



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

SUBMERSIBLE PUMP FOR DEEP-WELL OPERATION MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only
represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools
with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover
all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully
when you are placing an order with us if you are actually Saving
Half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

SUBMERSIBLE PUMP FOR DEEP-WELL



NEED HELP? CONTACT US!

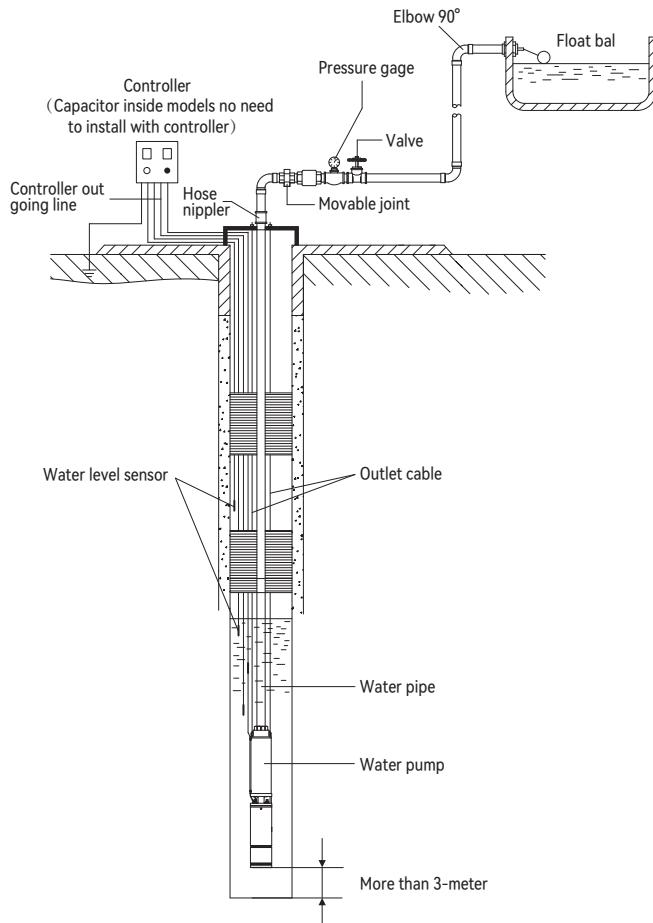
Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

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.

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

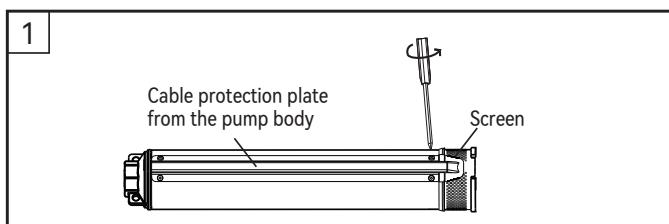
The deep-well pump is a water lifting tool based on direct connection between electric machine and water pump, which is suitable for fetching underground water from deep wells, rivers, reservoirs and canals etc in some projects. Further, this product is mainly used for farmland irrigation as well as 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, factories, railways, mines and construction sites.

USE CONDITION

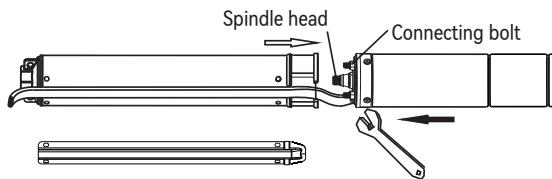
- 2.1 Voltage fluctuating range shall be $\pm 10\%$ of rated values;
- 2.2 The water temperature shall not be higher than $+35^{\circ}\text{C}$.
- 2.3 The PH value of water is between 6.5 and 8.5.
- 2.4 The solid contents in the water shall not be larger than 0.25% with the maximum diameter not over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

INSTALLATION USE AND NOTICE

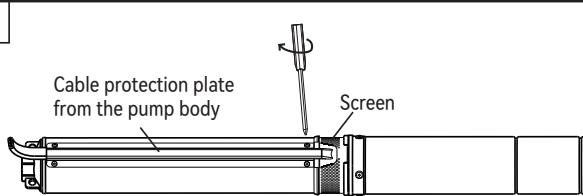
- 3.1 Please check whether the inner diameter conforms to the minimum diameter of water pumps before buying and installing. If it is a new well, the air compressor or old water pump shall be used to clean sundries and soils. After that, please check whether the water quality and temperature conform to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



2



3



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

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

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

220-240V~ 50/60Hz

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

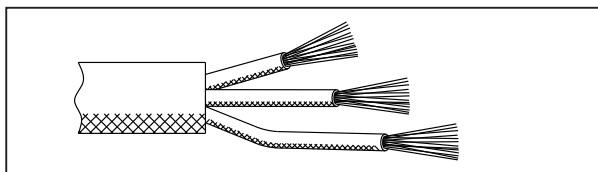
115V~ 60Hz

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

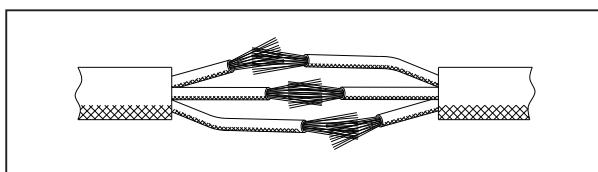
To choose the required cutting area of cable according to the power of pump and length of external cable to ensure the normal operation of motor.

3.8 Please operate as below instructions for adding cable lines:

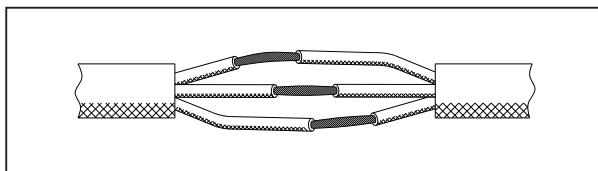
3.8.1 Strip a 50-60mm cable with a wire stripper, then strip the rubber hose to reveal a 20-30mm copper wire.



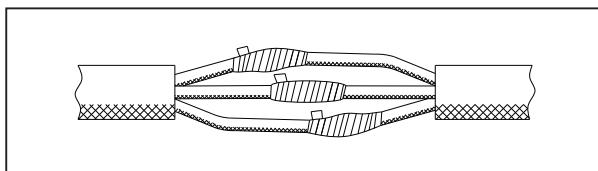
3.8.2 Tighten two cable lines with the same color into spiral shape so as to guarantee close connection;



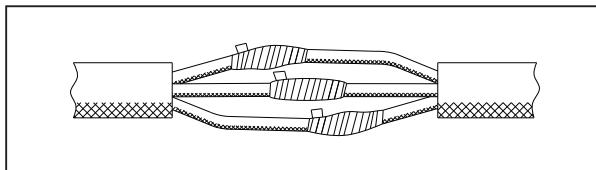
3.8.3 Tightly wind and cover the cable with the electrical insulating tape from the 15-20mm core cord.



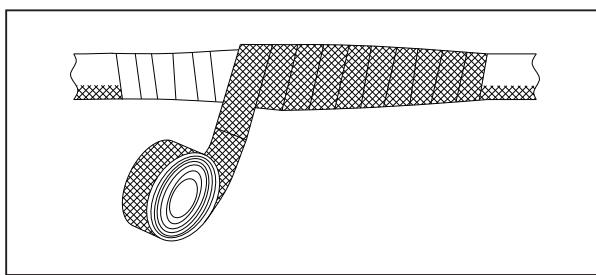
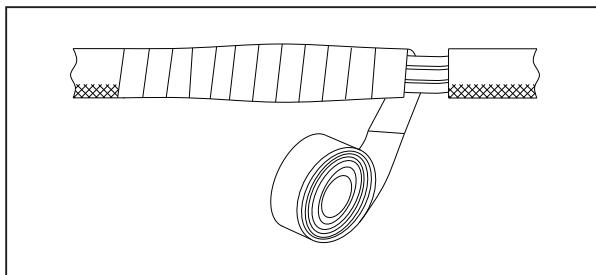
3.8.4 Wrap the cable that is covered with the electrical insulating tape with a waterproof adhesive tape from the 20-30mm core cord. The waterproof adhesive tape should be 10mm longer than the electrical insulating tape at both ends. Before the wrapping, the waterproof tape should be stretched out 1-fold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



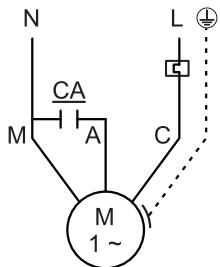
3.8.7 Immerge the junction of the cable into water for 12 hours. Test the insulation resistance of the cable with a 500V megohmmeter. The cold insulation resistance should be no less than $50\text{ M}\Omega$

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

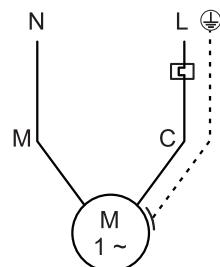
- 3.10 The cables are not allowed for impact and crushing or used as lifting ropes. Further, do not pull the cables randomly at operation so as to avoid electric shock caused by cable damage.
- 3.11 The depth of electric pump in the water shall not be over 80m but 3m above the bottom. Further, the electric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

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



TECHNICAL DATE

Model	Voltage	Output Power	Max.flow	Max.head	Power cord length	Max.liquid temperature
4SDM3/7	230V~ 50Hz	370 W	5.3 m ³ /h	50m	9m	+35°C
4SDM4/10	230V~ 50Hz	750W	7.1m ³ /h	75m	9m	+35°C
4SDM4/14	230V~ 50Hz	1100W	7.1m ³ /h	105m	19m	+35°C
4SDM6/15	230V~ 50Hz	1500W	9.8m ³ /h	108m	9m	+35°C
4SDM6/20	230V~ 50Hz	2200W	9.8m ³ /h	144m	9m	+35°C

Note: 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.

FAILURE REASONS AND TROUBLESHOOTING METHOD

Fault phenomenon	Reasons	Solutions
Motor: out of operation	<ul style="list-style-type: none"> 1. Too much low voltage leads to failed start-up; 2. Stuck impeller or stator and rotor; 3. The welding lines of capacitor and protector fall off or to be burnt; 4. Burnt stator winding or open circuit. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Use a voltage regulator for further adjustment; 2. Check causes and then take the corresponding measures; 3. Take off the water inlet valve to clean stoppers of impellers as well as silt of sand-proof cover; 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. Serious wear of impellers; 4. Open circuit of stator winding. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.

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 a collection point for recycling electrical and electronic devices.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

POMPE SUBMERSIBLE POUR PUITS PROFOND MANUEL D'UTILISATION

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.
« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par
nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant
certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes
les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier
soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous
économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR®

POMPE SUBMERSIBLE POUR

PUITS PROFOND



NEED HELP? CONTACT US!

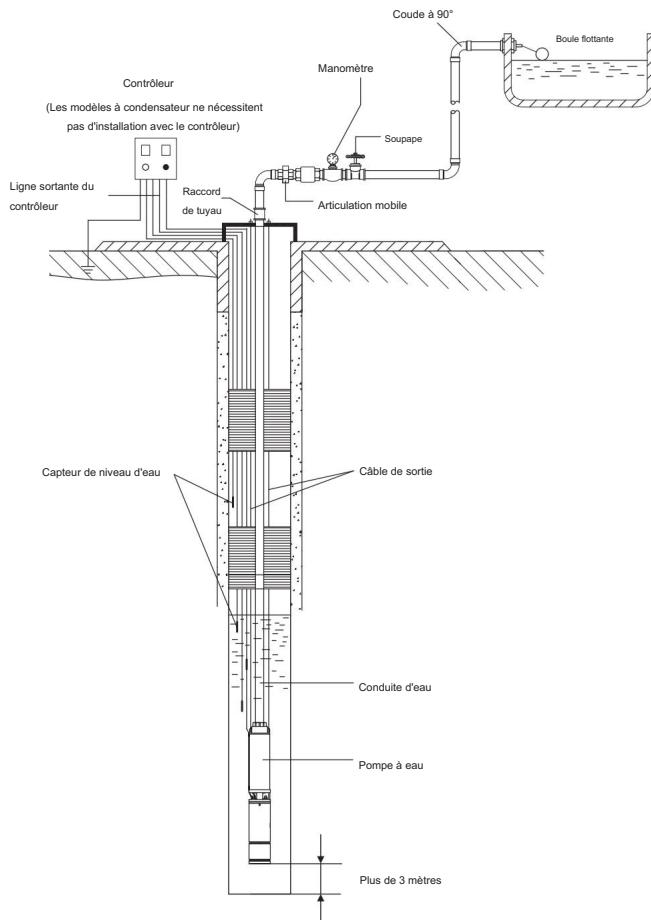
Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

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.

Merci d'avoir acheté nos pompes à eau.
Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant utilisation.

AVERTISSEMENT

- Une mise à la terre fiable doit être effectuée avant d'utiliser la pompe à eau. Un dispositif de protection contre les fuites à la terre ainsi qu'un dispositif de protection contre les surcharges ou les surintensités doivent être installés sur la pompe à eau.
- La pompe électrique n'est pas autorisée à fonctionner à sec.
- Lorsque la pompe est en fonctionnement, les personnes et les animaux ne doivent pas toucher l'eau à proximité de la pompe.
- Afin d'éviter tout choc électrique, la source d'alimentation doit être coupée lors des opérations d'entretien et de nettoyage.
- Cordon d'alimentation de remplacement, 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.



La structure d'installation ci-dessus est fournie à titre de référence uniquement. Veuillez acheter vous-même les pièces correspondantes illustrées sur la figure.

INTRODUCTION

La pompe pour puits profonds est un outil de pompage d'eau basé sur une connexion directe entre une machine électrique et une pompe à eau, qui convient pour extraire l'eau souterraine des puits profonds, des rivières, des réservoirs et des canaux, etc. dans certains projets. En outre, ce produit est principalement utilisé pour l'irrigation des terres agricoles ainsi que pour l'eau potable humaine et animale dans les zones de montagnes de plateau. Plus important encore, la pompe pour puits profonds peut être utilisée pour l'approvisionnement et l'évacuation de l'eau dans les villes, les usines, les chemins de fer, les mines et les chantiers de construction.

CONDITIONS D'UTILISATION

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

INSTALLATION, UTILISATION ET AVIS

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

Avant d'acheter et d'installer. S'il s'agit d'un nouveau puits, le compresseur d'air ou l'ancienne pompe à eau doivent être utilisés pour nettoyer les divers objets et les sols. Après cela, veuillez vérifier si la qualité et la température de l'eau sont conformes aux conditions d'utilisation. La pompe à eau ne peut être installée que sur l'eau à l'intérieur du puits conformément à la norme.

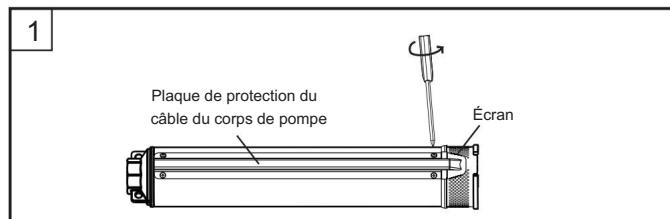
3.2 Veuillez vérifier les dommages qui pourraient être causés au cours du transport et du stockage après

Déballer la pompe. Par exemple, vérifier que le câble et la prise sont intacts, que les différents joints ne sont pas desserrés et qu'il n'y a pas de fuite. En cas de dommage, contacter un professionnel pour le réparer ou le remplacer.

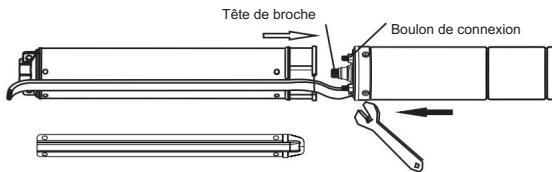
3.3 Lors de l'installation, veuillez fixer la pompe électrique, puis installer correctement le dispositif de protection contre les fuites à la terre ou le dispositif de protection contre les surintensités ou les surintensités. La pompe électrique doit être connectée à la terre de manière fiable.

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

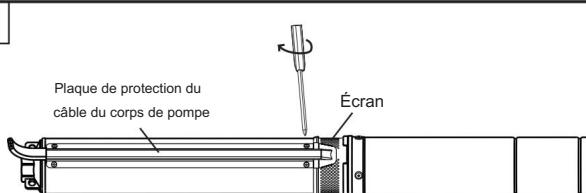
- En cas d'emballage séparé, retirez d'abord le tamis filtrant et la plaque de protection du câble du corps de la pompe (Figure 1), puis placez le corps de la pompe sur le moteur pour faire glisser en douceur la tête de broche du rotor dans l'accouplement, faites tourner manuellement l'accouplement pour vérifier s'il peut fonctionner normalement, puis vissez le boulon de connexion (Figure 2) et enfin installez le tamis filtrant et la plaque de protection du câble (Figure 3).



2



3



3.5 Avant utilisation, testez soigneusement la résistance d'isolement de l'enroulement du stator de la pompe électronique (y compris le câble sortant) 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 MΩ.

3.6 La pompe électrique doit être connectée à la source d'alimentation pour un essai de fonctionnement avant d'entrer dans l'eau. Le temps ne doit pas dépasser 3 secondes. Les lignes de câbles de la pompe à eau monophasée doivent être connectées conformément au schéma de câblage de la machine électrique ou de l'armoire de commande, strictement connectées par les bonnes couleurs. Un mauvais câblage entraînera des travaux anormaux ou même endommagera la machine électrique ; la pompe à eau triphasée peut être connectée sans différencier les couleurs de câbles.

3.7 Une ligne électrique peut être ajoutée avec une alimentation électrique assez éloignée. Veuillez sélectionner les lignes de câbles appropriées selon le tableau pour éviter que le câble trop fin ne soit un fonctionnement anormal.

220-240 V~ 50/60 Hz

Monophasé Moteur	Longueur du câble/section transversale du conducteur (mm ²)					
kW	0-15 m	16-30m	31-45m	46-60 m	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

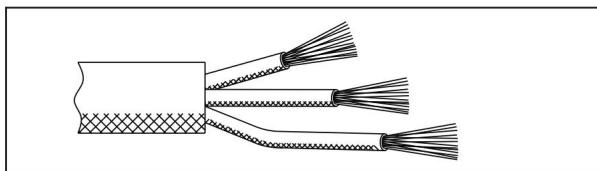
115 V ~ 60 Hz

Monophasé Moteur	Longueur du câble/section transversale du conducteur (mm ²)					
kW	0-15 m	16-30 m	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	/

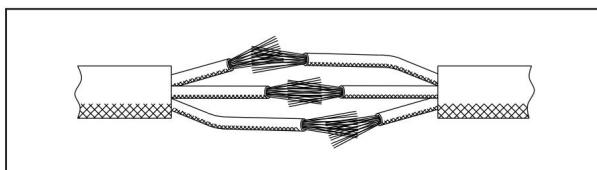
Choisir la zone de coupe requise du câble en fonction de la puissance de la pompe et de la longueur du câble externe pour assurer le fonctionnement normal du moteur.

3.8 Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour ajouter des lignes de câble :

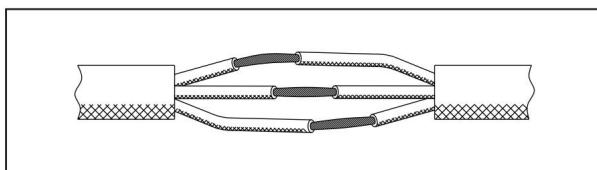
3.8.1 Dénudez un câble de 50 à 60 mm avec une pince à dénuder, puis dénudez le tuyau en caoutchouc pour révéler un câble de 20 à 30 mm.
fil de cuivre.



