



**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

**DEEP WELL PUMP**  
**MACHINE INSTRUCTIONS**

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®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## DEEP WELL PUMP



### NEED HELP? CONTACT US!

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

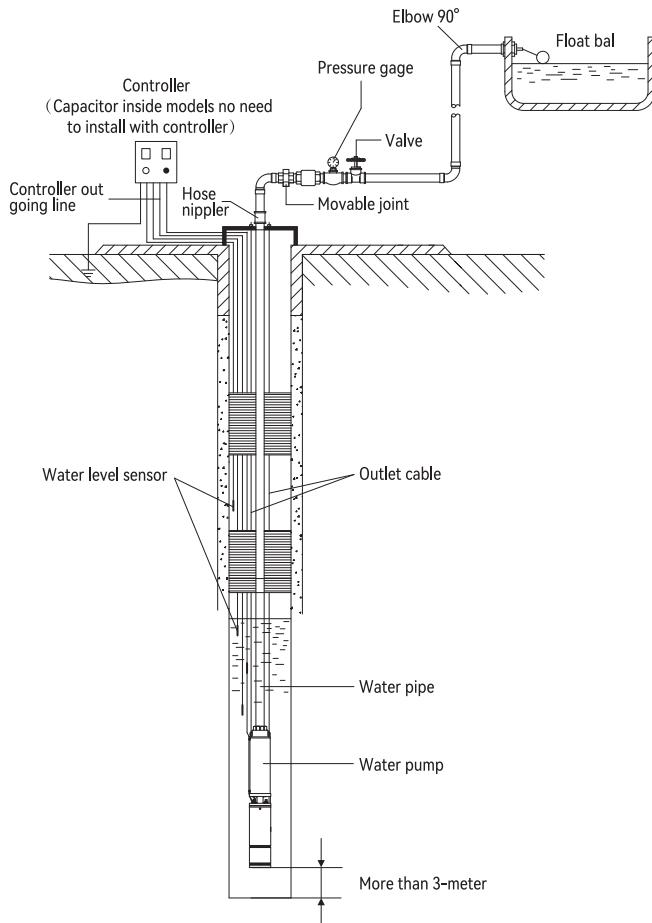
**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

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 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  $100\text{ M}\Omega$ .
- 3.5 The electric pump shall be connected to the power source for trial operation before entering into water. The time shall not exceed 3 seconds. The cable lines of single-phase water pump shall be connected according to the wiring diagram on the electric machine or control cabinet strictly connected by correct colors. The wrong wiring will cause abnormal works or even damage the electric machine; three-phase water pump can be connected without differentiating cable colors.
- 3.6 A power line can be added with rather distant power supply. Please select proper cable lines according to table to avoid the cable too thin to be abnormal operation.

**220-240V~ 50/60Hz**

Single Phase Motor	Cable Length/Cross-sectional Area Of Conductor( mm <sup>2</sup> )					
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 <sup>2</sup> )					
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	/

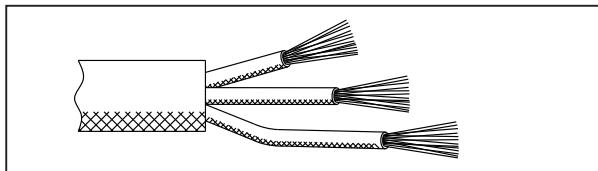
To choose the required cutting area of cable according to the power of pump and length of external cable to ensure the normal operation of motor.



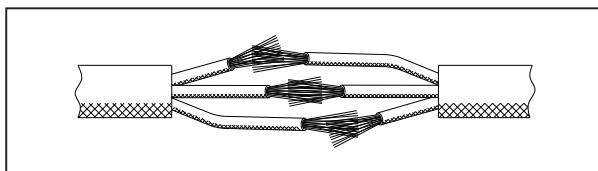
**It is necessary for users to choose the cable diameter thicker than the leading cables when extending the leading cables. The specific cable diameter is detailed in the manual.**

3.8 Please operate as below instructions for adding cable lines:

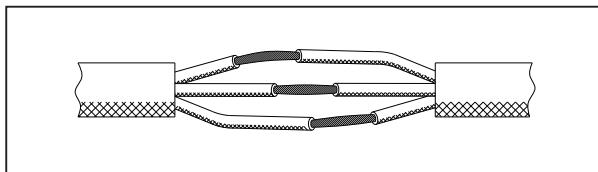
3.8.1 Strip a 50-60mm cable with a wire stripper, then strip the rubber hose to reveal a 20-30mm copper wire.



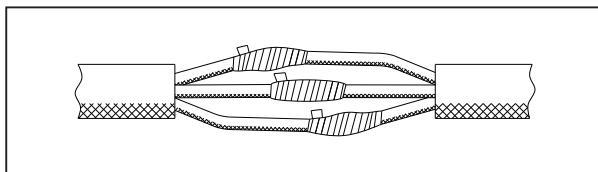
3.8.2 Tighten two cable lines with the same color into spiral shape so as to guarantee close connection;



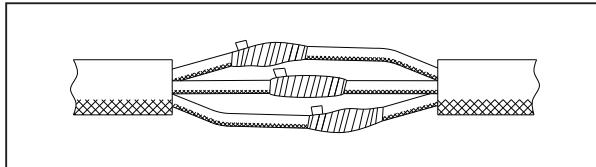
3.8.3 Tightly wind and cover the cable with the electrical insulating tape from the 15-20mm core cord.



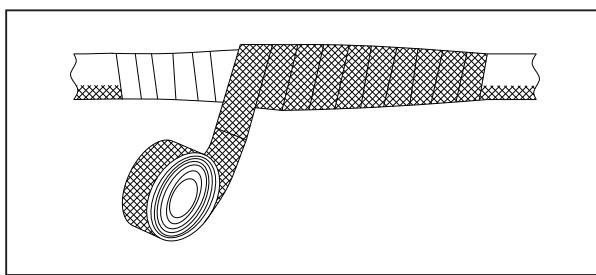
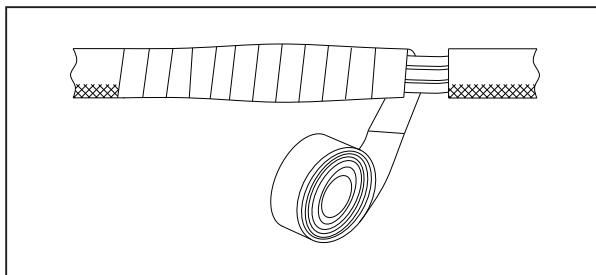
3.8.4 Wrap the cable that is covered with the electrical insulating tape with a waterproof adhesive tape from the 20-30mm core cord. The waterproof adhesive tape should be 10mm longer than the electrical insulating tape at both ends. Before the wrapping, the waterproof tape should be stretched out 1-fold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



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



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



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

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.

Note:

- 1.The maximum liquid temperature should be 35°C.
- 2.The maximum head value is the value of the laboratory test in the zero flow state. In the actual use process, the actual data will be slightly different due to the impact of the environment.
- 3.Refer to the wiring diagram on the back of the box cover for the connection method of the control box.No control box product reference pump body wiring diagram
- 4.Maintain at least 10 mm clearance between well casing and pump body

## TECHNICAL DATA

Model	Voltage	Input Power	Output Power	Q.max	H.max	Power cord length	Outlet size	Pump diameter
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100L/min	53m	20m	G1.25"	81mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550W	65L/min	64m	20m	G1"	81mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910w	0.55kw	50L/min	89m	20m	G1"	82mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160w	0.75kw	100L/min	66m	20m	G1.25"	82mm
3SSDM4/11	AC230V 50Hz	1150w	0.75kw	105L/min	62m	20m	G1.25"	95mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810w	0.37kw	110L/min	44m	20m	G1.25"	102mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720w	1.1kw	190L/min	57m	20m	G2"	102mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970w	0.37kw	105L/min	51m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970w	0.37kw	105L/min	51m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/6-1	AC115V 60Hz	1.8HP/ 1.4kW	1.0HP/ 0.75kw	31.7GPM/ 140L/min	207ft/ 63m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz		1.4kW	140L/min		10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/8-1	AC115V 60Hz	2.5HP/ 1.8kw	1.5HP/ 1.1kw	31.7GPM/ 140L/min	276ft/ 84m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz		1.8kw	140L/min		10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3.1HP	2.0HP	31.7GPM	450ft	3m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300w	1.5kw	140L/min	130m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800w	2.2kw	140L/min	195m	10m	NPT1.25 "	102mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810w	370w	5.3m³/h	50m	9m	G1.25"	102mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	1100w	750w	100L/min/ 7.1m³/h	75m 20m/9m	G1.25"	102mm	102mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz		1720w	1100w				
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320w	1500w	9.8m³/h	108m	9m	G1. 5"	102mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150w	2200w	9.8m³/h	144m	9m	G1. 5"	102mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz	1100W	550W	65L/min	85m	20m	G1.25"	102mm

# FAILURE REASONS AND TROUBLESHOOTING METHOD

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

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](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

POMPE POUR PUITS PROFOND

INSTRUCTION DE LA MACHINES

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 dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPE POUR PUITS PROFOND



#### BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

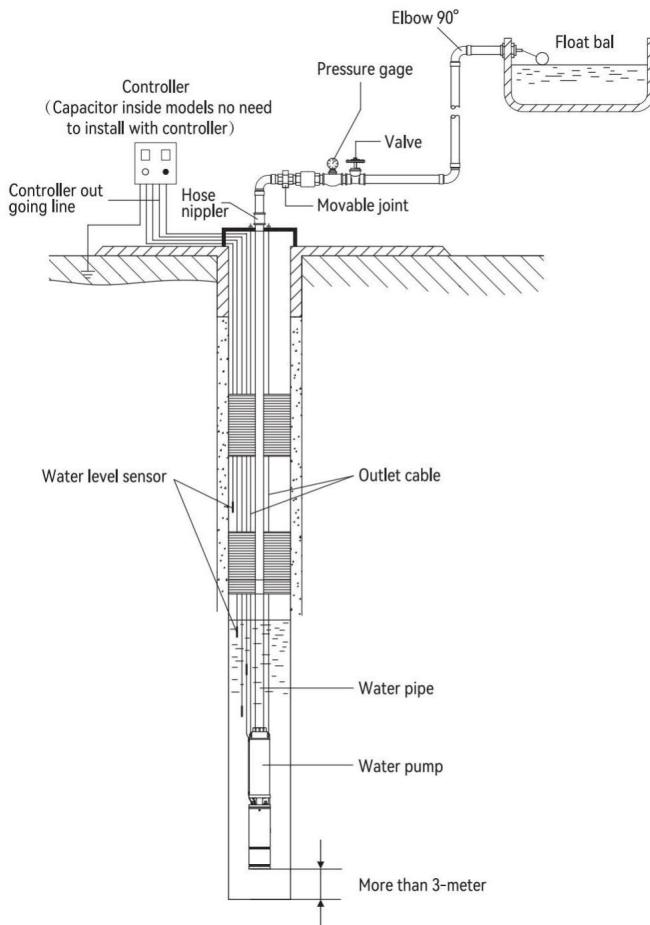
Il s'agit des instructions originales, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

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. Le dispositif de protection contre les fuites à la terre ainsi que le dispositif de protection contre les surcharges ou les surintensités doit être installé 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 pendant le transport et le 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 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 MQ.

### 3.5 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, en respectant scrupuleusement les couleurs correctes. Un mauvais câblage entraînera des travaux anormaux ou même endommagera la machine électrique ; la pompe à eau triphasée peut être connectée sans distinction de couleurs de câbles.

### 3.6 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 abnormal.

220-240V- 50/60Hz

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

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

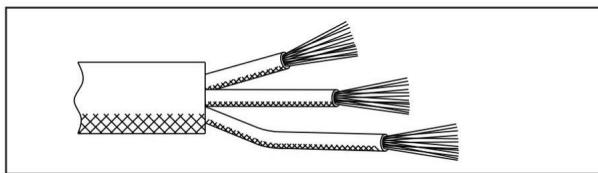


PRUDENCE

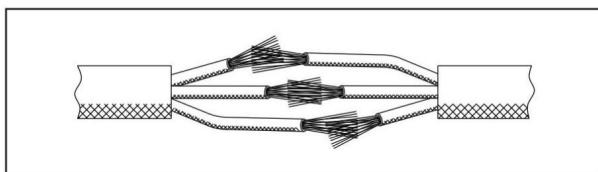
Il est nécessaire pour les utilisateurs de choisir le diamètre du câble plus épais que les câbles principaux lors de l'extension du câbles de premier plan. Le diamètre spécifique du câble est détaillé dans le manuel.

3.8 Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour ajouter des lignes de câble : 3.8.1

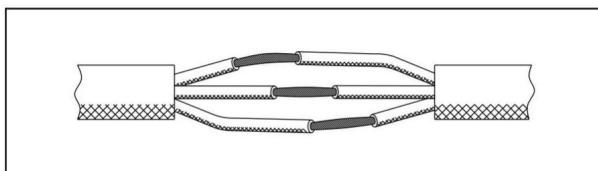
Dénudez un câble de 50 à 60 mm avec une pince à dénuder, puis dénudez le tuyau en caoutchouc pour révéler un câble de 20 à 30 mm.  
fil de cuivre.



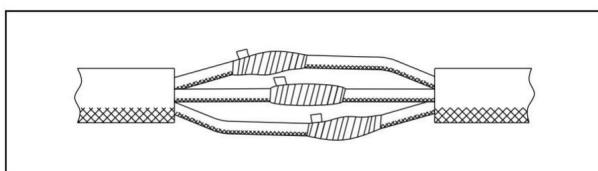
3.8.2 Serrez deux lignes de câbles de la même couleur en forme de spirale afin de garantir une connexion étroite ;



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

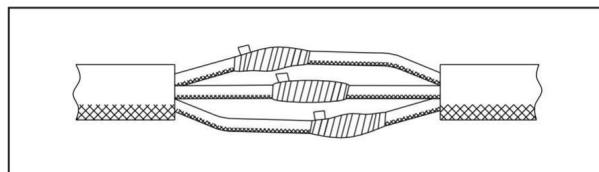


3.8.4 Enroulez le câble recouvert de ruban isolant électrique avec un ruban adhésif étanche du cordon central de 20 à 30 mm. Le ruban adhésif étanche doit être 10 mm plus long que le ruban isolant électrique aux deux extrémités. Avant l'enroulement, le ruban étanche doit être étiré 1 fois sa longueur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

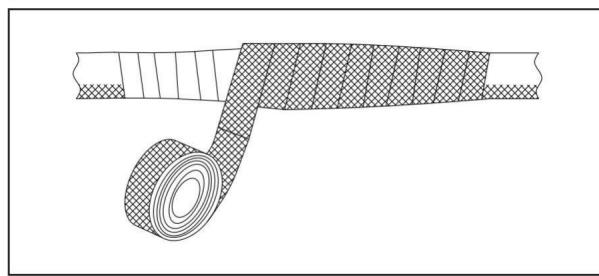
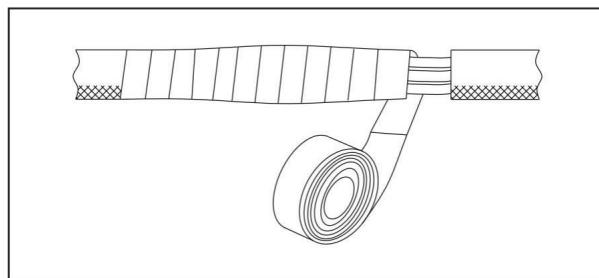


3.8.5 Enroulez le câble qui est enveloppé avec le ruban adhésif étanche avec l'isolant électrique

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'isolement du câble avec un mégohmmètre de 500 V. La résistance d'isolement à froid ne doit pas être inférieure à 50 MQ

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 peut être utilisé 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 de filetage 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 lignes de câbles ne doivent pas être étiré mais dans un état lâche naturel.

