

PŮVODNÍ NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ. TECHNICKÝ POPIS PRO PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

UNIQUA CESSPIT



UNIQUA CESSPIT J 10
UNIQUA CESSPIT J 10 P
UNIQUA CESSPIT J 14
UNIQUA CESSPIT J 14 P
UNIQUA CESSPIT T 14
UNIQUA CESSPIT T 14 P
UNIQUA CESSPIT J 20 S
UNIQUA CESSPIT J 20 PS
UNIQUA CESSPIT T 20 S

POZOR!

Před uvedením do provozu se důkladně seznámte s návodem k použití
a dbejte pokynů v něm uvedených!
Návod pečlivě uschovejte pro další možné použití.

21.12.2022

I. VÝZNAM SYMBOLU NA TĚLESE ČERPADLA

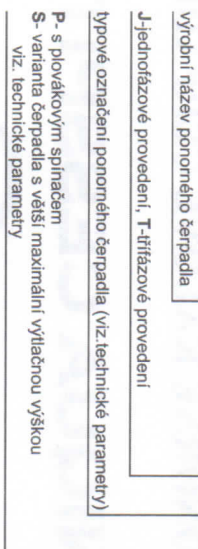


UPOZORNĚNÍ

Dodržujte bezpečnou vzdálenost od sacího i vylučného otvoru čerpadla. Může dojít k poranění o rotující části.

OZNAČENÍ ČERPADLA

UNIQUEA CESSPIT J 14 P



II. POUŽITÍ

Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušenosti nebo znalosti, pokud jsou pod dozorem nebo dostali pokyny týkající se bezpečnosti používání spotřebiče a porozuměli nebezpečí, které je s tím spojené. Děti si nesmí se spotřebičem hrát. Čištění a údržbu uživatelem nesmí vykonávat děti bez dozoru. Uživatel a obsluha jsou povinni seznámit se před uvedením čerpadla do provozu s návodem k používání a se záručními podmínkami. Výrobce nezodpovídá za škody vzniklé nesprávným používáním anebo nedodržením návodu k použití.

POZOR! Tato čerpadla nejsou určena k použití v plaveckých bazénech, fontánkách, jezírkách apod., pokud je čerpadlo použito v bazénu, fontáně apod. (např. při údržbě), potom současně v bazénu (fontáně...) nesmí být žádná osoba a při instalaci a použití je třeba dodržovat příslušné zákony a předpisy pro provozování čerpadla v uvedených zařízeních. (Odbornou montáž vyznačit do záručního listu na poslední stranu)

Ponorné kalové čerpadlo **UNIQUEA CESSPIT** je určeno k čerpání silně znečištěných odpadních vod s vysokou hustotou, tj. k čerpání žump a septiků, kalových jímek, odpadních vod, průmyslových vod. Jako příslušenství čerpadla je dodáván nerezový řezací a drtící nástavec (pouze u typů J 14, J 14 P, T 14 a T 14 P) u oběžného kola pro snadnější rozmělnění organických částic. Není dovoleno použití čerpadla k čerpání hořlavých kapalin, toxických a agresivních (zásady, kyseliny) látek. Též je zakázáno použití čerpadla v prostředí s nebezpečím výbuchu. Výrobce může čerpadlo dodat s různou délkou kabelu dle přání zákazníka. Čerpadlo je možné používat v pracovní poloze vertikální, horizontální i šikmě.

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

Čerpaná kapalina	maximální teplota	35 °C
	maximální hustota	1050 kg/m ³
Maximální ponor v čerpané kapalině	připustný rozsah PH	6 – 8,5
	6,5 m	
Průchodnost čerpadlem	J 14, J 14 P, T 14, T14P	20 mm
	J 20 S, J 20 PS, T 20 S, J10, J10P	5 mm

III. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLO		J 14 J 14 P	T 14 T 14 P	J 20 S J 20 PS	T 20 S	J 10 J 10 P
Dopravní výška	H [m]	13 – 2,0	12,5 – 2,0	16 – 6,5	16 – 6,5	9,5 – 2
Průtok	Q [l.s ⁻¹]	0 – 5,0	0 – 5,0	0 – 3,5	0 – 3,5	0 – 3,5
Příkon soustrojí	P _e [kW]	1,15	1,15	1,15	1,15	0,7
Napětí	U [V]	230	400	230	400	230
Jmenovitý proud	I _n [A]	5,2	1,9	5,2	1,9	3,15
Kmitočet	f [Hz]	50	50	50	50	50
Otáčky	n [min ⁻¹]	2800	2800	2800	2800	2800
Krytí	IP 68					
Kondenzátor	C [μF/V~]	16/450		16/450		12/450
Hmotnost soustrojí (vč. 10m kabelu)	[kg]	15/15,2	15/15,2	16/16,5	16	13/13,5

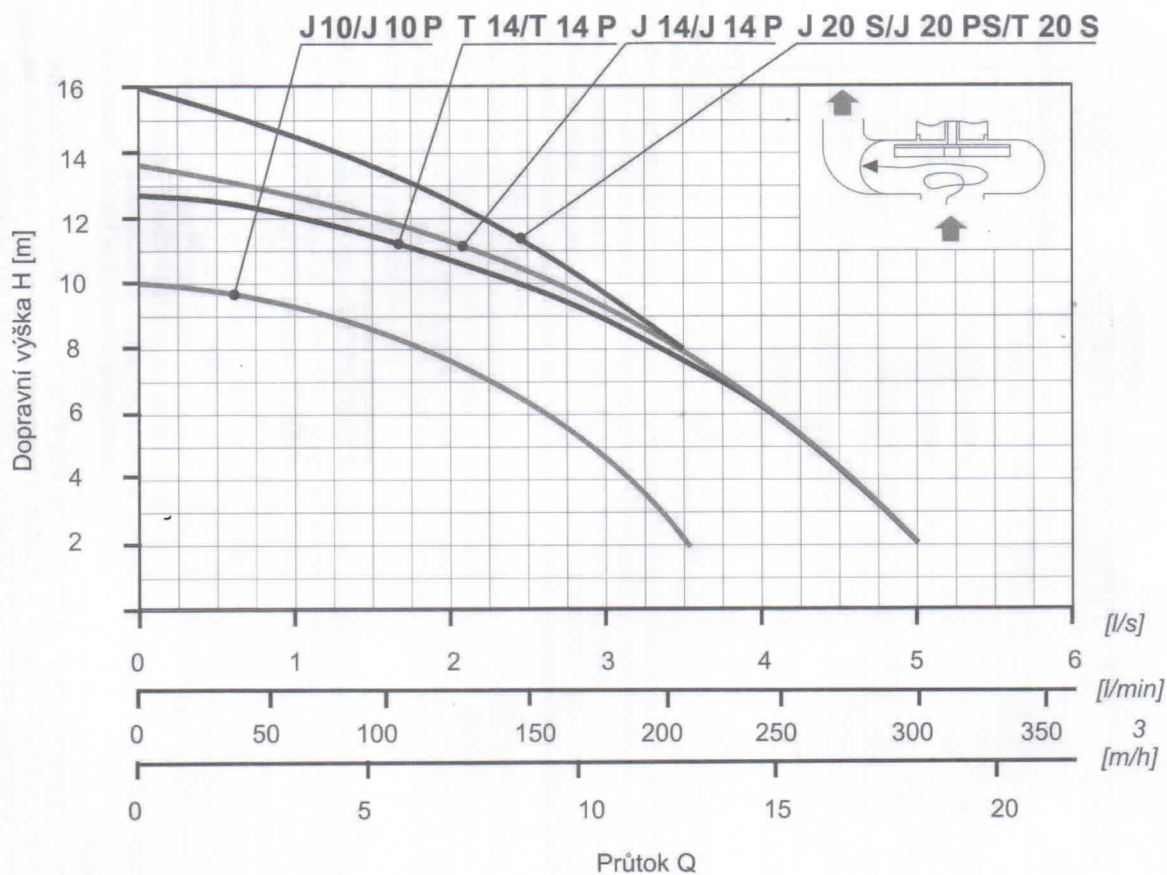
Doporučujeme hadici o průměru G1" až G5/4" a jmenovitým tlaku vyšším než 0,5 MPa. Připojovací rozměr: vnitřní závit G1 ½". Maximální uťahovací moment: 15 Nm.