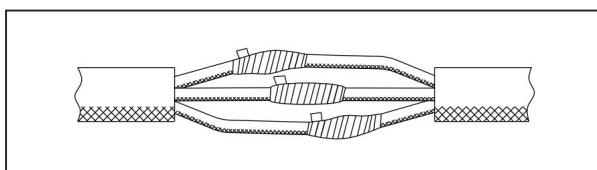
3.8.2 Serrez deux lignes de câbles de la même couleur en forme de spirale afin de garantir une connexion étroite ;



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

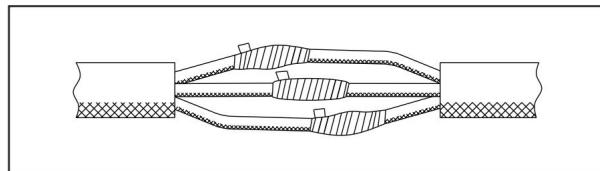


3.8.4 Enroulez le câble recouvert de ruban isolant électrique avec un ruban adhésif étanche du cordon central de 20 à 30 mm. Le ruban adhésif étanche doit être 10 mm plus long que le ruban isolant électrique aux deux extrémités. Avant l'enroulement, le ruban étanche doit être étiré 1 fois sa longueur et suivre l'utilisation normale.

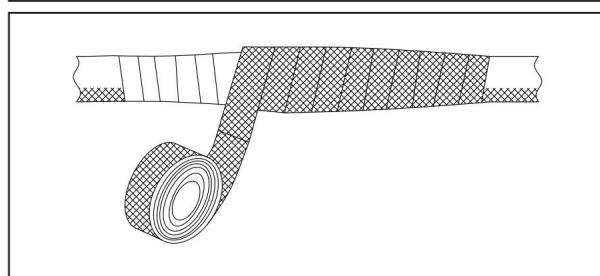
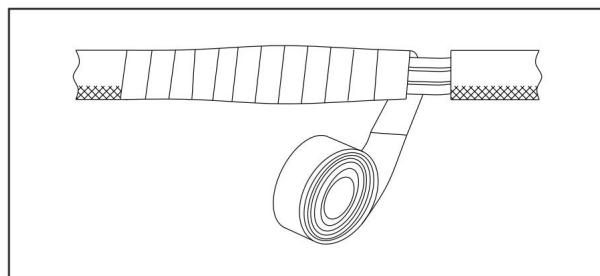


3.8.5 Enroulez le câble qui est enveloppé avec le ruban adhésif étanche avec l'isolant électrique

ruban adhésif.



3.8.6 Enroulez le câble enveloppé de ruban isolant électrique avec du ruban adhésif étanche. Le ruban adhésif étanche doit être 10 mm plus long que le ruban isolant électrique aux deux extrémités. Avant l'enroulement, le ruban étanche doit être étiré 1 fois sa longueur et suivre l'utilisation normale.



3.8.7 Plongez la jonction du câble dans l'eau pendant 12 heures. Testez la résistance d'isolation du câble avec un mégohmmètre de 500 V. La résistance d'isolation à froid ne doit pas être inférieure à $50 \text{ M}\Omega$

3.9 Le tuyau de refoulement doit être adapté à la sortie d'eau (la spécification doit être sélectionnée en fonction du tableau des paramètres de performance). Par exemple, le fil de fer ou la pince peuvent être utilisés pour se connecter à des tuyaux de refoulement souples ; le joint vissé peut être utilisé pour les tuyaux de refoulement en acier pour une connexion plus fiable. De plus, les câbles filetés sont utilisés au niveau de la poignée au cas où le câble flotterait dans l'eau. Les câbles attachés de la pompe électrique de levage doivent être solides et durables. Les câbles ne doivent pas être étirés mais dans un état de relâchement naturel.

3.10 Les câbles ne doivent pas être soumis à des chocs ou à des écrasements, ni utilisés comme câbles de levage. De plus, ne tirez pas sur les câbles de manière aléatoire pendant le fonctionnement afin d'éviter tout choc électrique causé par des dommages aux câbles.

3.11 La profondeur de la pompe électrique dans l'eau ne doit pas être supérieure à 80 m mais à 3 m au-dessus du fond.

En outre, la pompe électrique ne doit pas être enfoncee dans le sol. En même temps, l'utilisateur doit éviter que des objets divers ne bloquent les filets ou les roues, car cela entraînerait un fonctionnement anormal. Veuillez vérifier le niveau d'eau pendant les travaux pour éviter les travaux exposés ou secs, sinon cela brûlerait la machine électrique et d'autres pièces.

3.12 Pendant l'utilisation, il est interdit de se laver, de nager ou d'amener des animaux dans les zones de travail. Pour des raisons de sécurité, il est étiquette d'avertissement interdit d'entrer dans les zones de travail. seront mis en place sur le chantier pour prévenir les accidents.

3.13 La machine électrique remplie d'huile a été remplie d'huile pour machine alimentaire appropriée au moment de sortie d'usine. Il est interdit aux utilisateurs de verser de l'eau ou de l'huile dans la machine électrique (sauf pour des raisons de maintenance).

3.14 La machine électrique remplie d'huile est remplie d'huile pour machine alimentaire qui peut fuir lorsqu'elle est endommagé ou en panne. Dans le cadre d'applications telles que la plantation, la culture ou le transport Lors de la transformation et de la distribution d'eau potable et d'aliments, etc., une fuite d'huile de machine alimentaire peut causer certains dommages aux plantes et aux animaux d'élevage ou polluer l'eau potable ou les aliments. L'utilisateur doit évaluer l'environnement d'utilisation ainsi que les conséquences associées avant de sélectionner ce produit afin de confirmer son utilisation appropriée. Si nécessaire, veuillez faire appel à du personnel professionnel concerné. En cas de fuite d'huile de machine alimentaire, veuillez cesser de l'utiliser et la traiter correctement.

3.15 La source d'alimentation doit être coupée au moment du réglage de la position ou du contact avec les pompes électriques en cas d'accident. La pompe électrique ne doit pas être soulevée de la surface de l'eau avant de couper la source d'alimentation afin de garantir la sécurité.

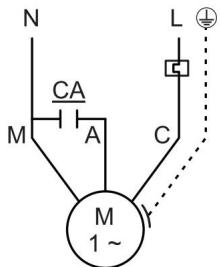
3.16 La pompe électrique est un produit à technologie spécialisée. Le réparateur non qualifié ne doit pas procéder à un démontage aléatoire. Les tests d'étanchéité et d'isolation doivent être effectués après le démontage et le remontage.

3.17 L'entretien des pompes électriques doit être effectué après 3 000 heures de fonctionnement normal. Diverses pièces facilement endommagées telles que les joints mécaniques, les roulements, la turbine, etc. doivent être remplacées. L'essai de pression d'air doit être effectué sur le moteur et les chambres à huile après la mise hors service ou le remplacement du joint mécanique. La pression d'essai est de 0,4 Mpa. Aucune fuite ne doit se produire dans les cinq minutes.

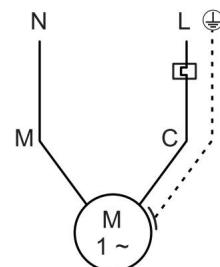
3.18 La pompe ne doit pas être plongée dans l'eau pour une non-utilisation prolongée. Au lieu de cela, la pompe doit être placée dans de l'eau claire pendant plusieurs minutes de fonctionnement afin de nettoyer la boue et autres saletés à l'intérieur et à l'extérieur de la pompe. De plus, l'huile antirouille doit être appliquée sur la pompe, puis elle doit être placée dans un endroit sec et aéré. La pompe électrique utilisée à long terme doit être repeinte ou traitée avec de l'huile antirouille en fonction de son état de corrosion de surface.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



DATE TECHNIQUE

Modèle	Tension de sortie	Puissance de sortie	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Longueur du cordon d'alimentation	Température max. du liquide
4SDM3/7	230 V ~ 50 Hz	370 W	5,3 m³/h	50 m	9m	+35
4SDM4/10	230 V ~ 50 Hz	750 W	7,1 m³/h	75m	9m	+35
4SDM4/14	230 V ~ 50 Hz	1100 W	7,1 m³/h	105 m	19m	+35
4SDM6/15	230 V ~ 50 Hz	1500 W	9,8 m³/h	108 m	9m	+35
4SDM6/20	230 V ~ 50 Hz	2200 W	9,8 m³/h	144 m	9m	+35

Remarque : La valeur de hauteur maximale correspond à la valeur du test en laboratoire à l'état de débit nul. Dans le processus d'utilisation réel, les données réelles seront légèrement différentes en raison de l'impact de l'environnement.

RAISONS DE L'ÉCHEC ET MÉTHODE DE DÉPANNAGE

Faute phénomène	Raisons	Solutions
Moteur: de opération	<p>1. Trop de câbles basse tension au démarrage raté ; 2. Impulseur ou stator bloqué et rotor;</p> <p>3. Les lignes de soudure de chute du condensateur et du protecteur éteint ou à brûler ; 4. Enroulement du stator brûlé ou ouvert circuit.</p>	<p>1. Utilisez un régulateur de tension pour plus de réglage ; 2. Vérifiez les causes et prenez ensuite les mesures correspondantes ; 3. Retirez la vanne d'arrivée d'eau pour nettoyer bouchons de turbines ainsi que limon de couverture anti-sable ;</p> <p>4. Ressouder les fils qui tombent ou changer pièces endommagées ;</p> <p>5. Envoyer à l'unité de maintenance pour remplacer ou réparer les enroulements.</p>
Pas d'eau ou pas assez eau montant	<p>1. Trop de câbles basse tension pas assez de rotation ou quantité d'eau réduite;</p> <p>2. Portance trop élevée qui a dépassé la pompe électrique capacité de levage ; 3. Usure importante des roues ;</p> <p>4. Circuit ouvert de l'enroulement du stator.</p>	<p>1. Réglage la tension ;</p> <p>2. Diminuez la portance ou achetez un autre véhicule électrique pompe selon la situation pratique ;</p> <p>3. Nettoyez les divers objets bloqués ; 4. Changez la turbine ou envoyez-la à unité de maintenance ;</p> <p>5. Envoyez-le à l'unité de maintenance pour réparation supplémentaire.</p>
Fréquemment travaillé protecteurs	<p>1. Trop de câbles basse tension pour augmenter le courant et échauffement sérieux du moteur ; 2. Une levée trop basse entraîne drainage d'eau accru et une surcharge grave du moteur ;</p> <p>3. Usure anormale des rotors ou pièces ;</p> <p>4. La pompe électrique est exposée au-dessus de l'eau ou utilisée dans un environnement sec ;</p> <p>5. Joint endommagé ; eau afflux de l'enroulement de la machine ;</p> <p>6. Usure importante des roulements (bruit fort) et augmentation de la force de frottement.</p>	<p>1. Ajustez la tension ;</p> <p>2. Utilisez un fil de fer pour rétrécir l'eau sortie afin de réduire le débit sortant ; 3. Ajuster ou remplacer les pièces ;</p> <p>4. Réduire la hauteur d'installation ; 5. Remplacer l'élément d'étanchéité et sécher la machine électrique;</p> <p>6. Remplacez le roulement.</p>



Élimination : Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE.

Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit être collecté séparément dans l'Union européenne. Cela s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole.

Les produits marqués comme tels peuvent ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères normales, mais doivent être déposés dans un point de collecte destiné au recyclage des appareils électriques et électroniques.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

TAUCHPUMPE FÜR TIEFBRUNNEN BEDIENUNGSAUFLISTUNG

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei der Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®

TAUCHPUMPE FÜR TIEFBRUNNEN



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

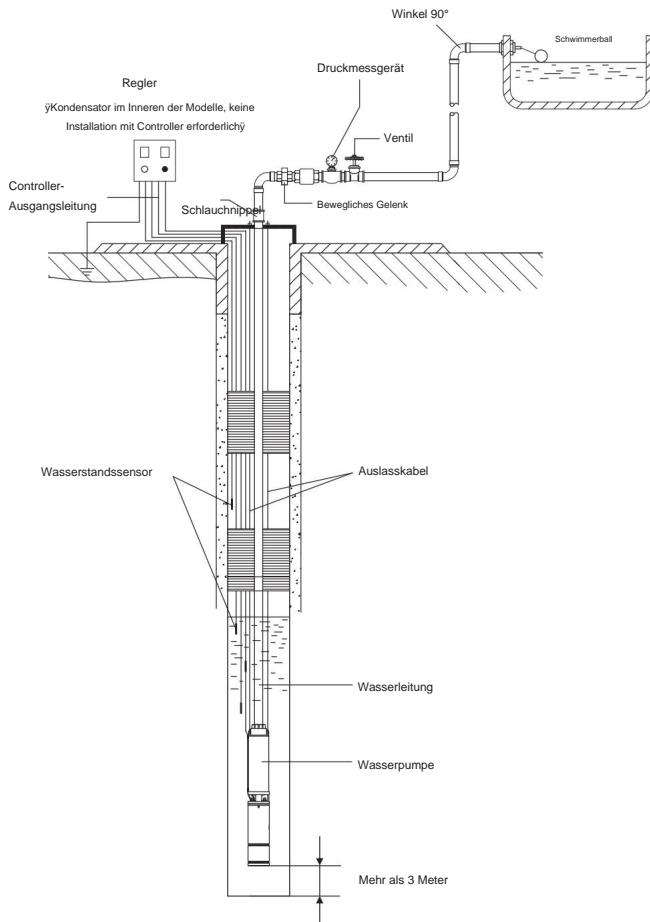
This is the original instructions, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there is any technology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

Vielen Dank für den Kauf unserer Wasserpumpen.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.

⚠️ **WARNUNG**

- Vor der Verwendung der Wasserpumpe muss eine zuverlässige Erdung durchgeführt werden. An der Wasserpumpe müssen ein Erdschlusschutz sowie ein Überlast- bzw. Überstromschutzgerät installiert sein.
- Ein Trockenlauf der Elektropumpe ist nicht zulässig.
- Wenn die Pumpe in Betrieb ist, dürfen Menschen und Tiere das Wasser in der Nähe der Pumpe nicht berühren.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, muss die Stromquelle bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten abgeschaltet werden.
- Ersatznetzkabel, Anschlusstyp Y - Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles flexibles Kabel oder eine spezielle Komponente ersetzt werden, die beim Hersteller oder der Wartungsabteilung erworben werden kann.



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

EINFÜHRUNG

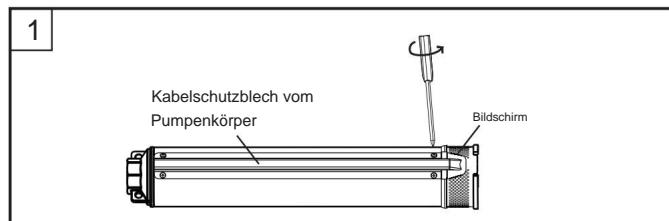
Die Tiefbrunnenpumpe ist ein Wasserhebewerkzeug, das auf einer direkten Verbindung zwischen elektrischer Maschine und Wasserpumpe basiert und sich für einige Projekte zum Fördern von Grundwasser aus Tiefbrunnen, Flüssen, Reservoirs und Kanälen usw. eignet. Darüber hinaus wird dieses Produkt hauptsächlich zur Bewässerung von Ackerland sowie als Trinkwasser für Mensch und Tier in Hochgebirgsregionen verwendet. Noch wichtiger ist, dass die Tiefbrunnenpumpe zur Wasserversorgung und -ableitung in Städten, Fabriken, Eisenbahnen, Bergwerken und auf Baustellen verwendet werden kann.

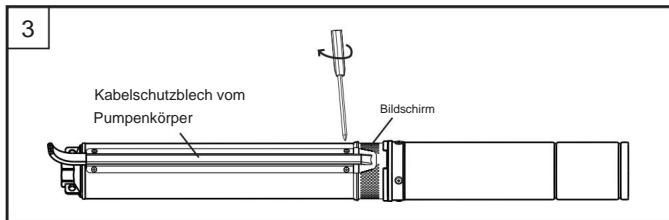
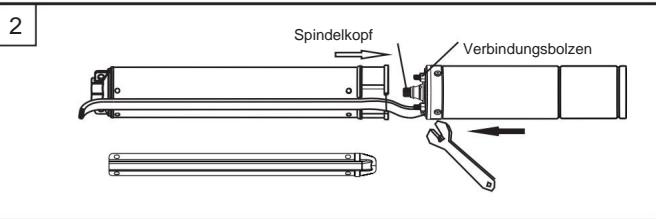
NUTZUNGSBEDINGUNGEN

- 2.1 Der Spannungsschwankungsbereich beträgt $\pm 10\%$ der Nennwerte.
- 2.2 Die Wassertemperatur darf nicht höher als $+35^{\circ}\text{C}$ sein.
- 2.3 Der PH-Wert des Wassers liegt zwischen 6,5 und 8,5.
- 2.4 Der Feststoffgehalt im Wasser darf nicht größer als 0,25 % sein und der maximale Durchmesser darf nicht größer als 2,3 mm.

INSTALLATION VERWENDUNG UND HINWEIS

- 3.1 Bitte prüfen Sie, ob der Innendurchmesser dem Mindestdurchmesser von Wasserpumpen entspricht vor dem Kauf und der Installation. Wenn es sich um einen neuen Brunnen handelt, muss der Luftkompressor oder die alte Wasserpumpe zum Reinigen von Kleinigkeiten und Schmutz verwendet werden. Überprüfen Sie anschließend, ob die Wasserqualität und -temperatur den Nutzungsbedingungen entsprechen. Die Wasserpumpe kann nur auf dem Wasser im Brunnen installiert werden, das den Standards entspricht.
- 3.2 Bitte überprüfen Sie Schäden, die beim Transport und bei der Lagerung entstanden sein können, nach Auspacken der Pumpe. Überprüfen Sie beispielsweise, ob Kabel und Stecker usw. intakt sind; ob verschiedene Verbindungen nicht gelockert sind und keine Undichtigkeiten aufweisen. Wenn es Schäden gibt, wenden Sie sich bitte an Fachpersonal, um es reparieren oder ersetzen zu lassen.
- 3.3 Befestigen Sie während der Installation die Elektropumpe und installieren Sie anschließend den Fehlerstrom-Schutzschalter bzw. den Überhitzungs- bzw. Überstromschutzschalter ordnungsgemäß. Die Elektropumpe muss zuverlässig geerdet sein.
- 3.4 Wenn die Wasserpumpe eine bestimmte Länge erreicht, müssen der Motor und der Pumpenkörper verpackt werden separat.
- Bei einer separaten Verpackung entfernen Sie zuerst das Filtersieb und die Kabelschutzplatte vom Pumpenkörper (Abbildung 1). Setzen Sie dann den Pumpenkörper auf den Motor, damit der Spindelkopf des Rotors reibunglos in die Kupplung gleitet. Drehen Sie die Kupplung manuell, um zu prüfen, ob sie normal läuft. Schrauben Sie dann die Verbindungsschraube fest (Abbildung 2) und installieren Sie schließlich das Filtersieb und die Kabelschutzplatte (Abbildung 3).





3.5 Vor dem Gebrauch den Isulationswiderstand der Statorwicklung der elektronischen Pumpe gründlich testen

(einschließlich abgehendem Kabel) mit einem 500-V-Megaohmmeter am Pumpengehäuse gemessen werden. Der Kaltisulationswiderstand sollte nicht weniger als 100 M Ω betragen.