3.10 Les câbles ne doivent pas être utilisés pour les chocs et l'écrasement, ni comme câbles de levage. De plus, ne tirez pas les câbles de manière aléatoire pendant le fonctionnement afin d'éviter les chocs électriques causés 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 enfoncée dans le sol. En attendant, l'utilisateur doit empêcher les objets divers bloquer les filets ou les turbines, car cela entraînerait des travaux anormaux. Veuillez vérifier le niveau d'eau pendant évitez les travaux exposés ou secs, sinon cela brûlera 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 l'usine. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à verser de l'eau ou de l'huile dans la machine électrique (sauf pour l'entretien).

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 tion et la transformation de l'eau potable et des aliments, etc., l'huile de la machine alimentaire qui fuit peut provoquer certaines dommages aux plantes et aux animaux d'élevage ou de polluer l'eau potable ou les aliments. L'utilisateur doit évaluer les Avant de sélectionner ce produit, veuillez tenir compte de l'environnement d'utilisation et des conséquences qui en découlent afin de confirmer son utilisation appropriée. Si nécessaire, veuillez inviter du personnel professionnel concerné. S'il y a de la nourriture fuite d'huile de la machine, veuillez arrêter 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 appartient à un produit spécialisé basé sur une technologie. Le réparateur non qualifié ne doit pas effectuer de démontage aléatoire. Les tests d'étanchéité et d'isolation doivent être effectués après désarmement et remontage.

3.17 L'entretien des pompes électriques doit être effectué après 3 000 heures de fonctionnement normal. L'entretien des pompes électriques doit être effectué après 3 000 heures de fonctionnement normal. Diverses pièces facilement endommagées telles que le joint mécanique, le roulement, la turbine, etc. doivent être remplacées. un essai de pression doit être effectué sur le moteur et les chambres à huile après une mise hors service ou un changement de la mécanique Joint. 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 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 endroit aéré. La pompe électrique utilisée pendant une longue période doit être repeinte ou traitée avec de l'huile antirouille en fonction de son état de corrosion de surface.

Note:

1. La température maximale du liquide doit être de 35°C.
2. La valeur de la hauteur manométrique maximale est 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.
3. Reportez-vous au schéma de câblage au dos du couvercle du boîtier pour connaître la méthode de connexion du boîtier de commande. Aucune référence de produit de boîtier de commande schéma de câblage du corps de pompe 4. Maintenez un espace libre d'au moins 10 mm entre le tubage du puits et le corps de la pompe

## DONNÉES TECHNIQUES

Tension du modèle	Saisir Pouvoir	Sortir Pouvoir	Q.max H.max	Puissance corde longueur		Sortie taille	Pompe diamètre	
3SDM4/13	CA 230 V 50 Hz	910 W	550 W	100L/min	53m	20 m	G1,25"	81 mm
3SDM3/16	CA 230 V 50 Hz	750W	550 W	65L/min	64 m	20 m	G1"	81 mm
3SDM2/21	CA 230 V 50 Hz	910w	0,55 kW	50L/min	89 m	20 m	G1"	82 mm
3SDM4/16	CA 230 V 50 Hz	1160w	0,75 kW	100L/min	66 m	20 m	G1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	CA 230 V 50 Hz	1150w	0,75 kW	105 L/min	62 m	20 m	G1,25"	95 mm
4SDM4/6	CA 230 V 50 Hz	810w	0,37 kW	110L/min	44 m	20 m	G1,25"	102 mm
4SDM8/9	CA 230 V 50 Hz	1720w	1,1 kW	190L/min	57 m	20 m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	CA 115 V 60 Hz	970w	0,37 kW	105 L/min	51 m	10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM4/5-2	CA 230 V 60 Hz	970w	0,37 kW	105 L/min	51 m	10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/6-1	CA 115 V 60 Hz	1,8 CV/	1.0HP/	31,7 GPM/	207 pieds/	10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/6-2	CA 230 V 60 Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 L/min		10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/8-1	CA 115 V 60 Hz	2,5 CV/	1,5 CV/	31,7 GPM/	276 pieds/	10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/8-2	CA 230 V 60 Hz	1,8 kW	1,1 kW	140 L/min		10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/12-1 CA 115 V 60 Hz		3,1 CV	2.0HP	31,7 gal/min	450 pieds	3m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/12-2	CA 230 V 60 Hz	2300w	1,5 kW	140 L/min	130 m	10 m	NPT1.25	102 mm
4SSM5/18-2	CA 230 V 60 Hz	3800w	2,2 kW	140 L/min	195 m	10 m	NPT1.25	102 mm
4SDM3/7	CA 230 V 50 Hz	810w	370w	5,3 m <sup>3</sup> /heure	50 m	9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	CA 230 V 50 Hz	1100w	750w	100L/min/ 7,1 m <sup>3</sup> /heure	75m	20 m/9 m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	CA 230 V 50 Hz	1720w	1100w	7,1 m <sup>3</sup> /heure	105 m	19m	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	CA 230 V 50 Hz	2320w	1500w	9,8 m <sup>3</sup> /h	108 m	9m	G1. 5"	102 mm
4SDM6/20	CA 230 V 50 Hz	3150w	2200w	9,8 m <sup>3</sup> /h	144 m	9m	G1. 5"	102 mm
4SDM2/12	CA 230 V 50 Hz	100 W	550 W	65L/min	85 m	20 m	G1,25"	102 mm

## RAISONS DE L'ÉCHEC ET MÉTHODE DE DÉPANNAGE

Phénomène de faile	Raisons	Solutions
Moteur: de opération	<p>1. Une tension trop basse entraîne un échec de démarrage ;      2. Impulseur ou stator et rotor bloqués ;      3. Éteindre      4. Les lignes de soudure du condensateur et du protecteur tombent ou brûlent ; 5.      Enroulement du stator brûlé ou circuit ouvert</p>	<p>1. Utilisez un régulateur de tension pour un réglage supplémentaire ;      2. Retirez la vanne d'arrivée d'eau pour nettoyer les bouchons des turbines ainsi que le limon du couvercle anti-sable ;      3. Vérifiez les causes et prenez ensuite les mesures correspondantes ; 4. Ressoudez les fils tombés ou remplacez-les pièces endommagées ;      5. Envoyer à l'unité de maintenance pour remplacer ou réparer les enroulements.</p>
Pas d'eau ou pas assez d'eau montant	<p>1. Une tension trop basse entraîne une rotation insuffisante ou une réduction de la quantité d'eau ;      2. Portance trop élevée qui a capacité de levage de la pompe électrique dépassée ; 3. Le filtre ou la turbine est bloqué ; 4. Usure grave des turbines ; 5. Circuit ouvert de l'enroulement du stator.</p>	<p>1. Ajustez la tension ; 2. Diminuez la portance ou achetez un autre appareil électrique pompe selon la situation pratique ;      3. Nettoyer les divers éléments bloqués ; 4. Changer la turbine ou l'envoyer à l'unité de maintenance ;      5. Envoyez-le à l'unité de maintenance pour réparation supplémentaire.</p>
Fréquemment travaillé protecteurs	<p>1. Une tension trop basse entraîne une augmentation du courant et un échauffement important du moteur ;      2. Une portance trop faible conduit à drainage d'eau accru et surcharge grave du moteur ; 3. Usure anormale des rotors ou des pièces ; 4. La pompe électrique est exposée au-dessus de l'eau ou fonctionne dans un environnement sec ;      5. Joint endommagé ; eau afflux d'enroulement de la machine ;      6. Usure grave des roulements (bruit fort) et force de frottement accrue.</p>	<p>1. Réglez la tension ; 2. Utilisez du fil de fer pour rétrécir la sortie d'eau afin de réduire l'écoulement ; 3. Ajustez ou remplacez les pièces ; 4. Réduisez la hauteur d'installation ; 5. Remplacez l'élément d'étanchéité et séchez la machine électrique ;      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 ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères normales, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Machine Translated by Google

**VEVOR®**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de  
garantie électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### TIEFBRUNNENPUMPE

### MASCHINENANLEITUNG S

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

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen lediglich eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie erzielen können, wenn Sie bestimmte Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken kaufen, und müssen nicht zwangsläufig alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken.

Wir bitten Sie höflich, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## TIEFBRUNNENPUMPE



### Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

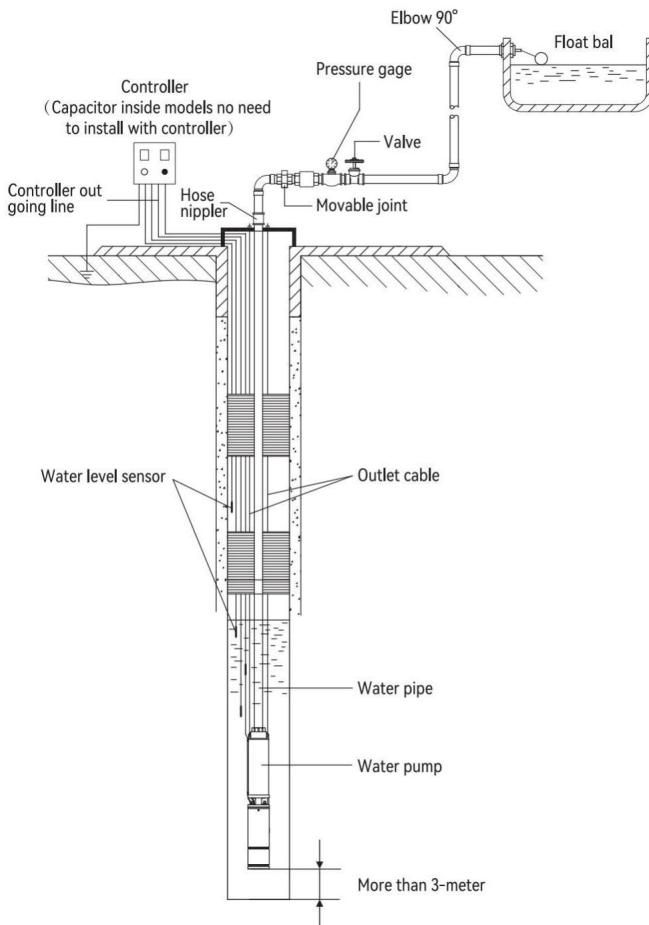
Dies ist die Originalanleitung. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch. VEVOR behält sich die genaue Auslegung unseres Benutzerhandbuchs vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

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. Die Erdschlusschutzeinrichtung sowie die Überlast- oder Überstromschutzvorrichtung muss an der Wasserpumpe installiert werden
- Der 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 ein spezielles Bauteil ersetzt werden, das 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 Wasserhebegegerät, 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 sie reparieren oder ersetzen zu lassen.

3.3 Befestigen Sie während der Installation die Elektropumpe und installieren Sie anschließend den Fehlerstrom-Schutzschalter bzw. den Überhitzungsschalter bzw. Überstromschutzschalter ordnungsgemäß. Die Elektropumpe muss zuverlässig geerdet sein.

3.4 Vor dem Gebrauch den Isolationswiderstand der Statorwicklung der elektronischen Pumpe gründlich testen (einschließlich abgehendem Kabel) mit einem 500-V-Megaohmmeter an das Pumpengehäuse angeschlossen werden. Der Kaltisolationswiderstand sollte nicht weniger als 100 MQ betragen.

3.5 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 einem anormalen Betrieb oder sogar zu Schäden an der elektrischen Maschine. Eine dreiphasige Wasserpumpe kann ohne Unterscheidung der Kabelfarben angeschlossen werden.

3.6 Eine Stromleitung kann mit ziemlich weit entfernten Stromversorgungsanlagen 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**

<b>Einphasig Motor</b>	<b>Kabellänge/Leiterquerschnitt (mm2)</b>					
kW	0-15 m	16-30 Min.	31-45 m	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**

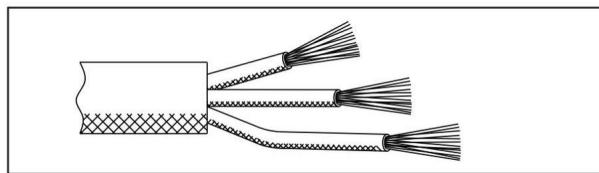
<b>Einphasig Motor</b>	<b>Kabellänge/Leiterquerschnitt (mm2)</b>					
kW	0-15 m	16-30 Min.	31-45 m	46-60 m	61-80 m	81-100 m
0,18	0,6	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
0,25	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
0,37	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
0,75	1,25	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
1,1	1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0
1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	/

So wählen Sie den erforderlichen Schnittbereich des Kabels entsprechend der Leistung der Pumpe und Länge des externen Kabels, um den normalen Betrieb des Motors sicherzustellen.

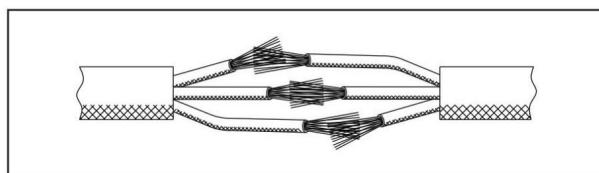


**Es ist notwendig, dass Benutzer den Kabeldurchmesser wählen dicker als die führenden Kabel bei der Verlängerung der Die jeweiligen Kabeldurchmesser sind im Detail angegeben. im Handbuch.**

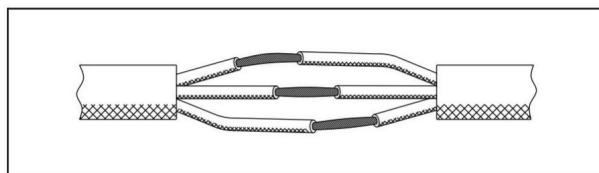
3.8 Gehen Sie zum Hinzufügen von Kabeln wie folgt vor: 3.8.1 Entfernen Sie mit einem Abisolierer ein 50-60 mm langes Kabel und entfernen Sie dann den Gummischlauch, um einen 20-30 mm langen Kupferdraht.



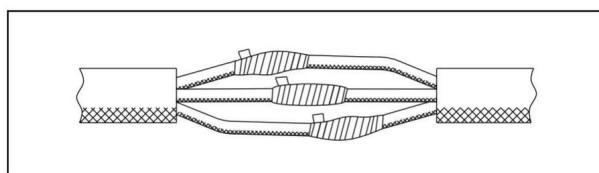
3.8.2 Ziehen Sie zwei Kabelstränge mit der gleichen Farbe spiralförmig zusammen, um eine enge Verbindung zu gewährleisten.



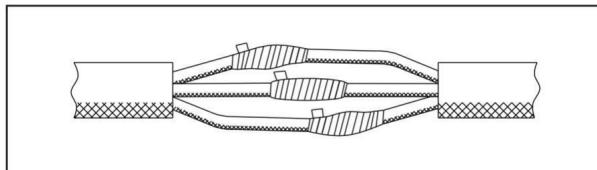
3.8.3 Wickeln Sie das Kabel fest auf und umhüllen Sie es mit dem Isolierband des 15–20mm starken Kabelkerns.



