



Návod k obsluze

Ponorné kalové čerpadlo SH 750W

Obj. číslo SHK204



Distributor: Steen QOS s.r.o. Bor. Č.p. 3, Karlovy Vary

Distributor do SR Sharks Slovakia s.r.o., Seňa 162, Seňa

(CZ)

PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!

(SK)

PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

Upozornění:

Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o PROFI - řadu.

Návod je přeložen z originálu výrobce

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

Upozornění:

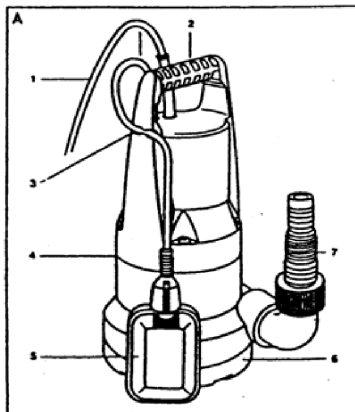
Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o PROFI - řadu.

Technické údaje / Součásti / Montáž

Jednotlivé součásti (obr. A)

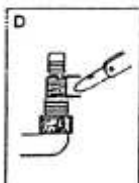
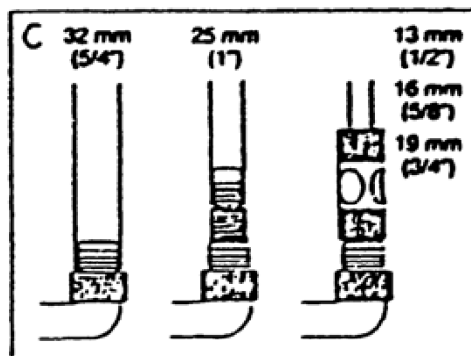
- 1) Síťový kabel
- 2) Rukojeť
- 3) Aretace plovákového spínače
- 4) Odvzdušňovací ventil
- 5) Plovákový spínač
- 6) Sací otvor
- 7) Univerzální spojovací hrdlo



Uvedení do provozu

Napojení hadice (obr. C a D).

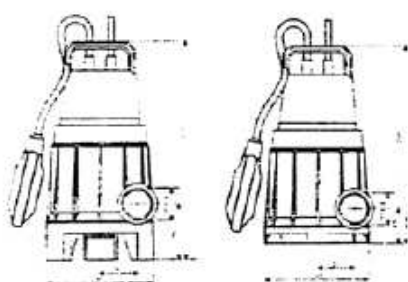
Dodané příslušenství našroubujte na čerpadlo podle obr. A. Na univerzální přípojné hrdlo lze připojit hadici 1" nebo 1 1/4". Hadice se připojí pomocí spojovacích prvků na univerzální spojovací hrdlo na čerpadle. Pro hadice jiných parametrů jsou potřeba speciální spojovací prvky (obr. C). Doporučujeme zajistit hadice hadicovými sponami.



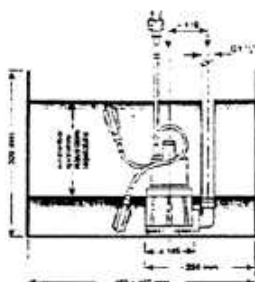
Jednotlivé části univerzálního spojovacího hrdla (např. u hadic 32 mm) lze z hrdla odstranit pomocí nože (obr. D).

Pozor: Spirálová hadice má značný negativní vliv na dopravní výšku a dodávané množství. Používejte pouze hladké hadice!

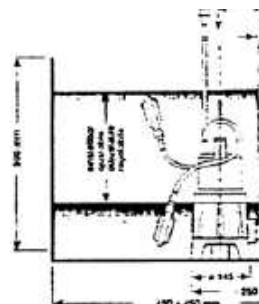
	Čerpadlo SH 750
Příkon	750W
Max. dopravní výška	8 m
Max. dodávané množství	12500 l/hod
Max. hloubka ponoru	8 m
Max. teplota čerpané kapaliny	35 °C
Hadicová přípojka	1" – 1 1/2 "
Max. velikost částecek	35mm



Obr. 1



Obr. 2



Výšky pro zapnutí a vypnutí se mohou měnit, pokud plovákový spínač není upevněn za aretaci (3).

3 Bezpečnostní opatření

Pozor: Před montáží čerpadla a jeho uvedením do provozu je nutno si přečíst tento návod k obsluze. Z bezpečnostních důvodů nesmí osoby, které si návod nepřečetly, čerpadlo používat.