3.6 Die elektrische Pumpe muss vor dem Eintauchen ins Wasser für einen Probebetrieb an die Stromquelle angeschlossen werden. Die Zeit darf 3

Sekunden nicht überschreiten. Die Kabelleitungen der einphasigen Wasserpumpe müssen gemäß dem Schaltplan an der elektrischen Maschine oder am Schaltschrank und unter strikter Beachtung der richtigen Farben angeschlossen werden. Eine falsche Verkabelung führt zu anormalem Betrieb oder sogar zu Schäden an der elektrischen Maschine. Eine dreiphasige Wasserpumpe kann ohne Unterscheidung der Kabelfarben angeschlossen werden.

3.7 Bei relativ weit entfernten Stromversorgungsanlagen kann eine Stromleitung hinzugefügt werden. Bitte wählen Sie geeignete Kabelleitungen

gemäß Tabelle, um zu vermeiden, dass das Kabel zu dünn wird und es zu Fehlfunktionen kommt.

220-240 V~ 50/60 Hz

Einphasig Motor	Kabellänge/Leiterquerschnitt (mm²)					
kW	0-15 m	16-30 Min.	31-45m	46-60 m	61-75m	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

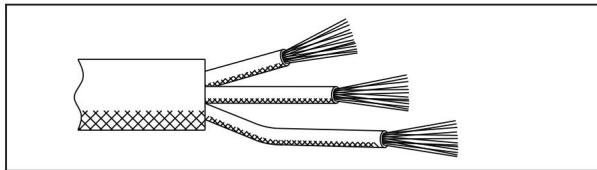
115 V ~ 60 Hz

Einphasig Motor	Kabellänge/Leiterquerschnitt (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	/

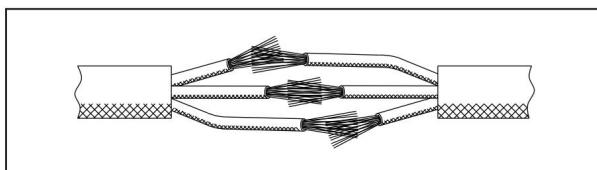
Wählen Sie den erforderlichen Kabelschnittpunkt entsprechend der Pumpenleistung und der Länge des externen Kabels, um den normalen Betrieb des Motors sicherzustellen.

3.8 Gehen Sie zum Hinzufügen von Kabelleitungen wie folgt vor:

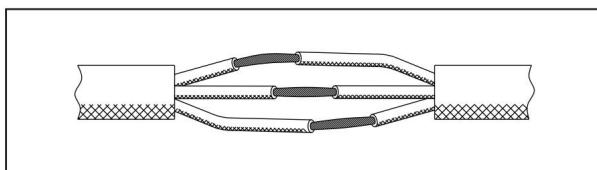
3.8.1 Isolieren Sie ein 50-60mm langes Kabel mit einem Abisolierer ab, entfernen Sie dann den Gummischlauch, um einen 20-30mm langen Kupferdraht.



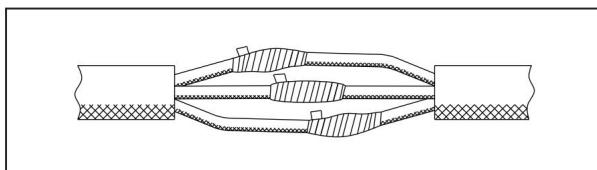
3.8.2 Ziehen Sie zwei Kabelstränge gleicher Farbe spiralförmig zusammen, um eine enge Verbindung zu gewährleisten.



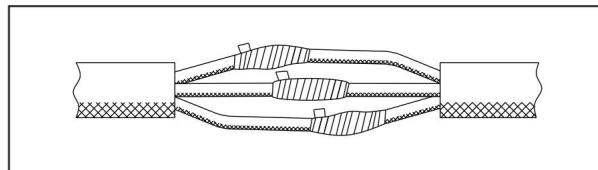
3.8.3 Wickeln Sie das Kabel fest auf und umhüllen Sie es mit dem Isolierband des 15–20mm starken Kabelkerns.



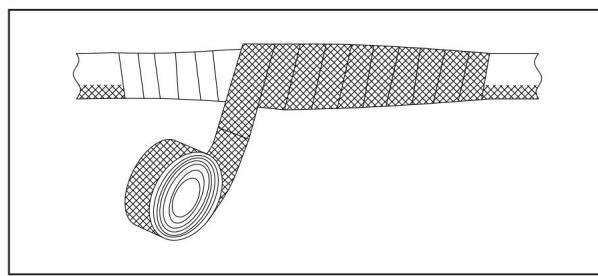
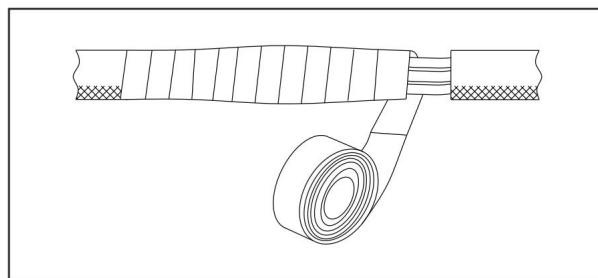
3.8.4 Umwickeln Sie das mit Isolierband umwickelte Kabel mit einem wasserfesten Klebeband aus dem 20-30 mm langen Kernkabel. Das wasserfeste Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband. Vor dem Umwickeln sollte das wasserfeste Band auf das 1-fache seiner Länge gestreckt werden und normal verwendet werden.



3.8.5 Das mit dem wasserdichten Klebeband umwickelte Kabel mit dem elektrischen Isolierband umwickeln Band.



3.8.6 Umwickeln Sie das mit Isolierband umwickelte Kabel mit wasserdichtem Klebeband. Das wasserdichte Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband. Vor dem Umwickeln sollte das wasserdichte Band auf das 1-fache seiner Länge gestreckt werden und normal verwendet werden.



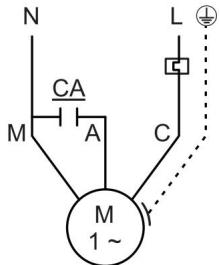
3.8.7 Tauchen Sie die Kabelverbindung 12 Stunden lang in Wasser. Testen Sie den Isolationswiderstand des Kabels mit einem 500-V-Megaohmmeter. Der Kaltisolationswiderstand sollte nicht weniger als 50 M Ω betragen.

3.9 Das Förderrohr muss an den Wasserauslass angepasst sein (die Spezifikation muss anhand der Leistungsparametertabelle ausgewählt werden). Beispielsweise kann der Eisendraht oder die Klemme zum Verbinden mit weichen Förderrohren verwendet werden; für eine noch zuverlässigere Verbindung kann die Schraubverbindung für Förderrohre aus Stahl verwendet werden. Außerdem werden die Einfädelseile am Griff verwendet, falls das Seil im Wasser schwimmt. Die gebundenen Seile der elektrischen Hebelempfänger müssen fest und haltbar sein. Die Kabelleitungen dürfen nicht gedehnt sein, sondern müssen in einem natürlichen, lockeren Zustand sein.

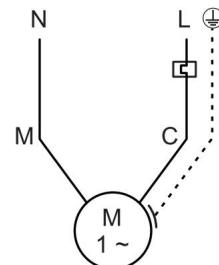
- 3.10 Die Kabel dürfen nicht stoß- und quetschempfindlich sein und auch nicht als Hebeseile verwendet werden. Ziehen Sie außerdem während des Betriebs nicht willkürlich an den Kabeln, um einen Stromschlag durch Kabelschäden zu vermeiden.
- 3.11 Die Tiefe der elektrischen Pumpe im Wasser darf nicht mehr als 80 m betragen, sondern muss 3 m über dem Boden liegen. Die Elektropumpe darf nicht in den Boden eingelassen werden. Gleichzeitig muss der Benutzer verhindern, dass Netze oder Laufräder durch andere blockiert werden, da dies zu Fehlfunktionen führen kann. Bitte überprüfen Sie während der Arbeiten den Wasserstand, um Arbeiten im Freien oder im Trockenen zu vermeiden, da sonst die elektrische Maschine und andere Teile durchbrennen.
- 3.12 Während der Nutzung dürfen sich keine Tiere in den Arbeitsbereichen waschen, schwimmen oder schwimmen. Die Sicherheit durch Warnhinweis "Stromschlaggefahr, kein Betreten" Zur Vermeidung von Unfällen sind auf der Baustelle Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.
- 3.13 Die ölfüllte elektrische Maschine wurde zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme mit dem entsprechenden Lebensmittelmaschinenöl gefüllt. ab Werk. Der Benutzer darf kein Wasser oder Öl in die elektrische Maschine einfüllen (außer zu Wartungszwecken).
- 3.14 Die ölfüllte elektrische Maschine ist mit Lebensmittelmaschinenöl gefüllt, das austreten kann, wenn es beschädigt oder kaputt gehen. Unter den Einsatz-Anwendungen wie Pflanzung, Anbau oder der Transporta Bei der Verarbeitung und Verarbeitung von Trinkwasser und Lebensmitteln usw. kann das ausgetretene Maschinenöl für Lebensmittel Pflanzen und Nutztiere schädigen oder Trinkwasser oder Lebensmittel verunreinigen. Der Benutzer muss die Nutzungsumgebung sowie die damit verbundenen Folgen bewerten, bevor er dieses Produkt auswählt, um dessen ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen. Ziehen Sie bei Bedarf entsprechendes Fachpersonal hinzu. Wenn Maschinenöl austritt, stellen Sie die Nutzung bitte ein und entsorgen Sie es ordnungsgemäß.
- 3.15 Bei der Einstellung der Position oder bei Kontakt mit elektrischen Pumpen muss die Stromquelle abgeschaltet werden, um Unfälle zu vermeiden. Aus Sicherheitsgründen darf die elektrische Pumpe nicht von der Wasseroberfläche abgehoben werden, bevor die Stromquelle abgeschaltet wird.
- 3.16 Die Elektropumpe ist ein Produkt auf Spezialtechnologiebasis. Unqualifizierte Reparaturfachleute dürfen die Pumpe nicht willkürlich auseinandernehmen. Nach dem Aufstellen und erneuten Zusammenbau müssen Dichtheits- und Isolationsprüfungen durchgeführt werden.
- 3.17 Die Wartung der elektrischen Pumpen muss nach 3.000 Stunden Normalbetrieb durchgeführt werden. Die Wartung der elektrischen Pumpen muss nach 3.000 Stunden Normalbetrieb durchgeführt werden. Verschiedene leicht zu beschädigende Teile wie Gleitringdichtung, Lager, Laufrad usw. müssen ausgetauscht werden. Nach dem Stilllegen oder Wechseln der Gleitringdichtung muss an Motor und Ölkammern ein Luftdrucktest durchgeführt werden. Der Testdruck beträgt 0,4 MPa. Innerhalb von fünf Minuten darf kein Leck auftreten.
- 3.18 Die Pumpe darf nicht für längere Zeit nicht ins Wasser getaucht werden. Stattdessen muss die Pumpe für mehrere Betriebsminuten in klares Wasser gelegt werden, um Schlamm und andere Verschmutzungen innen und außen zu entfernen. Außerdem muss die Pumpe mit Rostschutzöl beschichtet und dann an einem trockenen und belüfteten Ort aufbewahrt werden. Die Elektropumpe muss bei längerer Verwendung je nach Korrosionszustand der Oberfläche neu lackiert oder mit Rostschutzöl behandelt werden.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



TECHNISCHE DATEN

Modell	Spannung	Ausgangsleistung	Max. Durchfluss	Max. Förderhöhe	Länge des Netzkabels	Max. Flüssigkeitstemperatur
4SDM3/7	230 V/50 Hz	370 W	5,3 m³/h	50 m	9m	+35°C
4SDM4/10	230 V/50 Hz	750 W	7,1 m³/h	75m	9m	+35°C
4SDM4/14	230 V/50 Hz	1100 W	7,1 m³/h	105 m	19 Min.	+35°C
4SDM6/15	230 V/50 Hz	1500 W	9,8 m³/h	108 m	9m	+35°C
4SDM6/20	230 V/50 Hz	2200 W	9,8 m³/h	144 m	9m	+35°C

Hinweis: Der maximale Druckwert ist der Wert des Labortests im Nulldurchflusszustand. Im tatsächlichen Verwendungsprozess werden die tatsächlichen Daten aufgrund der Auswirkungen der Umgebung leicht unterschiedlich sein.

FEHLERSUCHUNGSGRÜNDE UND FEHLERSUCHE

Fehler Phänomen	Gründe	Lösungen
Motor: von Betrieb	1. Zu viele Niederspannungsleitungen zu einem fehlgeschlagenen Start; 2. Fest sitzendes Laufrad oder Stator und Rotor; 3. Die Schweißnähte von Kondensator und Schutz fallen aus oder verbrannt werden; 4. Verbrannte Statorwicklung oder offene Schaltung.	1. Verwenden Sie einen Spannungsregler für weitere Ursachen prüfen und dann die entsprechende Maßnahmen; 3. Nehmen Sie das Wassereinlassventil ab, um es zu reinigen Verstopfungen von Laufrädern sowie Schlamm von sanddichten Abdeckungen; 4. Herabfallende Drähte neu schweißen oder austauschen beschädigte Teile; 5. Zum Austausch an die Wartungseinheit senden oder Wicklungen reparieren.
Kein Wasser oder nicht genug Wasser Menge	1. Zu viele Niederspannungsleitungen zu wenig Rotation oder reduzierte Wassermenge; 2. Zu hoher Auftrieb, der überschritten elektrische Pumpe Hubkapazität; 3. Starker Verschleiß der Laufräder; 4. Unterbrechung der Statorwicklung.	1. Spannung anpassen; 2. Hub verringern oder einen anderen Elektroantrieb kaufen Pumpe je nach praktischer Situation; 3. Verstopfte Teile reinigen; 4. Laufrad austauschen oder einschicken an Wartungseinheit; 5. Senden Sie es an die Wartungseinheit für weitere Reparatur.
Häufig gearbeitet Protektoren	1. Zu viele Niederspannungsleitungen zu erhöhtem Strom und starke Überhitzung des Motors; 2. Zu viel niedriger Hub führt zu Verbesserte Wasserleitung und schwere Motorüberlastung; 3. Abnormer Verschleiß der Rotoren oder Teile; 4. Die Elektropumpe ist über Wasser ausgesetzt oder in trockener Umgebung betrieben; 5. Beschädigte Dichtung; Wasser Zufuss der Maschinenwicklung; 6. Starker Lagerverschleiß (starkes Geräusch) und erhöhte Reibungskraft.	1. Spannung einstellen; 2. Wasser mit Eisendraht eingrenzen Auslass, um den Abfluss zu reduzieren; 3. Teile anpassen oder ersetzen; 4. Einbauhöhe reduzieren; 5. Dichtelement ersetzen und trocknen die elektrische Maschine; 6. Lager ersetzen.



Entsorgung: Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte, die so gekennzeichnet sind, können dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

**POMPA SOMMERGIBILE PER
POZZO PROFONDO
MANUALE OPERATIVO**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

POMPA SOMMERGIBILE PER

POZZO PROFONDO



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

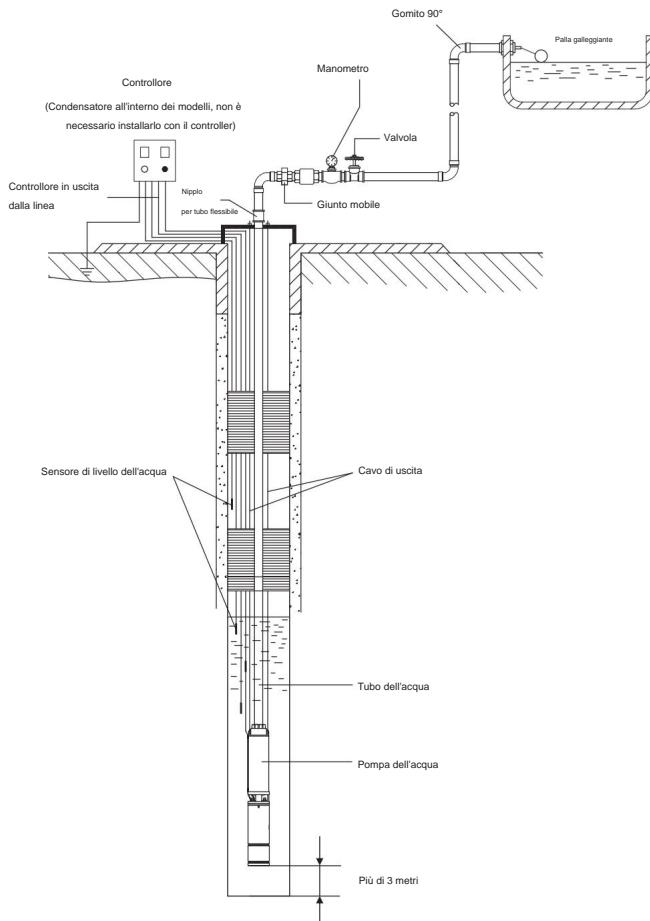
This is the original instructions, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there is any technology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

Grazie per aver acquistato le nostre pompe per l'acqua.

Si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'uso.

AVVERTIMENTO

- La messa a terra affidabile deve essere eseguita prima di utilizzare la pompa dell'acqua. Il dispositivo di protezione contro le perdite a terra e il dispositivo di protezione da sovraccarico o sovracorrente devono essere installati sulla pompa dell'acqua.
- La pompa elettrica non è autorizzata al funzionamento a secco.
- Quando la pompa è in funzione, persone e animali non devono toccare l'acqua nelle vicinanze della pompa.
- Per evitare scosse elettriche, la fonte di alimentazione deve essere spenta durante la manutenzione e la pulizia.
- Cavo di alimentazione sostitutivo, collegamento tipo Y: se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con uno speciale cavo flessibile o con un componente speciale acquistato presso il produttore o il reparto manutenzione.



La struttura di installazione sopra è solo di riferimento. Si prega di acquistare le parti corrispondenti mostrate nella figura da soli.

INTRODUZIONE

La pompa per pozzi profondi è uno strumento di sollevamento dell'acqua basato sulla connessione diretta tra macchina elettrica e pompa dell'acqua, che è adatto per il recupero di acqua sotterranea da pozzi profondi, fiumi, bacini e canali ecc. in alcuni progetti. Inoltre, questo prodotto è utilizzato principalmente per l'irrigazione di terreni agricoli e per l'acqua potabile per esseri umani e animali nelle aree montuose dell'altopiano. Ancora più importante, la pompa per pozzi profondi può essere utilizzata per l'approvvigionamento idrico e lo scarico in città, fabbriche, ferrovie, miniere e cantieri edili.

CONDIZIONI D'USO

- 2.1 L'intervallo di fluttuazione della tensione deve essere $\pm 10\%$ dei valori nominali;
- 2.2 La temperatura dell'acqua non deve essere superiore a $+35^\circ\text{C}$.
- 2.3 Il valore del pH dell'acqua è compreso tra 6,5 e 8,5.
- 2.4 Il contenuto solido nell'acqua non deve essere superiore allo 0,25% con un diametro massimo non superiore 2,3 mm.

INSTALLAZIONE USO E AVVISO

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

prima di acquistare e installare. Se si tratta di un pozzo nuovo, il compressore d'aria o la vecchia pompa dell'acqua devono essere utilizzati per pulire i vari oggetti e i terreni. Dopo di che, si prega di verificare se la qualità dell'acqua e la temperatura sono conformi alle condizioni di utilizzo. La pompa dell'acqua può essere installata solo sull'acqua all'interno del pozzo secondo gli standard.

