



Výrobce/ Výrobca/ Producent
DAE s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republika/ Republika Czeska
tel.:585391291
fax:585391607

C7

Návod k použití *Technický popis*

Ponorné kalové čerpadlo SEPTIK PRAKTIK



Typ: SP 102 P



Chráněno patenty:

- PVZ 2007 – 37108
- PUV 2007 - 18976

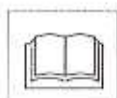
POZOR! Před uvedením se důkladně seznámte s návodem k použití a dbejte uvedených pokynů! Návod pečlivě uschovejte pro další možné použití!

OBSAH:

- I. Význam symbolů na sacím víku čerpadla
- II. Použití
- III. Pracovní oblast čerpadla
- IV. Základní technické údaje
- V. Konstrukce
- VI. Schéma řezu s podpisem
- VII. Materiálové provedení
- VIII. Schéma zapojení
- IX. Návod na použití čerpadla
- X. Upozornění pro uživatele
- XI. Údržba a skladování
- XII. Přeprava
- XIII. Servis
- XIV. Likvidace čerpadla
- XV. Poruchy, jejich příčiny a odstranění
- XVI. Záruční podmínky
- XVII. Záruční list

Příloha: Prohlášení o shodě
 Seznam servisních středisek

I. VÝZNAM SYMBOLU NA SACÍM VÍKU ČERPADLA



Před uvedením do provozu čtěte návod k použití!



Pozor nebezpečí poranění!



Upozornění! Dodržujte bezpečnou vzdálenost od sacího i výtlačného otvoru čerpadla.

Může dojít k poranění o rotující část

II. POUŽITÍ

Zákazník a obsluha jsou povinni se seznámit před uvedením čerpadla do provozu s návodem k použití a záručními podmínkami. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nesprávným použitím, nebo nedodržením návodu k použití výrobku.

Osoby, které se neseznámily s návodem k použití, děti, osoby mladší 18ti let, osoby pod vlivem alkoholu, drog, léků a jiných omamných látek nesmí s čerpadlem pracovat.

Ponorné kalové čerpadlo SEPTIK PRAKTIK je určeno především k čerpání silně znečištěných odpadních vod vysoké hustoty (fekálie, surové kaly s obsahem drobných kusových a vláknitých částic).

Čerpadlo není určeno k čerpání hořlavých, toxických, agresivních a nebezpečných látek a pro provoz ve výbušném prostředí.

Součástí příslušenství čerpadla je řezací nástavec oběžného kola. Nástavec je určen pro snadnější rozměňování hustých organických částic

Hluk: hladina A akustického tlaku vyzařovaná ponorným elektročerpadlem nepřesahuje hodnotu 70dBA, pokud je čerpadlo ponořené.

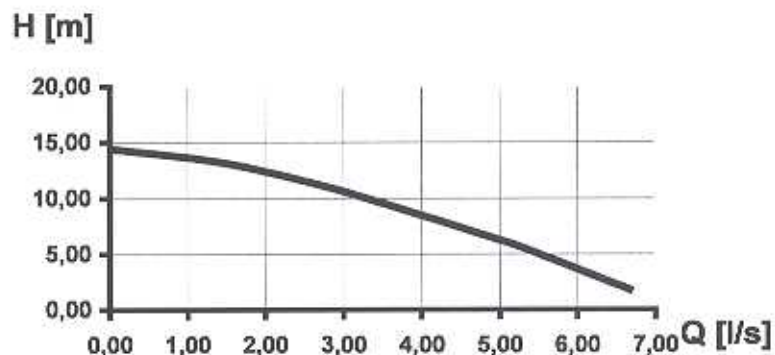
Maximální teplota čerpané kapaliny	35°C
Maximální ponor v čerpané kapalině	10 m
Maximální hustota čerpané kapaliny	1 050 kg.m ⁻³
Průchodnost čerpadla	25 mm
Dovolený rozsah PH čerpané kapaliny	6 – 8,5
Pracovní poloha čerpadla:	- vertikální - horizontální - šikmá
u provedení s plovákovým spínačem pouze	- vertikální

SLOUŽÍ ZEJMÉNA:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| - k čerpání žump a septiků | - k čerpání odpadních vod |
| - k čerpání kalových jímek | - k čerpání průmyslových vod |

Výrobce je schopen dodat čerpadlo SEPTIK s proměnnou délkou kabelu

III. PRACOVNÍ OBLAST ČERPADLA



IV. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerpadlo

jednostupňové

Čerpadlo označené

SP 102 P

Dopravná výška

H [m]