- a) Uživatel je odpovědný vůči třetím osobám v souvislosti s užíváním čerpadla .
- b) Před uvedením do provozu musí kvalifikovaný elektrikář prověřit přítomnost požadovaných elektrických bezpečnostních opatření.
- c) Zkontrolujte napětí. Technické údaje uvedené na štítku musí souhlasit s napětím elektrického zařízení.
- d) Používáte-li čerpadlo pro bazény, jezírka, studny atd., je nutno dodržet normy platné v zemi užívání čerpadla.
- e) Elektrická čerpadla používaná venku (např. v bazénech, rybnících atd.) musí být vybavena gumovým nebo neoprenovým elektrickým kabelem typu H07 RN-F+H05-RNF v souladu s normami DIN 57282 nebo Din 57245.
- f) Jsou-li čerpadla v provozu, nesmí se nikdo do čerpané kapaliny potápět (např. bazény, sklepy atd.).
- g) Teplota čerpané kapaliny nesmí překročit 35°C. Používáte-li prodlužovací kabely, musí být výhradně z gumy nebo neoprenu, typu H07 RN-F, podle norem DIN 57282 nebo 57245. Zapojené čerpadlo nikdy nechtejte, nezvedejte ani nepřepřavujte za kabel. Je třeba dbát na to, aby se do přípojné zásuvky nedostala voda ani vlhkost a také zástrčku chránit před vlhkostí.
- h) Před uvedením čerpadla do provozu zkontrolujte, že elektrický kabel ani zásuvka nejsou poškozeny.
- i) Před prováděním jakýchkoliv prací na čerpadle vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- j) Je-li čerpadlo zabudováno v gule, je třeba gulu posléze zakrýt víkem, aby se zajistila bezpečnost chodců.
- k) Upevnění vypouštěcí trubky je nutno zesílit třmenem trubky. Dodržte stanovenou maximální hloubku ponoru (viz technické údaje). Aby zabránili případným škodám (např. zatopení místností atd.) v důsledku vadného provozu čerpadla (způsobeného poruchou nebo závadou), je majitel (uživatel) povinen učinit přiměřená bezpečnostní opatření (montáž alarmu, záložní čerpadlo apod.). V případě písčitého nebo kalného dna je nutno nechat čerpadlo běžet zavěšené na laně resp. řetězech nebo jej postavit na přiměřenou podložku tak, aby se zabránilo propadnutí sací části.
- l) Je-li čerpadlo vadné, smí opravu provést jediné zplnomocněná servisní dílna s použitím pouze

4 Použití / Oblasti použití

Elektrická ponorná čerpadla se používají v následující oblastech:

- odčerpávání cisteren, dešťových nádrží, studní, rybníků, bazénů a gul;

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

- odčerpávání zaplavených sklepů
- odvětrávání a cirkulace vody

Použití / čerpaná kapalina

- čisté, lehce zakalené i znečištěné vody

Pozor:

Zvláštní pokyny:

- Zabraňte nasátí větších kamenů!
 - Použití: k odsávání znečištěných vod s maximálním podílem hrubých částic 5 % (hustý materiál, nikoliv kameny).
 - Odsávané kapaliny / Instalace. Znečištěné vody všeho druhu, včetně vláknitých součástí (papír, listí atd.), znečištěné kapaliny (ze sil).
 - Veškeré ostatní kapaliny jsou zásadně nepřipustné.
- Nevhodné pro biologické čističky a žumpy.
- Pomocí těchto čerpadel nelze čerpat hořlavé kapaliny, plynné ani výbušné látky.
 - Maximální teplota čerpané kapaliny nesmí při nepřetržitém provozu překročit +35°C.

5 Montáž / Uvedení do provozu

Čerpadlo se dodává kompletní s elektrickým kabelem H07 HN-F se zástrčkou a úhlovým hrdlem 1 1/4 G po trubky velikosti 35. Namontujte potřebnou výtokovou trubku a těsnění zesilte třmenem trubky.

Rozvod vody závisí mimo jiné na průměru výtokové trubky. Velký průměr znamená větší dopravní výkon, zatímco zmenšený průměr má za následek snížení dopravního výkonu. Čerpadlo ponořte do čerpané kapaliny (zkontrolujte maximální výtlačnou výšku).

Pozor: Čerpadlo zásadně nesmí běžet v suchém stavu. Musí pracovat úplně ponořené do kapaliny. Při nízkém stavu vody smí čerpadlo běžet maximálně 10 minut.