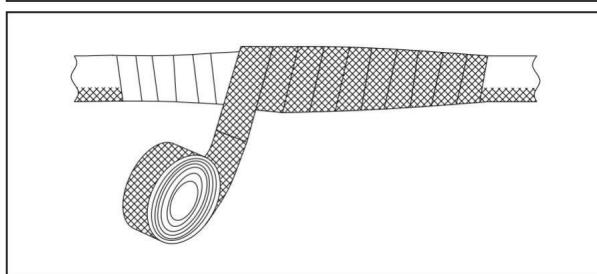
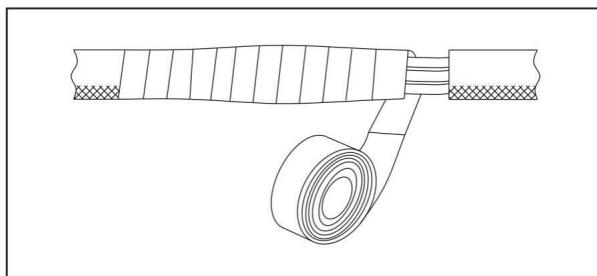
3.8.4 Umwickeln Sie das mit Isolierband umwickelte Kabel mit einem wasserfesten Klebeband aus dem 20-30 mm langen Kernkabel. Das wasserfeste Klebeband sollte an beiden Enden 10 mm länger sein als das Isolierband. Vor dem Umwickeln sollte das wasserfeste Band auf das 1-fache seiner Länge gedehnt werden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

3.9 Die Förderleitung muss an den Wasserauslass angepasst sein (die Spezifikation muss anhand der Leistungsparametertabelle ausgewählt werden). Beispielsweise kann der Eisendraht oder die Klemme verwendet werden, um weiche Förderleitungen anzuschließen; die Schraubverbindung kann für Stahlförderleitungen verwendet werden, um eine noch zuverlässigere Verbindung herzustellen. Außerdem werden die Einfädelseile am Griff verwendet, falls das Seil im Wasser schwimmt. Die gebundenen Seile der Hebepumpe müssen fest und langlebig sein. Die Kabelleitungen dürfen nicht gedehnt sein, sich aber in einem natürlichen, lockeren Zustand befinden.

3.10 Die Kabel dürfen nicht zum Stoßen und Quetschen verwendet oder als Hebesseile verwendet werden. Ziehen Sie außerdem nicht Wechseln Sie die Kabel während des Betriebs regelmäßig, 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. Der Benutzer muss verhindern, dass

Blockieren Sie Netze oder Laufräder, da dies zu abnormalen Arbeiten führen kann. Bitte überprüfen Sie den Wasserstand während Vermeiden Sie Arbeiten im Freien oder im Trockenen, da sonst die elektrische Maschine und andere Teile verbrennen.

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 befüllt. ab Werk. Die Benutzer dürfen kein Wasser oder Öl in die elektrische Maschine einfüllen (außer für die Wartung).

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 von Trinkwasser und Lebensmitteln usw. kann das ausgetretene Maschinenöl bestimmte Schäden an Pflanzen und Nutzieren oder eine Verschmutzung von Trinkwasser oder Lebensmitteln. Der Anwender beurteilt die Verwenden Sie die Umgebung sowie die damit verbundenen Konsequenzen, bevor Sie dieses Produkt auswählen, um dessen ordnungsgemäß Verwendung zu bestätigen. Bitte ziehen Sie bei Bedarf entsprechendes Fachpersonal hinzu. Wenn es Lebensmittel gibt Wenn Öl aus der Maschine austritt, verwenden Sie die Maschine bitte nicht weiter und entsorgen Sie das Problem ordnungsgemäß.

3.15 Bei der Positionsanpassung oder beim Kontakt mit elektrischen Pumpen muss die Stromquelle abgeschaltet werden, um Unfälle zu vermeiden. Die elektrische Pumpe darf nicht von der Wasseroberfläche abgehoben werden. bevor Sie die Stromquelle abschalten, um die Sicherheit zu gewährleisten.

3.16 Die Elektropumpe gehört zu einem fachspezifischen Produkt. Der unqualifizierte Reparaturfachmann darf keine willkürliche Demontage durchführen. Die Dichtheits- und Isolationsprüfung muss durchgeführt werden nach Stilllegung und Neumontage.

3.17 Die Wartung muss bei elektrischen Pumpen nach 3.000 Stunden Normalbetrieb durchgeführt werden.

Die Wartung von Elektropumpen muss nach 3.000 Stunden Normalbetrieb durchgeführt werden. Verschiedene leicht beschädigte Teile wie Gleitringdichtung, Lager, Laufrad usw. müssen ausgetauscht werden. Die Luft Nach Stilllegung oder Austausch mechanischer Komponenten muss eine Druckprüfung des Motors und der Ölkammern durchgeführt werden. Dichtung. Der Prüfdruck beträgt 0,4 MPa. Innerhalb von fünf Minuten darf keine Leckage auftreten.

3.18 Die Pumpe darf nicht für längere Zeit nicht ins Wasser getaucht werden. Stattdessen muss die Pumpe in das klare Wasser für mehrere Minuten Betrieb, um Schlamm und andere Verschmutzungen innen und außen zu reinigen der Pumpe. Außerdem muss die Pumpe mit Rostschutzöl beschichtet werden, dann muss sie in einen trockenen und belüfteter Ort. Bei längerem Gebrauch muss die Elektropumpe je nach Korrosionszustand der Oberfläche neu lackiert oder mit Rostschutzöl behandelt werden.

Notiz:

1. Die maximale Flüssigkeitstemperatur sollte 35°C betragen.
2. Der maximale Druckwert ist der Wert des Labortests im Nulldurchflusszustand.  
Im tatsächlichen Verwendungsprozess werden die tatsächlichen Daten aufgrund der Auswirkungen der Umgebung leicht abweichen.
3. Informationen zur Anschlussmethode des Steuerkastens finden Sie im Schaltplan auf der Rückseite der Kastenabdeckung. Kein Schaltplan des Pumpenkörpers für das Produkt des Steuerkastens.
4. Halten Sie mindestens 10 mm Abstand zwischen Brunnengehäuse und Pumpenkörper ein.

## TECHNISCHE DATEN

Modellspannung		Eingang Leistung	Ausgabe Leistung	Q.max H.max Leistung		Kabel Länge	Auslauf Größe	Pumpe Durchmesser	
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910 W	550 W	100 l/min	53m	20 m	G1,25"	81 mm	
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550 W	65L/min	64jym	20 m	G1"	81 mm	
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910 W	0,55 kW	50 l/min	89 Mio.	20 m	G1"	82 mm	
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160 Watt	0,75 kW	100 l/min	66 m	20 m	G1,25"	82 mm	
3,5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150 W	0,75 kW	105L/min	62 m	20 m	G1,25"	95 mm	
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810 W	0,37 kW	110 l/min	44jym	20 m	G1,25"	102 mm	
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720 Watt	1,1 kW	190L/min	57 m	20 m	G2"	102 mm	
4SSM4/5-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	970w	0,37 kW	105L/min	51yMin.	10 m	NPT1,25j	102 mm	
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz		0,37 kW	105L/min	51yMin.	10 m	NPT1,25j	102 mm	
4SSM5/6-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	1,8 PS/	1,0 PS/	31,7GPM/	207 Fuß/	10 m	NPT1,25j	102 mm	
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz		1,4 kW	0,75 kW	140L/min	63m	10 m	NPT1,25j	102 mm
4SSM5/8-1	Wechselstrom 115 V, 60 Hz	2,5 PS/	1,5 PS/	31,7GPM/	276 Fuß/	10 m	NPT1,25j	102 mm	
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz		1,8 kW	1,1 kW	140L/min	84 m	10 m	NPT1,25j	102 mm
4SSM5/12-1 AC115V 60Hz		3,1 PS	2,0 PS	31,7 GPM	450ft	3m	NPT1,25j	102 mm	
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300 W	1,5 kW	140L/min	130 m	10 m	NPT1,25j	102 mm	
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800 W	2,2 kW	140L/min	195 m	10 m	NPT1,25j	102 mm	
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810 W	370w	5,3m³/h	50 m	9m	G1,25"	102 mm	
4SDM4/10	AC230V 50Hz	1100 W	750w	100 l/min/ 7,1 m³/h	75m	20m/9m	G1,25"	102 mm	
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720 Watt	1100 W	7,1 m³/h	105 m	19m	G1,25"	102 mm	
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320 Watt	1500 W	9,8m³/h	108 m	9m	G1,5"	102 mm	
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150 W	2200 W	9,8m³/h	144 m	9m	G1,5"	102 mm	
4SDM2/12	AC 230 V, 50 Hz,	1100 W	550 W	65L/min	85 m	20 m	G1,25"	102 mm	

## FEHLERSUCHUNGSGRÜNDE UND FEHLERSUCHE

Fehlerphänomen	Gründe	Lösungen
Motor: von Betrieb	1. Zu niedrige Spannung führt zu Startfehlern; 2. Laufrad oder Stator und Rotor stecken fest;  3. Ausschalten 4. Die Schweißnähte von Kondensator und Schutzvorrichtung lösen sich oder sind verbrannt; 5. Durchgebrannte Statorwicklung oder offener Stromkreis	1. Verwenden Sie zur weiteren Anpassung einen Spannungsregler. 2. Nehmen Sie das Wassereinlassventil ab, um die Stopfen der Laufräder sowie den Schlamm von der sanddichten Abdeckung zu reinigen. 3. Ursachen prüfen und entsprechende Maßnahmen ergreifen; 4. Herabfallende Drähte nachschweißen oder austauschen beschädigte Teile; 5. Zum Austausch an die Wartungseinheit senden oder Wicklungen reparieren.
Kein Wasser oder nicht genug Wasser Menge	1. Eine zu niedrige Spannung führt zu einer unzureichenden Rotation oder einer reduzierten Wassermenge.  2. Zu hoher Auftrieb, der Die Förderleistung der Elektropumpe ist überschritten.  3. Das Sieb oder Laufrad ist blockiert. 4. Starker Verschleiß der Laufräder. 5. Unterbrechung der Statorwicklung.	1. Spannung anpassen; 2. Hub verringern oder einen anderen elektrischen Pumpe je nach praktischer Situation; 3. Reinigen Sie verstopfte Kleinteile. 4. Wechseln Sie das Laufrad oder senden Sie es an die Wartungseinheit. 5. Senden Sie es an die Wartungseinheit für weitere Reparatur.
Häufig gearbeitet Protektoren	1. Eine zu niedrige Spannung führt zu erhöhtem Strom und starker Erhitzung des Motors.  2. Zu viel niedriger Auftrieb führt zu erhöhter Wasserabfluss und schwere Motorüberlastung; 3. Abnormaler Verschleiß von Rotoren oder Teilen;  4. Die Elektropumpe ist über Wasser ausgesetzt oder in trockener Umgebung betrieben; 5. Beschädigte Dichtung; Wasser Zufluss der Maschinenwicklung; 6. Starker Lagerverschleiß (lautes Geräusch) und erhöhte Reibungskraft.	1. Spannung anpassen; 2. Wasserausslass mit Eisendraht verengen, um den Abfluss zu verringern; 3. Teile anpassen oder ersetzen; 4. Einbauhöhe reduzieren; 5. Dichtungselement ersetzen und elektrische Maschine trocknen; 6. Lager ersetzen.



**Entsorgung:** Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG.

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im 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](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

**POMPA PER POZZI PROFONDI**

**ISTRUZIONI PER LA MACCHINAS**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o altre espressioni simili da noi utilizzate rappresentano solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili da noi rispetto ai principali marchi più prestigiosi e non intendono 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 marchi più importanti.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPA PER POZZI PROFONDI



#### HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

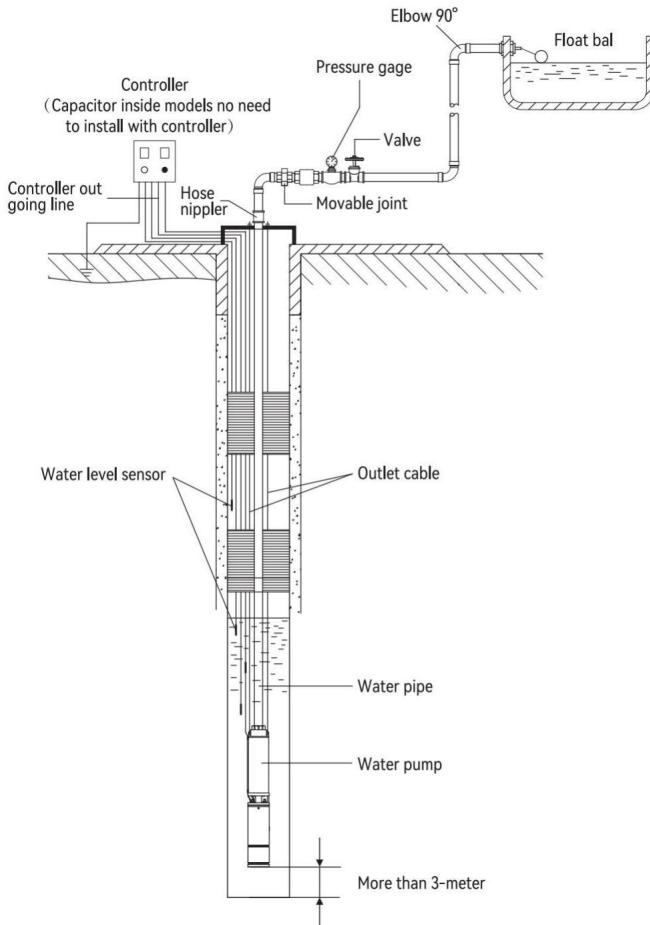
Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci saranno aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

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 di terra come così come il dispositivo di protezione da sovraccarico o sovraccorrente deve essere installato sulla pompa dell'acqua.
- La pompa elettrica non è ammessa al funzionamento a secco.
- Quando la pompa è in funzione, le persone e gli 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 un componente speciale acquistato dal produttore o dal reparto manutenzione.



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

## 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 controllare 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 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 dell'isolamento a freddo non deve essere inferiore a 100 MQ.
- 3.5 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.
- 3.6 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**

<b>Monofase Motore</b>	<b>Lunghezza del cavo/sezione trasversale del conduttore (mm<sup>2</sup>)</b>					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	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**

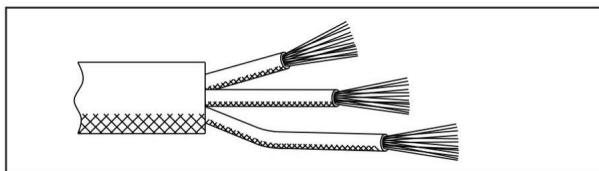
<b>Monofase Motore</b>	<b>Lunghezza del cavo/sezione trasversale del conduttore (mm<sup>2</sup>)</b>					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80m	81-100 metri
0,18	0,6	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0
0,25	0,75	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5
0,37	1.0	1,25	1.5	2.0	2.5	3.0
0,55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0,75	1,25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0
1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	8.0	/

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

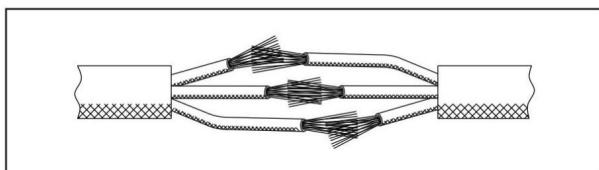


**È necessario che gli utenti scelgano il diametro del cavo  
più spessi dei cavi principali quando si estende il  
cavi principali. Il diametro specifico del cavo è dettagliato  
nel manuale.**

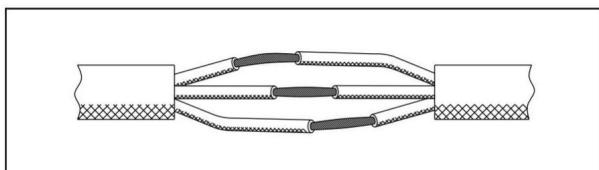
3.8 Per aggiungere linee di cavi, procedere come segue: 3.8.1 Spellare un cavo da 50-60 mm con uno spelafili, quindi spellare il tubo di gomma per rivelare un cavo da 20-30 mm filo di rame.