0 - 15

Přítok

Q [l.s⁻¹]

0 – 6,6

Max. příkon mechanismu

P_c [kW]

1,15

Napětí

U [V]

230

Jmenovitý proud

I_n [A]

5,2

Kmitočet

f [Hz]

50

Otáčky

n [min⁻¹]

2830

Krytí

IP68

Kondenzátor

C [μF/ V~]

16/450

Hmotnost soustrojí vč. 10 m kabelu

[kg]

17

Provedení: motor je utěsněný mechanickou ucpávkou a guferem, oběžné koleso je z materiálu litina, čerpadlo je vybavené řezacím nástavcem.

Pozn.: k čerpadlu je možno dokoupit síto se čtyřmi šrouby zabraňující nasátí rozměrnějších předmětů.

Závitové spoje je možné zatěžovat jen klidovou silou odvedenou od hmotnosti čerpadla.

Připojovací rozměr: závit 6/4".

V. KONSTRUKCE

Čerpací soustrojí SEPTIK PRAKTIK je konstruováno s elektromotorem na společné hřídeli jako jeden kompaktní hermetický celek se sacím otvorem umístěným ve spodní části.

Čerpadlo SEPTIK PRAKTIK je jednostupňové s vertexovým oběžným kolem.

Elektromotor je jednofázový, asynchronní s vestavěnou automatickou vratnou tepelnou pojistkou proti přehřátí motoru.

Přípojovací elektrický kabel je ve speciální vývodce dokonale utěsněn proti průniku čerpané kapaliny a zabezpečen proti vytržení.

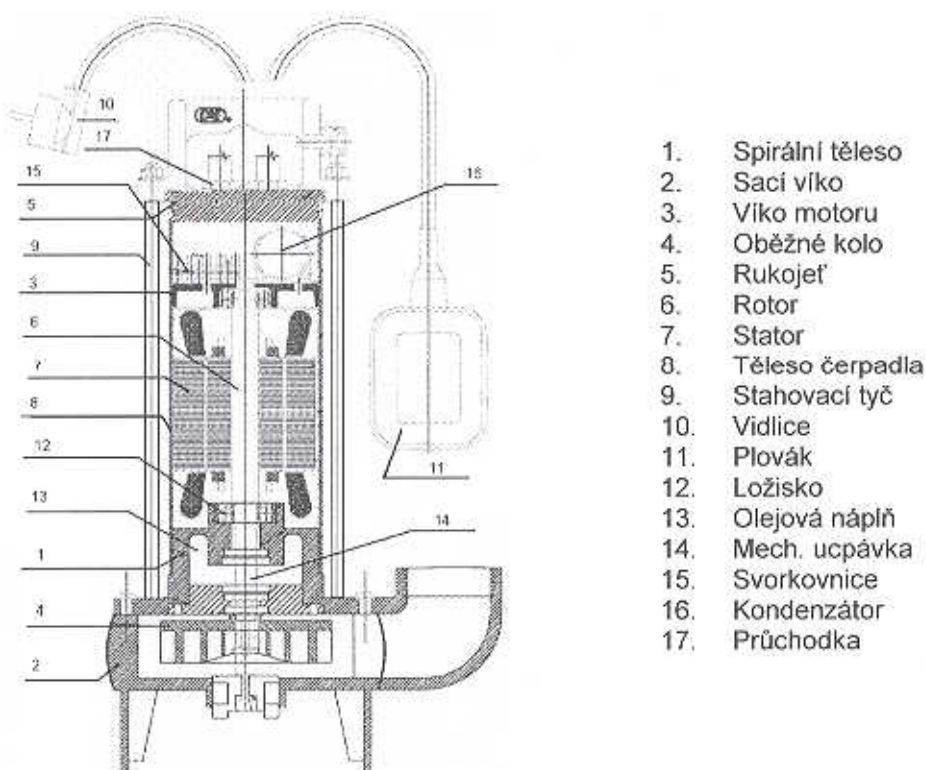
Průsak vody z hydraulické části do prostoru elektromotoru je znemožněn mechanickou ucpávkou a **olejovou vanou**.

!Olejová vana čerpadla!

Kontrola úrovně hladiny oleje se provádí při horizontální poloze čerpadla, přes otvor pro napouštěcí šroub umístěný vzhůru. Otvor je umístěn v litinové kostce označené OIL. Horní hladina oleje proti počátku vstupního otvoru má být vzdálena 15- 20 mm (použijte libovolnou měрку, na které jste schopni po zasunutí do otvoru, tuto vzdálenost odečíst). Tato úroveň odpovídá při výměně oleje objemu 80- 90 ml.