Čerpadlo uvedete do provozu tak, že zapojíte zástrčku do příslušné zásuvky. Pokud čerpadlo zdviháte nebo přepravujete, držte jej za přimontovanou rukojeť a ne za přípojný kabel. Při potápění čerpadla je nutno v případě potřeby použít lano apod. přivázané na rukojeť.

V případě kalného, písčitého nebo štěrkového dna je nutno čerpadlo zavěsit na lano resp. řetěz, nebo jej instalovat na příslušně širokou základovou desku, aby čerpadlo mohlo pracovat ponořené. Písek a ostatní abrazivní látky snižují životnost hydraulických součástí a těsnění čerpadla, a je proto třeba se jim vyhnout. Při teplotách pod bodem mrazu je třeba čerpadlo z čerpané kapaliny vyjmout. Zásadně je nepřipustné vystavit čerpadlo nebezpečí zamrznutí. Čerpadlo je třeba vypustit a uložit jej na místo chráněné před mrazem. Pro usnadnění plnění čerpadla doporučujeme vypustit vzduch tak, že se čerpadlo ponoří s výtokovým hrdlem směřujícím nahoru.

Informace pro zákazníky:

1. Čerpadlo vkládejte do vody našikmo, aby mohl uniknout vzduch ze dna čerpadla.
2. Spirálová hadice může značně snížit dopravní výšku čerpadla.

6 Rady pro užívání

Zapojení do zásuvky: Čerpadlo se smí zapojit pouze do zásuvky vybavené ochranným vypínačem proti chybnému proudu a provozuschopným uzemněním. Čerpadlo se uvede do chodu zasunutím zástrčky do příslušné zásuvky.

Automatický plovák (je-li zabudován):

Plovák uvede automaticky čerpadlo do provozu, stoupne nebo klesne-li hladina kapaliny. Prodloužením resp. zkrácením kabelu plováku na úseku od opěrného bodu způsobíte zapnutí resp. vypnutí čerpadla na základě požadované minimální či maximální výšky. Kabel plováku je na rukojeti čerpadla upevněn pomocí vhodného tlačítkového spínače. Prosíme zkontrolujte, zda se plovák za provozu čerpadla pohybuje volně. Pokaždé, když čerpadlo používáte pro čerpání velmi znečištěné vody, je nutno jej vypláchnout čistou vodou a vyčistit.

Výšky pro zapnutí resp. vypnutí mohou být různé. Uvedené hodnoty jsou průměrné hodnoty a nesouhlasí, pokud plovákový spínač není upevněn za aretaci (3).

Ochrana proti přetížení / Tepelný spínač motoru (je-li zabudován):

Ponorné čerpadlo je vybaveno tepelným spínačem motoru. Dojde-li k přehřátí motoru, spínač motoru čerpadlo automaticky vypne. Doba potřebná na vychladnutí činí 25 minut, pak se čerpadlo automaticky zapne. Je-li spínač motoru zapnutý, je nutné najít příčinu a odstranit ji (viz také „Hledání poruch“). Zde

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

uvedené údaje nesmí být považovány za instrukce pro „domácí“ opravy, neboť opravné práce vyžadují speciální odborné znalosti. Při případných poruchách se vždy obraťte na servisní dílnu.

7 Údržba a péče

Před prováděním jakékoliv údržby na čerpadle je třeba:

Prerušit přívod elektrického proudu (vytáhnout zástrčku ze zásuvky) a ujistit se, že se čerpadlo nemůže spustit.

S výjimkou níže popsaných případů je nutno čerpadlo při nutnosti opravy zaslat servisní dílně. Písek a jiné abrazivní látky způsobují předčasné opotřebení čerpadla a snížení jeho výkonu. Práce na elektrických součástech čerpadla smí provádět výhradně servisní dílny (to platí i pro elektrický kabel a plovák).

Ložiska jsou samomazná. Stačí příležitostně vyčistit filtr, další údržba není nutná. Je ovšem dovoleno používat pouze originální náhradní díly.

