

NÁVOD NA IŠTÁLACIU A OBSLUHU PONORNĚHO ČERPADLA

Q2200(0933.74)	Q8004M(09300.66)
Q2002(09300.75)	Q400B3(09300.71)
Q2007(09300.87)	Q750B3(09300.69)
Q2501(09300.68)	Q550B54R(09300.65)
Q4504M(09300.67)	Q750B54R(09300.70)
Q8004M(09300.62)	Q750B3(15902.44)
Q40011(09301.46)	Q55011(09301.47)
Q80030-3P(09301.45)	Q40014(09301.48)
Q2501(09300.64)	

PONORNÉ ČERPADLO

Pred uvedením do prevádzky majte na pamäti nasledujúce:

- Čerpadlo je možné pripojiť k akékoľvek zástrčke, ktorá je odolná proti nárazom a ktorá bola nainštalovaná v súlade s predpismi. Zástrčka musí byť napojená na napätie 230 V ~ 50 Hz. Poistka min. 6 Amp.

Varovanie!

Ak sa čerpadlo používa v bazénoch alebo záhradných jazierkach a v ich okolí, musí byť vybavené prerušovačom zemného obvodu s nepatrným vypínacím prúdom max. 30 mA (podľa VDE 0100, časť 702 a 738).

Čerpadlo nesmie byť v prevádzke, pokým sú ľudia v bazéne alebo v záhradnom jazierku! Prosím, kontaktujte svojho elektrikára!

Upozornenie!

(Dôležité pre vašu vlastnú bezpečnosť)

Pred spustením nového ponorného čerpadla, dajte skontrolovať odborníkovi:

- Uzemnenie
- Nulový vodič
- Istič poruchového prúdu musí zodpovedať bezpečnostným predpisom elektrární a musí pracovať bezchybne.
- Elektrické pripojenie musí byť chránené pred vlhkosťou.
- Ak je nebezpečenstvo zatopenia, musia byť elektrické prípojky umiestnené na vyšom mieste.
- Zabráňte obehú agresívnych médií a odierajúcich materiálov.
- Motorové ponorné čerpadlo musí byť chránené pred mrazom.
- Čerpadlo nesmie bežať nasucho. Vhodnými opatreniami zabráňte prístupu detí k zariadeniu.

Vhodné:

Vaše ponorné čerpadlo je určené pre cirkuláciu vody s maximálnou teplotou 35 °C. Toto čerpadlo nesmie byť použité pre iné kvapaliny, najmä nie pohonné hmoty, čistiace prostriedky, a ďalšie chemické výrobky!

Inštalácia:

Ponorné čerpadlo nainštalujte takto:

- v statickej polohe s pevným potrubím alebo
- v statickej polohe s flexibilným potrubím.

Vezmite prosím na vedomie!

Nikdy by ste nemali inštalovať čerpadlo ktoré je pri dodávke uvoľnené v balení od potrubia a napájacieho kábla. Ponorné čerpadlo musí mať špeciálnu rúkoväť alebo môže byť umiestnené na dne šachty. Aby sa zabezpečil správny chod čerpadla, musí byť dno šachty byt' bez kalov a nečistôt všetkého druhu.

Ak hladina vody klesne príliš nízko, kaly v šachte vyschnú rýchlo a zastavia štart čerpadla. Je nevyhnutné kontrolovať ponorné čerpadlo pravidelne (tým, že sa vykonávajú testy zapnutia). Plavák je nastavený tak, že čerpadlo možné okamžite začať pracovať.

Upozornenie!

Šachta čerpadla musí mať minimálne rozmery 40 x 40 x 50 cm, aby sa plávajúci spínač mohol voľne pohybovať.