Kontrola stavu olejové náplně se obdobně provádí měrkou, na které po zasunutí do otvoru je možné vizuálně zkontrolovat přítomnost vody v olejové vaně.

VI. SCHÉMA ŘEZU S POPISEM



Výrobce si vyhrazuje právo úprav, které nemají vliv na funkčnost čerpadla.

VII. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

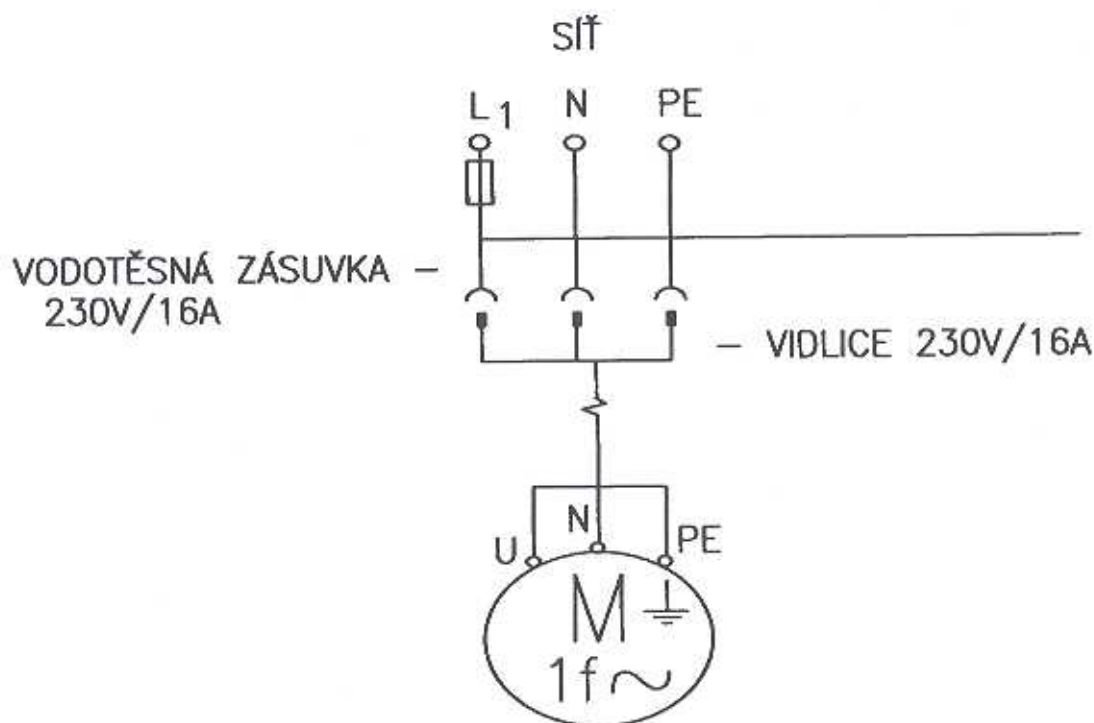
Sací víko, spirálové těleso a rukojeť jsou vyrobeny z šedé litiny, těleso čerpadla a hřídel motoru z nerezové oceli.

Provedení: motor je utěsněný mechanickou ucpávkou a guferem, oběžné kolo je z materiálu litina, čerpadlo je vybavené řezacím nástavcem.

Olej použitý v olejové vaně ekologicky odbouratelný, (výrobce je olejová vana naplněna olejem ARNICA).

Volně prodejné příslušenství- sací síto, 4 šrouby: nerezová ocel

VIII. SCHÉMA ZAPOJENÍ



IX. NÁVOD NA POUŽITÍ ČERPADLA SEPTIK

DODRŽUJTE NÍŽE UVEDENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ!

Při nesprávném použití čerpadla může dojít k úrazu. Proto musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, aby byla zajištěna bezpečná a účinná funkce použití čerpadla. Uživatel je odpovědný za dodržování bezpečnostních předpisů a upozornění, která jsou jednak v tomto návodu a jednak přímo na čerpadle.

Výrobce provádí odzkoušení každého čerpadla. Výrobce zakazuje provoz čerpadla mimo pracovní oblasti.