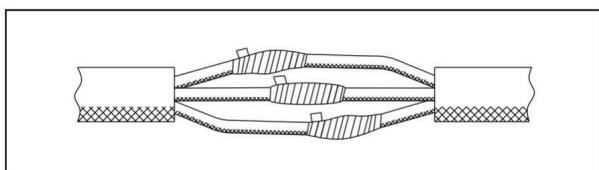
3.8.2 Tendere due linee di cavi dello stesso colore a forma di spirale in modo da garantire una connessione stretta;



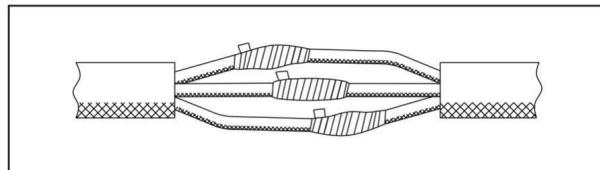
3.8.3 Avvolgere strettamente e ricoprire il cavo con il nastro isolante elettrico del cavo con anima da 15-20 mm.



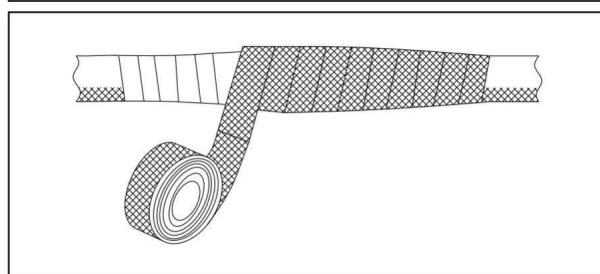
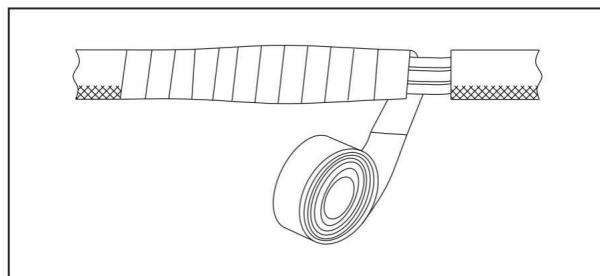
3.8.4 Avvolgere il cavo coperto con il nastro isolante elettrico con un nastro adesivo impermeabile dal cavo centrale da 20-30 mm. Il nastro adesivo impermeabile dovrebbe essere 10 mm più lungo del nastro isolante elettrico su entrambe le estremità. Prima dell'avvolgimento, il nastro impermeabile dovrebbe 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 MQ

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 dei cavi non devono essere allungato ma in uno stato naturalmente lasco.

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 reti o giranti di blocco, perché ciò porterà a lavori anomali. Si prega di controllare il livello dell'acqua durante lavori per evitare lavori esposti o asciutti, altrimenti si bruceranno 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 etichetta di avvertimento 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 per 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 durante la lavorazione e l'elaborazione di acqua potabile e cibo, ecc., l'olio della macchina alimentare fuoriuscito può causare alcuni danneggiare le piante e gli animali coltivati o inquinare l'acqua potabile o il cibo. L'utente deve valutare la ambiente di utilizzo e conseguenze correlate prima di selezionare questo prodotto in modo da confermare il suo uso corretto. Se necessario, si prega di invitare personale professionale correlato. Se c'è cibo perdite di olio dalla macchina, interrompere l'uso e intervenire in modo appropriato.

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 disattivare la fonte di alimentazione per 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. I test di tenuta e isolamento devono essere condotti dopo la messa a riposo e il rimontaggio.

3.17 La manutenzione deve essere eseguita sulle elettropompe dopo 3.000 ore di normale funzionamento. La manutenzione deve essere eseguita sulle pompe elettriche 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. L'aria il test di pressione deve essere eseguito sul motore e sulle camere dell'olio dopo il rimessaggio o la sostituzione della meccanica tenuta. La pressione di prova è di 0,4 Mpa. Non devono verificarsi perdite entro cinque minuti.

3.18 La pompa non deve essere immersa nell'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 altri sporchi all'interno e all'esterno della pompa. Inoltre, l'olio antiruggine deve essere rivestito sulla pompa, quindi deve essere messo in un luogo asciutto e luogo ventilato. L'elettropompa con un uso piuttosto prolungato deve essere riverniciata o trattata con olio antiruggine in base al suo stato di corrosione superficiale.

Nota:

1. La temperatura massima del liquido deve essere di 35°C.
2. 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.
3. Fare riferimento allo schema elettrico sul retro del coperchio della scatola per il metodo di collegamento della scatola di controllo. Nessun riferimento al prodotto della scatola di controllo schema elettrico del corpo pompa 4. Mantenere almeno 10 mm di spazio tra il rivestimento del pozzo e il corpo della pompa

# DATI TECNICI

Tensione del modello		Ingresso Energia	Produzione Energia	Q.max H.max	Potenza	corda lunghezza	Presa misurare	Pompa diametro
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100 l/min	53m	20 metri	G1,25"	81mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750 W	550W	65 l/min	64 milioni	20 metri	G1"	81mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910W	0,55 kW	50 l/min	89 milioni	20 metri	G1"	82mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160W	0,75 kW	100 l/min	66 milioni	20 metri	G1,25"	82mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150W	0,75 kW	105 l/min	62 milioni	20 metri	G1,25"	95mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810W	0,37 kW	110 l/min	44 milioni	20 metri	G1,25"	102mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720W	1,1 kW	190 l/min	57 milioni	20 metri	G2"	102mm
4SSM4/5-1	CA 115 V 60 Hz	970w	0,37 kW	105 l/min	51 milioni	10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970w	0,37 kW	105 l/min	51 milioni	10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 CV/	1,0 CV/	31,7 GPM/	207 piedi/63m	10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min		10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM5/8-1	CA 115 V 60 Hz	2,5 CV/	1,5 CV/	31,7 GPM/	276 piedi/84 milioni	10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz	1,8 kW	1,1 kW	140 l/min		10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM5/12-1	AC115V 60Hz	3,1 CV	2,0 CV	31,7 GPM	450 piedi	3m	NPT1,25"	102mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300W	1,5 kW	140 l/min	130 metri	10 metri	NPT1,25"	102mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800W	2,2 kW	140 l/min	195 milioni	10 metri	NPT1,25"	102mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810W	370w	5,3 m <sup>3</sup> /ora	50 metri	9m	G1,25"	102mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	1100W	750w	100 l/min/ 7,1 m <sup>3</sup> /ora	75m	20m/9m	G1,25"	102mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720W	1100W	7,1 m <sup>3</sup> /ora	105 metri	19m	G1,25"	102mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320W	1500W	9,8m <sup>3</sup> /ora	108 milioni	9m	G1.5"	102mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150W	2200W	9,8m <sup>3</sup> /ora	144 milioni	9m	G1.5"	102mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz 1100W		550W	65 l/min	85 milioni	20 metri	G1,25"	102mm

## MOTIVI DI GUASTO E METODO DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Fenomeno di guasto	Motivi	Soluzioni
Motore: fuori da operazione	<p>1. Una tensione troppo bassa provoca un avviamento non riuscito;</p> <p>2. Girante o statore e rotore bloccati;</p> <p>3. Spegnimento</p> <p>4. Le linee di saldatura del condensatore e del protettore cadono o vengono bruciate; 5.</p> <p>Avvolgimento dello statore bruciato o circuito aperto</p>	<p>1. Utilizzare un regolatore di tensione per ulteriori regolazioni;</p> <p>2. Togliere la valvola di ingresso dell'acqua per pulire i tappi delle giranti e i residui della copertura antisabbia;</p> <p>3. Verificare le cause e quindi adottare le misure corrispondenti; 4. Risaldare i fili che cadono o cambiare parti danneggiate; 5.</p> <p>Inviare all'unità di manutenzione per la sostituzione o riparare gli avvolgimenti.</p>
Niente acqua O non c'è abbastanza acqua quantità	<p>1. Una tensione troppo bassa provoca una rotazione insufficiente o una riduzione della quantità di acqua;</p> <p>2. Sollevamento troppo elevato che ha superata la capacità di sollevamento della pompa elettrica; 3. Il filtro o la girante sono bloccati 4. Grave usura delle giranti; 5. Circuito aperto dell'avvolgimento dello statore.</p>	<p>1. Regolare la tensione;</p> <p>2. Diminuire la portanza o acquistare un altro motore elettrico pompare in base alla situazione pratica;</p> <p>3. Pulire gli oggetti intasati; 4. Sostituire la girante o inviarla all'unità di manutenzione;</p> <p>5. Invierlo all'unità di manutenzione per ulteriore riparazione.</p>
Spesso lavorato protettori	<p>1. Una tensione troppo bassa provoca un aumento della corrente e un grave surriscaldamento del motore;</p> <p>2. Una portanza troppo bassa porta a aumento del drenaggio dell'acqua e grave sovraccarico del motore; 3. Usura anomala di rotori o parti; 4. L'elettropompa è esposta sopra l'acqua o utilizzata in un ambiente asciutto; 5. Guarnizione danneggiata; acqua afflusso di avvolgimento della macchina;</p> <p>6. Grave usura dei cuscinetti (rumore forte) e aumento della forza di attrito.</p>	<p>1. Regolare la tensione;</p> <p>2. Utilizzare filo di ferro per restringere l'uscita dell'acqua in modo da ridurre il deflusso; 3. Regolare o sostituire le parti; 4. Ridurre l'altezza di installazione; 5. Sostituire l'elemento di tenuta e asciugare la macchina elettrica;</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 non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.



**VEVOR®**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Supporto tecnico e certificato di  
garanzia elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### BOMBA DE POZO PROFUNDO

### INSTRUCCIÓN DE LA MÁQUINAS

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorrar la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas líderes y no necesariamente significa cubrir todas las categorías de herramientas que ofrecemos.

Le recordamos que debe verificar cuidadosamente cuando realice un pedido con nosotros si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

BOMBA DE POZO PROFUNDO



¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTANOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerte en contacto con nosotros:

Soporte técnico y certificado de garantía  
[electrónica www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

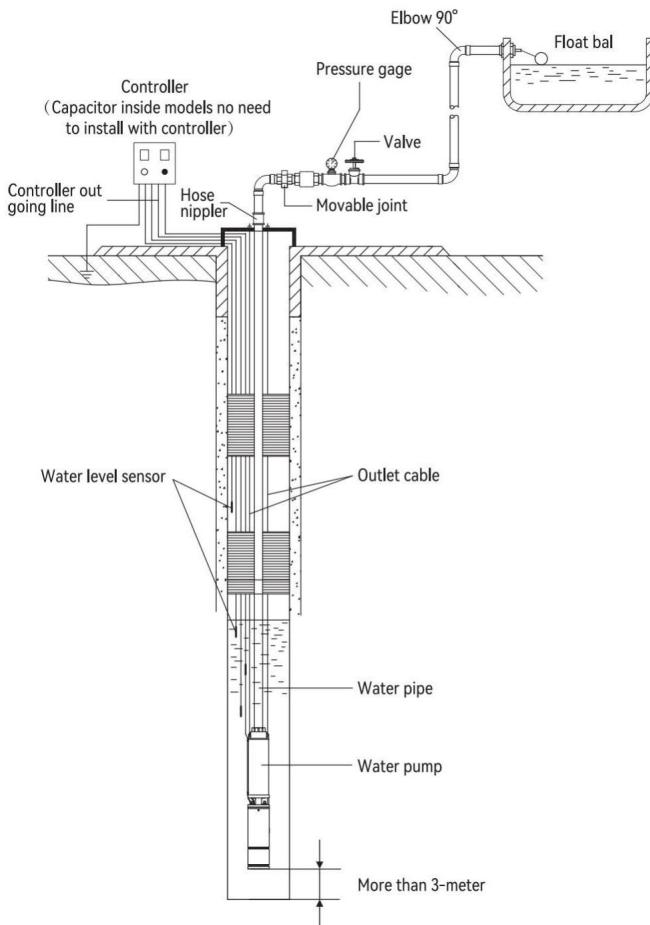
Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar. VEVOR se reserva el derecho de interpretar nuestro manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe por no informarle nuevamente si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

Gracias por comprar nuestras bombas de agua.

Lea atentamente el manual de funcionamiento antes de usarlo.

## advertencia

- Se debe realizar una conexión a tierra confiable antes de utilizar la bomba de agua. El dispositivo de protección contra fugas a tierra así como el dispositivo de protección contra sobrecarga o sobrecorriente debe estar instalado en la bomba de agua..
- 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 deberá ser superior a  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.3 El valor de PH del agua está entre 6,5 y 8,5.
- 2.4 El contenido de sólidos en el agua no 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 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 MQ.

3.5 La bomba eléctrica se debe conectar a la fuente de alimentación para realizar una prueba de funcionamiento antes de introducirla en el agua.

El tiempo no debe superar 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 del armario de control, y deben estar estrechamente conectadas con los colores correctos. Un 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.

3.6 Se puede añadir una línea eléctrica con suministro de energía a cierta distancia. Seleccione las líneas de cable adecuadas

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

220-240 V - 50/60 Hz

Monofásico Motor	Longitud del cable/área de la sección transversal del conductor (mm <sup>2</sup> )					
kilovatios	0-15 m	16-30 m	31-45 m	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 <sup>2</sup> )					
kilovatios	0-15 m	16-30 m	31-45 m	46-60 m	61-80 m	81-100 metros
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	/

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

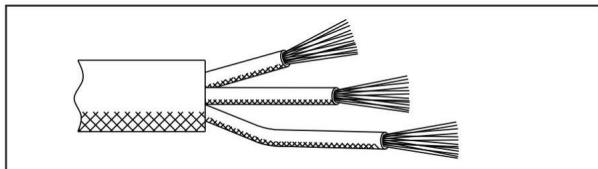


PRECAUCIÓN

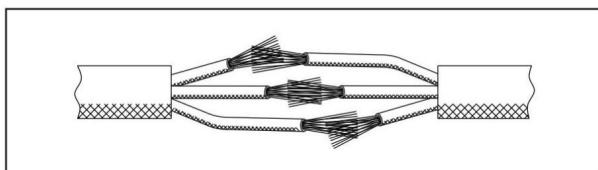
Es necesario que los usuarios elijan el diámetro del cable.  
más grueso que los cables principales al extender el  
Cables principales. Se detalla el diámetro específico del cable.  
en el manual.

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

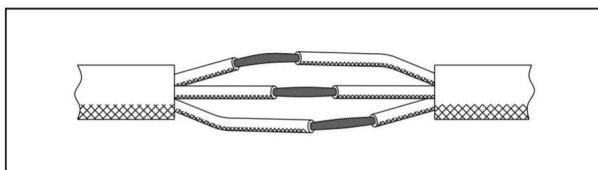
Pele un cable de 50 a 60 mm con un pelacables, luego pelle la manguera de goma para revelar un cable de 20 a 30 mm.  
alambre de cobre.



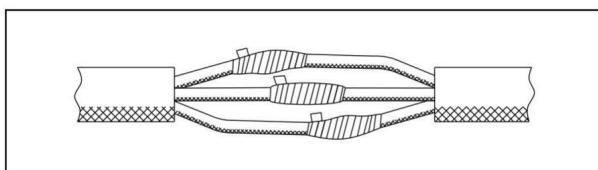
3.8.2 Tensar dos líneas de cable del mismo color en forma de espiral para garantizar una conexión cercana;



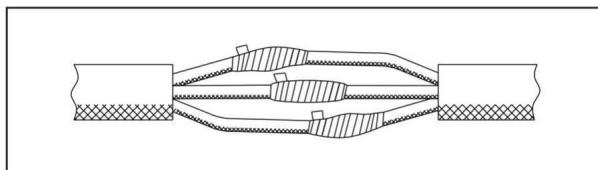
3.8.3 Enrolle firmemente y cubra el cable con la cinta aisladora eléctrica del cable central de 15-20 mm.