8 Hledání poruch		
Poruchy	Příčiny	Odstranění
Čerpadlo se vypíná kvůli přehřátí. (tepelný spínač motoru)	Příliš nízký stav vody. Ucpaná sací část - v oběžném kole čerpadla došlo ke vzpříčení cizích tělísek. Příliš vysoká teplota čerpané kapaliny, tato teplota nesmí při nepřetržitém provozu překročit +35°C.	Čerpadlo ponořte hlouběji. Zkontrolujte a vyčistěte. Snižte teplotu kapaliny. Vyčkejte ochlazení motoru (spínač motoru) cca 25 minut.
Čerpadlo běží, neodsává však.	Stav vody pod minimální sací výškou. Při potápění čerpadla resp. při automatickém provozu se mohou tvořit z důvodu nepřiměřeného umístění plovákového spínače vzduchové bubliny. K tomu dochází, když se čerpadlo při minimálním stavu vody nezastaví, ale nasává vzduch. Ucpaný filtr sání. Ucpaná výtoková trubka.	Vypněte čerpadlo. Vypustěte vzduch tak, že čerpadlo nakloníte a opět jej ponoříte do vody. Odstraňte nečistoty. Vyčistěte trubku. Trubku nově umístěte a vyčistěte.
Snížené množství rozváděné vody.	Ohnutá výtoková trubka nebo zmenšený průřez. Znečištění podložky / oběžného kola. Částečné ucpání.	Trubku narovnejte. Zvyšte průřez. Vyčistěte. Odpojte od sítě.
Čerpadlo nespustí nebo se za provozu náhle zastaví.	Nefunguje plovák. Spínač motoru se nezapnul. Zaseknuté oběžné kolo. V důsledku toho přehřátí čerpadla a spuštění ochrany proti přehřátí. Přerušený přívod proudu. Částičky nečistot (např. drobné kamínky) se usadily v otvoru sání.	Zkontrolujte kabel, zástrčku, pojistky. Pozor: Čerpadlo je nutno zaslat do servisní dílny. Příliš vysoká teplota kapaliny, max. +35°C. Odsávací část je ucpaná. Vyčistit. Zkontrolovat zdroj proudu. Vytáhněte zástrčku a vyčistěte turbinu. Dbejte, aby nedošlo k překročení max. přípustné teploty 30°C. Zkontrolujte pojistky a elektrické zapojení. Vyčistěte sací otvor. Zkontrolujte zdroj proudu.

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytována záruční doba 24 měsíců ode dne nákupu. Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

Záruka zaniká v těchto případech :

- nebyl předložen originál záručního listu
- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze
- závada vznikla nepřípustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem)
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením stroje nevhodným povětrnostním podmínkám
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu

Servisní středisko pro ČR :

*** Servis ČR :**

Servis ČR :

Servis Sharks , tel. č. +420774335397,+420774416287

email : servis@sharks-cz.cz

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení !).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace.

Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamace z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky.

Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.

Záruční list Záručný list	1.oprava 2.oprava 3.oprava
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie
Razítko/podpis Pečiatka a podpis	
Datum Dátum	Číslo výrobku

Pokyn k likvidaci

Symbol popelnice (na balení a/nebo na výrobku) ukazuje, že výrobek je zařazen do kategorie EEE (elektrické a elektronické výrobky) a proto musí být vyhazován do příslušných recyklačních nádob pro WEEE (likvidace elektrických a elektronických výrobků).

Podle současných ustanovení nesmí uživatel tento výrobek vyhazovat do normálního domovního odpadu, nýbrž je musí dát do příslušné recyklační nádoby místního úřadu nebo jej při koupi náhradního přístroje vrátit dodavateli.

Výrobce se přímo nebo nepřímo týká opětné využití, recyklace nebo opět získání výrobku.

Chybná likvidace nebo používání elektrických a elektronických zařízení nebo částí může v důsledku potencionálně nebezpečných součástí být ohrožením jak pro životní prostředí tak i pro lidské zdraví.

Uživatelé, kteří elektrický a elektronický odpad nelikvidují předpisovým způsobem, mohou být místním úřadem potrestáni pokutou.

Prohlášení o shodě ES
EC Declaration of Conformity

vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my(*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Chebská 33, Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

In the event that this machine be altered or modified in a way not agreed by us this declaration shall lose its validity.

Označení přístrojů (*Machine description*): Ponorná kalová čerpadla SH750W

Model výrobku(*Article no.*): - SHK204

Příslušná nařízení vlády(*Applicable EC directive*): - Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES

- Nařízení vlády č.616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108ES

- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání

určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku(ve znění dalších předpisů) nař. Vlády č.9/2002

Použité harmonizované normy(*Applicable harmonised standards*):

EN 60335-1:2002+A1+A11, EN 60335-2-41:2003+A1, EN 50366:2003

Č. certifikátů (No. Certificates) AN 500246580002

Vydány zkušebnou (issued by) Tüv Rheinland Produkt GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

V Jáchymově dne 1.11.2010

CE2006

J. Beneš

Jednatel společnosti



Návod k obsluhu

Ponorné kalové čerpadlo SH 750W

Obj. číslo SHK204



Distributor: Steen QOS s.r.o. Bor. Č.p. 3, Karlovy Vary
Distributor do SR Sharks Slovakia s.r.o., Seňa 162, Seňa
(CZ)

PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!