1. Čerpadlo musí být umístěno, nebo zabezpečeno v pracovní poloze tak, aby nedošlo k samovolnému pohybu čerpadla nebo jeho pádu, napínání přívodního kabelu, jeho vtažení do prostoru sání čerpadla nebo k jinému poškození, např. přeseknutím, vytržením, navinutím, zkroucením, prodřením a pod.
2. Čerpadlo je opatřeno ve spodní části podpěrnými nožkami. Proto jej z důvodu stabilního uložení podkládejte pouze na rovnou a pevnou podložku.
3. Pracuje-li čerpadlo mimo pracovní oblast (průtok je větší než 400 l/min), nebo je ztíženo otáčení oběžného kola (nečistoty ve spirálním tělese), dochází k přetížení motoru, které se projeví vypínáním tepelné ochrany. Do pracovní oblasti se čerpadlo dostane zvětšením dopravní výšky, (popř. zvýšením odporu v potrubí – hadici), nebo vyčistěním spirálního tělesa.
4. Po připojení hadice ponoříme čerpadlo do čerpané kapaliny a do provozu ho přivedeme připojením do el. sítě. Minimální ponor čerpadla je alespoň po horní hranici rukojeti. Manipulace s čerpadlem musí být prováděna výhradně uchopením nebo upevněním (pomocí lana) za rukojeť.
U provedení čerpadla s plovákovým spínačem lze regulovat výšku hladiny čerpané kapaliny, nastavením délky kabelu plovákového spínače posunem kabelu v příchytce.
5. Čerpadlo se v případě nouze vypne vytažením vidlice ze zásuvky
6. Je zakázáno zdržovat se (nebo manipulovat) v prostoru čerpané kapaliny se zapnutým čerpadlem a dotýkat se vodivých neuzemněných nádob se zapnutým čerpadlem uvnitř.
7. Výrobce doporučuje pravidelnou kontrolu olejové náplně nejméně 1x ročně pomocí kontrolního šroubu.

POUŽITÍ ČERPADLA S ŘEZACÍM NÁSTAVCEM.

Řezací nástavec je dodáván jako příslušenství k čerpadlu. Pokud se uživatel rozhodne k jeho použití, musí dodržet následující pokyny:

I POZOR !

Je zakázáno dotýkat se, přibližovat nebo jakkoli manipulovat s čerpadlem při montáži řezacího nástavce nebo s připevněným řezacím nástavcem, jestliže čerpadlo není průkazně odpojeno od elektrické sítě.

Při manipulaci s čerpadlem s namontovaným řezacím nástavcem je nutno dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poranění o ostré hrany.

Montáž řezacího nástavce:

- a) po odpojení čerpadla od elektrické sítě provedeme montáž řezacího nástavce na podložku pod šroub upevnění oběžného kola.
- b) po připojení hadice umístíme čerpadlo do čerpané kapaliny
- c) čerpadlo uvedeme do chodu připojením do elektrické sítě.

X. UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

I POZOR !

1. Pro připojení spotřebičů (výkony do 2 000 W) vidlici do zásuvky musí být zásuvkové obvody jištěny jistícím prvkem 10 A proti zkratu.
2. Veškerá manipulace s otočnými částmi čerpadla musí probíhat při průkazně odpojeném čerpadle od elektrické sítě, a to i v případě, že je čerpadlo vypnuto funkcí samočinné tepelné nebo elektrické ochrany.
3. Jakákoliv manipulace s čerpadlem při uchopení za kabel je přísně zakázána!
4. Čerpadlo nesmí běžet nasucho (tzn. je zakázáno spouštění a provoz čerpadla bez ponoření do kapaliny). Při běhu nasucho delším než půl minuty dojde k poškození těsnících ploch mechanické ucpávky a hrozí následující poškození motoru.
5. Při přehřátí přetížením nebo nepovoleným provozem bez nedostatečného ponoření čerpadla může teplota tělesa čerpadla vzrůst až na 80°C. Tomuto provozu je nutné zabránit. Dbejte zvýšené opatrnosti při kontaktu s přehřátými částmi čerpadla.
6. Výrobce doporučuje při více než jednosměnném provozu kontrolu popř. výměnu mechanické ucpávky nejméně jedenkrát ročně. Pokud čerpaná kapalina obsahuje vydráždějící příměsi, dochází k výraznému snížení životnosti ucpávky a tím k poškození čerpadla.
7. Uživatel musí být z bezpečnostních důvodů vybaven pevnou uzavřenou obuví a oděvem tak, aby nedošlo k zachycení nebo navinutí části oděvu do sacího víka.
8. Nevstupte prsty do otvoru v sacím víku ani do výtlačného otvoru a dodržujte bezpečnou vzdálenost, může dojít k poranění o rotující část čerpadla.
Řezacím nástavcem manipulujte obzvlášť opatrně, mohlo by dojít k poranění o jeho ostré hrany.
9. Při přečerpávání látek, způsobujících případně možné nepříznivé reakce na organismus obsluhy, se doporučuje použít ochranné pomůcky (rukavice, brýle apod.) a dodržovat bezpečnou vzdálenost od přečerpávaných látek.
Tuto bezpečnou vzdálenost dodržujeme tak, aby nedošlo k úrazu vlivem prudkého proudu čerpané kapaliny.
10. Provozovatel je povinen v pravidelných intervalech (minimálně 1x ročně) zajistit kontrolu elektrických parametrů dle ČSN 33 1610, ČSN 33 1600.
11. Výrobce povoluje provedení demontáže sacího víka a oběžného kola. Ostatní opravy musí být prováděny u výrobce nebo ve výrobcem uvedených opravárnách.
12. Pro případ přetížení (viz kap. IX., bod 3.) je čerpadlo vybaveno samočinnou vratnou tepelnou ochranou chránící motor před přehřátím. Po ochlazení motoru se čerpadlo opět rozběhne a v případě, že motor čerpadla je nadále přetěžován dojde k periodickému vypínání a zapínání čerpadla.
13. Čerpadlo je určeno pouze k účelu uvedenému v návodu k použití.