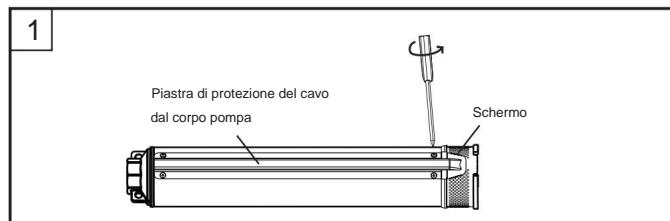
3.2 Si prega di verificare eventuali danni causati durante il trasporto e lo stoccaggio dopo

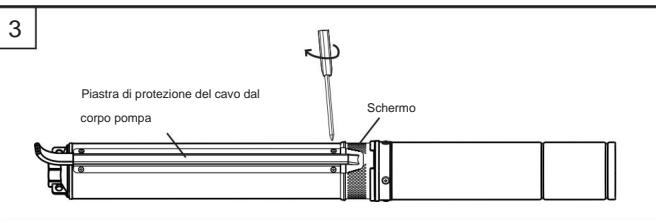
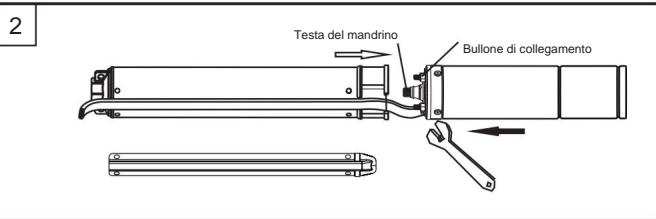
disimballare la pompa. Ad esempio, se il cavo e la spina ecc. sono intatti; vari giunti non sono allentati e senza perdite. In caso di danni, contattare personale professionale per ripararli o sostituirli.

3.3 Durante l'installazione, fissare l'elettropompa e quindi installare correttamente il dispositivo di protezione da dispersione a terra o il dispositivo di protezione da sovraccorrente o sovraccarico. L'elettropompa deve essere collegata a terra in modo affidabile.

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

- In caso di imballaggio separato, rimuovere innanzitutto il filtro e la piastra di protezione del cavo dal corpo pompa (Figura 1), quindi posizionare il corpo pompa sul motore per far scorrere agevolmente la testa del mandrino del rotore nel giunto, ruotare manualmente il giunto per verificare se può funzionare normalmente, quindi avvitare il bullone di collegamento (Figura 2) e infine installare il filtro e la piastra di protezione del cavo (Figura 3).





3.5 Prima dell'uso, testare accuratamente la resistenza di isolamento dell'avvolgimento dello statore della pompa elettronica (compreso il cavo in uscita) al corpo della pompa con un megaohmetro da 500 V e la resistenza di isolamento a freddo non deve essere inferiore a 100 M Ω .

3.6 La pompa elettrica deve essere collegata alla fonte di alimentazione per il funzionamento di prova prima di entrare in acqua. Il tempo non deve superare i 3 secondi. Le linee dei cavi della pompa dell'acqua monofase devono essere collegate secondo lo schema elettrico sulla macchina elettrica o sul quadro elettrico, strettamente collegate tramite i colori corretti. Un cablaggio errato causerà lavori anomali o addirittura danneggerà la macchina elettrica; la pompa dell'acqua trifase può essere collegata senza differenziare i colori dei cavi.

3.7 È possibile aggiungere una linea elettrica con un'alimentazione piuttosto distante. Selezionare le linee di cavi appropriate secondo la tabella per evitare che il cavo sia troppo sottile e possa causare un funzionamento anomalo.

220-240V~ 50/60Hz

Monofase Motore	Lunghezza del cavo/sezione trasversale del conduttore (mm²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45 metri	46-60m	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

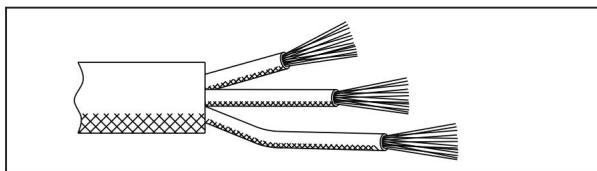
115V~ 60Hz

Monofase Motore	Lunghezza del cavo/sezione trasversale del conduttore (mm²)					
	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80 metri	81-100 metri
potenza 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	/

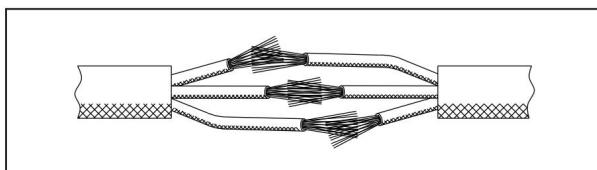
Scegliere l'area di taglio richiesta del cavo in base alla potenza della pompa e alla lunghezza del cavo esterno per garantire il normale funzionamento del motore.

3.8 Per aggiungere linee di cavi, procedere come segue:

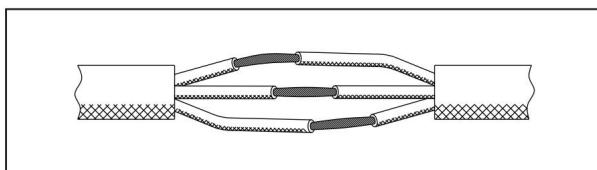
3.8.1 Spellare un cavo da 50-60 mm con uno spelafili, quindi spellare il tubo di gomma per rivelare un cavo da 20-30 mm filo di rame.



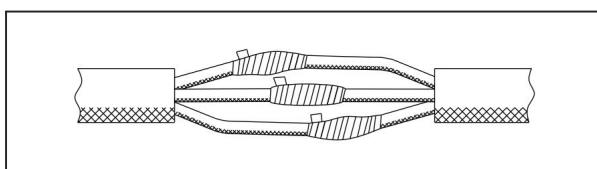
3.8.2 Tendere due linee di cavi dello stesso colore a forma di spirale in modo da garantire una connessione stretta;



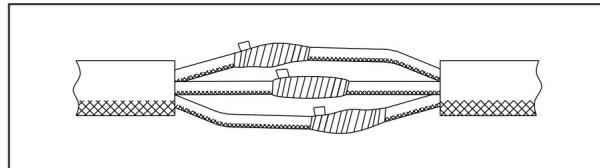
3.8.3 Avvolgere strettamente e ricoprire il cavo con il nastro isolante elettrico del cavo con anima da 15-20 mm.



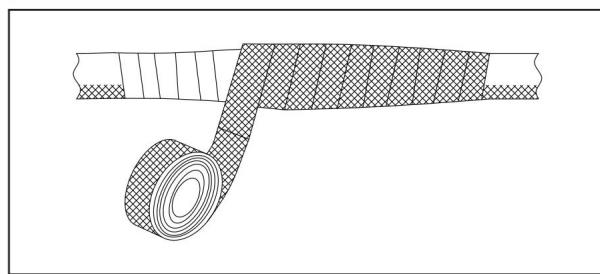
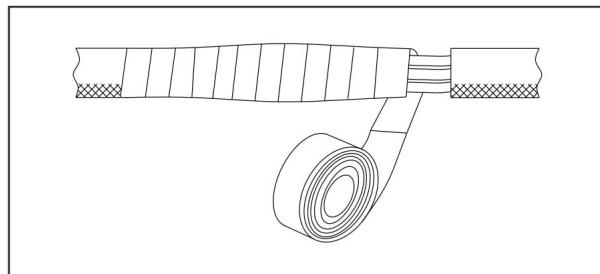
3.8.4 Avvolgere il cavo coperto con il nastro isolante elettrico con un nastro adesivo impermeabile dal cavo centrale da 20-30 mm. Il nastro adesivo impermeabile dovrebbe essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico su entrambe le estremità. Prima dell'avvolgimento, il nastro impermeabile dovrebbe essere allungato di 1 volta la sua lunghezza e seguire il normale utilizzo.



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 il nastro adesivo impermeabile. Il nastro adesivo impermeabile dovrebbe essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico su entrambe le estremità. Prima dell'avvolgimento, il nastro impermeabile dovrebbe essere allungato di 1 volta la sua lunghezza e seguire il normale utilizzo.



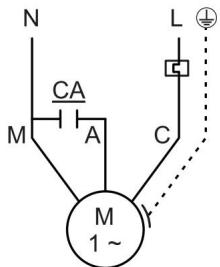
3.8.7 Immergere la giunzione del cavo in acqua per 12 ore. Testare la resistenza di isolamento del cavo con un megaohmetro da 500 V. La resistenza di isolamento a freddo non deve essere inferiore a 50 M Ω

3.9 Il tubo di mandata deve essere abbinato all'uscita dell'acqua (la specifica deve essere selezionata in base alla tabella dei parametri di prestazione). Ad esempio, il filo di ferro o il morsetto possono essere utilizzati per il collegamento con tubi di mandata morbidi; il giunto avvitato può essere utilizzato per tubi di mandata in acciaio per un collegamento ulteriormente affidabile. Inoltre, le funi filettate vengono utilizzate all'impugnatura nel caso in cui la fune galleggi nell'acqua. Le funi legate della pompa elettrica di sollevamento devono essere solide e durevoli. Le linee del cavo non devono essere tese ma in uno stato naturale allentato.

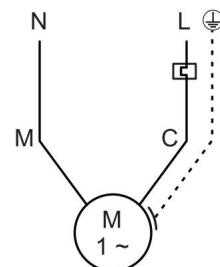
- 3.10 I cavi non sono ammessi per impatto e schiacciamento o utilizzati come funi di sollevamento. Inoltre, non tirare i cavi in modo casuale durante il funzionamento per evitare scosse elettriche causate da danni ai cavi.
- 3.11 La profondità della pompa elettrica nell'acqua non deve essere superiore a 80 m ma 3 m sopra il fondo. Inoltre, la pompa elettrica non deve essere affondata nel terreno. Nel frattempo, l'utente deve impedire che oggetti vari bloccino reti o giranti, perché ciò porterà a lavori anomali. Si prega di controllare il livello dell'acqua durante i lavori per evitare lavori esposti o asciutti, altrimenti brucerà la macchina elettrica e altre parti.
- 3.12 Durante l'uso, non è consentito il lavaggio, il nuoto o la presenza di animali nelle aree di lavoro. Il rischio di scosse elettriche di sicurezza, divieto di accesso devono essere installati sul sito per prevenire incidenti.
- 3.13 La macchina elettrica riempita d'olio è stata riempita con olio per macchine alimentari appropriato al momento di ex-fabbrica. Agli utenti non è consentito riempire la macchina elettrica con acqua o olio (tranne che per la manutenzione).
- 3.14 La macchina elettrica riempita d'olio è riempita con olio per macchine alimentari che potrebbe fuoriuscire quando è danneggiati o rotti. Sotto l'uso applicazioni come la piantagione, la coltivazione o il trasporto zione e lavorazione di acqua potabile e cibo, ecc., l'olio per macchine alimentari fuoriuscito può causare determinati danni alle piante e agli animali da allevamento o inquinare l'acqua potabile o il cibo. L'utente deve valutare l'ambiente di utilizzo e le relative conseguenze prima di selezionare questo prodotto in modo da confermarne l'uso corretto. Se necessario, si prega di invitare personale professionale correlato. In caso di perdite di olio per macchine alimentari, interrompere l'utilizzo e gestirle correttamente.
- 3.15 La fonte di alimentazione deve essere interrotta al momento della regolazione della posizione o del contatto con le pompe elettriche in caso di incidenti. La pompa elettrica non deve essere sollevata dalla superficie dell'acqua prima di scollegare la fonte di alimentazione in modo da garantire la sicurezza.
- 3.16 La pompa elettrica appartiene a un prodotto basato su tecnologia specializzata. Il riparatore non qualificato non deve effettuare alcuno smontaggio casuale. Il test di tenuta e isolamento deve essere condotto dopo la messa a riposo e il rimontaggio.
- 3.17 La manutenzione deve essere condotta sulle elettropompe dopo 3.000 ore di normale funzionamento. La manutenzione deve essere condotta sulle elettropompe dopo 3.000 ore di normale funzionamento. Varie parti facilmente danneggiabili come la guarnizione meccanica, il cuscinetto, la girante e così via devono essere sostituite. Il test della pressione dell'aria deve essere condotto sul motore e sulle camere dell'olio dopo la distensione o la sostituzione della guarnizione 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 un lungo periodo di inutilizzo. Invece, la pompa deve essere messa in acqua pulita per diversi minuti di funzionamento in modo da pulire fango e altre impurità all'interno e all'esterno della pompa. Inoltre, l'olio antiruggine deve essere rivestito sulla pompa, quindi deve essere messa in un luogo asciutto e ventilato. L'elettropompa con un utilizzo piuttosto prolungato deve essere ridipinta o trattata con olio antiruggine in base al suo stato di corrosione superficiale.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



DATI TECNICI

Modello	Tensione Potenza di uscita Portata massima Prevalenza massima	Lunghezza del cavo di alimentazione	Temperatura massima del liquido
4SDM3/7	230V~ 50Hz 370 W 5,3 m ³ /h 50 metri	9m	+35°
4SDM4/10	230V~ 50Hz 750W 7,1 m ³ /ora 75m	9m	+35°
4SDM4/14	230V~ 50Hz 1100W 7,1 m ³ /ora 105 metri	19 milioni	+35°
4SDM6/15	230V~ 50Hz 1500W 9,8m ³ /ora 108 milioni	9m	+35°
4SDM6/20	230V~ 50Hz 2200W 9,8m ³ /ora 144 milioni	9m	+35°

Nota: il valore massimo della prevalenza è il valore del test di laboratorio nello stato di flusso zero. Nel processo di utilizzo effettivo, i dati effettivi saranno leggermente diversi a causa dell'impatto dell'ambiente.

MOTIVI DI GUASTO E METODO DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Colpa fenomeno	Motivi	Soluzioni
Motore: fuori da operazione	<p>1. Troppi cavi a bassa tensione per avviamento non riuscito; 2. Girante o statore bloccati e rotore;</p> <p>3. Le linee di saldatura di condensatore e protettore cadono spento o da bruciare; 4.</p> <p>Avvolgimento dello statore bruciato o aperto circuito.</p>	<p>1. Utilizzare un regolatore di tensione per ulteriori regolazione; 2.</p> <p>Verificare le cause e quindi prendere la misure corrispondenti; 3. Togliere la valvola di ingresso dell'acqua per pulirla tappi di giranti e limo di copertura antisabbia; 4.</p> <p>Risaldare i fili cadenti o cambiare parti danneggiate; 5.</p> <p>Inviare all'unità di manutenzione per la sostituzione o riparare gli avvolgimenti.</p>
Niente acqua O non abbastanza acqua quantità	<p>1. Troppi cavi a bassa tensione a rotazione non sufficiente o quantità d'acqua ridotta;</p> <p>2. Sollevamento troppo elevato che ha superato il limite della pompa elettrica capacità di sollevamento; 3. Grave usura delle giranti;</p> <p>4. Circuito aperto dell'avvolgimento dello statore.</p>	<p>1. Regolare la tensione;</p> <p>2. Ridurre la portanza o acquistare un altro elettrico pompare in base alla situazione pratica;</p> <p>3. Pulire gli oggetti vari bloccati; 4.</p> <p>Sostituire la girante o inviarla a unità di manutenzione;</p> <p>5. Inviarlo all'unità di manutenzione per ulteriore riparazione.</p>
Spesso lavorato protettori	<p>1. Troppi cavi a bassa tensione per aumentare la corrente e grave riscaldamento del motore; 2. Troppa bassa porta a aumento del drenaggio dell'acqua e grave sovraccarico del motore; 3.</p> <p>Usura anomala dei rotorì o parti;</p> <p>4. La pompa elettrica è esposta sopra l'acqua o utilizzata in un ambiente asciutto; 5. Guarnizione danneggiata; acqua afflusso di avvolgimento della macchina; 6. Grave usura dei cuscinetti (rumore forte) e aumento della forza di attrito.</p>	<p>1. Regolare la tensione;</p> <p>2. Utilizzare il filo di ferro per restringere l'acqua uscita in modo da ridurre il deflusso; 3.</p> <p>Regolare o sostituire le parti; 4.</p> <p>Ridurre l'altezza di installazione; 5.</p> <p>Sostituire l'elemento di tenuta e asciugare la macchina elettrica;</p> <p>6. Sostituire il cuscinetto.</p>



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 come tali possono non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici, ma devono essere portati presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

BOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO MANUAL DE OPERACIÓN

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR®

BOMBA SUMERGIBLE PARA

POZO PROFUNDO



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

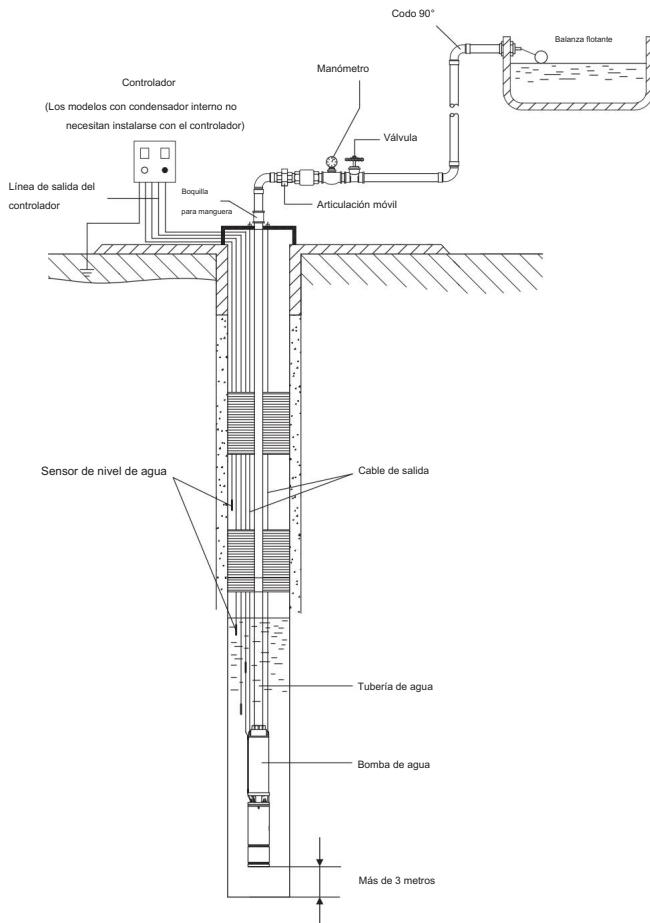
This is the original instructions, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there is any technology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

Gracias por comprar nuestras bombas de agua.

Lea atentamente el manual de funcionamiento antes de usarlo.

ADVERTENCIA

- Antes de utilizar la bomba de agua, se debe realizar una conexión a tierra fiable. En la bomba de agua se debe instalar un dispositivo de protección contra fugas a tierra, así como un dispositivo de protección contra sobrecargas o sobrecorrientes.
- La bomba eléctrica no está permitida para funcionamiento en seco.
- Cuando la bomba esté en funcionamiento, las personas y los animales no deberán tocar el agua cerca de la bomba.
- Para evitar descargas eléctricas, se debe apagar la fuente de alimentación durante el mantenimiento y la limpieza.
- Cable de alimentación de repuesto, conexión tipo Y: si el cable de alimentación está dañado, debe reemplazarse con un cable flexible especial o un componente especial comprado al fabricante o al departamento de mantenimiento.



La estructura de instalación anterior es solo de referencia. Compre usted mismo las piezas correspondientes que se muestran en la figura.