(SK)

PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

Upozornenie:

Pred použitím tohoto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

Tento výrobok je určený pre hobby a domácich majstrov, nejedná sa o PROFI - radu.

Návod je preložený z originálu výrobcu

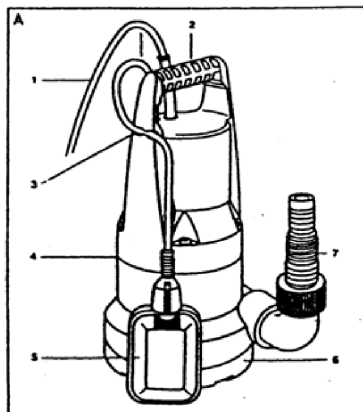
www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

1. Úvod

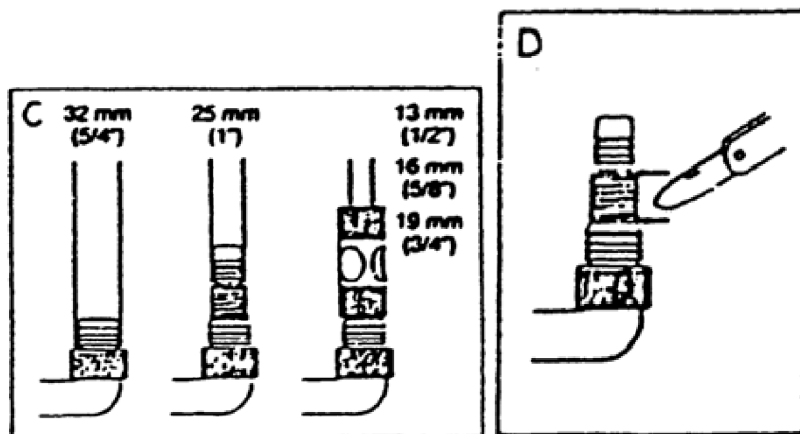
Vážený zákazník, blahoprajeme Vám k nákupu tohoto elektrického ponorného čerpadla. Pre zaistenie bezchybnej prevádzky bez akýchkoľvek problémov je však dôležité, aby ste si pozorne prečítali tento návod na obsluhu a striktne dodržovali jeho pokyny.

2. Technické údaje / Časti / Montáž



Jednotlivé časti (obr. A)

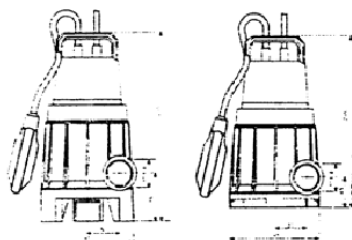
- 1) Sieťový kábel
- 2) Rukoväť
- 3) Aretácia plavákového spínača
- 4) Odvzdušňovací ventil
- 5) Plavákový spínač
- 6) Sací otvor
- 7) Univerzálne spojovacie hrdlo



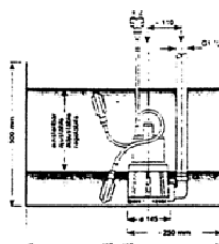
Napojenie hadice (obr. C a D). Dodané príslušenstvo naskrutkujte na čerpadlo podľa obr. A. Na univerzálne prípojné hrdlo sa dá pripojiť hadicu 1" alebo 1 1/4". Hadica sa pripojí pomocou spojovacích prvkov na univerzálne spojovacie hrdlo na čerpadle. Pre hadice iných parametrov sú potrebné špeciálne spojovacie prvky (obr. C). Doporučujeme zaistiť hadice s hadicovými sponami. Jednotlivé časti univerzálneho spojovacieho hrdla (napr. u hadíc 32 mm) možno z hrdla odstrániť za pomoci noža (obr. D).

Pozor: Špirálová hadica má značný negatívny vplyv na dopravnú výšku a dodávané množstvo. Používajte iba hladké hadice!

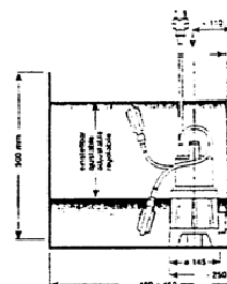
	Ponorné čerpadlo na kalovú vodu SH 750
Príkon	750 W
Maximálna dopravná výška	8m
Maximálne dodávané množstvo	12500 l/hod.
Max. teplota čerpanej kvapaliny	35°C
Hadicová prípojka	1" - 1/2"
Velikost časteček	35mm



Obr. 1



Obr. 2



Výšky na zapnutie a vypnutie sa môžu meniť, pokiaľ plavákový spínač nie je upevnený za aretáciou (3).