14. Děti a zvířata se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od čerpadla. Obsluha je plně odpovědná za bezpečnost všech v pracovním okruhu čerpadla.
Uživatel je také odpovědný za nehody způsobené jiným osobám nebo na jejich majetku.
15. Výrobce zakazuje zapínat čerpadlo více jak 20krát za 1 hodinu.
16. Ponorné čerpadlo obsahuje mazivo a může dojít k znečištění kapaliny v důsledku úniku maziv.
17. Poškozený kabel je nutné vyměnit a neopravovat. Výměnu vykonávají specializovaní a kvalifikovaní pracovníci, kteří splňují požadavky platných předpisů.
18. Čerpadlo za provozu nepřemísťujte a nezdvihejte.

XI. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

!POZOR!

Před jakoukoliv manipulací čerpadlo odpojte od elektrické sítě!

1. Po odstavení čerpadla z provozu a vyjmutí z čerpaného média vyčistěte a vysušte hydraulickou část čerpadla. Čištění provádějte po demontáži spirálního tělesa. Po ukončení údržby nezapomeňte opět víko namontovat do původní polohy.
2. Čerpadlo skladujte řádně vyčištěné a vysušené, zcela kompletní (s namontovaným sacím víkem). K dlouhodobému uložení čerpadla volte suché místo se stálou teplotou, která dosahuje nejméně 5°C.
3. Pokud dojde k nežádoucímu zamrznutí zbytků čerpané kapaliny v hydraulické části čerpadla, nikdy nepoužívejte k rozmrazení plamene ani žádného přímého tepelného zdroje. Čerpadlo pouze přemístěte do prostoru s pokojovou teplotou a nechte pozvolna rozmrznout.
4. Při delší odstávce nebo uskladnění čerpadla je nutné minimálně 1x za dva měsíce několikrát otočit oběžným kolem a tím hřídelti, aby nedošlo k přilnutí těsnících kroužků ucpávky. Za tímto účelem je nutná demontáž sacího víka. Po ukončení údržby nezapomeňte víko opět namontovat.
5. Při odstavení z provozu nebo skladování delším než 1 rok je nutné čerpadlo uvést do provozu dle kapitoly IX. tohoto návodu.

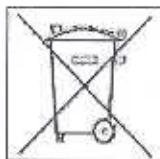
XII. PŘEPRAVA

Čerpadlo je možné přepravovat ve vertikální nebo horizontální poloze. Musí být pevně ukotveno tak, aby nedošlo během přepravy k jeho převrácení, odvalování případně pádu. Pro přenášení používejte výhradně rukojeť, nikdy nemanipulujte s čerpadlem uchopením za kabel.

XIII. SERVIS

Uživatel mimo očištění čerpadla a vyčištění spirální skříně nemůže sám provádět žádné opravy. Pravidelnou kontrolu ucpávky a ložisek (kap. X., bod 6.) i odstranění jakýchkoliv závad provede nejbližší servisní středisko (viz. příložený seznam) nebo servisní oddělení výrobce.

