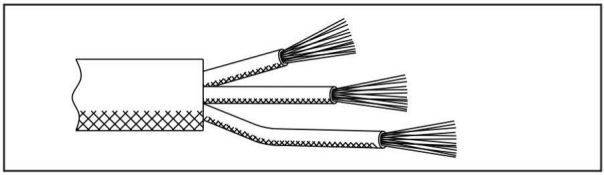


FÖRSIKTIGHET

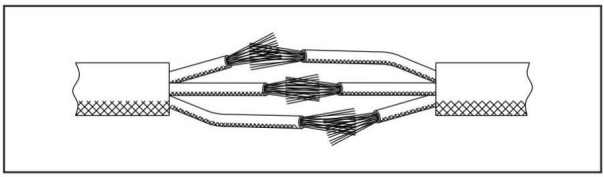
Det är nödvändigt för användarna att välja kabeldiametern tjockare än de ledande kablarna när man förlänger ledande kablar. Den specifika kabeldiametern är detaljerad i manualen.

3.8 Följ instruktionerna nedan för att lägga till kabellinjer:

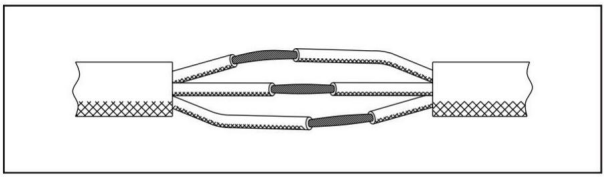
3.8.1 Avisolera en 50–60 mm kabel med en avisoleringstång, avisolera sedan gummislangen för att frilägga en 20–30 mm koppartråd.



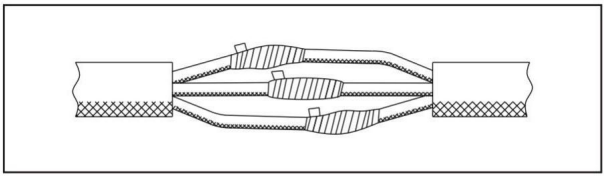
3.8.2 Dra åt två kabeltrådar med samma färg i spiralform för att garantera en nära anslutning;



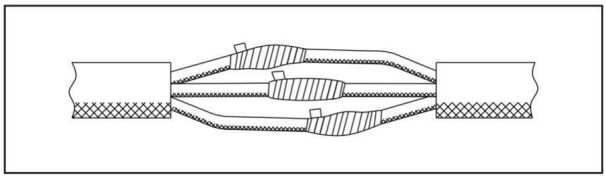
3.8.3 Linda kabeln tätt och täck den med isoleringstejpen från 15–20 mm-kärnan.



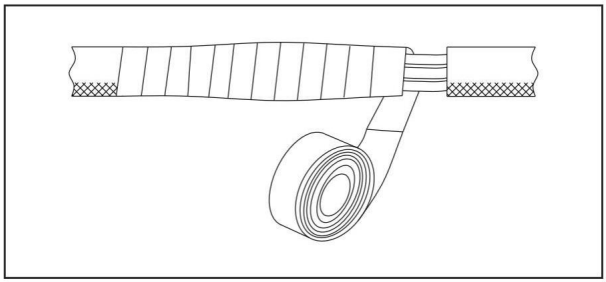
3.8.4 Linda kabeln som är täckt med elisoleringstejp med en vattentät tejp från 20-30 mm kärnkabel. Den vattentäta tejpen ska vara 10 mm längre än elisoleringstejpen i båda ändar. Innan lindningen ska den vattentäta tejpen sträckas ut 1-faldigt och följa normal användning.

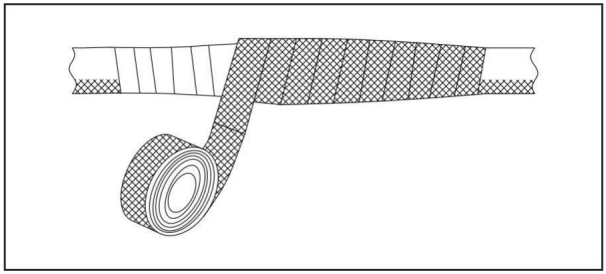


3.8.5 Linda kabeln som är lindad med den vattentäta tejpen med den elektriskt isolerande tejpa.



3.8.6 Linda in kabeln som är lindad med elisoleringstejpen med det vattentäta klisteret tejp. Den vattentäta tejpen ska vara 10 mm längre än den elektriska isoleringstejpen i båda ändar. Innan lindningen ska den vattentäta tejpen 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 MQ.