3. Bezpečnostné opatrenie

Pozor: Pred montážou čerpadla a jeho uvedením do prevádzky je nutné si prečítať tento návod na obsluhu. Z bezpečnostných dôvodov nesmú osoby, ktoré si návod neprečítali, čerpadlo používať.

- Užívateľ je zodpovedný voči tretím osobám v súvislosti s užívaním čerpadla.
- Pred uvedením do prevádzky musí kvalifikovaný elektrikár preveriť prítomnosť požadovaných elektrických bezpečnostných opatrení.
- Skontrolujte napätie. Technické údaje uvedené na štítku musia súhlasiť s napätím elektrického zariadenia.
- Ak používate čerpadlo pre bazény, jazierka, studne atď., je nutné dodržať normy platné v zemi používania čerpadla.
- Elektrické čerpadla používané vonku (napr. v bazénoch, rybníkoch atď.) musia byť vybavené gumovým alebo neoprénovým elektrickým káblom typu H07 RN-F+H05-RNF v súlade s normami DIN 57282 alebo Din 57245.
- Ak sú čerpadla v prevádzke nesmie sa nikto do čerpanej kvapaliny potápať (napr. bazény, pivnice atď.).
- Teplota čerpanej kvapaliny nesmie prekročiť 35° C. Ak používate predlžovací kábel, musí byť výhradne z gumy alebo neoprénu, typu H07 RN-F, podľa noriem DIN 57282 alebo 57245. Zapojené čerpadlo nikdy nechytajte, nezdvíhajte ani neprepravujte za kábel. Je treba dbať na to, aby sa do prípojnej zásuvky nedostala voda ani vlhkosť a tiež zástrčku chrániť pred vlhkosťou.
- Pred uvedením čerpadla do prevádzky skontrolujte, že elektrický kábel ani zásuvka nie sú poškodené.
- Pred akýchkoľvek prácach na čerpadle vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

4. Použitie / Oblasti použitia

Elektrické ponorné čerpadla sa používajú v nasledujúcich oblastiach:

- odčerpávanie cisterien, dažďových nádrží, studní, rybníkov, bazénov .
- odčerpávanie zaplavených pivníc
- odvzdušňovanie a cirkulácia vody

Použitie / čerpaná kvapalina

- čisté, ľahko zakalené aj znečistené vody

Pozor:

Zvláštne pokyny:

- Zabráňte nasatiu väčších kameňov!

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

- Použitie: na odsávanie znečistených vôd s maximálnym podielom hrubých častíc 5% (hustý materiál, nie kamene).
- Odsávané kvapaliny / Inštalácia. Znečistené vody všetkého druhu, vrátane vláknitých častí (papier, listie atd.), znečistené kvapaliny (zo síl).
- Všetky ostatné kvapaliny sú zásadne neprípustné.
- Nevhodné pre biologické čističky a žumpy.
- Pomocou týchto čerpadiel nemôžete čerpať horľavé kvapaliny, plynné ani výbušné látky.
- Maximálna teplota čerpanej kvapaliny nesmú pri nepretržitej prevádzke prekročiť +35°C.

5. Montáž / Uvedenie do prevádzky

Čerpadlo sa dodáva kompletne s elektrickým káblom H07 HN-F so zástrčkou a uhlovým hrdlom 1 1/4 G po trubky veľkosti 35. Namontujte potrebnú výtokovú trubicu a tesnenie zosilnite trmeňom trubky. Rozvod vody závisí okrem iného na priemere výtokovej trubky. Veľký priemer znamená väčší dopravný výkon, zatiaľ čo zmenšený priemer má za následok zníženie dopravného výkonu. Čerpadlo ponorte do čerpanej kvapaliny (skontrolujte maximálnu výtlačnú výšku).

Pozor: Čerpadlo zásadne nesmie bežať v suchom stave. Musí pracovať úplne ponorené do kvapaliny. Pri nízkom stave vody smie čerpadlo bežať maximálne 10 minút.

Čerpadlo uvediete do prevádzky tak, že zapojíte zástrčku do príslušnej zásuvky. Pokiaľ čerpadlo zdvíhate alebo prepravujete, držte ho za primontovanú rukoväť a nie za prípojný kábel. Pri potápaní čerpadla je nutné v prípade potreby použiť lano apod. priviazané na rukoväť.