XIV. LIKVIDACE ČERPADLA



Čerpadlo podléhá zpětnému odběru. Produkt odevzdejte na místo určené pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Správnou likvidaci produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálu přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovních odpadů nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupily. Obalový materiál prosím odevzdejte do sběrných surovin.

XV. PORUCHY, JEJICH PŘÍČINY A ODSTRANĚNÍ

PORUCHA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Čerpadlo po spuštění nepracuje, motor je tichý	<p>Zdroj el. energie není pod napětím</p> <p>U provedení s plovákovým spínačem má čerpadlo zablokovaný plovákový spínač.</p>	<p>Pokud se nejedná o výluku v dodávce el. energie, zkontrolujte jističí zařízení. Případnou závadu na přívodní elektroinstalaci musí odstranit pracovník s příslušnou elektrokvalifikací.</p> <p>Uvolněte zablokovaný plovákový spínač a seřídte dle požadované výšky čerpané kapaliny.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>
Čerpadlo po spuštění nepracuje motor vrčí	<p>Zablokování oběžného kola při vniknutí cizího tělesa do hydrauliky.</p> <p>Pokud bylo čerpadlo odstaveno z provozu, mohlo dojít ke slepení třecích dvojic ucpávky a tím ke ztížení otáčení rotoru</p>	<p>Odpojte čerpadlo od el. sítě, demontujte sací víko a předmět, odstraňte a opět namontujte sací víko do původní polohy. Několikrát protočte hřídel motoru popř. očistěte oběžné kolo a sací víko.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>
Čerpadlo střídavě vypíná a zapíná	<p>Čerpadlo není ponořeno minimálně po rukojeť.</p> <p>Čerpadlo pracuje mimo pracovní oblast</p>	<p>Čerpadlo odpojte od el. sítě, nechte vychládnout, ponořte do čerpaného média alespoň po rukojeť a opět uveďte do provozu. Zajistěte, aby čerpadlo pracovalo v pracovní oblasti (viz. diagram v kap. III) a to změnou dopravní výšky, připojením delší hadice, případně změnou odporu potrubí.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>

Průtok čerpadla je malý

Zanesené spirální těleso, případně
Hadice, nečistotami a usazeninami

Po odpojení od el. sítě demontujte
sací víko, cizí předmět odstraňte,
očistěte případné usazeniny a
nečistoty, sací víko opět namontujte
do původní polohy.
Jestliže nedošlo k odstranění
závady po kontrole předchozích
bodů, vyhledejte odborníka
v nejbližším servisním středisku,
popř. přímo u výrobce.

Poznámky:

XVI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční list je dokladem práva zákazníka ve smyslu § 620 sb. občanského zákoníku, resp. § 409 sb. obchodního zákoníku. Ve vlastním zájmu jej proto pečlivě uschovejte. Při každé reklamaci je třeba tento záruční list předložit prodejci, u něhož uplatňujete nároky plynoucí ze záruky.
2. Prodávající je povinen při prodeji vyplnit řádně, čitelně a nesmazatelným způsobem záruční list (datum prodeje, razítko a podpis prodejny). Do záručního listu mohou příslušné údaje zapisovat pouze prodávající, výrobce či osoba pověřená výrobcem realizovat záruční a mimozáruční opravy.
3. Neúplný záruční list či neoprávněně měněný (přepisovaný) v původních údajích nemůže být podkladem pro uplatnění nároků plynoucích ze záruky. Proto při převzetí výrobku přezkontrolujte, zda prodejce řádně vyplnil záruční list. Na nevyplnění údajů prodejce ihned upozorněte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky.
4. Součástí záručního listu je doklad o nákupu vystavený prodejcem.
5. Při převzetí výrobku přezkontrolujte, zda výrobek není viditelně poškozen a zda je k němu přiložen návod k použití.
6. Na zakoupený výrobek poskytuje výrobce záruku v délce 24 kalendářních měsíců ode dne prodeje spotřebiteli. Práva z odpovědnosti za vady, na které se vztahuje záruka, zaniknou, nebyla-li uplatněna v záruční době.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, od kdy kupující uplatnil nároky plynoucí ze záruky do doby, kdy byl povinen na výzvu prodejce nebo opravce po skončení opravy výrobek převzít; nebyl-li vyzván, pak do doby převzetí opraveného výrobku.
8. Za tímto účelem je prodejce povinen vyznačit v záručním listu:
 - a) den, kdy kupující uplatnil nároky plynoucí ze záruky,
 - b) den, kdy kupující výrobek po provedení opravy převzal, a neučinil-li tak, den, kdy byl povinen na výzvu prodejce výrobek převzít.
9. Záruku je kupující povinen uplatňovat u prodávajícího. Při předání výrobku k záruční opravě musí být tento řádně očištěn a kompletní.
10. Vady vyskytnuvší se během záruční doby chybou výrobou nebo vadou materiálu budou bezplatně odstraněny. Díly vyměněné v rámci uznané záruční opravy přecházejí bezplatně do vlastnictví výrobce. Na provedenou záruční opravu poskytuje výrobce, příp. autorizovaný opravce záruku v délce 6 kalendářních měsíců od provedení opravy.
11. Záruka se nevztahuje na vady:
 - vzniklé nedodržením montážních a provozních podmínek dle návodu k použití, zejména nedodržením povinností uživatele,
 - vzniklé připojením do elektrické sítě neodpovídající příslušné ČSN,
 - vzniklé dodatečnými úpravami, opravami a jinými nepovolenými zásahy do výrobku,
 - vzniklé mechanickým poškozením výrobku,
 - způsobené přestavením proudové hodnoty na motorovém spínači,
 - způsobené neodvratitelnými událostmi či působením vyšší moci.
12. Pokud bude při reklamaci zjištěno, že závada nespadá do záruky, platí, že náklady spojené se zjištěním příčiny závady je zákazník povinen uhradit v odpovídající částce. K provedení mimozáruční opravy bude vyžádán souhlas zákazníka. Cena za opravu bude účtována v částce dle ceníku materiálu a práce výrobce. Na tuto opravu poskytuje výrobce záruku v délce 6 kalendářních měsíců ode dne provedení opravy. Pro uznání této záruky platí obdobně bod 11. záručních podmínek.