Napájanie zo siete

Nové ponorné čerpadlo je vybavené proti škovou zástrčkou podľa predpisov. Čerpadlo je navrhnuté tak, aby spĺňalo všetky predpisy. Čerpadlo je určené pre pripojenie k 220/230 V ~ 50 Hz bezpečnostnej zásuvky. Uistite sa, že zásuvka je dostatočne zaistená (min. 6 Amp.) a je vo výbornom stave. Zastrčte zástrčku do zásuvky a čerpadlo je pripravená pracovať.

Dôležité upozornenie!

Ak je napájací kábel alebo zástrčka poškodená vonkajším zásahom, opravy kábla sú zakázané.

Dôležité!

Túto prácu môže vykonávať len kvalifikovaný elektrikár.

Oblasti použitia

Čerpadlo sa používa najmä ako pivničné čerpadlo. Pri inštalácii v šachte čerpadlo zaisťuje ochranu pred zatopením.

Tiež sa používa všade tam, kde je vodu nutné presunúť z jedného miesta na druhé, napr v domácnosti, poľnohospodárstve, záhradníctve, pri inštalatérskych a iných použitíach.

Uvedenie do prevádzky

Potom, čo ste si prečítali tieto pokyny, môžete uviesť čerpadlo do prevádzky, no i napriek tomu znova:

- Skontrolujte, či čerpadlo leží v šachte
- Skontrolujte či tlakový kábel správne pripojený
- Skontrolujte, či elektrické pripojenie je 230 V ~ 50 Hz
- Skontrolujte, či je zásuvka v dobrom stave
- Uistite sa, že voda a vlhkosť neprenikne do elektrickej siete
- Vyhnite sa chodu čerpadla nasucho

Pokyny k údržbe

Toto ponorné čerpadlo je kvalitný výrobok, ktorý bol prešiel záverečnou kontrolou. Odporúčame pravidelnú kontrolu a údržbu, zabezpečujú dlhú životnosť zariadenia a nepretržitú prevádzku.

Dôležité upozornenie!

- Odstráňte zástrčku zo zásuvky predtým, než začnete všetky servisné práce.
- V prípade, že čerpadlo je často premiestňované v priebehu operácie, malo byť sa vyčistiť čistou vodou po každom použití.
- V prípade stacionárnej inštalácie by sa funkčnosť plávajúceho spínača mala kontrolovať každé 3 mesiace.
- Všetky vláknité častice, ktoré sa môžu zachytiť vo vnútri čerpadla treba odstrániť prúdom vody.
- Každé 3 mesiace vyčistite dno šachty od bahna.
- Usadeniny na plaváku zmyte čistou vodou.

Čistenie obežného kolesa

Ak sa v koši čerpadla nazbiera veľmi veľa nečistôt, je nutné demontovať spodnú časť čerpadla takto:

1. Odskrutkujte 4 skrutky zo spodnej časti sacieho koša.
2. Vyberte sací kôš z koša čerpadla .
3. Vyčistite obežné koleso čistou vodou.

Dôležité! Nedávajte dole alebo neuvolňujte čerpadlo na obežnom kolese!

4. Zmontujte v opačnom poradí

Nastavenie ON / OFF pracovného bodu

On a Off pracovný bod plavákového spínača môžete nastaviť úpravou plaváka v jeho aretačnom držiaku. Pred vložením čerpadla do prevádzky, skontrolujte nasledovné:

- Plavákový spínač musí byť nainštalovaný tak, že úroveň pracovného bodu ON a pracovného bodu OFF možno dosiahnuť ľahko za pomoci malej sily. Pre kontrolu, umiestnite čerpadlo v nádobe s vodou, rukou opatrne zvýšte

plavákový spínač a potom znovu znížte. Ako to robíte, zapamätajte si kedy sa čerpadlo zapína a vypína.