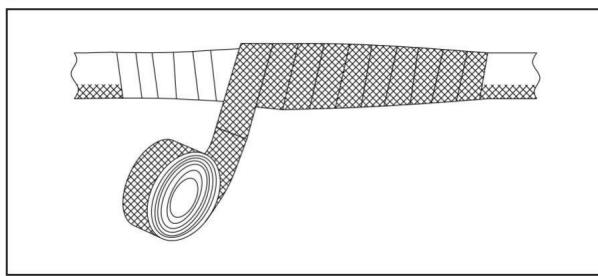
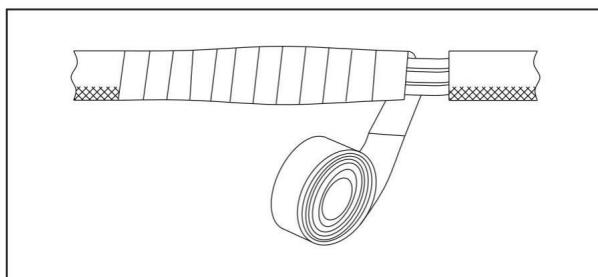
3.8.4 Envuelva el cable que está cubierto con la cinta aislante eléctrica con una cinta adhesiva impermeable del cable central de 20-30 mm. La cinta adhesiva impermeable debe ser 10 mm más larga que la cinta aislante eléctrica en ambos extremos. Antes de envolver, la cinta impermeable debe estirarse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

3.9 La tubería de suministro debe coincidir con la salida de agua (la especificación se debe seleccionar 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, se utilizan cuerdas roscadas 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 estirado pero en un estado suelto natural.

3.10 Los cables no deben utilizarse para impactos, aplastamientos ni como cuerdas de elevación. Además, no deben tirarse.

los cables al azar 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. Mientras tanto, el usuario debe evitar que entren objetos diversos.

No bloquee las redes ni los impulsores, ya que esto provocará un funcionamiento anormal. Verifique el nivel del agua durante obras para evitar trabajos expuestos o secos, de lo contrario se quemará 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 seguridad, no se etiqueta de advertencia "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 llenar con agua ni aceite la máquina eléctrica (excepto para 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 ción y procesamiento de agua potable y alimentos, etc., el aceite de la máquina de alimentos derramado puede causar ciertas dañar plantas y animales de cultivo o contaminar el agua potable o los alimentos. El usuario deberá evaluar la Antes de seleccionar este producto, tenga en cuenta el entorno de uso y las consecuencias relacionadas para confirmar su uso adecuado. Si es necesario, invite a algún profesional relacionado. Si hay alimentos Fuga de aceite de la máquina, deje de usarla y trátela adecuadamente.

3.15 La fuente de alimentación se debe cortar en el momento de ajustar la posición o entrar en contacto con las bombas eléctricas en caso de accidente. La bomba eléctrica no se debe levantar 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 reparador no calificado No se debe realizar ningún desmontaje aleatorio. Se deben realizar pruebas de sellado y aislamiento. Después de guardarla y volverla a montar.

3.17 El mantenimiento de las bombas eléctricas se realizará después de 3.000 horas de funcionamiento normal. 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 en el motor y las cámaras de aceite después de un período de inactividad o de un cambio mecánico. Sello. La presión de prueba es de 0,4 Mpa. No debe haber fugas en cinco minutos.

3.18 La bomba no se debe sumergir en el agua durante un período prolongado de inactividad. En su lugar, se debe colocar en el agua. Agua limpia durante varios minutos de funcionamiento para limpiar el barro y otras suciedades por dentro y por fuera de la bomba. Además, se debe aplicar aceite antioxidante sobre la bomba y luego colocarla en un lugar seco Lugar ventilado. La bomba eléctrica que se utilice durante un período prolongado debe repintarse o tratarse con aceite antioxidante según el estado de corrosión de su superficie.

Nota:

1. La temperatura máxima del líquido debe ser de 35 °C.
2. El valor máximo de la carga es el valor de la prueba de laboratorio en estado de flujo cero. En el proceso de uso real, los datos reales serán ligeramente diferentes debido al impacto del medio ambiente.
3. Consulte el diagrama de cableado en la parte posterior de la cubierta de la caja para conocer el método de conexión de la caja de control. No se incluye el diagrama de cableado del cuerpo de la bomba de referencia del producto de la caja de control.
4. Mantenga al menos 10 mm de espacio libre entre la carcasa del pozo y el cuerpo de la bomba.

## DATOS TÉCNICOS

Voltaje del modelo	Aporte Fuerza	Producción Fuerza	Q.max H. máx Potencia	cable longitud	Salida tamaño	Bomba diámetro		
3SDM4/13	CA 230 V 50 Hz	910 W	550 W 100L/minuto	53m 65 litros por minuto	20 metros 64 miliones	G1,25" G1"	81 mm	
3SDM3/16	CA 230 V 50 Hz	750W	550 W 50L/minuto	69 millones	20 metros	G1"	81 mm	
3SDM2/21	CA 230 V 50 Hz	910w	0,55 kW 100L/minuto	66 m 105 litros por minuto	20 metros	G1"	82 mm	
3SDM4/16	CA 230 V 50 Hz	1160w	0,75 kw 100L/minuto	66 m 110L/minuto	20 metros	G1,25" G1,25"	82 mm	
3.5SDM4/11	CA 230 V 50 Hz	1150w	0,75 kw 105 litros por minuto	62 m 44 millones	20 metros	G1,25" G1,25"	95 mm	
4SDM4/6	CA 230 V 50 Hz	810w	0,37 kw 110L/minuto	57 m	20 metros	G1,25"	102 mm	
4SDM8/9	CA 230 V 50 Hz	1720w	1,1 kW 190 litros por minuto	51 m	20 metros	G2"	102 mm	
4SSM4/5-1	CA 115 V 60 Hz	970w	0,37 kw 105 litros por minuto	51 m	10 metros	NPT1,25	102 mm	
4SSM4/5-2	CA 230 V 60 Hz	970w	0,37 kw 105 litros por minuto	51 m	10 metros	NPT1,25	102 mm	
4SSM5/6-1	CA 115 V 60 Hz	1,8 CV/ 1,4 kW	1,0 CV/ 0,75 kw	31,7 GPM/ 140 l/min	207 pies/ 63m	10 metros 10 metros	NPT1,25 NPT1,25	102 mm 102 mm
4SSM5/6-2	CA 230 V 60 Hz							
4SSM5/8-1	CA 115 V 60 Hz	2,5 CV/ 1,8 kw	1,5 CV/ 1,1 kW	31,7 GPM/ 140 l/min	276 pies/ 84 m	10 metros 10 metros	NPT1,25 NPT1,25	102 mm 102 mm
4SSM5/8-2	CA 230 V 60 Hz							
4SSM5/12-1 CA 115 V 60 Hz		3,1 CV	2.0HP	31,7 GPM	450 pies	3m	NPT1,25	102 mm
4SSM5/12-2	CA 230 V 60 Hz	2300 W	1,5 kW	140 l/min	130 metros	10 metros	NPT1,25	102 mm
4SSM5/18-2	CA 230 V 60 Hz	3800w	2,2 kW	140 l/min	195 metros	10 metros	NPT1,25	102 mm
4SDM3/7	CA 230 V 50 Hz	810w	370w	5,3 m³/h 7,1 m³/h	50 metros	9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	CA 230 V 50 Hz	1100w	750w	100 l/min/ 7,1 m³/h	75m	20m/9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	CA 230 V 50 Hz	1720w	1100w	7,1 m³/h	105 metros	19m	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	CA 230 V 50 Hz	2320w	1500 W	9,8 m³/h	108 m	9m	G1.5"	102 mm
4SDM6/20	CA 230 V 50 Hz	3150w	2200 W	9,8 m³/h	144 m	9m	G1.5"	102 mm
4SDM2/12	CA 230 V, 50 Hz, 1100 W		550 W	65 litros por minuto	85 metros	20 metros	G1,25"	102 mm

## CAUSAS DE FALLO Y MÉTODO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fenómeno de falla	Razones	Soluciones
Motor: fuera de operación	<p>1. Un voltaje demasiado bajo provoca un arranque fallido; 2. Impulsor o estator y rotor atascados;</p> <p>3. Apagado</p> <p>4. Las líneas de soldadura del condensador y del protector se caen o se queman; 5. Bobinado del estator quemado o circuito abierto.</p>	<p>1. Utilice un regulador de voltaje para realizar ajustes adicionales;</p> <p>2. Retire la válvula de entrada de agua para limpiar los tapones de los impulsores, así como el lodo de la cubierta a prueba de arena;</p> <p>3. Verificar las causas y luego tomar las medidas correspondientes; 4. Volver a soldar los cables que caen o cambiárslos. piezas dañadas; 5. Enviar a la unidad de mantenimiento para reemplazar o reparar bobinados.</p>
Sin agua o No hay suficiente agua cantidad	<p>1. Un voltaje demasiado bajo provoca una rotación insuficiente o una cantidad reducida de agua;</p> <p>2. Elevación demasiado alta que tiene elevación de la</p> <p>1. Se ha excedido la capacidad de elevación de la bomba eléctrica; 2. Se ha bloqueado el filtro o el impulsor;</p> <p>3. Se ha producido un grave desgaste en los impulsores; 4. Circuito abierto en el devanado del estator.</p>	<p>1. Ajuste el voltaje; 2. Disminuya la elevación o compre otro eléctrico. bombear según la situación práctica;</p> <p>3. Limpie los objetos diversos bloqueados; 4. Cambie el impulsor o envíelo a la unidad de mantenimiento;</p> <p>5. Envíelo a la unidad de mantenimiento para Reparación adicional.</p>
Frecuentemente trabajó protectores	<p>1. Un voltaje demasiado bajo provoca un aumento de la corriente y un calentamiento grave del motor;</p> <p>2. Demasiada elevación baja conduce a</p> <p>1. Aumento del drenaje de agua y sobrecarga grave del motor; 2. Desgaste anormal de los rotores o piezas; 3. La bomba eléctrica está expuesta por encima del agua o funciona en un entorno seco; 4. Sellado dañado; agua</p> <p>entrada de bobinado de la máquina;</p> <p>6. Grave desgaste de los cojinetes (ruído fuerte) y aumento de la fuerza de fricción.</p>	<p>1. Ajuste el voltaje; 2. Use un alambre de hierro para estrechar la salida de agua a fin de reducir el flujo de salida; 3. Ajuste o reemplace las piezas; 4. Reduzca la altura de instalación;</p> <p>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 de 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 no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.



**VEVOR®**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Soporte técnico y certificado de  
garantía electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

POMPA GŁĘBOKICH STUDNI

INSTRUKCJA MASZYNY S

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowy, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunek oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu do wiodących marek i niekoniecznie oznaczają, że obejmują wszystkie kategorie narzędzi oferowanych przez nas.

Przypominamy, że przy składaniu u nas zamówienia należy dokonać sprawdzenia, czy faktycznie oszczędzasz połowę ceny w porównaniu z produktami wiodących marek.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPA GŁĘBOKICH STUDNI



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

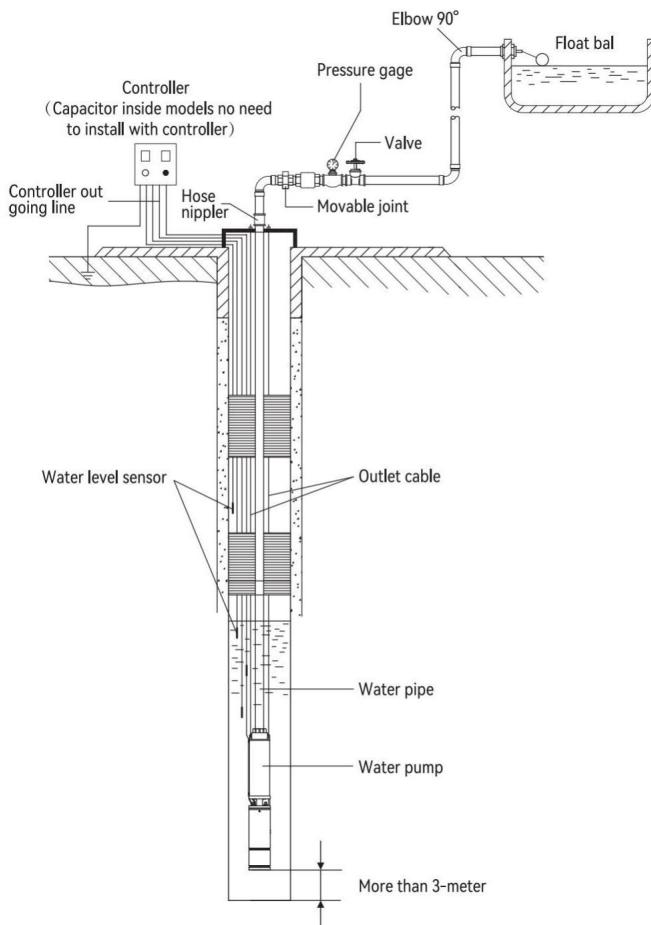
To jest oryginalna instrukcja, przed rozpoczęciem użycia ytkowania należy y uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie prawo do jasnej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymał eś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakieśkolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

Dziękujemy za zakup naszych pomp wodnych.

Przed użyciem należy uważać nie przeczytać instrukcji obsługi.

## ostrzeżenie

- Przed użyciem pompy wodnej należy wykonać niezawodne uziemienie. Urządzenie zabezpieczające przed upadem ziemi, takie jak tak samo jak urządzenie zabezpieczające przed przejęźaniem eniem lub nadmiernym prądem musi być zamontowane na pompie wodnej.
- Pompa elektryczna nie może pracować na suchu.
- Podczas pracy pompy ludzie i zwierzęta nie mogą dotykać wody w pobliżu u pompy.
- Aby zapobiec porażeniu elektrycznemu, 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 zakupu 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 głębiokich studni, rzek, zbiorników i kanałów itp. w niektórych projektach. Ponadto produkt ten jest również używany do nawadniania gruntów rolnych, a także do wody pitnej dla ludzi i zwierząt na obszarach górskich i pustkowów. Co ważniejsze, pompa głębinowa może być używana do zaopatrzenia w wodę do prowadzenia jej w miastach, fabrykach, kolejach, kopalniach i na placach budowy.

## STAN UŻYTKOWANIA

- 2.1 Zakres wahania napięcia wynosi  $\pm 10\%$  wartości znamionowych;
- 2.2 Temperatura wody 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 UŻ YTKOWANIE I INFORMACJE

3.1 Sprawdź, czy średnica wewnętrzna jest zgodna z minimalną średnicą pomp wodnych przed zakupem i instalacją. Jeśli jest to nowa studnia, spręarka powietrza lub stara pompa wodna powinny zostać uż yte do czyszczenia drobiazgów i gleby. Następnie należ y sprawdzić, czy jakość i temperatura wody odpowiadają warunkom uż ytkowania. Pompa wodna moż e być zainstalowana tylko na wodzie wewnętrz studni zgodnie ze standardem.

3.2 Po dokonaniu zakupu należ y sprawdzić, czy w procesie transportu i przechowywania nie powstał y ż adne uszkodzenia. Rozpakowanie pompy. Na przykład ad, czy kabel i wtyczka itp. są nienaruszone; róż ne poł ączenia nie są poluzowane i nie ma ż adnych przecieków. Jeśli występują jakieśkolwiek uszkodzenia, skontaktuj się z fachowcem w celu naprawy lub wymiany.

3.3 Podczas instalacji należ y naprawić pompę elektryczną, a następnie prawidł owo zainstalować urządzenie zabezpieczające przed prądem upływowym lub urządzenie zabezpieczające przed przeciąż eniem lub przetęż eniem. Pompa elektryczna musi być niezawodnie podłączona do uziemienia.