INTRODUCCIÓN

La bomba de pozo profundo es una herramienta de elevación de agua basada en la conexión directa entre la máquina eléctrica y la bomba de agua, que es adecuada para extraer agua subterránea de pozos profundos, ríos, embalses y canales, etc., en algunos proyectos. Además, este producto se utiliza principalmente para el riego de tierras agrícolas, así como para el agua potable para humanos y animales en áreas montañosas de meseta. Más importante aún, la bomba de pozo profundo se puede utilizar para el suministro y descarga de agua en ciudades, fábricas, ferrocarriles, minas y sitios de construcción.

CONDICIONES DE USO

- 2.1 El rango de fluctuación de voltaje deberá ser $\pm 10\%$ de los valores nominales;
- 2.2 La temperatura del agua no debe ser superior a +35 .
- 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 debe ser mayor al 0,25% y el diámetro máximo no debe ser mayor 2,3 mm.

INSTALACIÓN USO Y AVISO

3.1 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, se debe utilizar el compresor de aire o la bomba de agua antigua para limpiar los diversos materiales y la tierra. Después de eso, verifique si la calidad y la temperatura del agua se ajustan a las condiciones de uso. La bomba de agua solo se puede instalar en el agua dentro del pozo hasta que cumpla con los estándares.

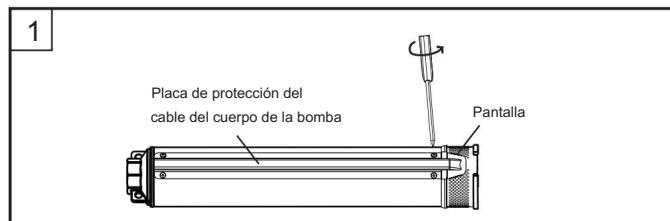
3.2 Por favor, compruebe los daños que puedan producirse en el proceso de transporte y almacenamiento después

Desembalaje de la bomba. Por ejemplo, compruebe si el cable, el enchufe, etc. están intactos, si las juntas no están sueltas y si no hay fugas. Si hay algún daño, póngase en contacto con personal profesional para repararlo o reemplazarlo.

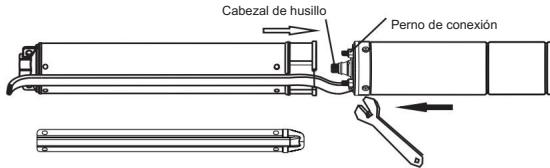
3.3 Durante la instalación, fije la bomba eléctrica y luego instale correctamente el dispositivo de protección contra fugas a tierra o el dispositivo de protección contra sobrecarga o sobrecorriente. La bomba eléctrica debe estar conectada a tierra de manera confiable.

3.4 Cuando la bomba de agua alcanza una longitud determinada, es necesario embalar el motor y el cuerpo de la bomba por separado.

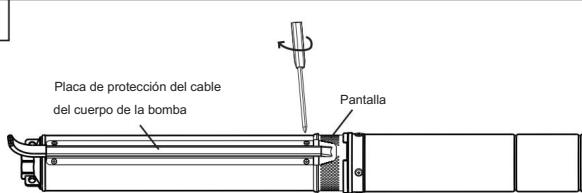
- En caso de un embalaje separado, primero retire la pantalla del filtro y la placa de protección del cable del cuerpo de la bomba (Figura 1), luego coloque el cuerpo de la bomba en el motor para hacer que la cabeza del husillo del rotor se deslice suavemente en el acoplamiento, gire manualmente el acoplamiento para verificar si puede funcionar normalmente, luego atornille el perno de conexión (Figura 2) y, finalmente, instale la pantalla del filtro y la placa de protección del cable (Figura 3).



2



3



3.5 Antes de usar, pruebe minuciosamente la resistencia de aislamiento del devanado del estator de la bomba electrónica.

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

3.6 La bomba eléctrica se debe conectar a la fuente de energía para una prueba de funcionamiento antes de entrar en el agua. El tiempo no debe exceder los 3 segundos. Las líneas de cables de la bomba de agua monofásica se deben conectar de acuerdo con el diagrama de cableado de la máquina eléctrica o el gabinete de control estrictamente conectados con los colores correctos. El cableado incorrecto provocará un funcionamiento anormal o incluso dañará la máquina eléctrica; la bomba de agua trifásica se puede conectar sin diferenciar los colores de los cables.

3.7 Se puede añadir una línea eléctrica con suministro de energía a cierta distancia. Seleccione las líneas de cable adecuadas de acuerdo a la tabla para evitar que el cable sea demasiado delgado y genere un funcionamiento anormal.

220-240 V~ 50/60 Hz

Monofásico Motor	Longitud del cable/área de la sección transversal del conductor (mm ²)					
kilovatios	0-15 m	16-30 m	31-45m	46-60 m	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

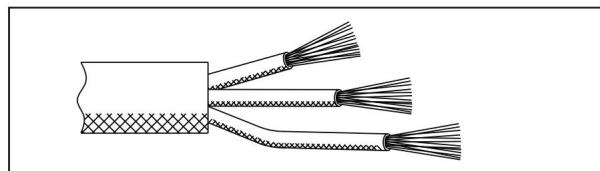
115 V ~ 60 Hz

Monofásico Motor	Longitud del cable/área de la sección transversal del conductor (mm ²)					
kW	0-15 m	16-30 m	31-45m	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	/

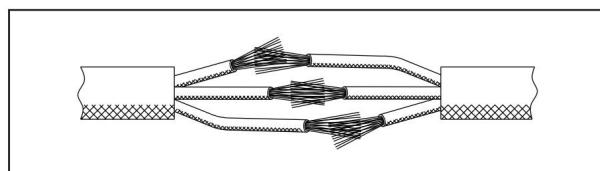
Elegir el área de corte requerida del cable según la potencia de la bomba y la longitud del cable externo para garantizar el funcionamiento normal del motor.

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

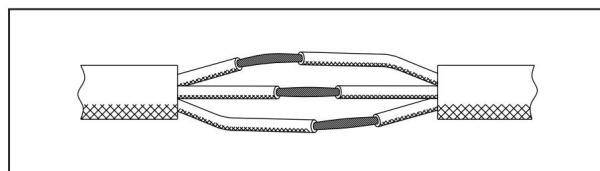
3.8.1 Pele un cable de 50-60 mm con un pelacables, luego pele la manguera de goma para revelar un cable de 20-30 mm. alambre de cobre.



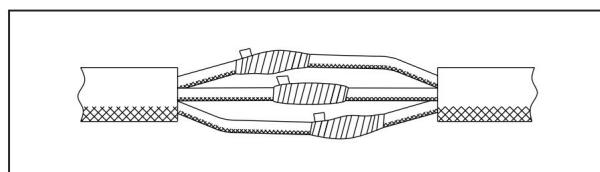
3.8.2 Tensar dos líneas de cable del mismo color en forma de espiral para garantizar una conexión cercana;



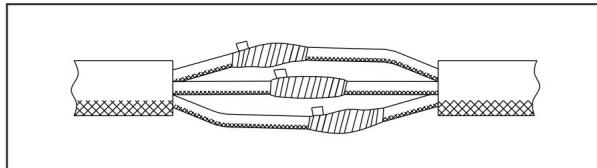
3.8.3 Enrolle firmemente y cubra el cable con la cinta aisladora eléctrica del cable central de 15-20 mm.



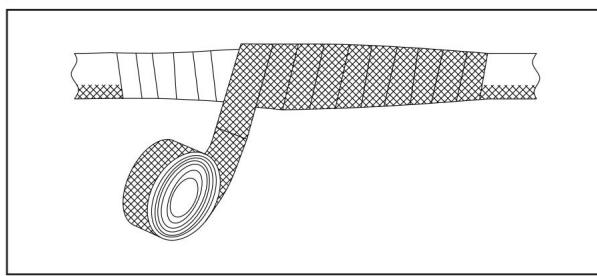
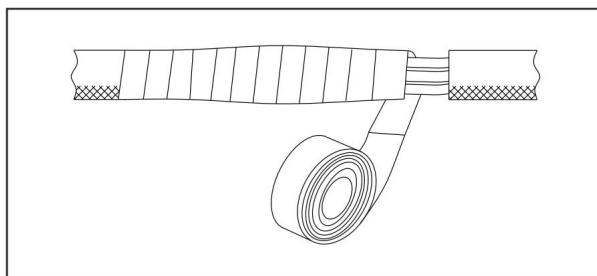
3.8.4 Envuelva el cable que está cubierto con la cinta aislante eléctrica con una cinta adhesiva impermeable del cable central de 20-30 mm. La cinta adhesiva impermeable debe ser 10 mm más larga que la cinta aislante eléctrica en ambos extremos. Antes de envolver, la cinta impermeable debe estirarse una vez su longitud y seguir el uso normal.



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 envuelto con la cinta aislante eléctrica con la cinta adhesiva impermeable. La cinta adhesiva impermeable debe ser 10 mm más larga que la cinta aislante eléctrica en ambos extremos. Antes de envolver, la cinta impermeable debe estirarse una vez su longitud y seguir el uso normal.



3.8.7 Sumerja la unión del cable en agua durante 12 horas. Pruebe la resistencia de aislamiento del cable con un megohmetro de 500 V. La resistencia de aislamiento en frío no debe ser inferior a $50 \text{ M}\Omega$

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 alambre de hierro o una abrazadera para conectar con tuberías de suministro blandas; la unión atornillada se puede utilizar para tuberías de suministro de acero para una conexión más fiable. Además, las cuerdas de rosca se utilizan 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. Las líneas de cable no deben estar estiradas, sino en un estado naturalmente suelto.

3.10 No se permite que los cables se golpeen ni aplasten, ni se utilicen como cuerdas de elevación. Además, no tire de los cables de forma aleatoria durante el funcionamiento para evitar descargas eléctricas causadas por daños en los cables.

3.11 La profundidad de la bomba eléctrica en el agua no debe ser superior a 80 m, sino 3 m por encima del fondo.

Además, la bomba eléctrica no debe hundirse en el suelo. El usuario debe evitar que haya objetos que bloquen las redes o los impulsores, ya que esto puede provocar un funcionamiento anormal. Verifique el nivel del agua durante el trabajo para evitar trabajos expuestos o secos, ya que esto podría quemar la máquina eléctrica y otras partes.

3.12 Durante el uso, no se permite lavar, nadar ni introducir animales en las zonas de trabajo. Riesgo de descarga eléctrica de etiqueta de advertencia seguridad, no se permite la entrada. Se deberán instalar en el sitio para evitar accidentes.

3.13 La máquina eléctrica llena de aceite se ha llenado con aceite para máquinas de alimentos adecuado en el momento de fábrica. Los usuarios no pueden añadir agua ni aceite a la máquina eléctrica (excepto para realizar tareas de mantenimiento).

3.14 La máquina eléctrica llena de aceite está llena de aceite para máquinas de alimentos que puede tener fugas cuando se dañado o averiado. En aplicaciones de uso como la siembra, el cultivo o el transporte

En la producción y el procesamiento de agua potable y alimentos, etc., el aceite de la máquina de alimentos derramado puede causar ciertos daños a las plantas y animales de cría o contaminar el agua potable o los alimentos. El usuario debe evaluar el entorno de uso, así como las consecuencias relacionadas, antes de seleccionar este producto para confirmar su uso adecuado. Si es necesario, invite a algún profesional relacionado. Si hay una fuga de aceite de la máquina de alimentos, deje de usarla y trátela adecuadamente.

3.15 La fuente de energía debe cortarse en el momento de ajustar la posición o entrar en contacto con las bombas eléctricas en caso de accidente. La bomba eléctrica no debe levantarse de la superficie del agua antes de desconectar la fuente de energía para garantizar la seguridad.

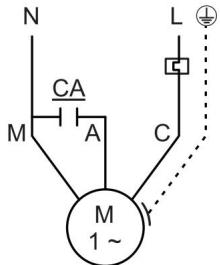
3.16 La bomba eléctrica pertenece a un producto de tecnología especializada. El técnico no calificado no debe realizar ningún desmontaje aleatorio. La prueba de sellado y aislamiento debe realizarse después del montaje y el desmontaje.

3.17 El mantenimiento de las bombas eléctricas se debe realizar 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 dejar de funcionar o cambiar el sello mecánico. La presión de prueba es de 0,4 Mpa. No debe haber fugas en cinco minutos.

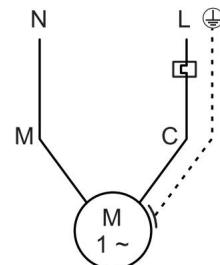
3.18 La bomba no se debe sumergir en agua durante un período prolongado de inactividad. En su lugar, se la debe poner en agua limpia durante varios minutos para que se limpie el lodo y otras suciedades dentro y fuera de la bomba. Además, se debe recubrir la bomba con aceite antioxidante y luego se la debe colocar en un lugar seco y ventilado. La bomba eléctrica que se use durante un período prolongado se debe repintar o tratar con aceite antioxidante según el estado de corrosión de su superficie.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



DATOS TÉCNICOS

Modelo	Voltaje	Potencia de salida	Caudal máximo	Altura máxima	Longitud del cable de alimentación	Temperatura máxima del líquido
4SDM3/7	230 V 50 Hz	370W	5,3 m³/h	50 metros	9m	+35
4SDM4/10	230 V 50 Hz	750 W	7,1 m³/h	75m	9m	+35
4SDM4/14	230 V 50 Hz	1100 W	7,1 m³/h	105 metros	19 m	+35
4SDM6/15	230 V 50 Hz	1500 W	9,8 m³/h	108 m	9m	+35
4SDM6/20	230 V 50 Hz	2200 W	9,8 m³/h	144 m	9m	+35

Nota: El valor máximo de la carga es el valor de la prueba de laboratorio en estado de flujo cero. En el proceso de uso real, los datos reales serán ligeramente diferentes debido al impacto del medio ambiente.

CAUSAS DE FALLO Y MÉTODO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Falla fenómeno	Razones	Soluciones
Motor: fuera de operación	<p>1. Demasiados cables de bajo voltaje a un arranque fallido; 2. Impulsor o estator atascado y rotor;</p> <p>3. Las líneas de soldadura de Caída del condensador y del protector apagado o quemado; 4. Bobinado del estator quemado o abierto circuito.</p>	<p>1. Utilice un regulador de voltaje para mayor Ajuste; 2. Verifique las causas y luego tome la Medidas correspondientes; 3. Quitar la válvula de entrada de agua para limpiar tapones de impulsores así como limo de cubierta a prueba de arena; 4. Vuelva a soldar los cables que caen o cambie piezas dañadas; 5. Enviar a la unidad de mantenimiento para reemplazar o reparar bobinados.</p>
Sin agua o No es suficiente agua cantidad	<p>1. Demasiados cables de bajo voltaje a ninguna rotación suficiente o cantidad de agua reducida;</p> <p>2. Elevación demasiado alta que tiene bomba eléctrica excedida capacidad de elevación; 3. Desgaste grave de los impulsores;</p> <p>4. Circuito abierto del devanado del estator.</p>	<p>1. Ajustar el voltaje;</p> <p>2. Disminuir la elevación o comprar otro eléctrico. bombear según la situación práctica;</p> <p>3. Limpie los artículos diversos bloqueados; 4. Cambie el impulsor o envíelo a unidad de mantenimiento;</p> <p>5. Enviarlo a la unidad de mantenimiento para Reparación adicional.</p>
Frecuentemente trabajó protectores	<p>1. Demasiados cables de bajo voltaje a una mayor corriente y calentamiento grave del motor;</p> <p>2. Demasiada elevación baja provoca aumento del drenaje de agua y sobrecarga grave del motor; 3. Desgaste anormal de los rotores o piezas;</p> <p>4. La bomba eléctrica está expuesta sobre el agua o funciona en un entorno seco;</p> <p>5. Sellado dañado; agua entrada de bobinado de la máquina;</p> <p>6. Grave desgaste de los cojinetes (ruido fuerte) y aumento de la fuerza de fricción.</p>	<p>1. Ajuste el voltaje; 2. Use un alambre de hierro para estrechar el agua. salida para reducir el flujo de salida; 3. Ajuste o reemplace las piezas; 4. Reduzca la altura de instalación; 5. Reemplace el elemento de sellado y seque la máquina eléctrica;</p> <p>6. Reemplace el cojinete.</p>



Eliminación: Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales pueden No deben desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

POMPA ZANURZENIOWA DO GŁĘBOKA STUDNIA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.
„Oszczędzaj połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez
nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas
określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one
objęcie wszystkich kategorii oferowanych przez nas narzędzi. Uprzejmie przypominamy,
aby przy składaniu zamówienia dokładnie sprawdzić, czy faktycznie
oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR®

POMPA ZANURZENIOWA DO

GŁĘBOKA STUDNIA



NEED HELP? CONTACT US!

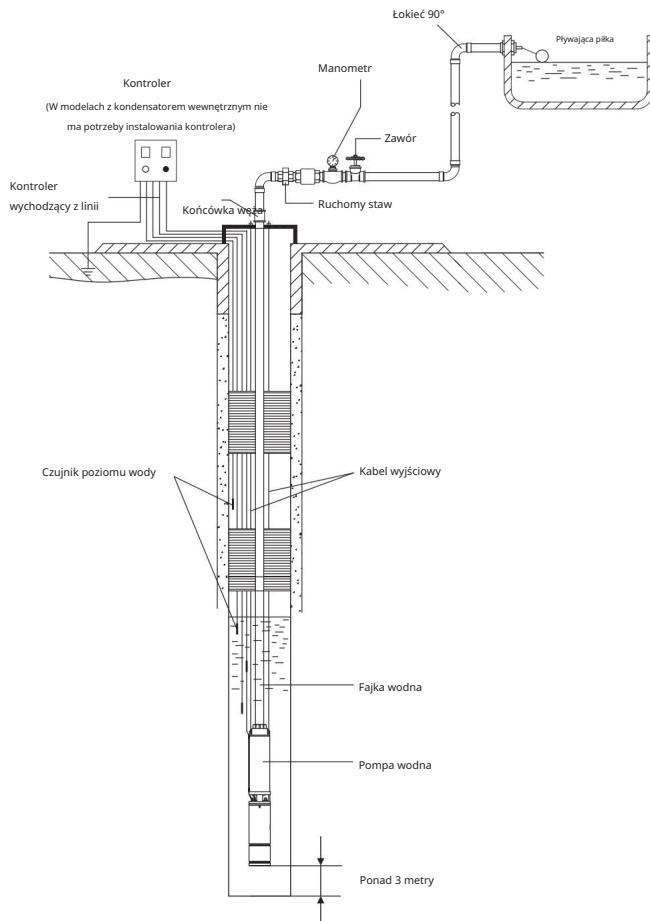
Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

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.

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

⚠ OSTRZEŻENIE

- Niezawodne uziemienie musi zostać przeprowadzone przed użyciem pompy wodnej. Urządzenie zabezpieczające przed upływami ziemi, a także urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem lub nadmiernym prądem musi zostać zainstalowane na pompie wodnej.
- Pompa elektryczna nie może pracować na sucho.
- Podczas pracy pompy ludzie i zwierzęta nie mogą dотykać wody w pobliżu pompy.
- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, podczas prac konserwacyjnych i czyszczenia należy wyłączyć źródło zasilania.
- Zamienny przewód zasilający, złącze typu Y — jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód elastyczny lub specjalny element zakupiony u producenta lub w dziale konserwacji.



Powyższa struktura instalacji jest tylko do celów informacyjnych. Prosimy o samodzielnego zakup pasujących części pokazanych na rysunku.