IV. SHÉMA ZAPOJENÍ



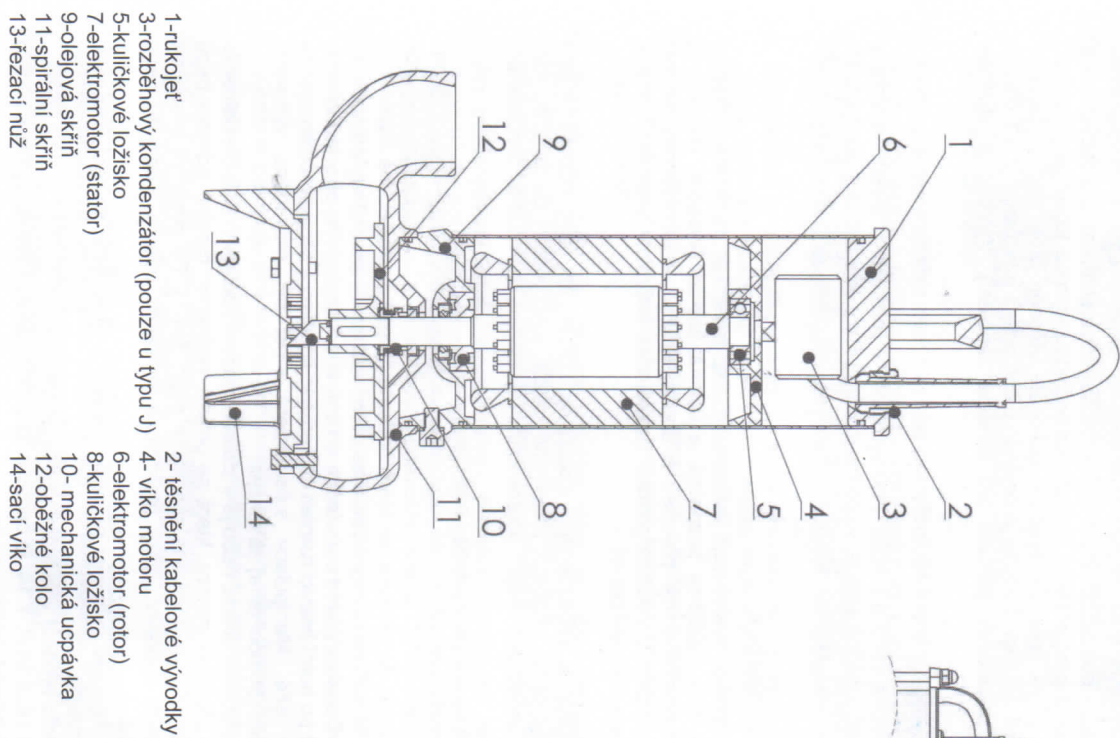
UPOZORNĚNÍ:

Čerpadla ve variantách J 14 P, J 10 P, J 20 PS, T 14 P jsou osazena plovákovým spínačem, který zajišťuje sepnutí a vypnutí elektromotoru čerpadla v závislosti na výšce hladiny čerpaného média vůči čerpadlu. Čerpadlo musí být umístěno tak, aby nebylo bráněno spínači v pohybu viz obr. Seřízení plovákového spínače.



ŘEZ ČERPADLEM

Seřízení plovákového spínače



VII. KONSTRUKCE

Čerpadlo UNIQUA CESSPIT je vybaveno elektromotorem na společné hřídeli jako jeden kompaktní hermetický celek se sacím otvorem umístěným ve spodní části. Čerpadlo je jednostupňové s oběžným kolem typu Vortex. Elektromotor je jednofázový (označení J) nebo třífázový (označení T), asynchronní a je chráněn proti průniku čerpané kapaliny mechanickou ucpávkou, olejovou skříň (naplněnou raftinovaným teplovým olejem) a guferem. U jednofázového provedení (označení J) je motor proti přehřátí chráněn samočinnou vratnou tepelnou ochranou. Připojovací elektrický kabel je ve speciální vývodce dokonale utěsněn proti průniku čerpané kapaliny a je zabezpečen proti vytřetí. Uživatel je povinen u čerpadel s označením J a T chránit elektromotor proti přetížení proudovým jističem (viz schéma zapojení). Výrobek je chráněn užitým vzorem a patentem.