3.4 Przed uż yciem należ y dokł adnie sprawdzić rezystancję izolacji uzwojenia stojana pompy elektronicznej. (wraz z kablem wychodzącym) do obudowy pompy za pomocą megaomomierza 500 V, a rezystancja izolacji zimnej nie powinna być mniejsza niż 100 MQ.

3.5 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 prawidł owych kolorów. Nieprawidł owe okablowanie spowoduje nieprawidł owe działanie lub nawet uszkodzenie maszyny elektrycznej; trójfazową pompę wodną moż e na podłączyć bez rozróż niania kolorów przewodów.

3.6 Linię energetyczną moż e dodać z dość odległ ym zasilaniem. Wybierz włączone linie kablowe zgodnie z tabelą, aby uniknąć sytuacji, w której kabel będzie zbyt cienki, co uniemoż liwi nieprawidł ową pracę

**220-240V- 50/60Hz**

Jednofazowy Silnik	Długość kabla/Powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (mm <sup>2</sup> )					
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 <sup>2</sup> )					
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	/

Wybór wymaganego obszaru cięcia kabla w zależności od mocy pompy

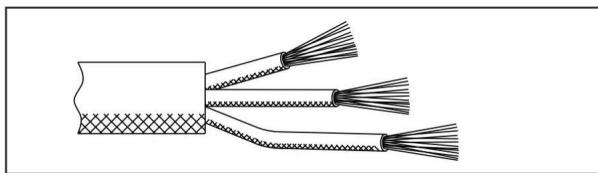
i długość zewnętrznego kabla, aby zapewnić normalną pracę silnika.



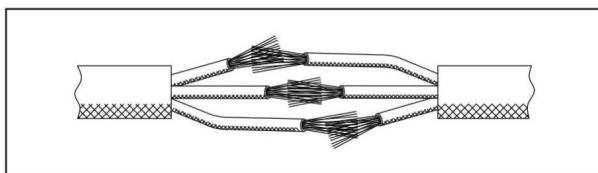
OSTROŻNOŚĆ

Użytkownicy muszą wybrać średnicę kabla  
grubsze niż kable wiodące podczas przedziału użycia  
prowadzące kabla. Konkretna średnica kabla jest szczegółowo opisana  
w instrukcji.

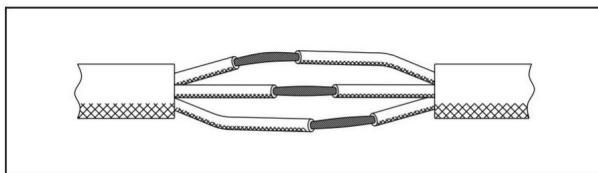
3.8 Aby dodać przewody, należ y postępować zgodnie z poniż szymi instrukcjami: 3.8.1 Zdejmij izolację przewodu o średnicy 50-60 mm za pomocą ściągacza izolacji, i następnie zdejmij gumowy wąż , aby odslonić przewód o średnicy 20-30 mm.  
drut miedziany.



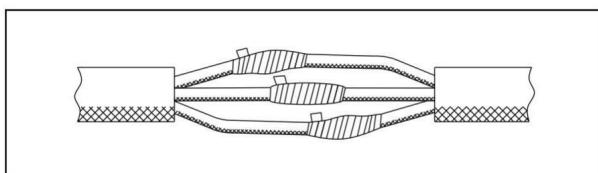
3.8.2 Naciągnij dwie linie kablowe tego samego koloru w kształt spiralny, aby zapewnić ścisłe poł ączenie;



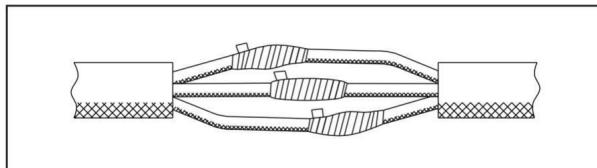
3.8.3 Mocno owini kabel taśmą izolacyjną z przewodu o średnicy 15-20 mm i owiń ją.



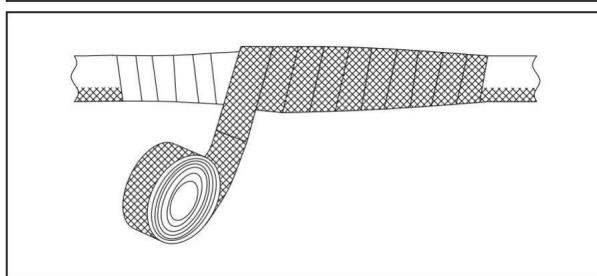
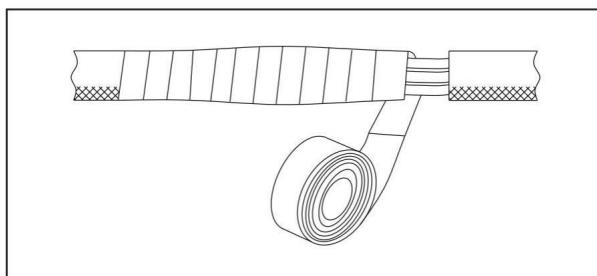
3.8.4 Owiń kabel pokryty taśmą izolacyjną wodoodporną taśmą klejącą z przewodu rdzeniowego 20-30 mm. Wodoodporne taśmy klejące powinna by o 10 mm dłuższa niż taśma izolacyjna na obu końcach. Przed owinięciem taśmą wodoodporną należ y rozciągnąć 1-krotnie na jej dłu gość i postępować zgodnie z normalnym uż ytkowaniem.



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



3.8.6 Owiń kabel owinięty taśmą izolacyjną za pomocą wodoodpornej taśmy klejącej. Wodoodporna taśma klejąca powinna być o 10 mm dłużej niż taśma izolacyjna na obu końcach. Przed owinięciem taśmą wodoodporną należy rozciągnąć na 1-krotność jej długości i postępować zgodnie z normalnym użyciem.



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 MO.

3.9 Rura doprowadzająca musi być dopasowana do wylotu wody (specyfikacja musi być dobrana na podstawie tabeli parametrów wydajności). Na przykład drut z elazyną lub zaciski 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 wodzie. Przywiązané liny podnośnikowej pomp elektrycznej muszą być mocne i trwałe. Liny kablowe nie mogą być rozciągnięte, ale w naturalnym, luźnym stanie.

3.10 Liny nie mogą być narażone na uderzenia ani używane jako liny podnoszące. Ponadto nie należy y ich ciągnąć kable należ y podłączyć losowo, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym w przypadku ich uszkodzenia.

3.11 Gdy fokosz pompy elektrycznej w wodzie nie może przekraczać 80 m, ale musi być 3 m nad dnem.

Następnie pompa elektryczna nie powinna być zanurzana w glebie. Jednocześnie użytownik powinien zapobiec przedstawianiu się do niej różnych przedmiotów, blokować sieci lub wirniki, ponieważ doprowadzi to do nieprawidłowych prac. Proszę sprawdzić poziom wody podczas należ y unikać prac odśrodkowych lub suchych, w przeciwnym razie może dojść do spalenia maszyny elektrycznej i innych części.

3.12 Podczas użytowania, mycie, pływanie lub zwierzęta nie są dozwolone w obszarach roboczych. Rzyko porażenia prądem elektrycznym, etykieta ostrzegawcza "zakaz wstępu" W celu zapobiegania wypadkom na terenie budowy należy y rozmieścić odpowiednie środki bezpieczeństwa.

3.13 Maszyna elektryczna wypełniona olejem została w chwilie napełniania odpowiednim olejem do maszyn spożywowych fabryki. Użytownikowi nie wolno wlewać wody ani oleju do maszyny elektrycznej (z wyjątkiem celu konserwacji).

3.14 Maszyna elektryczna wypełniona olejem jest napełniona olejem do maszyn spożywowych, który może wyciekać podczas pracy, uszkodzone lub zepsute. W zastosowaniach użytkowych, takich jak sadzenie, uprawa lub transport w procesie przetwarzania wody pitnej i żywności itp. wyciek oleju z maszyny do produkcji żywności może powodować pewne uszkodzenia roślin i zwierząt hodowlanych lub zanieczyszczenia wody pitnej lub żywności. Użytownik powinien ocenić użycie środowiska, jak również powiązanych konsekwencji przed wyborem tego produktu, aby potwierdzić jego właściwe użycie. W razie potrzeby zaprosić powiązany personel fachowy. Jeśli jest żywność W przypadku wycieku oleju maszynowego należy y zaprzestać użytowania maszyny i odpowiednio sięgnąć za pomocą.

3.15 Źródła o zasilaniu musi zostać odcięte w momencie regulacji pozycji lub kontaktu z pompami elektrycznymi w przypadku jakichkolwiek wypadków. Pompę elektryczną nie wolno podniosić z powierzchni wody. przed odłączeniem źródła o zasilaniu w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

3.16 Pompa elektryczna należy y do produktów opartych na technologii specjalistycznej. Niewykwalifikowany mechanik nie należy y przeprowadzać adnego losowego demontażu. Testy uszczelnienia i izolacji muszą być przeprowadzone po rozłożeniu i ponownym złożeniu.

3.17 Konserwacja pomp elektrycznych należy y przeprowadzać po 3000 godzinach normalnej pracy. Konserwacja pomp elektrycznych powinna być przeprowadzana po 3000 godzinach normalnej pracy. Różne elementy ulegające uszkodzeniu części, takie jak uszczelnienie mechaniczne, łożysko, wirnik itp., muszą zostać wymienione. po złożeniu lub wymianie elementów mechanicznych należy y przeprowadzić próbę ciśnieniową komór silnika i oleju uszczelnienia. Ciśnienie próbne wynosi 0,4 Mpa. W ciągu pięciu minut nie może być adnego wycieku.

3.18 Pompy nie wolno zanurzać w wodzie w celu dłużej ugotowania nieuzywania. Zamiast tego pompę należy y umieścić w czystej wodzie przez kilka minut pracy, aby oczyścić błędy i inne zanieczyszczenia wewnętrzne i zewnętrzne pomp. Następnie należy y pokryć pompeolejem antykorozjnym, a następnie umieścić ją w suchym i wentylowanym miejscu. Pompa elektryczna o raczej dłużej ugotowaniu użytowania powinna zostać ponownie pomalowana lub potraktowana olejem antykorozjnym w zależności od stanu korozji powierzchni.

Notatka:

1. Maksymalna temperatura cieczy powinna wynosić 35°C.
2. Maksymalna wartość ciśnienia jest wartością testu laboratoryjnego w stanie zerowym przepł ywu. W rzeczywistym procesie uż ytkowania rzeczywiste dane będą się nieznacznie róż nić ze wzgldu na wpł yw środowiska.
3. Zapoznaj się z schematem okablowania z tyłu pokrywy skrzynki, aby poznać metodę podłączenia skrzynki sterowniczej. Brak schematu okablowania korpusu pompy, odniesienia do produktu skrzynki sterowniczej 4. Zachowaj co najmniej 10 mm odstpu między obudową studni a korpusem pompy

## DANE TECHNICZNE

Napięcie modelu		Wejście Moc	Wyjście Moc	Q.max H.	max Moc	sznur długość	Wylot rozmiar	Pompa średnica
3SDM4/13	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	910 W	550 W	100 l/min	53 m	20m	G1.25"	81mm
3SDM3/16	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	750 W	550 W	65 l/min	64 mln	20m	"G1"	81mm
3SDM2/21	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	910w	0,55 kW	50 l/min	89 mln	20m	"G1"	82mm
3SDM4/16	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	1160 W	0,75 kW	100 l/min	66 mln	20m	G1.25"	82mm
3,5SDM4/11	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	1150 W	0,75 kW	105 l/min	62m	20m	G1.25"	95 mm
4SDM4/6	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	810 W	0,37 kW	110 l/min	44m	20m	G1.25"	102mm
4SDM8/9	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	1720w	1,1 kW	190 l/min	57 mln	20m	"G2"	102mm
4SSM4/5-1	Prąd zmienny 115 V 60 Hz	970w	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	NPT1,25	102mm
4SSM4/5-2	Prąd zmienny 230 V 60 Hz	970w	0,37 kW	105 l/min	51m	10m	NPT1,25	102mm
4SSMS/6-1	Prąd zmienny 115 V 60 Hz	1,8 KM/	1,0 KM/	31,7GPM/	207 stóp/	10m	NPT1,25	102mm
4SSMS/6-2	Prąd zmienny 230 V 60 Hz	1,4 kW	0,75 kW	140 l/min		10m	NPT1,25	102mm
4SSMS/8-1	Prąd zmienny 115 V 60 Hz	2,5 KM/	1,5 KM/	31,7GPM/	276 stóp/	10m	NPT1,25	102mm
4SSMS/8-2	Prąd zmienny 230 V 60 Hz	1,8 kW	1,1 kW	140 l/min		10m	NPT1,25	102mm
4SSMS/12-1 prąd zmienny 115 V 60 Hz		3,1 KM	2,0 KM	31,7 GPM	450 stóp	3 m	NPT1,25	102mm
4SSMS/12-2	Prąd zmienny 230 V 60 Hz	2300 W	1,5 kW	140 l/min	130m	10m	NPT1,25	102mm
4SSMS/18-2	Prąd zmienny 230 V 60 Hz	3800 W	2,2 kW	140 l/min	195m	10m	NPT1,25	102mm
4SDM3/7	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	810 W	370w	5,3m <sup>3</sup> /godz	50m	9m	G1.25"	102mm
4SDM4/10	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	1100 W	750w	100 l/min/ 7,1m <sup>3</sup> /godz	75 m	20m/9m	G1.25"	102mm
4SDM4/14	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	1720w	1100 W	7,1m <sup>3</sup> /godz	105m	19m	G1.25"	102mm
4SDM6/15	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	2320w	1500 W	9,8 m <sup>3</sup> /godz.	108m	9m	Srednica 1,5 cala	102mm
4SDM6/20	Prąd zmienny 230 V 50 Hz	3150 W	2200 W	9,8 m <sup>3</sup> /godz.	144 mln	9m	Srednica 1,5 cala	102mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz 1100W		550 W	65 l/min	85m	20m	G1.25"	102mm

## PRZYCZYNY AWARII I SPOSÓB ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Zjawisko usterki	Powody	Rozwiązania
Silnik: z działanie	1. Zbyt niskie napięcie powoduje nieudany rozruch; 2. Zablokowany wirnik lub stojan i wirnik;  3. Wyłączenie zasilania 4. Przewody spawalnicze kondensatora i zabezpieczenia odpadają lub ulegają spaleniu; 5. Spaleniu uzwojenia stojana lub przerwaniu obwodu	1. W celu dalszej regulacji należy zastosować regulator napięcia; 2. Zdejmij zawór wlotowy wody, aby oczyścić korki wirników, a także emulsję z osady odpornej na piasek; 3. Sprawdź przyczyny i podejmij odpowiednie działania; 4. Ponownie zespawaj opadające przewody lub wymień uszkodzone części; 5. Wyślij do jednostki konserwacyjnej w celu wymiany lub naprawy uzwojeń.
Brak wody  Lub brak wystarczającej ilości wody  kwota	1. Zbyt niskie napięcie powoduje zbyt mała moc i zmniejszenie ilości wody; 2. Zbyt wysoki podnośnik, który ma przekroczoną nośność pompy elektrycznej; 3. Zablokowany filtr lub wirnik; 4. Poważne zużycie wirników; 5. Otwarty obwód uzwojenia stojana.	1. Dostosuj napięcie; 2. Zmniejsz udźwig lub kup inny elektryczny pompować zgodnie z praktyczną sytuacją; 3. Wyczyść zablokowane przedmioty; 4. Wymień wirnik lub przekaż go do jednostki konserwacyjnej; 5. Prześlij do jednostki konserwacyjnej w celu dalsza naprawa.
Często pracowały Ochroniarzce	1. Zbyt niskie napięcie powoduje wzrost natężenia prądu i poważne nagrzewanie silnika; 2. Zbyt niski udźwig prowadzi do zwiększonego odpływu wody i poważnego przeciążenia silnika; 3. Nieprawidłowe zużycie wirników lub części; 4. Pompa elektryczna jest wystawiona nad wodą lub pracuje w suchym środowisku; 5. Uszkodzone uszczelnienie; woda dopływa do uzwojenia maszyny; 6. Poważne zużycie i wysoka temperatura silnika i tarcia.	1. Wyreguluj napięcie; 2. Użyj drutu żelaznego, aby zwęzić wylot wody, tak aby zmniejszyć wypływ; 3. Wyreguluj lub wymień części; 4. Zmniejsz wysokość instalacji; 5. Wymień element uszczelniający i osusz maszynę elektryczną; 6. Wymień silnik.