- Uistite sa, že vzdialenosť medzi hlavou plavákového spínača a aretačným držiakom nie je príliš malá. Správna funkciu nie je zaručená v prípade, že vzdialenosť je príliš malá.
- Pri nastavovaní plavákového spínača, sa uistite, že sa nedotýka základne predtým ako sa čerpadlo vypne. **Pozor! Nebezpečenstvo chodu za sucha.**

Prípady	Príčiny	Prostriedky
Čerpadlo sa nespustí	- bez prívodu napájania - plavak nezopne	- skontrolujte napájanie - preneste plavák do vyššej polohy
Žiadny prietok	- vstupné sito je upchaté - tlaková hadica je zalomená	- vyčistite vstupné sito prúdom vody - vymeňte hadicu
Čerpadlo sa nevypína	- plavák nemôže klesnúť	- správne umiestnite čerpadlo v šachte
Nedostatočný prietok	- vstupné sito je upchaté - zníženie kapacity čerpania špinavej a abrazívnej vody	- vyčistite vstupné sitko - vyčistite čerpadla a výmňte opotrebované diely
Čerpadlo sa vypne po krátkej dobe prevádzky	- Tepelné čerpadlo sa zastaví kvôli znečistenej vode - voda je príliš horúca. Tepelný spínač zastaví čerpadlo	- odstráňte zo zástrčky. Vyčistite čerpadlo a šachtu - uistite sa, že teplota vody je maximálne 35 ° C a nie viac.

Poznámka o záruke

Na čo sa záruka nevzťahuje:

- Zničenie rotačného mechanizmu upchávky pri chode na sucho alebo cudzími telesami vo vode
- Zablokovanie kolesa zapríčinené cudzím telesom
- Poškodenie počas prepravy
- Škody spôsobené neoprávnenými osobami

Objednávanie náhradných dielov

1. Uved'te, prosím, nasledujúce informácie, ak budete potrebovať náhradné diely:
2. typ dielu
3. číslo výrobku
4. identifikačné číslo
5. počet potrebných náhradných dielov

Technické údaje:

	Q2002 Q2007	Q2501	Q4504M	Q8004M
Napájanie	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Spotreba energie	200 Watt	250 Watt	450 Watt	800 Watt
Max. prietok	4200 l/h	5000 l/h	9000 l/h	12500 l/h
Max. výtlačná výška	5,5 m	6 m	8 m	9 m
Max. hĺbka ponoru	5 m	5 m	8 m	8 m
Max. teplota vody	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Pripojenie na hadicu	1"-1/4" závit. koniec	1"-1/4" závit. koniec	1"-1/4" závit. koniec	1"-1/4" závit. koniec
Cudzie telesá do	Priem. 35 mm	Priem. 35 mm	Priem. 35 mm	Priem. 35 mm

	Q400B3	Q750B3	Q550B54R	Q750B54R
Napájanie	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Spotreba energie	400 Watt	750 Watt	550 Watt	750 Watt
Max. prietok	7500 l/h	13000 l/h	10500 l/h	12500 l/h
Max. výtlačná výška	5 m	9 m	7,5 m	8,5 m
Max. hĺbka ponoru	5 m	8 m	8 m	8 m
Max. teplota vody	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Pripojenie na hadicu	1"-1/2" závit. koniec	1"-1/2" závit. koniec	1"-1/2" závit. koniec	1"-1/2" závit. koniec
Cudzie telesá do	Priem. 35 mm	Priem. 35 mm	Priem. 35 mm	Priem. 35 mm

	Q40011	Q55011	Q80030-3P	Q40014
Napájanie	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Spotreba energie	400 Watt	550 Watt	800 Watt	4000 Watt
Max. prietok	7000 l/h	11000l/h	5000 l/h	3800 l/h
Max. výtlačná výška	8 m	8,5 m	30 m	11 m
Max. hĺbka ponoru	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. teplota vody	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Pripojenie na hadicu	1"-1 1/2" závit. koniec	1"-1 1/2" závit. koniec	1"-1 1/2" závit. koniec	1"-1 1/2" závit. koniec
Cudzie telesá do	Priem. 5 mm	Priem. 5 mm	Priem. 0,5 mm	Priem. 0,5 mm