VIII. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Sací víko, spirální těleso, olejová skříň a rukojet jsou vyrobeny z šedé litiny, těleso čerpadla a hřídel motoru z nerezové oceli. Oběžné kolo je vyrobeno z tvárné litiny. Mechanická ucpávka má třecí dvojici v provedení SiC/SiC (karbid křemíku). Pryžové díly jsou z vitonu, kovové díly z nerezové oceli.

VIII. NÁVOD NA POUŽITÍ ČERPADLA

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

1. Čerpadlo musí být umístěno a zabezpečeno v pracovní poloze tak, aby nedošlo k jeho samovolnému pohybu nebo pádu, k napnutí přírodních kabelů, jeho vložení do prostoru sání čerpadla nebo k jinému poškození, např. přeseknutím, vytřetením, navinutím, zkroutením, prodloužením apod.
2. Čerpadlo pokládejte pouze na rovnou a pevnou podložku.
3. Čerpadlo v třífázovém provedení je určeno pro rozvodnou soustavu 3NPE 50Hz~400V/230V/TN-S a musí být chráněno jističem 6A°C. U jednofázového provedení se před zapojením čerpadla do elektrické sítě přesvědčte, že zásuvka, ze které budeme čerpadlo napájet, má napětí 230 V a její zapojení včetně sítě splňuje normy ČSN. Směr chodu čerpadla proveďte připojením do elektrické sítě po dobu 1–2 sekundy před ponořením do čerpané kapaliny. Po připojení hadice čerpadlo ponořte nejméně po horní hranici rukojeti do čerpané kapaliny a do provozu ho uveďte zapojením do elektrické sítě. Manipulace s čerpadlem musí být prováděna výhradně uchopením nebo upevněním (pomocí lana) za rukojet.
4. Pracuje-li čerpadlo mimo pracovní oblast, nebo je-li ztiženo otáčením oběžného kola (nečistoty ve spirální skříni), dochází k přetížení motoru, které se projeví vypínáním tepelné ochrany nebo vypnutím nadproudové ochrany (motorového spouštěče např. SM-1). Do pracovní oblasti se čerpadlo dostane zveřejněným dopravní výšky (popřípadě zvýšením odporu v potrubí) nebo vyčištěním spirálního tělesa.
5. Pokud čerpaná kapalina obsahuje vydrážející příměsi, dochází k výraznému snížení životnosti ucpávky a tím k havárii čerpadla.
6. V případě nouze lze čerpadlo vypnout vytážením vídlice ze zásuvky.
7. K čerpadlu s označením J 14, J 14 P, T 14 je dodáván jako příslušenství nerezový řezací a drtičí nástavec. Jeho montáž se provádí takto:
 - a) po odpojení čerpadla od elektrické sítě instalujte nástavec na podložku pod šroub upevnění oběžného kola,
 - b) po připojení hadice umístěte čerpadlo do čerpané kapaliny,
 - c) čerpadlo uveďte do chodu připojením do elektrické sítě.

IX. UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

JE ZAKÁZÁNO DOTÝKAT SE ČERPADLA NEBO JAKOLIV S NÍM MANIPULOVAT PŘI MONTÁŽI NÁSTAVCE NEBO S PŘÍPEVNĚNÝM NÁSTAVCEM, NENÍ-LI ČERPADLO PŘÍKAZNĚ ODPOJENO OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ! PŘI MANIPULACI S ČERPADLEM S NAMONTOVANÝM NÁSTAVCEM JE TŘEBA DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, ABY NEDOŠLO K PORANĚNÍ O OSTŘÍ HRANY!