WSTĘP

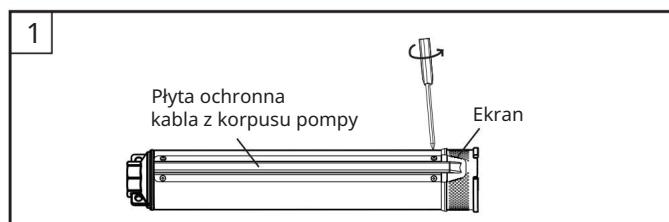
Pompa głębinowa to narzędzie do podnoszenia wody oparte na bezpośrednim połączeniu maszyny elektrycznej z pompą wodną, które nadaje się do pobierania wody podziemnej z głębokich studni, rzek, zbiorników i kanałów itp. w niektórych projektach. Ponadto produkt ten jest głównie używany do nawadniania gruntów rolnych, a także do 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, kolejach, kopalniach i na placach budowy.

STAN UŻYTKOWANIA

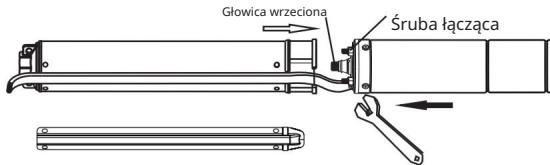
- 2.1 Zakres wahań napięcia wynosi $\pm 10\%$ wartości znamionowych;
- 2.2 Temperatura wody nie może być wyższa niż $+35^{\circ}\text{C}$.
- 2.3 Wartość pH wody wynosi od 6,5 do 8,5.
- 2.4 Zawartość ciał stałych w wodzie nie powinna być większa niż 0,25%, a średnica maksymalna nie może przekraczać 2,3 mm.

INSTALACJA UŻYTKOWANIE I INFORMACJE

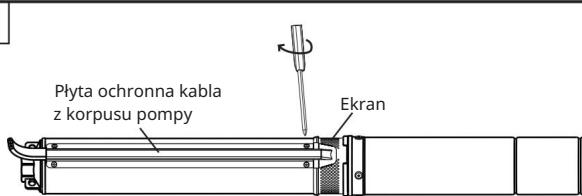
- 3.1 Sprawdź, czy średnica wewnętrzna jest zgodna z minimalną średnicą pomp wodnych przed zakupem i instalacją. Jeśli jest to nowa studnia, sprężarka powietrza lub stara pompa wodna powinny zostać użyte do czyszczenia drobiazgów i gleby. Następnie należy sprawdzić, czy jakość i temperatura wody odpowiadają warunkom użytkowania. Pompa wodna może być zainstalowana tylko na wodzie wewnętrz studni zgodnie ze standardem.
- 3.2 Po dokonaniu zakupu należy sprawdzić, czy w procesie transportu i przechowywania nie powstały żadne uszkodzenia. Rozpakowanie pompy. Na przykład, czy kabel i wtyczka itp. są nienaruszone; różne połączenia nie są poluzowane i nie ma żadnych przecieków. Jeśli występują jakiekolwiek uszkodzenia, skontaktuj się z fachowcem w celu naprawy lub wymiany.
- 3.3 Podczas instalacji należy naprawić pompę elektryczną, a następnie prawidłowo zainstalować urządzenie zabezpieczające przed prądem upływowym lub urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem lub przetłoczeniem. Pompa elektryczna musi być niezawodnie podłączona do uziemienia.
- 3.4 Gdy pompa wodna osiągnie określona długość, należy uszczelnić silnik i korpus pompy osobno.
- W przypadku osobnego pakowania najpierw wyjmij sito filtra i płytę ochronną kabla z korpusu pompy (rysunek 1), następnie umieść korpus pompy na silniku, aby głowica wrzeciona wirnika płynnie wsunęła się w sprzęgło, ręcznie obróć sprzęgło, aby sprawdzić, czy może pracować normalnie, następnie przykręć śrubę łączącą (rysunek 2) i na koniec zainstaluj sito filtru i płytę ochronną kabla (rysunek 3).



2



3



3.5 Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić rezystancję izolacji uzwojenia stojana pompy elektrycznej.

(wraz z kablem wychodzącym) do obudowy pompy za pomocą megaomomierza 500 V, a rezystancja izolacji zimnej nie powinna być mniejsza niż $100 \text{ M}\Omega$.

3.6 Pompa elektryczna musi zostać podłączona do źródła zasilania w celu przeprowadzenia próby przed wejściem do wody. Czas ten nie powinien przekraczać 3 sekund. Przewody kablowe jednofazowej pompy wodnej muszą być podłączone zgodnie ze schematem okablowania na maszynie elektrycznej lub szafie sterowniczej, ściśle połączone za pomocą prawidłowych kolorów. Nieprawidłowe okablowanie spowoduje nieprawidłowe działanie lub nawet uszkodzenie maszyny elektrycznej; trójfazową pompę wodną można podłączyć bez rozróżniania kolorów przewodów.

3.7 Linię energetyczną można dodać z dość odległym zasilaniem. Wybierz właściwe linie kablowe zgodnie z tabelą, aby uniknąć sytuacji, w której kabel będzie zbyt cienki, co uniemożliwi nieprawidłową pracę.

220-240 V~ 50/60 Hz

Jednofazowy Silnik	Długość kabla/Powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	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

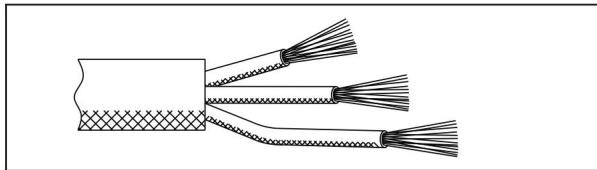
115 V~ 60 Hz

Jednofazowy Silnik	Długość kabla/Powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (mm ²)					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80m	81-100m
0,18	0,6	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
0,25	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
0,37	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
0,75	1,25	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
1.1	1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0
1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	/

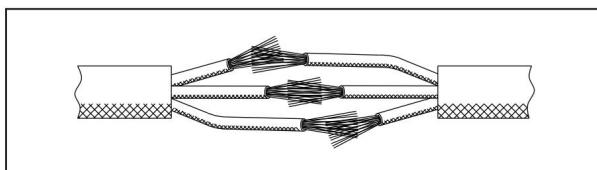
Wybierz odpowiednią powierzchnię cięcia kabla, biorąc pod uwagę moc pompy i długość zewnętrznego kabla, aby zapewnić normalną pracę silnika.

3.8 Aby dodać linie kablowe, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

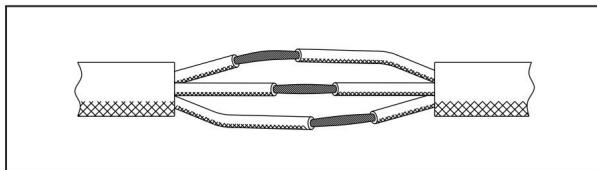
3.8.1 Zdejmij izolację z kabla o średnicy 50-60 mm za pomocą ściągacza izolacji, a następnie zdejmij gumowy wąż, aby odsłonić izolację o średnicy 20-30 mm.
drut miedziany.



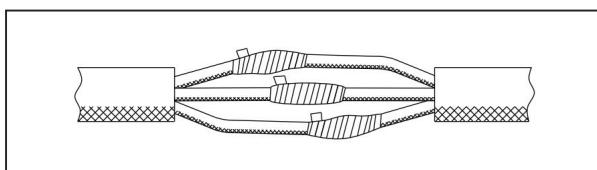
3.8.2 Naciągnij dwie linie kablowe tego samego koloru w kształt spirali, aby zapewnić ścisłe połączenie;



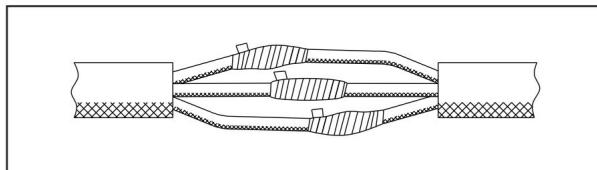
3.8.3 Mocno owień kabel taśmą izolacyjną z przewodu o średnicy 15-20 mm i owień ją.



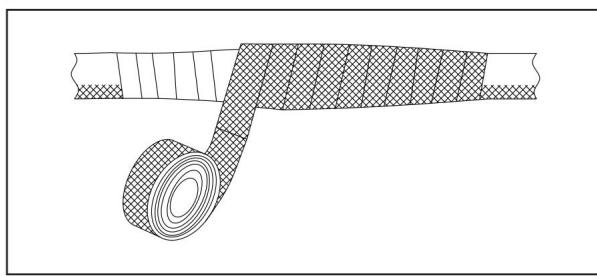
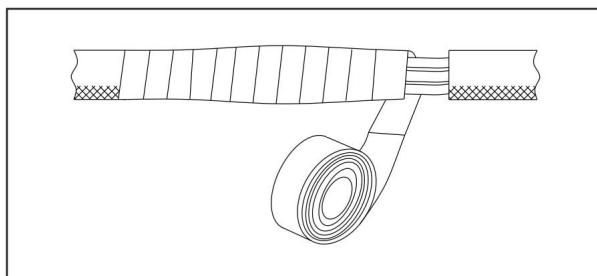
3.8.4 Owiń kabel pokryty taśmą izolacyjną wodooodporną taśmą klejącą z przewodu rdzeniowego 20-30 mm. Wodooodpornej taśmie klejącej powinna być o 10 mm dłuższa niż taśma izolacyjna na obu końcach. Przed owinięciem taśmę wodooodporną należy rozciągnąć 1-krotnie na jej długość i postępować zgodnie z normalnym użytkowaniem.



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



3.8.6 Owiń kabel owinięty taśmą izolacyjną za pomocą wodoopornej taśmy klejącej. Wodooporna taśma klejąca powinna być o 10 mm dłuższa od taśmy izolacyjnej na obu końcach. Przed owinięciem taśmą wodooporną należy rozciągnąć na 1-krotność jej długości i postępować zgodnie z normalnym użytkowaniem.



3.8.7 Zanurz złącze kabla w wodzie na 12 godzin. Sprawdź rezystancję izolacji kabla za pomocą megaomomierza 500 V. Rezystancja izolacji zimnej nie powinna być mniejsza niż $50 \text{ M}\Omega$

3.9 Rura doprowadzająca musi być dopasowana do wylotu wody (specyfikacja musi być dobrana na podstawie tabeli parametrów wydajności). Na przykład, drut żelazny lub zacisk mogą być użyte do połączenia z miękkimi rurami doprowadzającymi; złącze śrubowe może być użyte do stalowych rur doprowadzających w celu dalszego niezawodnego połączenia. Ponadto, liny nawlekające są używane przy uchwycie, w przypadku gdy lina unosi się na wodzie. Przywiązane liny podnośnikowej pompy elektrycznej muszą być mocne i trwałe. Liny kablowe nie powinny być rozciągnięte, ale w naturalnym lużnym stanie.

3.10 Kable nie mogą być narażone na uderzenia i zgniatanie ani używane jako liny podnoszące. Ponadto nie należy ciągnąć kabli losowo podczas pracy, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym spowodowanego uszkodzeniem kabla.

3.11 Głębokość pomp elektrycznej w wodzie nie może przekraczać 80 m, ale 3 m nad dnem.

Następnie pompa elektryczna nie powinna być zanurzana w glebie. W międzyczasie użytkownik powinien zapobiec blokowaniu sieci lub wirników przez różne 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, mycie, pływanie lub zwierzęta nie są dozwolone w obszarach roboczych. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym, etykieta ostrzegawcza "zakaz wstępu" w celu zapobiegania wypadkom należy rozmieścić na terenie obiektu odpowiednio środki bezpieczeństwa.

3.13 Maszyna elektryczna wypełniona olejem została w chwili napełniania odpowiednim olejem do maszyn spożywczych z fabryki. Użytkownikom nie wolno wlewać wody ani oleju do maszyny elektrycznej (poza konserwacją).

3.14 Maszyna elektryczna wypełniona olejem jest napełniona olejem do maszyn spożywczych, który może wyciekać podczas pracy. uszkodzone lub zepsute. W zastosowaniach użytkowych, takich jak sadzenie, uprawa lub transport i przetwarzania wody pitnej i żywności itp., wyciekający olej z maszyny do produkcji żywności może spowodować pewne uszkodzenia roślin i zwierząt hodowlanych lub zanieczyć wodę pitną lub żywność. Użytkownik powinien ocenić środowisko użytkowania, a także związane z tym konsekwencje przed wyborem tego produktu, aby potwierdzić jego prawidłowe użytkowanie. W razie potrzeby prosimy o zaproszenie odpowiedniego personelu zawodowego. W przypadku wycieku oleju z maszyny do produkcji żywności należy zaprzestać użytkowania i odpowiednio się z tym uporać.

3.15 Źródło zasilania musi zostać odcięte w momencie regulacji położenia lub kontaktu z pompami elektrycznymi w przypadku jakichkolwiek wypadków. Pompa elektryczna nie może zostać podniesiona z powierzchni wody przed wyłączeniem źródła zasilania, aby zagwarantować bezpieczeństwo.

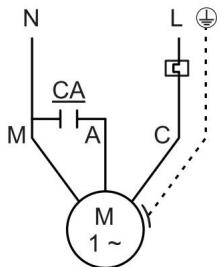
3.16 Pompa elektryczna należy do produktów opartych na specjalistycznej technologii. Niewykwalifikowany mechanik nie będzie przeprowadzał żadnego losowego demontażu. Testy uszczelnienia i izolacji muszą zostać przeprowadzone po złożeniu i ponownym złożeniu.

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. Test ciśnienia powietrza należy przeprowadzić na komorach silnika i oleju po złożeniu lub wymianie uszczelnienia mechanicznego. Ciśnienie próbne wynosi 0,4 Mpa. W ciągu pięciu minut nie może być żadnego wycieku.

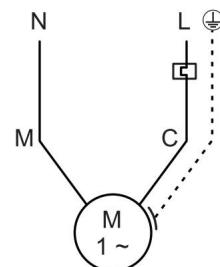
3.18 Pompa nie powinna być zanurzana w wodzie w celu długotrwałego nieużywania. Zamiast tego pompa powinna być umieszczona w czystej wodzie na kilka minut pracy, aby oczyścić błoto i inne zanieczyszczenia wewnętrz i na zewnątrz pompy. Ponadto pompa powinna być pokryta olejem antykorozjnym, a następnie powinna być umieszczona w suchym i wentylowanym miejscu. Pompa elektryczna o raczej długotrwałym użytkowaniu powinna być ponownie pomalowana lub potraktowana olejem antykorozjnym zgodnie ze stanem korozji powierzchni.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



DANE TECHNICZNE

Model	Napięcie wyjściowe Moc maks. Przepływ maks. Wysokość podnoszenia			Długość przewodu zasilającego	Maksymalna temperatura cieczy
4SDM3/7	230 V~50 Hz	370 W	5,3 m ³ /godz.	50m	9m
4SDM4/10	230 V~50 Hz	750 W	7,1 m ³ /godz.	75 m	9m
4SDM4/14	230 V~50 Hz	1100 W	7,1 m ³ /godz.	105m	19m
4SDM6/15	230 V~50 Hz	1500 W	9,8 m ³ /godz.	108m	9m
4SDM6/20	230 V~50 Hz	2200 W	9,8 m ³ /godz.	144 mln	9m

Uwaga: Maksymalna wartość ciśnienia jest wartością testu laboratoryjnego w stanie zerowego przepływu. W rzeczywistym procesie użytkowania rzeczywiste dane będą się nieznacznie różnić ze względu na wpływ środowiska.

PRZYCZYNY AWARII I SPOSÓB ROZWIAZYWANIA PROBLEMÓW

Wada zjawisko	Powody	Rozwiązania
Silnik: z działanie	<p>1. Zbyt dużo przewodów niskiego napięcia do nieudanego rozruchu; 2. Zablokowany wirnik lub stojan i wirnika; 3. Linie spawalnicze kondensator i zabezpieczenie spadają wyłączone lub spalone;</p> <p>4. Spalona lub otwarta uzwojenie stojana okrągłe.</p>	<p>1. W celu dalszego zwiększenia napięcia należy zastosować regulator napięcia. regulacja; 2. Sprawdź przyczyny i podejmij działania odpowiednie środki; 3. Zdejmij zawór wlotowy wody, aby go wyczyścić zatyczki wirników oraz muły osłony odpornie na piasek; 4. Ponownie zespawaj opadające przewody lub wymień uszkodzone części;</p> <p>5. Wyślij do jednostki konserwacyjnej w celu wymiany lub naprawy uzwojeń.</p>
Brak wody Lub nie wystarczy woda kwota	<p>1. Zbyt dużo przewodów niskiego napięcia za mało obrotów lub zmniejszona ilość wody;</p> <p>2. Zbyt wysoki podnośnik, który ma przekroczoną pompę elektryczną udźwig; 3. Poważne zużycie wirników;</p> <p>4. Przerwa w obwodzie uzwojenia stojana.</p>	<p>1. Wyreguluj napięcie;</p> <p>2. Zmniejsz udźwig lub kup inny elektryczny pompować zgodnie z praktyczną sytuacją;</p> <p>3. Wyczyść zablokowane przedmioty; 4. Wymień wirnik lub wyślij go do jednostki konserwacyjnej;</p> <p>5. Prześlij do jednostki konserwacyjnej w celu dalsza naprawa.</p>
Często pracował Ochraniacze	<p>1. Zbyt dużo przewodów niskiego napięcia do zwiększonego prądu i poważne nagrzewanie się silnika; 2. Zbyt duży udźwig prowadzi do zwiększenia drenażu wody i poważne przeciążenia silnika; 3. Nieprawidłowe zużycie wirników lub części;</p> <p>4. Pompa elektryczna jest wystawiona nad wodą lub pracuje w suchym środowisku; 5. Uszkodzone uszczelnienie; woda dopływa uzwojenia maszyny; 6. Poważne zużycie łożysk (głośny hałas) i wzrost siły tarcia.</p>	<p>1. Dostosuj napięcie; 2. Użyj drutu żelaznego, aby zwiększyć rurę wodną wylot, aby zmniejszyć wypływ; 3. Wyreguluj lub wymień części;</p> <p>4. Zmniejsz wysokość instalacji; 5. Wymień element uszczelniający i osusz maszynę elektryczną;</p> <p>6. Wymień łożysko.</p>



Utylizacja: Produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE.
Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produkty oznaczone w ten sposób mogą nie należeć wyrzucać ich razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je przekazać do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

DOMPELPOMP VOOR DIEPE PUT GEBRUIKSAANWIJZING

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.
"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen
een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons
te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën
gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te
controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote
topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR®

DOMPELPOMP VOOR DIEPE PUT



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

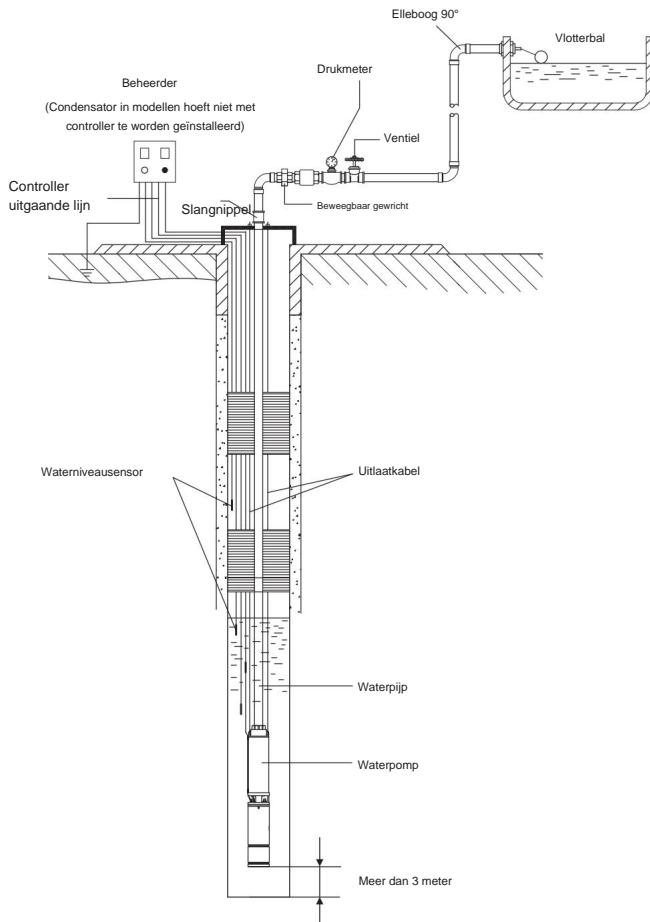
This is the original instructions, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there is any technology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

Bedankt voor het kopen van onze waterpompen.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

WAARSCHUWING

- De betrouwbare aarding moet worden uitgevoerd voordat de waterpomp wordt gebruikt. Het aardlekbeveiligingsapparaat en het overbelastings- of overstroombeveiligingsapparaat moeten 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 stroombron tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden 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 u kunt aanschaffen bij de fabrikant of de onderhoudsafdeling.