V prípade kalného, piesočnatého alebo štrkového dna je nutné čerpadlo zavesiť na lano resp. reťaz, alebo ho inštalovať na príslušne širokú základovú dosku, aby čerpadlo mohlo pracovať ponorené. Piesok a ostatné abrazívne látky znižujú životnosť hydraulických súčiastok a tesnení čerpadla, a je preto treba sa im vyhnúť. Pri teplotách pod bodom mrazu je potreba čerpadlo z čerpanej kvapaliny vybrať. Zásadne je neprípustné vystaviť čerpadlo nebezpečeniu zamrznutia.

Čerpadlo je treba vypustiť a uložiť ho na miesto chránené pred mrazom. Pre uľahčenie plnenia čerpadla doporučujeme vypustiť vzduch tak, že so čerpadlo ponorí s výtokovým hrdlom smerujúcim nahor.

Informácie pre zákazníkov:

1. Čerpadlo vkladajte do vody šikmo, aby mohol uniknúť vzduch z dna čerpadla.
2. Špirálová hadica môže značne znížiť dopravnú výšku čerpadla.

6. Rady pre používanie

Zapojenie do zásuvky: Čerpadlo sa smie zapojiť len do zásuvky vybavenej ochranným vypínačom proti chybnému prúdu a prevádzky schopným uzemnením. Čerpadlo sa uvedie do chodu zasunutím zástrčky do príslušnej zásuvky.

Automatický plavák (ak je zabudovaný):

Plavák uvedie automaticky čerpadlo do prevádzky, ak stúpne alebo klesne hladina kvapaliny. Predĺžením resp. skrátením káblu plaváku na úseku od oporného bodu spôsobíte zapnutie resp. vypnutie čerpadla na základe požadovanej minimálnej či maximálnej výšky. Kábel plaváku je na rukoväti čerpadla upevnený pomocou vhodného tlačidlového spínača. Prosíme, skontrolujte, či sa plavák za prevádzky čerpadla pohybuje voľne. Vždy, keď čerpadlo používate na čerpanie veľmi znečistenej vody, je nutné ho vypláchnuť čistou vodou a vyčistiť. Výšky na zapnutie resp. vypnutie môžu byť rôzne. Uvedené hodnoty sú priemerné hodnoty a nesúhlasia, pokiaľ plavákový spínač nie je upevnený za aretáciu (3).

Ochrana proti preťaženiu / Tepelný spínač motora (ak je zabudovaný):

Ponorné čerpadlo je vybavené tepelným spínačom motora. Ak dôjde k prehriatiu motora, spínač motora čerpadlo automaticky vypne. Doba potrebná na vychladnutie je 25 minút, potom sa čerpadlo automaticky zapne. Ak je spínač motora zapnutý, je nutné nájsť príčinu a odstrániť ju (viď tiež Hľadanie porúch). Tu uvedené údaje nesmú byť považované za inštrukcie pre „domáce“ opravy, lebo opravné práce vyžadujú špeciálne odborné znalosti. Pri prípadných poruchách sa vždy obráťte na servisnú dielňu.

7 Údržba a péče

Pred provádzaním jakéhokoli údržby na čerpadle je treba:

Prerušit prívod elektrického proudu (vytáhnout zástrčku ze zásuvky) a uistiť se, že se čerpadlo nemůže spustit.

S výjimkou níže popsaných případů je nutno čerpadlo při nutnosti opravy zaslat servisní dílně. Písek a jiné abrazivní látky způsobují předčasně opotřebení čerpadla a snížení jeho výkonu. Práce na elektrických součástech čerpadla smí provádět výhradně servisní dílny (to platí i pro elektrický kabel a plovák).

Ložiska jsou samomazná. Stačí příležitostně vyčistit filtr, další údržba není nutná. Je ovšem dovoleno používat pouze originální náhradní díly.

Příklad zabudování čerpadla do guly

Dodržujte minimální montážní rozměry podle údajů v obr. 2.