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 får inte utsättas för stötar och klämskador eller användas som lyftlinor. Dra inte heller i 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.
Dessutom får den elektriska pumpen inte sänkas ner i marken. Användaren ska samtidigt förhindra att diverse föremål blockerar nät eller impeller, eftersom det kan leda till onormala funktioner. Kontrollera vattennivån under arbetet för att undvika exponerat eller torrt arbete, annars kan det 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 tillträde. " 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. Vid användningsområden som plantering, odling eller transport och bearbetning av dricksvatten och livsmedel etc. kan läckande olja från livsmedelsmaskiner orsaka vissa skador på växter och odlade djur eller förorena dricksvatten eller livsmedel. Användaren bör utvärdera användningsmiljön samt relaterade konsekvenser innan produkten väljs för att bekräfta att den används korrekt. Vid behov, vänligen kontakta relevant personal. Om det finns läckage av olja från livsmedelsmaskiner, vänligen sluta använda den 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 från vattenytan innan strömkällan stängts av 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 Underhåll ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift. Underhåll ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift. Olika lättskadliga delar, såsom mekanisk tätning, lager, pumphjul och så vidare, måste bytas ut. Lufttryckstestet måste utföras på motor och oljekamrar efter att den mekaniska tätningen har ställts upp eller bytts ut. Testtrycket är 0,4 MPa. Det får inte finnas något läckage inom fem minuter.

3.18 Pumpen får inte sänkas ner i vatten under längre tids uppehåll. Pumpen ska istället köras i rent vatten i flera minuter för att rengöra pumpens in- och utsida från lera och annan smuts. Pumpen ska dessutom appliceras med rostskyddsolja och sedan placeras på en torr och ventilerad plats. Elpump som använts under längre tid ska ommålas eller behandlas med rostskyddsolja beroende på ytans korrosionsstatus.

Notera:

1. Den maximala vätsketemperaturen bör vara 35 °C.

2. Det maximala tryckvärdet är värdet från laboratorietestet i nollflödestillstånd. Vid faktisk användning kommer de faktiska uppgifterna att skilja sig något på grund av miljöpåverkan.

3. Se kopplingsschemat på baksidan av boxens lock för anslutningsmetoden för styrenheten. Ingen produktreferens för styrenheten, pumphusets kopplingsschema. 4. Håll minst 10 mm avstånd mellan brunnshöljet och pumphuset.

TEKNISKA DATA

Modell	Spänning	Input Driva	Produktion Driva	Q.max	H.max effekt	sladd längd	Utlopp storlek	Pump diameter
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100 l/min	53m	20m	G1,25"	81 mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550W	65 l/min	64m	20m	Gl"	81 mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910w	0,55 kW	50L/min	89m	20m	Gl"	82 mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160w	0,75 kW	lOOL/min	66m	20m	G1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150w	0,75 kW	105L/min	62m	20m	G1,25"	95 mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810w	0,37 kW	llOL/min	44 m	20m	G1,25"	102 mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720w	l.lkw	190L/min	57m	20m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970w	0,37 kW	105L/min	51 månader	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970w	0,37 kW	105L/min	51 månader	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM 5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 hk/	1,0 hk/	31,7 GPM/	207 fot/	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min	63 meter	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM 5/8-1	AC115V 60Hz	2,5 hk/	1,5 hk/	31,7 GPM/	276 fot/	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz	1,8 kW	l.lkw	140 l/min	84m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3,1 hk	2,0 hk	31,7 GPM	142 meter	3m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300w	1,5 kW	140 l/min	130m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800w	2,2 kW	140 l/min	195 m	10m	NPT1,25"	102 mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810w	370w	5,3 m3 /h	50m	9 månader	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	llOOw	750w	100 l/min/ 7,1 m3 /timme	75m	20m/9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720w	llOOw	7,1 m3 /timme	105m	19 månader	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320w	1500w	9,8 m3 /h	108m	9 månader	Gl. 5"	102 mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150w	2200w	9,8 m3 /h	144m	9 månader	Gl. 5"	102 mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz	llOOW	550W	65 l/min	85m	20m	G1,25"	102 mm

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. Svetslinjerna mellan kondensatorn och skyddet faller av eller brännas; 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 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 underhållsenheten; 5. Skicka den till underhållsenheten för ytterligare reparation.
Ofta arbetad beskyddare	1. För många lågspänningskablar till ökad ström och allvarlig motoruppvärmning; 2. För mycket låg lyftkraft leder till ökad vattenavrinning och allvarlig överbelastning av motorn; 3. Onormalt slitage på rotorer eller delar; 4. Elpumpen är exponerad ovanför vattenytan eller används i en torr miljö; 5. Skadad tätning; vatteninflöde från maskinlindningen; 6. Kraftigt lagerslitage (högt ljud) och ökad friktionskraft.	1. Justera spänningen; 2. Använd järntråd för att smalna av vattnet utlopp för att minska utflödet; 3. Justera eller byt ut delar; 4. Minska installationshöjden; 5. Byt ut tätningselementet och torka det den elektriska maskinen; 6. Byt lager.