De bovenstaande installatiestructuur is alleen ter referentie. Koop zelf de bijpassende onderdelen die in de afbeelding worden getoond.

INVOERING

De deep-well pomp is een waterliftgereedschap op basis van een directe verbinding tussen een elektrische machine en een waterpomp, dat geschikt is voor het halen van grondwater uit diepe putten, rivieren, reservoires en kanalen etc. in sommige projecten. Verder wordt dit product voornamelijk gebruikt voor landbouwgrondirrigatie en drinkwater voor mens en dier in bergachtige plateaugebieden. Nog belangrijker is dat de deep-well pomp kan worden gebruikt voor watervoorziening en -afvoer in steden, fabrieken, spoorwegen, mijnen en bouwplaatsen.

GEBRUIKSVOORWAARDE

- 2.1 Het spanningsschommelingsbereik moet $\pm 10\%$ van de nominale waarden bedragen;
- 2.2 De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan +35 $^{\circ}\text{C}$.
- 2.3 De pH-waarde van water ligt tussen 6,5 en 8,5.
- 2.4 Het vastestofgehalte in het water mag niet groter zijn dan 0,25%, waarbij de maximale diameter niet groter mag zijn dan 2,3 mm.

INSTALLATIE GEBRUIK EN KENNISGEVING

3.1 Controleer of de binnendiameter overeenkomt met de minimale diameter van waterpompen voordat u koopt en installeert. Als het een nieuwe put is, moet de luchtcompressor of oude waterpomp worden gebruikt om benodigdheden en grond te reinigen. Controleer daarna of de waterkwaliteit en temperatuur voldoen aan de gebruiksomstandigheden. De waterpomp kan alleen op het water in de put worden geïnstalleerd dat aan de norm voldoet.

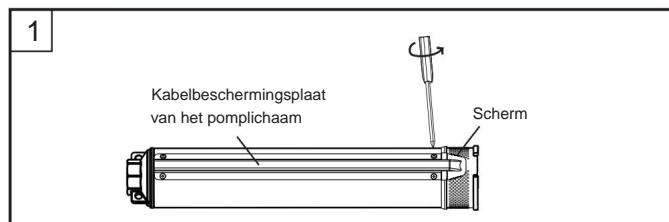
3.2 Controleer na het transport of de opslag schade kan ontstaan.

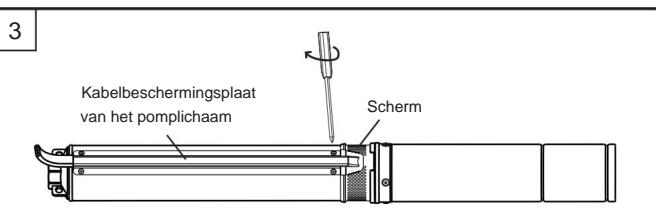
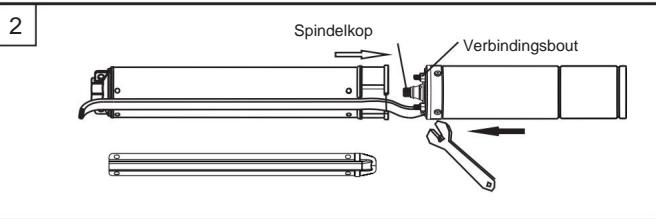
uitpakken van de pomp. Bijvoorbeeld of de kabel en stekker etc. intact zijn; diverse verbindingen niet loszitten en zonder lekkage. Als er schade is, neem dan contact op met professioneel personeel om het te repareren of te vervangen.

3.3 Bevestig tijdens de installatie de elektrische pomp en installeer vervolgens de aardlekschakelaar of de overstroom-of overstroombeveiliging op de juiste manier. De elektrische pomp moet op een betrouwbare manier op de aarde worden aangesloten.

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

- Verwijder bij een aparte verpakking eerst het filterscherm en de kabelbeschermingsplaat van het pomphuis (afbeelding 1). Plaats vervolgens het pomphuis op de motor, zodat de spindelkop van de rotor soepel in de koppeling schuift. Draai de koppeling handmatig om te controleren of deze normaal kan draaien. Draai vervolgens de verbindingsbout vast (afbeelding 2) en monteren tot slot het filterscherm en de kabelbeschermingsplaat (afbeelding 3).





3.5 Test voor gebruik grondig de isolatieweerstand van de statorwikkeling van de elektronische pomp

(inclusief uitgaande kabel) aan op de pompbehuizing met een 500V megohmmeter, en de koude isolatieweerstand mag niet minder zijn dan 100 M Ω .

3.6 De elektrische pomp moet worden aangesloten op de stroombron voor proefdraaien voordat deze in het water gaat. De tijd mag niet langer zijn dan 3 seconden. De kabellijnen van de eenfase waterpomp moeten worden aangesloten volgens het bedradingsschema op de elektrische machine of schakelkast, strikt verbonden door de juiste kleuren. De verkeerde bedrading zal abnormale werken veroorzaken of zelfs de elektrische machine beschadigen; een driefase waterpomp kan worden aangesloten zonder onderscheid te maken in kabelkleuren.

3.7 Een stroomlijn kan worden toegevoegd met een vrij verre stroomvoorziening. Selecteer de juiste kabellijnen volgens de tabel om te voorkomen dat de kabel te dun wordt voor een abnormale werking.

220-240V~ 50/60Hz

Enkele fase Motor	Kabellengte/dwarsdoorsnede 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

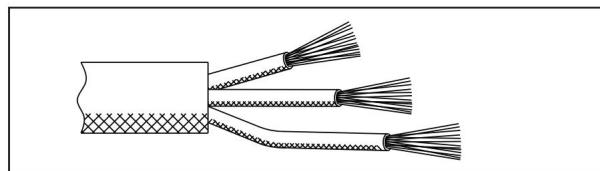
115V~ 60Hz

Enkele fase Motor	Kabellengte/dwarsdoorsnede 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	/

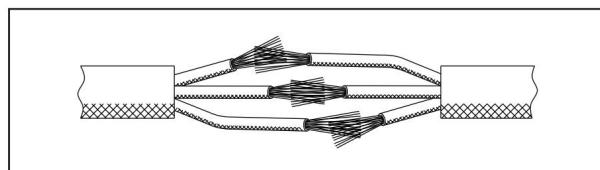
Om het vereiste snijgebied van de kabel te kiezen op basis van het vermogen van de pomp en de lengte van de externe kabel om de normale werking van de motor te garanderen.

3.8 Volg onderstaande instructies om kabellijnen toe te voegen:

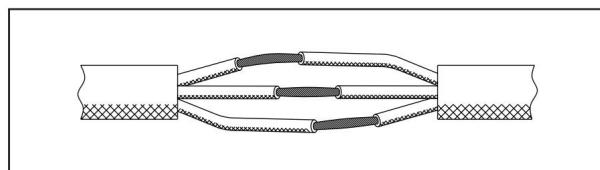
3.8.1 Strip een kabel van 50-60 mm met een draadstripper en strip vervolgens de rubberen slang zodat er een kabel van 20-30 mm zichtbaar wordt.
koperdraad.



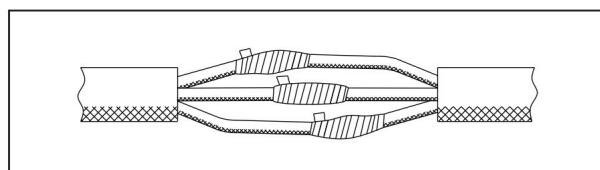
3.8.2 Draai twee kabellijnen met dezelfde kleur in een spiraalvorm vast, zodat een goede verbinding wordt gegarandeerd;



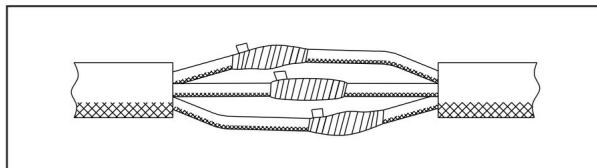
3.8.3 Wikkel de kabel strak om de 15-20mm kern van het snoer en bedek deze met isolatietape.



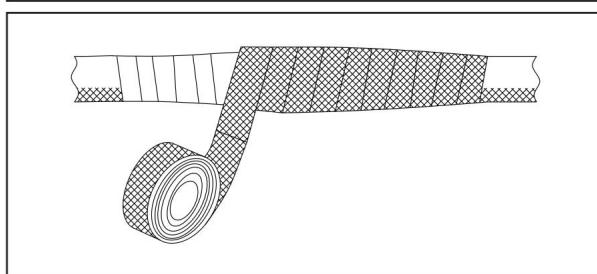
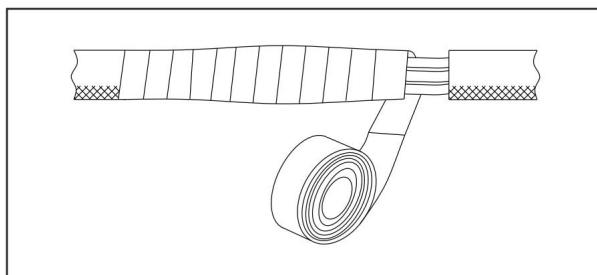
3.8.4 Wikkel de kabel die bedekt is met de elektrische isolatietape met een waterdichte plakband van de 20-30mm kernkabel. De waterdichte plakband moet 10mm langer zijn dan de elektrische isolatietape aan beide uiteinden. Voor het wikkelen, moet de waterdichte tape 1-voudig over de lengte worden uitgerekt en het normale gebruik volgen.



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



3.8.6 Wikkel de kabel die is omwikkeld met de elektrische isolatietape met de waterdichte plakband. De waterdichte plakband moet aan beide uiteinden 10 mm langer zijn dan de elektrische isolatietape. Voor het wikkelen moet de waterdichte tape 1-voudig over de lengte worden uitgerekt en het normale gebruik volgen.



3.8.7 Dompel de verbinding van de kabel 12 uur lang onder in water. Test de isolatieweerstand van de kabel met een 500V megohmmeter. De koude isolatieweerstand mag niet minder zijn dan $50 \text{ M}\Omega$

3.9 De aanvoerleiding moet worden afgestemd op de wateruitlaat (de specificatie moet worden geselecteerd op basis van de prestatieparametertabel). Bijvoorbeeld, de ijzerdraad of klem kan worden gebruikt om verbinding te maken met zachte aanvoerleidingen; de schroefverbinding kan worden gebruikt voor stalen aanvoerleidingen voor een verdere betrouwbare verbinding. Verder worden de rijkabels gebruikt bij de handgreep voor het geval dat de kabel in het water drijft. De vastgebonden kabels van de hjs-elektrische pomp moeten stevig en duurzaam zijn. De kabellijnen mogen niet worden uitgerekt, maar in een natuurlijke losse staat.

3.10 De kabels mogen niet worden blootgesteld aan impact en pletten of worden gebruikt als hijkabels. Trek bovendien niet willekeurig aan de kabels tijdens het gebruik om elektrische schokken door kabelschade te voorkomen.

3.11 De diepte van de elektrische pomp in het water mag niet meer dan 80 m bedragen, maar mag niet meer dan 3 m boven de bodem liggen. De elektrische pomp mag niet in de grond worden gezonken. Ondertussen moet de gebruiker voorkomen dat allerlei netten of waaiers blokkeren, omdat dit tot abnormale werkzaamheden zal leiden. Controleer het water niveau tijdens de werkzaamheden om blootgestelde of droge werkzaamheden te voorkomen, anders zal het de elektrische machine en andere onderdelen verbranden.

3.12 Tijdens gebruik zijn wassen, zwemmen of dieren niet toegestaan binnen werkgebieden. Het veiligheidsrisico op elektrische waarschuwingslabel schokken, geen toegang dienen op de bouwplaats maatregelen te worden getroffen om ongevallen te voorkomen.

3.13 De met olie gevulde elektrische machine is op het moment van gebruik gevuld met geschikte olie voor voedselmachines. van de fabriek. De gebruikers mogen geen water of olie in de elektrische machine doen (behalve voor onderhoud).

3.14 De met olie gevulde elektrische machine is gevuld met olie voor voedselmachines, die kan lekken als deze wordt gebruikt. beschadigd of kapot. Onder de gebruikstoepassingen zoals planten, teelt of het transporta verwerking van drinkwater en voedsel, enz., kan de gelekte olie van de voedselmachine bepaalde schade aan planten en gekweekte dieren veroorzaken of drinkwater of voedsel verontreinigen. De gebruiker moet de gebruiksomgeving en de bijbehorende gevolgen evalueren voordat hij dit product selecteert om het juiste gebruik ervan te bevestigen. Indien nodig, nodig dan wat gerelateerd professioneel personeel uit. Als er olie uit de voedselmachine lekt, stop dan met het gebruik en behandel het op de juiste manier.

3.15 De stroombron moet worden afgesloten op het moment dat de positie wordt aangepast of contact wordt gemaakt met elektrische pompen in geval van ongelukken. De elektrische pomp mag niet van het wateroppervlak worden getild voordat de stroombron is uitgeschakeld om de veiligheid te garanderen.

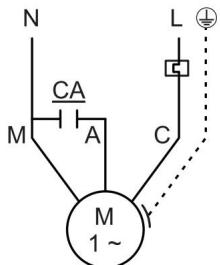
3.16 De elektrische pomp behoort tot een gespecialiseerd technologie-gebaseerd product. De onbevoegde reparateur mag geen willekeurige demontage uitvoeren. De afdichtings- en isolatietest moet worden uitgevoerd na het leggen en opnieuw monteren.

3.17 Het onderhoud moet worden uitgevoerd op elektrische pompen na 3.000 uur normale werking. Het onderhoud moet worden uitgevoerd op elektrische pompen na 3.000 uur normale werking. Verschillende onderdelen die gemakkelijk kunnen beschadigen, zoals de mechanische afdichting, het lager, de waaiers, enzovoort, moeten worden vervangen. De luchtdruktest moet worden uitgevoerd op de motor en oliekamers na het stillleggen of vervangen van de mechanische afdichting. De testdruk is 0,4 Mpa. Er mag binnen vijf minuten geen lekkage optreden.

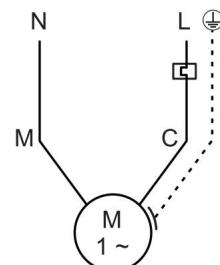
3.18 De pomp mag niet in water worden gedompeld voor langdurig niet-gebruik. In plaats daarvan moet de pomp enkele minuten in het heldere water worden geplaatst om modder en ander vuil van binnen en van buiten de pomp te verwijderen. Verder moet de antiroestolie op de pomp worden aangebracht en moet deze op een droge en geventileerde plaats worden geplaatst. De elektrische pomp die vrij langdurig wordt gebruikt, moet opnieuw worden geverfd of behandeld met antiroestolie, afhankelijk van de corrosiestatus van het oppervlak.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



TECHNISCHE DATUM

Model	Spanning	Uitgangsvermogen	Max.stroom	Max.opvoerhoogte	Lengte van het netsnoer	Max. vloeistoftemperatuur
4SDM3/7	230V~50Hz	370 W	5,3 m ³ /u	50m	9m	+35°C
4SDM4/10	230V~50Hz	750W	7,1 m ³ /u	75m	9m	+35°C
4SDM4/14	230V~50Hz	1100W	7,1 m ³ /u	105m	19m	+35°C
4SDM6/15	230V~50Hz	1500W	9,8m ³ /u	108m	9m	+35°C
4SDM6/20	230V~50Hz	2200W	9,8m ³ /u	144m	9m	+35°C

Let op: De maximale opvoerhoogte is de waarde van de laboratoriumtest in de nulstroomstatus. In het daadwerkelijke gebruikssproces zullen de werkelijke gegevens enigszins afwijken vanwege de impact van de omgeving.

Redenen voor storingen en methode voor probleemoplossing

Schuld fenomeen	Redenen	Oplossingen
Motor: uit operatie	<p>1. Te veel laagspanningskabels tot mislukte opstart; 2. Vastgelopen waaijer of stator en rotor;</p> <p>3. De laslijnen van condensator en beschermer vallen uit of verbrand; 4. Verbrande statorwikkeling of open circuit.</p>	<p>1. Gebruik een spanningsregelaar voor verdere afstelling; 2. Controleer de oorzaken en neem vervolgens de overeenkomstige maatregelen;</p> <p>3. Verwijder de waterinlaatklep om deze te reinigen stoppers van waaiers en slab van zanddichte afdekking;</p> <p>4. Las vallende draden opnieuw of verander beschadigde onderdelen; 5. Stuur naar onderhoudsafdeling om te vervangen of wikkelingen repareren.</p>
Geen water of niet genoeg water hoeveelheid	<p>1. Te veel laagspanningskabels te weinig rotatie of verminderde hoeveelheid water;</p> <p>2. Te hoge lift die overschreed de elektrische pomp hefvermogen;</p> <p>3. Ernstige slijtage van de waaiers;</p> <p>4. Open circuit van statorwikkeling.</p>	<p>1. Pas de spanning aan;</p> <p>2. Verminder de lift of koop een andere elektrische pomp volgens de praktische situatie;</p> <p>3. Maak verstopte onderdelen schoon; 4. Vervang de waaijer of stuur deze naar onderhoudseenheid;</p> <p>5. Stuur het naar de onderhoudseenheid voor verdere reparatie.</p>
Vaak gewerkt beschermers	<p>1. Te veel laagspanningskabels naar verhoogde stroom en ernstige motorverhitting; 2. Te veel lage lift leidt tot verhoogde waterafvoer en ernstige overbelasting van de motor; 3. Abnormale slijtage van de rotoren of onderdelen; 4. De elektrische pomp staat boven water of wordt in een droge omgeving gebruikt; 5. Beschadigde afdichting; water instroom van machinewikkeling;</p> <p>6. Ernstige lagerslijtage (luid geluid) en verhoogde wrijvingskracht.</p>	<p>1. Pas de spanning aan; 2. Gebruik ijzerdraad om de waterleiding te vermauwen uitleat om de uitstroom te verminderen;</p> <p>3. Onderdelen aanpassen of vervangen; 4. Installatiehoogte verlagen; 5. Afdichtingselement vervangen en drogen de elektrische machine;</p> <p>6. Vervang het lager.</p>



Verwijdering: Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

DÄNKBAR PUMP FÖR DJUP-VÄL BRUKSANVISNING

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattningsvis besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du verkligen sparar hälften i jämförelse med de främsta varumärkena.