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: DAE s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec

IČO: 60779756

tímto prohlašujeme,

že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Identifikační údaje o zařízení:

Název: Ponorné kalové čerpadlo SEPTIK PRAKTIK
Typ: SP 102 P

Příslušná nařízení vlády (NV):

NV č. 24/2003 Sb. - strojní zařízení (98/37/ES)
NV č. 17/2003 Sb. - elektrická zařízení nízkého napětí (2006/95/ES)
NV č. 18/2003 Sb. - EMC (89/336/EHS)

Použité harmonizované normy při posuzování shody:

ČSN EN ISO 12100-1: 2004
ČSN EN ISO 12100-2: 2004
ČSN EN 809: 1999
ČSN EN 60335-1: 2003
ČSN EN 60335-2-41: 2004
ČSN EN 61000-6-3: 2002
ČSN EN 61000-6-1: 2002

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Při posuzování shody bylo postupováno podle § 12, odst. 3a) zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Velký Týnec 15.11.2007

Tomáš Sklenář (vedoucí výroby)

Podpis

Jméno a popis funkce



SERVISNÍ STŘEDISKA

prováděcí pozáruční opravy čerpadel firmy DAE s.r.o.

FRANTIŠEK DOLEŽAL

zast. p. Františkem Doležalem
Chvalovice 171
671 23 CHVALOVICE
tel.:515230058
mobil:601528727

AQUA – THERMO s.r.o

zast. p. Antoninem Šťastným
Bartošova 18
140 00 PRAHA 4
tel.:241741216

B.K.T. s.r.o

zast. p. Ivanem Černým
Roháčova 639
390 01 TÁBOR
tel.:381253797, 381254483

PAVEL ZÁBRAN – CZ PUMPY

zast. p. Ivanem Cebulou
Poděbradova 44
701 00 OSTRAVA
tel.:596122701

KAREL BUCHTELE

zast. p. Karlem Buchtelem
Kuřimany 7
387 52 CEHNICE
tel.:383387009

DORNET s.r.o.

zast. p. Karlem Dobrovolným
Nádražní 483
735 14 ORLOVÁ – PORUBÁ
tel.:596511481

PEROMA s.r.o.

zast. p. Petrem Andštemem
Pozorka 96
362 22 NEJDEK
tel.:353925173

BOŽENA VYORALOVÁ

zast. pí. Boženou Vyoralovou
Hostišova 130
763 01 MYSLOČOVICE
tel.:577121338

KAREL MELKA

zast. p. Karlem Melkou
Rudolfovská 113
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE
tel.:387432110

PETR NOVOTNÝ

zast. p. Petrem Novotným
Humpolecká 1395
580 01 HAVLÍČKŮV BROD
tel.:569422124

HYDROPUMP – servis, s.r.o.