Utylizacja: Produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE.  
Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci wskazuje, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie może być wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.



**VEVOR®**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### DIEPE PUTPOMP

### MACHINE-INSTRUCTIE S

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven slechts een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken. Dit betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, hieronder vallen.

Wij willen u erop attenderen dat u bij het plaatsen van een bestelling zorgvuldig moet controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

Machine Translated by Google

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## DIEPE PUTPOMP



### HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

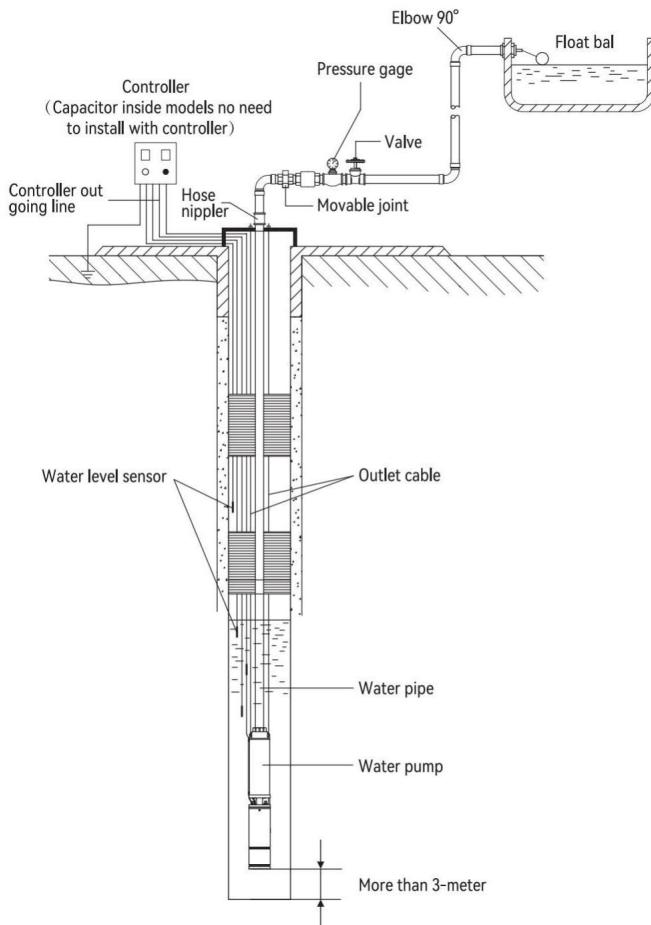
Dit zijn de originele instructies. Lees de volledige handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

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. De aardlekbeveiliging als evenals de overbelastings- of overstroombeveiliging moet 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 bij de fabrikant of de onderhoudsafdeling kunt kopen.



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, reservoirs en kanalen etc. in sommige projecten. Verder wordt dit product voornamelijk gebruikt voor irrigatie van landbouwgrond 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 Test voor gebruik grondig de isolatiweerstand van de statorwikkeling van de elektronische pomp (inclusief uitgaande kabel) aan op de pompbehuizing met een 500V megohmmeter, en de koude isolatiweerstand mag niet minder zijn dan 100 MQ.
- 3.5 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.
- 3.6 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**

<b>Enkele fase Motor</b>	<b>Kabellengte/dwarsdoorsnede van de geleider (mm<sup>2</sup>)</b>					
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**

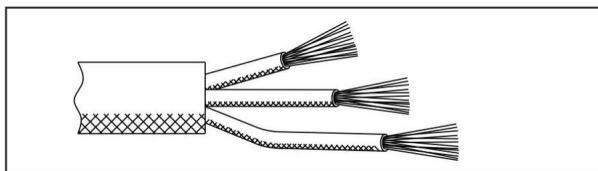
<b>Enkele fase Motor</b>	<b>Kabellengte/dwarsdoorsnede van de geleider (mm<sup>2</sup>)</b>					
kW	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-80m	81-100m
0,18	0,6	0,75	1.0	1.25	1.5	2.0
0,25	0,75	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5
0,37	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0
0,55	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
0,75	1.25	2.0	2.5	4.0	5.0	6.0
1.1	1.5	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.

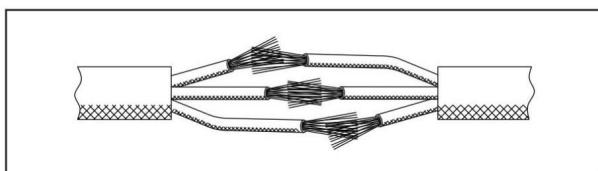


**Het is noodzakelijk dat gebruikers de kabeldiameter kiezen dikker dan de leidende kabels bij het verlengen van de leidende kabels. De specifieke kabeldiameter wordt gedetailleerd in de handleiding.**

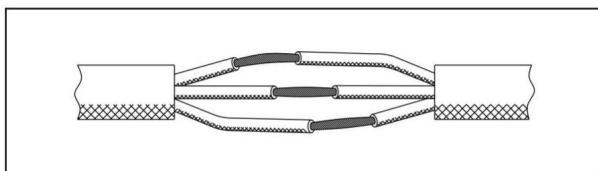
3.8 Volg onderstaande instructies voor het toevoegen van kabellijnen: 3.8.1 Strip een kabel van 50-60 mm met een draadstripper en strip vervolgens de rubberen slang zodat er een kabel van 20-30 mm zichtbaar wordt. koperdraad.



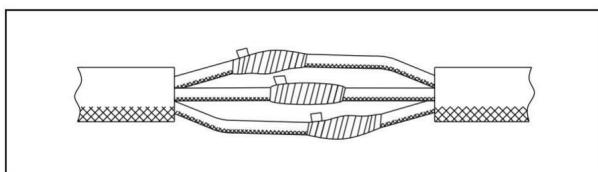
3.8.2 Draai twee kabellijnen met dezelfde kleur in een spiraalvorm vast, zodat een goede verbinding wordt gegarandeerd;



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

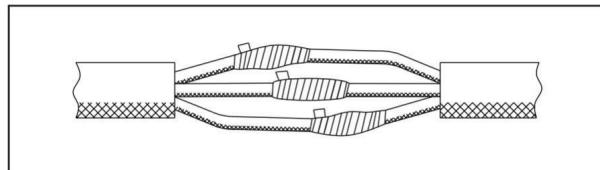


3.8.4 Wikkel de kabel die bedekt is met de elektrische isolatietape met een waterdichte plakband van de 20-30mm kernkabel. De waterdichte plakband moet 10mm langer zijn dan de elektrische isolatietape aan beide uiteinden. Voor het wikkelen, moet de waterdichte tape 1-voudig over de lengte worden uitgerekt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

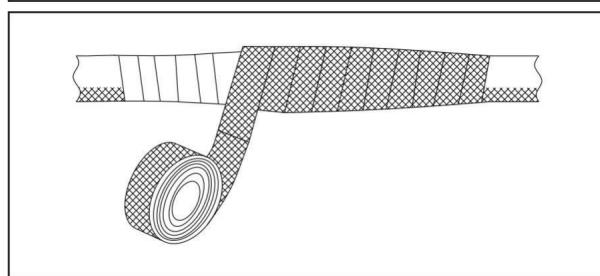
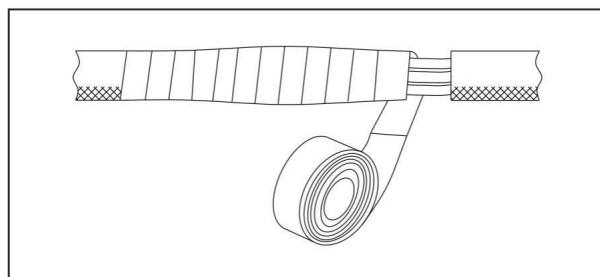


3.8.5 Wikkel de kabel die is omwikkeld met de waterdichte plakband met de elektrische isolatie

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 MQ

3.9 De aanvoerleiding moet worden afgestermd 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 hijs-elektrische pomp moeten stevig en duurzaam zijn. De kabellijnen mogen niet uitgerekend worden maar in een natuurlijke, losse toestand blijven.

3.10 De kabels mogen niet worden blootgesteld aan impact en verplettering of worden gebruikt als hjskabels. Trek er ook niet aan.

De kabels willekeurig plaatsen tijdens 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

bioketten of waaiers, omdat dit tot abnormale werken zal leiden. Controleer het waterpeil tijdens

Vermijd blootgestelde of droge onderdelen, anders kunnen de elektrische machine en andere onderdelen verbranden.

3.12 Tijdens gebruik zijn wassen, zwemmen of dieren niet toegestaan binnen werkgebieden. Het veiligheidsrisico op elektrische schokken,  
waarschuwingslabel " 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 transport

verwerking van drinkwater en voedsel, enz. kan de gelekte olie uit de voedselmachine bepaalde schade veroorzaken

schade aan planten en gekweekte dieren of verontreinigen drinkwater of voedsel. De gebruiker zal de

gebruik omgeving en gerelateerde gevolgen voordat u dit product selecteert om het juiste gebruik ervan te bevestigen. Indien nodig,

nodig dan wat gerelateerd professioneel personeel uit. Als er voedsel is

lekage van olie in de machine, stop met het gebruik ervan en verhelp 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 wordt 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 isolatiestest moet worden uitgevoerd

na het stilleggen en hermonteren.

3.17 Het onderhoud aan elektrische pompen moet worden uitgevoerd na 3.000 uur normale werking.

onderhoud moet worden uitgevoerd aan elektrische pompen na 3.000 uur normale werking. Verschillende onderdelen die gemakkelijk beschadigd raken, zoals de mechanische afdichting, lager, waaiers, enzovoort, moeten worden vervangen. De lucht

Er moet een druktest worden uitgevoerd op de motor en de oliekamers na het stilleggen of veranderen van de mechanische onderdelen.

afdichting. De testdruk is 0,4 Mpa. Er mag binnen vijf minuten geen lekkage zijn.

3.18 De pomp mag niet in het water worden gezonken voor langdurig niet-gebruik. In plaats daarvan moet de pomp in de

helder water gedurende enkele minuten om modder en ander vuil van binnen en van buiten te reinigen

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

geventileerde plaats. De elektrische pomp met een vrij langdurig gebruik moet opnieuw worden geverfd of behandeld met antiroestolie, afhankelijk van de corrosiestatus van het oppervlak.

Opmerking:

1. De maximale vloeistoftemperatuur mag 35°C bedragen.
2. De maximale opvoerhoogte is de waarde van de laboratoriumtest in de nulstroomstatus. In het werkelijke gebruiksproces zullen de werkelijke gegevens enigszins afwijken vanwege de impact van de omgeving.
3. Raadpleeg het bedradingsschema op de achterkant van het deksel van de doos voor de aansluitmethode van de regelkast. Geen productreferentie voor de regelkast Bedradingsschema pomphuis 4. Houd ten minste 10 mm speling aan tussen de putbehuizing en het pomphuis

## TECHNISCHE GEGEVENS

Modelspanning		Invoer Stroom	Uitvoer Stroom	Q.max H. max	Vermogen	koord lengte	Uitlaat maat	Pomp diameter
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100L/min	53m	20m	G1.25"	81mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550W	65L/min	64m	20m	G1"	81mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910w	0,55 kW	50L/min	89m	20m	G1"	82mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160w	0,75 kW	100L/min	66m	20m	G1.25"	82mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150w	0,75 kW	105L/min	62m	20m	G1.25"	95mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810w	0,37 kW	110L/min	44m	20m	G1.25"	102mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720w	1,1 kW	190L/min	57m	20m	G2"	102mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970w	0,37 kW	105L/min	51m	10m	NPT1,25"	102mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz	970w	0,37 kW	105L/min	51m	10m	NPT1,25"	102mm
4SSM5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 pk/ 1,4 kW	1,0 pk/ 0,75 kW	31,7 GPM/ 140L/min	207 voet/ 63m	10m	NPT1,25"	102mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz	2,5 pk/ 1,8 kW	1,5 pk/ 1,1 kW	31,7 GPM/ 140L/min		10m	NPT1,25"	102mm
4SSM5/8-1	AC115V 60Hz	3,1 pk	2,0 pk	31,7 GPM	450ft	3m	NPT1,25"	102mm
4SSM5/12-1 wisselstroom 115V 60Hz	AC230V 60Hz	2300 watt	1,5 kW	140L/min	130m	10m	NPT1,25"	102mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800 watt	2,2 kW	140L/min	195m	10m	NPT1,25"	102mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810w	370w	5,3 m³/u	50m	9m	G1.25"	102mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	1100 watt	750w	100L/min/ 7,1 m³/u	75m	20m/9m	G1.25"	102mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720w	1100 watt	7,1 m³/u	105m	19m	G1.25"	102mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320w	1500 watt	9,8 m³/u	108m	9m	G1,5"	102mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150w	2200 watt	9,8 m³/u	144m	9m	G1,5"	102mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz 1100W		550W	65L/min	85m	20m	G1.25"	102mm

## Redenen voor storingen en methode voor probleemoplossing

Foutfenomeen	Redenen	Oplossingen
Motor: uit operatie	<p>1. Te lage spanning leidt tot mislukte opstart; 2. Vastgelopen waaier of stator en rotor;</p> <p>3. Uitschakelen</p> <p>4. De laslijnen van de condensator en de beschermmer vallen eraf of verbranden; 5. Verbrachte statorwikkeling of open circuit</p>	<p>1. Gebruik een spanningsregelaar voor verdere afstelling;</p> <p>2. Verwijder de waterinlaatklep om de stoppers van de waaiers en het slib van de zandbestendige afdekking te reinigen;</p> <p>3. Controleer de oorzaken en neem vervolgens de bijbehorende maatregelen; 4. Las de vallende draden opnieuw of vervang ze. Beschadigde onderdelen; 5. Stuur naar onderhoudsafdeling om te vervangen of wikkelingen repareren.</p>
Geen water of niet genoeg water hoeveelheid	<p>1. Te lage spanning leidt tot te weinig rotatie of een verminderde hoeveelheid water;</p> <p>2. Te hoge lift die de hefcapaciteit van de elektrische pomp is overschreden; 3. De zeef of waaier is geblokkeerd; 4. Ernstige slijtage van de waaiers; 5. Open circuit van de statorwikkeling.</p>	<p>1. Pas de spanning aan; 2. Verminder de lift of koop een andere elektrische pomp volgens de praktische situatie;</p> <p>3. Maak verstopte onderdelen schoon; 4. Vervang de waaier of stuur deze naar de onderhoudsafdeling;</p> <p>5. Stuur het naar de onderhoudsafdeling voor verdere reparatie.</p>
Vaak gewerkt beschermers	<p>1. Te lage spanning leidt tot een verhoogde stroomsterkte en ernstige oververhitting van de motor;</p> <p>2. Te veel lage lift leidt tot verhoogde waterafvoer en ernstige overbelasting van de motor; 3. Abnormale slijtage van rotoren of onderdelen; 4. De elektrische pomp staat boven water of wordt in een droge omgeving gebruikt; 5. Beschadigde afdichting; water instroom van machinewikkeling; 6. Ernstige lagerslijtage (luid geluid) en verhoogde wrijvingskracht.</p>	<p>1. Pas de spanning aan; 2. Gebruik ijzerdraad om de wateruitlaat te vernauwen om de uitstroom te verminderen; 3. Pas onderdelen aan of vervang ze; 4. Verlaag de installatiehoogte; 5. Vervang het afdichtingselement en droog de elektrische machine;</p> <p>6. Lager vervangen.</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 huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt worden gebracht voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.