VEVOR®

DRÄNKBAR PUMP FÖR DJUP-VÄL



NEED HELP? CONTACT US!

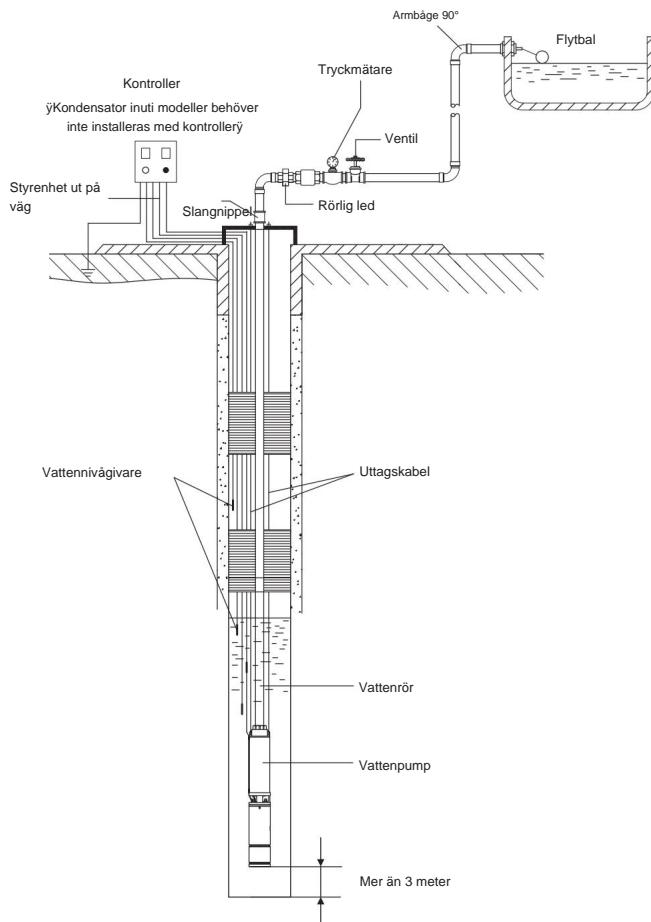
Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

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.

Tack för att du köpte våra vattenpumpar.
Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder den.

⚠ VARNING

- Den tillförlitliga jordningen måste utföras innan vattenpumpen används. Jordfelsskyddet samt överbelastnings- eller överströmsskyddet måste installeras på vattenpumpen.
- Den elektriska pumpen är inte tillåten för torrkörning.
- När pumpen är i drift får människor och djur inte röra vattnet nära pumpen.
- För att förhindra elektriska stötar ska strömkällan stängas av vid underhåll och rengöring.
- Ersättningsnätsladd, typ Y-anslutning - Om nätsladden är skadad måste den bytas ut mot en speciell flexibel sladd eller en speciell komponent som köpts från dess tillverkare eller underhållsavdelningen.



Ovanstående installationsstruktur är endast för referens. Köp de matchande delarna som visas i figuren själv.

INTRODUKTION

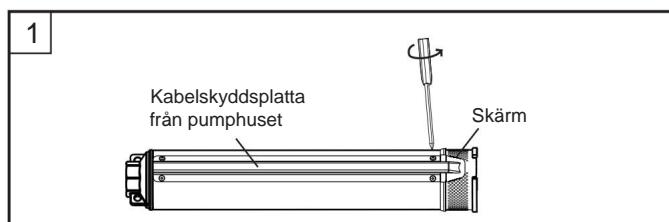
Djupbrunnsystemet är ett vattenlyftverktyg baserat på direkt koppling mellan elmaskin och vattenpump, vilket är lämpligt för att hämta underjordiskt vatten från djupa brunnar, floder, reservoarer och kanaler etc i vissa projekt. Vidare används denna produkt huvudsakligen för bevattring av jordbruksmark samt för människors och djurs dricksvatten i bergsområden på platåer. Ännu viktigare är att djupbrunnsystemet kan användas för vattenförsörjning och utsläpp i städer, fabriker, järnvägar, gruvor och byggarbetssplatser.

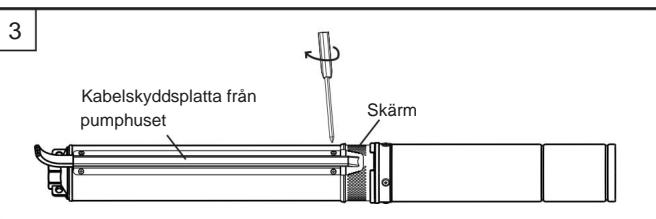
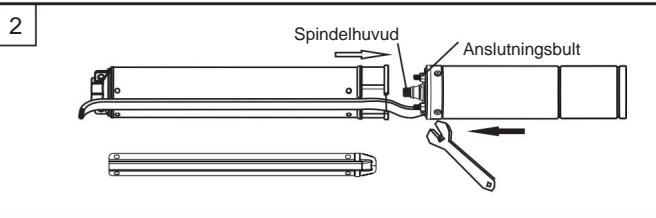
ANVÄNDNINGSSKICK

- 2.1 Spänningssvariationsområdet ska vara $\pm 10\%$ av märkvärdarna;
- 2.2 Vattentemperaturen får inte vara högre än +35°C.
- 2.3 PH-värdet för vatten ligger mellan 6,5 och 8,5.
- 2.4 Den fasta halten i vattnet får inte vara större än 0,25 % med den maximala diametern inte överstiga 2,3 mm.

INSTALLATION ANVÄNDNING OCH MEDDELANDE

- 3.1 Kontrollera om innerdiametern överensstämmer med vattenpumparnas minsta diameter innan du köper och installerar. Om det är en ny brunn, ska luftkompressorn eller den gamla vattenpumpen användas för att rengöra diverse material och jordar. Efter det, kontrollera om vattenkvaliteten och temperaturen överensstämmer med användningsvillkoren. Vattenpumpen kan endast installeras på vattnet inuti brunnen upp till standard.
- 3.2 Kontrollera skador som kan uppstå under transport- och lagringsprocessen efteråt packa upp pumpen. Till exempel om kabel och stickprop etc är intakta; olika skarvar är inte lossade och utan läckage. Om det finns några skador, kontakta professionell personal för att reparera eller byta ut den.
- 3.3 Under installationen, fixa den elektriska pumpen och installera sedan jordfelsskyddet eller över- eller överströmsskyddet korrekt. Den elektriska pumpen måste anslutas till jord på ett tillförlitligt sätt.
- 3.4 När vattenpumpen når en viss längd måste motorn och pumpkroppen packas separat.
- Vid separat packning, ta först bort filterskärmen och kabelskyddsplattan från pumpkroppen (Figur 1), placera sedan pumpkroppen på motorn för att få rotorns spindelhuvud att smidigt glida in i kopplingen, rotera manuellt kopplingen för att kontrollera om den kan fungera normalt, skruva sedan upp anslutningsbulten (Figur 2) och installera slutligen filterskärmen och kabelskyddsplattan (Figur 3).





3.5 Före användning, testa noggrant isolationsresistansen hos den elektroniska pumpens statorlindning (inklusive utgående kabel) till pumphuset med en 500V megohmmeter, och kallisolationsmotståndet bör inte vara mindre än 100 M Ω .

3.6 Den elektriska pumpen ska anslutas till strömkällan för provdrift innan den hamnar i vatten. Tiden får inte överstiga 3 sekunder. Enfasvattenpumpens kabellningar ska anslutas enligt kopplingsschemat på den elektriska maskinen eller styrskåpet strikt anslutna med korrekta färger. Fel ledningar kommer att orsaka onormala arbeten eller till och med skada den elektriska maskinen; trefas vattenpump kan anslutas utan att skilja kabelfärger åt.

3.7 En kraftledning kan läggas till med ganska avlägsen strömförsörjning. Välj lämpliga kabellinjer enligt tabellen för att undvika att kabeln är för tunn för att vara onormal drift.

220-240V~ 50/60Hz

Enfas Motor	Kabellängd/ledarens tvärsnittsarea (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

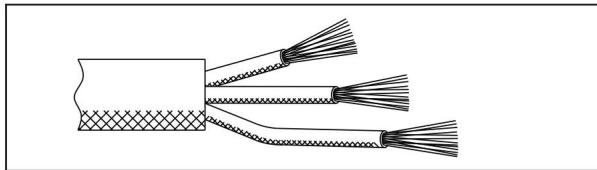
115V~60Hz

Enfas Motor	Kabellängd/ledarens tvärsnittsarea (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	/

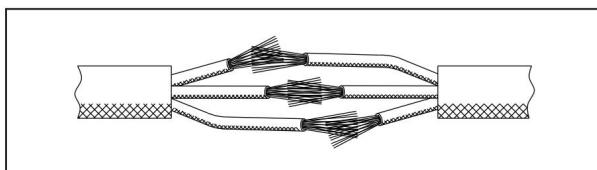
För att välja önskat skärområde för kabeln enligt pumpens effekt och längden på extern kabel för att säkerställa normal drift av motorn.

3.8 Använd instruktionerna nedan för att lägga till kabellinjer:

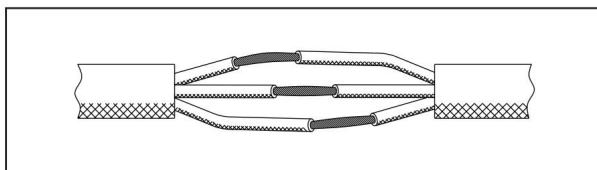
3.8.1 Skala av en 50-60 mm kabel med en trådavskiljare, skala sedan av gummislangen för att avslöja en 20-30 mm koppartråd.



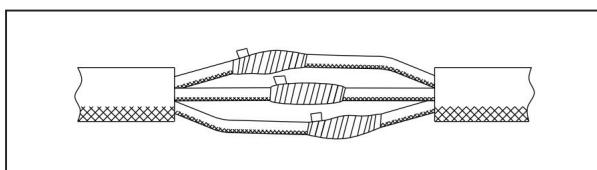
3.8.2 Dra åt två kabelledningar med samma färg till spiralform för att garantera tät anslutning;



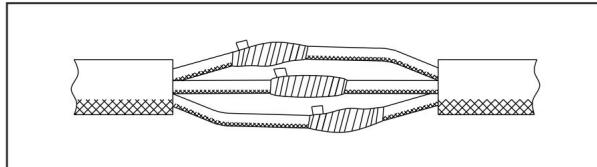
3.8.3 Linda och täck kabeln hårt med den elektriska isoleringstejpen från 15-20 mm kärnsladd.



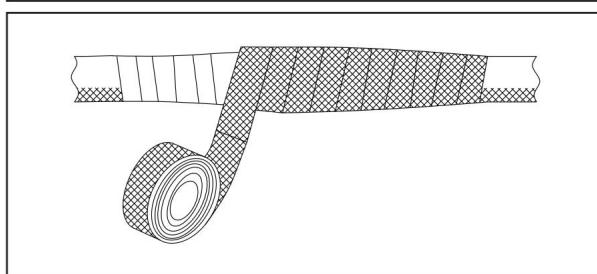
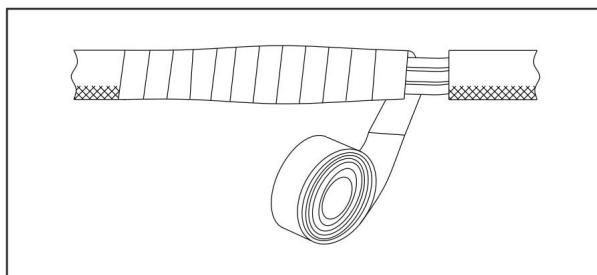
3.8.4 Linda in kabeln som är täckt med den elektriska isoleringstejpen med en vattentät tejpen från 20-30 mm kärnsladd. Den vattentätta självhäftande tejpen bör vara 10 mm längre än den elektriska tejpen i båda ändar. Innan lindningen ska den vattentätta tejpen sträckas ut 1 gånger sin längd och följa normal användning.



3.8.5 Linda in kabeln som är lindad med den vattentäta tejpen med den elektriska isoleringen
tejpa.



3.8.6 Linda in kabeln som är lindad med den elektriska isoleringstejpen med den vattentäta självhäftande tejpen.
Den vattentäta självhäftande tejpen bör vara 10 mm längre än den elektriska tejpen i båda ändar. Innan
lindningen ska den vattentäta tejpen sträckas ut 1 gånger sin längd och följa normal användning.



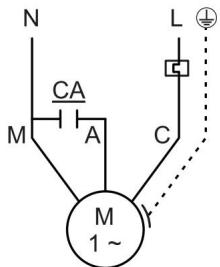
3.8.7 Sänk ned kabelanslutningen i vatten i 12 timmar. Testa kabelns isolationsresistans med en 500V
megohmmeter. Kallisolationsmotståndet bör inte vara mindre än 50 M Ω

3.9 Tillförselrören ska anpassas till vattenutloppet (specifikationen ska väljas baserat på prestandaparametertabellen).
Till exempel kan järnträden eller klämman användas för att ansluta till mjuka leveransrör; skruvförbandet kan
användas för tillförselrör av stål för ytterligare tillförlitlig anslutning. Vidare används gänglinorna vid
handtaget om repet flyter i vattnet. De bundna repen på hissande elektrisk pump måste vara fasta och
hållbara. Kabelledningarna ska inte vara sträckta utan i naturligt löst tillstånd.

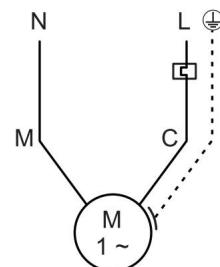
- 3.10 Kablarna är inte tillåtna för slag och krossning eller användas som lyftlinor. Dra inte heller i kablarna slumprägligt vid drift för att undvika elektriska stötar orsakade av kabelskada.
- 3.11 Den elektriska pumpens djup i vattnet ska inte vara över 80m utan 3m över botten. Pås där får den elektriska pumpen inte sänkas ner i jordar. Under tiden ska användaren förhindra att diverse block blockerar nätt eller pumphjul, eftersom det kommer att leda till onormala arbeten. Kontrollera vattenståndet under arbetet för att undvika utsatta eller torra arbeten, annars kommer det att bränna den elektriska maskinen och andra delar.
- 3.12 Under användning är tvätt, simning eller djur inte tillåtna inom arbetsområdena. Säkerhetsrisken för elektriska varningsetiketter stötar, ingen inträde ska sättas upp på platsen för att förhindra olyckor.
- 3.13 Den oljefyllda elektriska maskinen har fyllts med lämplig matmaskinolja vid tillfället från fabrik. 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 när den är skadas eller gå sönder. Under användningen applikationer såsom plantering, odling eller transport och bearbetning av dricksvatten och mat, etc, kan den läckta matmaskinoljan orsaka vissa skador på växter och odlade djur eller förorena dricksvatten eller mat. Användaren ska utvärdera användningsmiljön samt relaterade konsekvenser innan han väljer denna produkt för att bekräfta att den används på rätt sätt. Om det behövs, bjud in någon relaterad professionell personal. Om det finns oljeläckage i matmaskinen, vänligen sluta använda och hantera det ordentligt.
- 3.15 Strömkällan ska vara avstängd vid tidpunkten för justering av position eller kontakt med elektriska pumpar i händelse av olyckor. Den elektriska pumpen får inte lyftas bort från vattenytan innan strömkällan stängs av för att garantera säkerheten.
- 3.16 Den elektriska pumpen tillhör en specialiserad teknikbaserad produkt. Den okvalificerade reparatören får inte utföra någon slumpräglig demontering. Tätnings- och isoleringsprovningen måste utföras efter uppläggning och återmontering.
- 3.17 Underhållet ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift. Underhållet ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift. Olika lätt skadade delar som mekanisk tätning, lager, pumphjul och så vidare måste bytas ut. Lufttryckstestet måste utföras på motor och oljekammare efter uppläggning eller byte av mekanisk tätning. Provtrycket är 0,4 Mpa. Det ska inte finnas något läckage inom fem minuter.
- 3.18 Pumpen får inte sänkas ner i vatten för långvarig icke-användning. Istället ska pumpen läggas i det klara vattnet under flera minuters drift för att rengöra lera och annan smuts inuti och utanför pumpen. Vidare ska den rostskyddande oljan beläggas på pumpen, sedan ska den placeras på en torr och ventilierad plats. Den elektriska pumpen med ganska långvarig användning ska målas om eller behandlas med rostskyddsolja i enlighet med dess ytkorrasionsstatus.

WIRING DIAGRAM

Single phase with capacitor connection demonstration



Single phase with built-in capacitor connection demonstration



TEKNISKT DATUM

Modell	Spänning	Uteffekt	Max.flöde	Max.head	Strömkabelns längd	Max.vätsketemperatur
4SDM3/7	230V–50Hz	370 W	5,3 m ³ /h	50m	9m	+35°C
4SDM4/10	230V–50Hz	750W	7,1 m ³ /h	75m	9m	+35°C
4SDM4/14	230V–50Hz	1100W	7,1 m ³ /h	105m	19m	+35°C
4SDM6/15	230V–50Hz	1500W	9,8 m ³ /h	108m	9m	+35°C
4SDM6/20	230V–50Hz	2200W	9,8 m ³ /h	144m	9m	+35°C

Obs: Det maximala tryckhöjdsvärdet är värdet av laboratorietestet i nollflödestillstånd. I själva användningsprocessen kommer de faktiska uppgifterna att vara något annorlunda på grund av miljöpåverkan.

FELORSAKER OCH FELSÖKNINGSMETOD

Fel fenomen	Skäl	Lösningar
Motor: ut ur drift	1. För många lågspänningssledningar till misslyckad uppstart; 2. Fastnat pumphjul eller stator och rotor; 3. Svetslinjerna av kondensator och skydd faller av eller att bränna; 4. Bränd statorlindning eller öppen krets.	1. Använd en spänningsregulator för vidare justering; 2. Kontrollera orsakerna och ta sedan motsvarande åtgärder; 3. Ta av vattenloppsventilen för att rengöra proppar av pumphjul samt silt av sandsäkert hölje; 4. Svetsa om fallande trådar eller byt skadade delar; 5. Skicka till underhållsenheten för att byta ut eller reparera lindningar.
Inget vatten eller inte tillräckligt vatten belopp	1. För många lågspänningssledningar till ingen tillräcklig rotation eller minskad vattenmängd; 2. För högt lyft som har överskred elpumpens lyftkapacitet; 3. Allvarligt slitage på pumphjul; 4. Öppen krets av statorlindningen.	1. Justera spänningen; 2. Minska lyftet eller köp en annan el pump enligt praktisk situation; 3. Rengör blockerade diverseartiklar; 4. Byt pumphjul eller skicka det till underhållsenhet; 5. Skicka den till underhållsenheten för ytterligare reparation.
Ofta arbetad beskyddare	1. För många lågspänningssledningar till ökad ström och allvarlig motoruppvärming; 2. För mycket lågt lyft leder till ökad vattenavrinning och allvarlig motoröverbelastning; 3. Onormalt slitage på rotorer eller delar; 4. Den elektriska pumpen är exponerad ovanför vatten eller körs i en torr miljö; 5. Skadad tätning; vatten inflöde av maskinlindning; 6. Stort lagerslitage (högt ljud) och ökad friktionskraft.	1. Justera spänningen; 2. Använd järnträd 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 den elektriska maskinen; 6. Byt ut lagret.



Avfallshantering: Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en sopurna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får fär inte kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support