8. Hľadanie porúch

Poruchy	Príčiny	Odstránenie
Čerpadlo sa vypína kvôli prehriatiu. (tepelný spínač motora)	Príliš nízky stav vody. Upchatá sacia časť – v obežnom kolese čerpadla došlo k vzpriecheniu cudzích teliesok Príliš vysoká teplota čerpanej kvapaliny, tato teplota nesmie pri nepretržitej prevádzke prekročiť + 35° C.	Čerpadlo ponorte hlbšie. Skontrolujte a vyčistite. Znížte teplotu kvapaliny. Počkajte na ochladenie motora (spínač motora) cca 25 minút.
Čerpadlo beží, neodsáva však.	Stav vody pod minimálnou sací výškou. Pri potápaní čerpadla resp. pri automatickej prevádzke sa môžu tvoriť z dôvodu neprimeraného umiestnenia plavákového spínača vzduchovej bubliny. K tomu dochádza, keď sa čerpadlo pri minimálnom stave vody nezastaví, ale nasáva vzduch. Upchatý filter sania. Upchatá výtoková trubka.	Vypnite čerpadlo. Vypusťte vzduch tak, že čerpadlo nakloníte a opäť ho ponoríte do vody. Odstráňte nečistoty. Vyčistite trubku. Trubku znova umiestnite a vyčistite.
Znížené množstvo rozvádzanej vody.	Ohnutá výtoková trubka alebo zmenšený prierez. Znečistenie podložky / obežného kola. Čiastočné upchatie.	Trubku narovnajte. Zvýšte prierez. Vyčistite. Odpojte od siete
Čerpadlo neštartuje alebo sa za prevádzky náhle zastaví.	Nefunguje plavák. Spínač motoru sa nezapol. Zaseknuté obežné koleso. V dôsledku toho prehriatie čerpadla a spustenie ochrany proti prehriatiu. Prerušený prívod prúdu. Čiastočky nečistôt (napr. drobné kamienky) sa usadili v otvore sania.	Skontrolujte kábel, zástrčku, poistky. Pozor: Čerpadlo je nutné zaslať do servisnej dielne. Príliš vysoká teplota kvapaliny, max. + 35° C. Odsávací časť je upchatá Vyčistíte. Skontrolovať zdroj prúdu. Vytiahnite zástrčku a vyčistíte turbínu. Dbajte, aby nedošlo k prekročeniu max. prípustnej teploty 30° C. Skontrolujte poistky a elektrické zapojenie Vyčistíte sací otvor. Skontrolujte zdroj prúdu.

Záručný list patrí k predávanému výrobku odpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Počas tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky vady výrobku spôsobené výrobnou závadou alebo vadným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku len v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch :

- nebol predložený originál záručného listu
 - jedná sa o prirodzené opotrebenie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja
 - výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu
 - závada vznikla nepripustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom)
 - poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným poveternostným podmienkam,
 - výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska
- bežná údržba výrobku, napr. premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

Servis SK:

Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle : 0918 999402 – p. Šimčák

e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne predajte výrobok priamo do servisu (len v originálnom balení !). Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu. Záručná lehota sa predlžuje o dobu od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdanie opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky. Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

Prehlásenie o zhode ES
EC Declaration of Conformity

vydané podľa § 13 zákona č. 22/1997 Zb. v platnom znení

Týmto prehlasujeme my(*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Chebská 33, Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepcia a konštrukcia nižšie uvedených prístrojov v prevedeniach, ktoré uvádzame do obehu, zodpovedá príslušným základným požiadavkám smerníc ES na bezpečnosť a hygienu.

(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)

V prípade zmeny prístroja, ktorá s nami nebola konzultovaná, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

In the event that this machine be altered or modified in a way not agreed by us this declaration shall lose its validity.

Označenie prístroja (*Machine description*): Ponorná kalová čerpadla SH750W

Model výrobku(*Article no*).: - **SHK204**

Príslušné nariadenie vlády(*Applicable EC directive*):

- Nariadenie vlády SR č. 308/2004 Z.z. o elektrických zariadeniach nízkeho napätia (73/23/EHS, 93/68/EHS)

- Nariadenie vlády SR č. 310/2004 Z.z., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na strojné zariadenia (smernica 98/37/ES, 98/79/ES)

- Nariadenie vlády SR č. 194/2005 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite (89/336/EHS)

- Vyhláška MŽP SR č. 208/2005 Z.z. nov. vyhl. MŽP SR č. 313/307/ (EU 2002/95/ES) o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom.

Použité harmonizované normy(*Applicable harmonised standards*):

EN 60335-1:2002+A1+A11, EN 60335-2-41:2003+A1, EN 50366:2003

Č. certifikátu (No. Certificates) AN 500246580002

Vydané skúšobňou (issued by) Tüv Rheinland Produkt GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

V Jáchymove dňa 1.11.2010

CE2006

J. Beneš

Konateľ spoločnosti

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397