**VEVOR®**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## DJUPBRUNSPUMP MASKININSTRUKTION S

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 endast 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 vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DJUPBRUNSPUMP



## BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:

Teknisk support och e-garanticertifikat  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

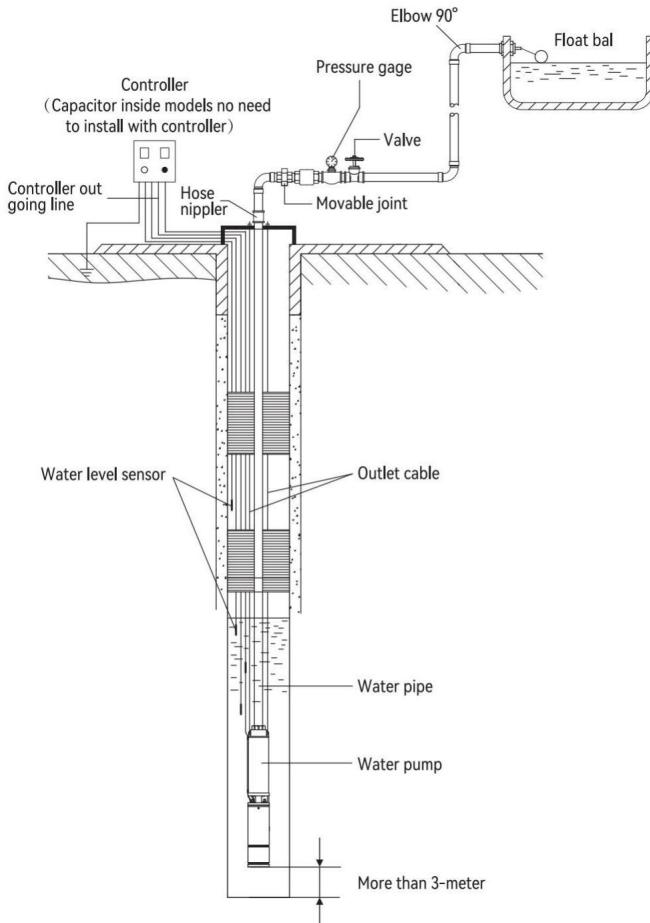
Detta är originalinstruktionerna, läs alla manualinstruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fätt. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

Tack för att du köpte våra vattenpumpar.

Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder den.

## varning

- Den tillförlitliga jordningen måste utföras innan vattenpumpen används. Jordfelsskyddsanordningen som såväl som överbelastnings- eller överströmskyddet 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 underhållsavdelning.



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

## INTRODUKTION

Djupbrunnspumpen 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 bevattning av jordbruksmark samt för människors och djurs dricksvatten i bergsområden på platåer. Ånnu viktigare är att djupbrunnspumpen kan användas för vattenförsörjning och utsläpp i städer, fabriker, järnvägar, gruvor och byggarbetssplatser.

## ANVÄNDNINGSSKICK

- 2.1 Spänningsvariationsområde ska vara  $\pm 10\%$  av märkvärdena;
- 2.2 Vattentemperaturen får inte vara högre än  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 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 jordan. Efter det, kontrollera om vattenkvaliteten och temperaturen överensstämmer med användningsvilkoren. 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 stickpropp 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 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 MQ.
- 3.5 Den elektriska pumpen ska anslutas till strömkällan för provdrift innan den hamnar i vatten. Tiden får inte överstiga 3 sekunder. Enfasvattenpumpens kabelledningar ska anslutas enligt kopplingsschemat på den elektriska maskinen eller styrskäpet 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.
- 3.6 En kraftledning kan läggas till med ganska avlägsen strömförsljning. Välj lämpliga kabellinjer enligt tabellen för att undvika att kabeln är för tunn för att vara onormal drift.

**220-240V- 50/60Hz**

<b>Enfas Motor</b>	<b>Kabellängd/ledarens tvärsnittsarea (mm<sup>2</sup>)</b>					
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**

<b>Enfas Motor</b>	<b>Kabellängd/ledarens tvärsnittsarea (mm<sup>2</sup>)</b>					
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.

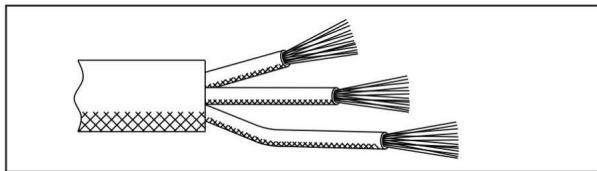


FÖRSIKTIGHET

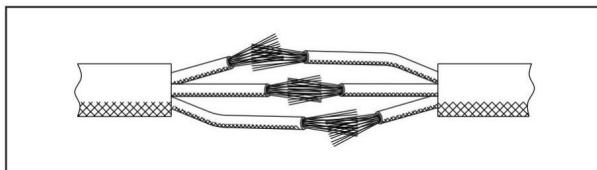
**Det är nödvändigt för användare att välja kabeldiameter  
tjockare än de ledande kablarna när man förlänger  
ledande kablar. Den specifika kabeldiametern är detaljerad  
i manualen.**

3.8 Använd instruktionerna nedan för att lägga till kabelledningar: 3.8.1

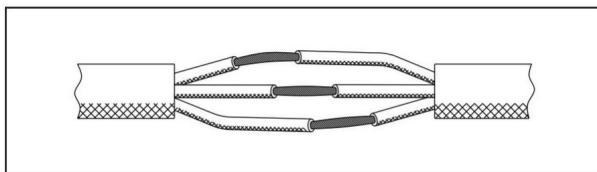
Skala av en 50-60 mm kabel med en wire stripper, skala sedan av gummislangen för att visa en 20-30 mm koppartråd.



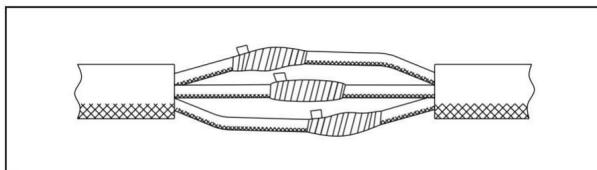
3.8.2 Dra åt två kabelledningar med samma färg till spiralform för att garantera tät anslutning;



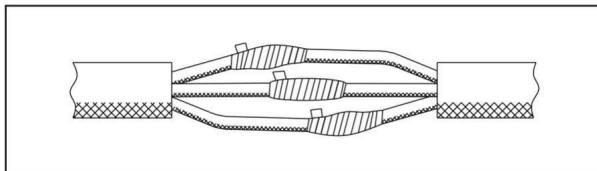
3.8.3 Linda och täck kabeln hårt med den elektriska isoleringstejpen från 15-20 mm kärnsladd.



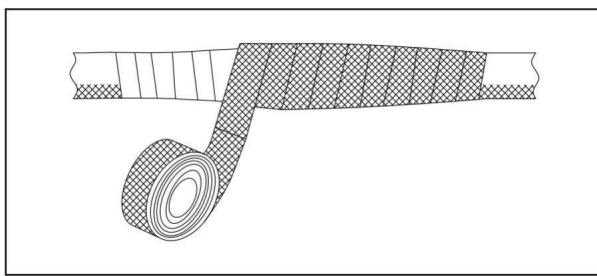
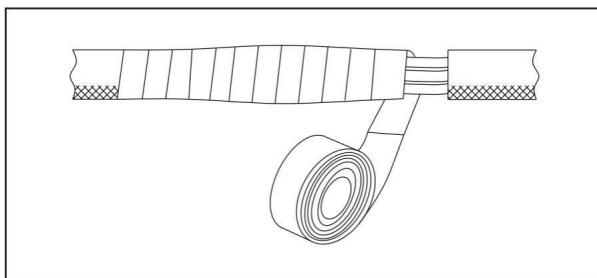
3.8.4 Linda in kabeln som är täckt med den elektriska isoleringstejpen med en vattentät tejp från 20-30 mm kärnsladd. Den vattentäta självhäftande tejpen bör vara 10 mm längre än den elektriska tejpen i båda ändar. Innan lindningen ska den vattentäta tejpen sträckas ut 1 gånger sin längd och följa normal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



3.8.5 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.  
Kallisoleringsmotståndet bör inte vara mindre än 50 MQ

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 sträckt men i ett naturligt löst tillstånd.

- 3.10 Kablarna är inte tillåtna för slag och krossning eller användas som lyftlinor. Vidare, dra inte kablarna slumpmässigt 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. Påls där får den elektriska pumpen inte sänkas ner i jordar. Under tiden ska användaren förhindra diverse till blockera nät eller pumphjul, eftersom det kommer att leda till onormala arbeten. Kontrollera vattennivån under arbetar 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 varningsetikett 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 fd fabrik. Användarna får inte fylla på vatten eller olja i den elektriska maskinen (förutom för underhåll).
- 3.14 Den oljefyllda elektriska maskinen är fyld med matmaskinolja som kan läcka när den är skadas eller gå sönder. Under användningen applikationer såsom plantering, odling eller transporta tion och bearbetning av dricksvattnet och mat, etc, kan den läckta matmaskinoljan orsaka vissa skador på växter och odlade djur eller förorenar dricksvattnet eller mat. Användaren ska utvärdera användningsmiljön samt relaterade konsekvenser innan du väljer denna produkt för att bekräfta att den används på rätt sätt. Om det behövs, bjud in någon relaterad professionell personal. Om det finns mat maskinoljeläckage, 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 ska inte utföra någon slumpmässig demontering. Tätnings- och isoleringsprovningen måste utföras efter uppläggning och återmontering.
- 3.17 Underhållet ska utföras på elektriska pumpar efter 3 000 timmars normal drift. De underhåll 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. Luften tryckprovning måste utföras på motor- och oljekammare efter uppläggning eller mekaniskt byte tåta. 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 sättas i rent vatten under flera minuters drift för att rengöra lera och annan smuts inuti och utväntigt av pumpen. Vidare ska den rotskyddande oljan beläggas på pumpen, sedan ska den läggas i en torr och ventilerad plats. Den elektriska pumpen med ganska långvarig användning ska målas om eller behandlas med rotskyddsolja i enlighet med dess ytkorrosionsstatus.

Notera:

1. Den maximala vätsketemperaturen bör vara 35°C.
2. Det maximala tryckhöjdsvärdet är värdet av laboratorietestet i nollflödestillstånd. I själva användningsprocessen kommer de faktiska uppgifterna att vara något annorlunda på grund av miljöpåverkan.
3. Se kopplingsschemat på baksidan av boxens lock för anslutningsmetod för kontrollboxen. Ingen kontrollbox produktreferens kopplingsschema för pumpkropp
4. Håll minst 10 mm avstånd mellan brunnskåpa och pumpkropp

# TEKNISKA DATA

Modell spänning		Input Driva	Produktion Driva	Q.max H. max Effekt		sladd längd	Utlöpp storlek	Pump diameter
3SDM4/13	AC230V 50Hz	910W	550W	100L/min	53m	20m	G1,25"	81 mm
3SDM3/16	AC230V 50Hz	750W	550W	65 l/min	64m	20m	G1"	81 mm
3SDM2/21	AC230V 50Hz	910w	0,55kw	50 l/min	89m	20m	G1"	82 mm
3SDM4/16	AC230V 50Hz	1160w	0,75kw	100L/min	66m	20m	G1,25"	82 mm
3.5SDM4/11	AC230V 50Hz	1150w	0,75kw	105 l/min	62m	20m	G1,25"	95 mm
4SDM4/6	AC230V 50Hz	810w	0,37kw	110 l/min	44m	20m	G1,25"	102 mm
4SDM8/9	AC230V 50Hz	1720w	1,1kw	190 l/min	57m	20m	G2"	102 mm
4SSM4/5-1	AC115V 60Hz	970w	0,37kw	105 l/min	51m	10m	NPT1.25"	102 mm
4SSM4/5-2	AC230V 60Hz		970w	0,37kw	105 l/min	51m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/6-1	AC115V 60Hz	1,8 hk/ 1,4kW	1,0 hk/ 0,75kw	31,7GPM/ 140 l/min	207 fot/ 63m	10m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/6-2	AC230V 60Hz					10m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/8-1	AC115V 60Hz	2,5 hk/ 1,8kw	1,5 hk/ 1,1kw	31,7GPM/ 140 l/min	276 fot/ 84m	10m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/8-2	AC230V 60Hz					10m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/12-1 AC115V 60Hz		3,1 hk	2,0 hk	31,7 GPM	450 fot	3m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/12-2	AC230V 60Hz	2300w	1,5kw	140 l/min	130m	10m	NPT1.25"	102 mm
4SSM5/18-2	AC230V 60Hz	3800w	2,2kw	140 l/min	195m	10m	NPT1.25"	102 mm
4SDM3/7	AC230V 50Hz	810w	370w	5,3 m³/h	50m	9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/10	AC230V 50Hz	1100w	750w	100L/min/ 7,1 m³/h	75m	20m/9m	G1,25"	102 mm
4SDM4/14	AC230V 50Hz	1720w	1100w	7,1 m³/h	105m	19m	G1,25"	102 mm
4SDM6/15	AC230V 50Hz	2320w	1500w	9,8 m³/h	108m	9m	G1. 5"	102 mm
4SDM6/20	AC230V 50Hz	3150w	2200w	9,8 m³/h	144m	9m	G1. 5"	102 mm
4SDM2/12	AC230V 50Hz 1100W		550W	65 l/min	85m	20m	G1,25"	102 mm

## FELORSAKER OCH FELSÖKNINGSMETOD

Felfenomen	Skäl	Lösningar
Motor: ut ur drift	1. För mycket låg spänning leder till misslyckad uppstart; 2. Fläktjul eller stator och rotor har fastnat; 3. Stäng av 4. Svetslinjerna av kondensator och skydd faller av eller förbränns; 5. Bränd statorlindning eller öppen krets	1. Använd en spänningsregulator för ytterligare justering; 2. Ta bort vatteninloppsventilen för att rengöra propparna på pumphjulen samt slam från sandtätt lock; 3. Kontrollera orsakerna och vidta sedan motsvarande åtgärder; 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 med vatten belopp	1. För mycket låg spänning leder till att det inte blir tillräckligt med rotation eller minskad vattenmängd; 2. För högt lyft som har överskred den elektriska pumpens lyftkapacitet; 3. Silen eller pumphjulet är blockerat 4. Allvarligt slitage på pumphjulet; 5. Öppen krets för 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 underhållsenheten; 5. Skicka den till underhållsenheten för ytterligare reparation.
Ofta arbetad beskyddare	1. För mycket låg spänning leder till ökad ström och allvarlig motoruppvärming; 2. För mycket lågt lyft leder till ökad vattentränering 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 tätningsmedel; 6. Inflöde av maskinlindning; 7. Allvarligt lagerslitage (högt ljud) och ökad friktionskraft.	1. Justera spänningen; 2. Använd järnträ för att smalna av vattenutloppet för att minska utflödet; 3. Justera eller byt ut delar; 4. Minska installationshöjden; 5. Byt ut tätningselementet och torka den elektriska maskinen; 6. Byt ut lagret.



**Avfallshantering:** Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna 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 inte slängas 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](http://www.vevor.com/support)