zast.p.Ant. Kuglerem, VI. Plevou
Příční 29
602 00 BRNO
tel.:545214816

AQUA TREND O.K.

zast. Mgr. Květoslavem Chytilým
Neředinská 48
779 00 OLOMOUC
tel.:585758811

KJH Sprint, s.r.o.

zast. p. Janem Janečkem, J. Kloudou
Boženy Němcové 101
347 01 TACHOV
tel.:374723086

MOUNTFIELD a.s.

zast. p. Janem Šoralem
Masarykova nám 708
251 64 MNICHOVICE
tel.:323640068, 3236640428

LADISLAV TRÁVNÍK

zast. p. Ladislavem Trávníkem
Zahradní 1402
286 01 ČÁSLAV
tel.:327312385

PAVEL SVOBODA

AD AQUA sdružení
zast. p. Pavlem Svobodou
Na stráži 5
180 00 PRAHA 8
tel.:495588230

ALEKO – MALÝ

zast. p. Petrem Malým
Vičkovice 20 (Hradec Králové)
503 27 Lhota pod Libčany
tel.:495588230

JAN KOMÁREK – HMF

zast. p. Janem Komárkem
Štúrova 15
415 02 TEPLICE
tel.:417565615

JAN VÁVRA – Elektromotory

zast. p. Janem Vávrou
Všechlapy 23
288 02 NYMBURK
tel.:604992302, 325519050

ČERPADLA HÁJEK- SUCHOMEL

zast. p. Hájkem, Suchomelem
Vodňanská 11
198 00 Praha 9
tel.:281916819

JIŘÍ BAUER

zast. p. Jiřím Bauerem
Nová čtvrť 1250
Staré město u Uherského Hradiště
PSČ 686 02
tel.:572543087

MILAN TOMÁŠEK

zast. p. Milanem Tomáškem
Třebčinská 199
783 49 LUTÍN
tel.:585944737

JAN MARZ – REP SERVIS

zast. p. Janem Marzem
Bieblova 15/182
150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV
tel.:251566186

ROMUALD BRUNCLÍK

zast. p. Romualdem Brunclíkem
Bystřice nad Olší 1232
PSČ 739 95
tel.:558352678

SIGSERVIS s.r.o.

zast. Ing. Josefem Petřekem
Hálková 20
772 00 OLOMOUC
tel.:585229516

GLEM s.r.o.

zast. p. Zdeňkem Gruntem
Zastávky 750
511 01 TURNOV
tel.:481322022

VLADIMÍR TREJBAL

zast. p. Vladimírem Trejbalem
Kovanice 161
288 01 NYMBURK
tel.:325514505

KRES s.r.o..

zast. Ing. Václavem Aichmaierem
Cvilínská 7
794 01 KRNOV
tel./fax:554612262

MIROSLAV DOBOŠ

zast. p. Miroslavem Dobošem
Na Záboří 2511
530 02 PARDUBICE
tel.:466303440, 606278073

RENÉ MAYER

zast.p. Mayerem
Žďárská 87
592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
tel.:566616895,608521389



DAE s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republika
Tel.:585391291, Fax:585391607

ZÁZNAM O PROVEDENÝCH ZÁRUČNÍCH OPRAVÁCH

Datum uplatnění reklamace	Popis opravy provedl	Razítko, podpis	Datum převzetí výrobku *

UPOZORNĚNÍ VÝROBCE

Hlavní snahou výrobce Vámi zakoupeného výrobku je spokojenost zákazníka. Dovolujeme si Vás požádat, abyste v případě neuspokojivého či nesprávného postupu při reklamaci výrobku, nebo v případě Vaší nespokojenosti s provedenou opravou u autorizovaných opravců firmy DAE s.r.o., kontaktovali písemně výrobce na adresu uvedenou v záručním listě.

* Případné datum kdy měl zákazník povinnost výrobek převzít.



DAE s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republika
Tel.:585391291, Fax:585391607

ZÁRUČNÍ LIST

Nároky, vyplývající z odpovědnosti za vady se řídí občanským zákoníkem.

SEPTIK PRAKTIK SP 102 P

Kabel (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50

Výrobní číslo.....

.....
Datum prodeje

.....
Razítko a podpis prodejny

OSVĚDČENÍ JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Název výrobku	Čerpadlo SEPTIK PRAKTIK	
Typ výrobku	SP 102 P	
Technická data výrobku	H=15	Q=6,6
Třída jakosti	I.	

Technická data jsou uvedena pro čerpadla osazené kolenem.

.....
Datum výroby

.....
Razítko a podpis OTK