1. Veškerá manipulace s otočnými částmi čerpadla může probíhat jen, je-li čerpadlo průkazně odpojeno od elektrické sítě, a to i v případě, že čerpadlo je vypnuto funkcí samočinné elektrické ochrany! Jakákoliv manipulace s čerpadlem při uchopení za kabel je přísně zakázána!
2. Čerpadlo nesmí bžet nasucho bez ponoření do kapaliny. Při běhu nasucho delším než 2 sekundami dojde k poškození mechanické ucpávky a hrozí následné poškození motoru!
3. Je zakázáno zdržovat se v prostoru čerpané kapaliny se zapnutým čerpadlem a dotýkat se vodivých neuzemněných nádob se zapnutým čerpadlem uvnitř!
4. Při přehřátí (v důsledku přetížení nebo provozu bez ponoření čerpadla) může teplota tělesa čerpadla vzrůst až nad 80°C. Tomuto provozu je nutno zabránit! Dbejte zvýšené opatrnosti při kontaktu s přehřátými částmi čerpadla.
5. Osoba manipulující s čerpadlem musí být z bezpečnostních důvodů vybavena pevnou uzavřenou obuví a oděvem, aby nedošlo k zachycení nebo navinutí části oděvu do sacího otvoru.
6. Newsunujte prsty do otvoru v sacím víku ani do výtlačného otvoru a dodržujte bezpečnou vzdálenost – může dojít k poranění o rotující části čerpadla. S řezacím nástavcem manipulujte obzvláště opatrně – může dojít k poranění o jeho ostré hrany.
7. Při přečerpávání látek, které mohou působit nepříznivě na lidský organismus, se doporučuje používat ochranné pomůcky (rukavice, brýle apod.) a dodržovat bezpečnou vzdálenost od přečerpávaných látek, aby nedošlo k úrazu vlivem prudkého proudu čerpané kapaliny.
8. Čerpadlo je určeno pouze k účelu uvedenému v návodu na použití! Provozovatel je povinen v pravidelných intervalech (min. 1x ročně) zabezpečit kontrolu elektrických parametrů dle platných ČSN.
9. Výrobce povoluje provedení demontáže sacího víka čerpadla a oběžného kola. Ostatní opravy musí být prováděny výrobcem nebo výrobcem určenou opravnou.
10. Děti a zvířata se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od čerpadla. Obsluha čerpadla je plně odpovědná za bezpečnost všech v pracovním okruhu čerpadla.
11. Uživatel je povinen u čerpadel chránit elektromotor proti přetížení a zkratu nadproudovou ochranou (motorovým spouštěčem), která se nastaví tak, aby při překročení nominální hodnoty proudu (1,9 A u typu T; 5,2 A u typu J a 3,15 A konkrétně u J 10 a J10 P) došlo k odstavení čerpadla z provozu.
12. Čerpadlo napájejte přes proudový chránič (RCD), jehož jmenovitý zbytkový pracovní proud nepřesahuje 30 mA.

X. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

POZOR! PŘED JAKOUKOLIV MANIPULACÍ S ČERPADLEM SI OVĚŘTE, ZDA JE ODPOJENO OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ, A POKUD BUDE SPOUŠTĚČ (VIDLICE) MIMO ZORNÉ POLE OSOBY MANIPULUJÍCÍ S ČERPADLEM, ZNEMOŽNĚTE ZAPNUTÍ ČERPADLA DRUHOU OSOBOU.

POZOR! PŘI NEDOSTATEČNÉM CHLAZENÍ MOTORU (ČÁSTEČNĚ VYNOŘENÝ Z ČERPANÉHO MÉDIA), NEBO PŘI VYKNUTÍ CIZÍHO TĚLESA DO SPIRÁLNÍ SKŘÍŇE (ZHORŠENÉ OTÁČENÍ OBĚŽNÉHO KOLA), PŘÍPADNĚ ČERPÁNÍ HUSTÉ KAPALINY, MŮŽE DOJIT K POŠKOZENÍ ELEKTROMOTORU.

1. Po odstavení čerpadla z provozu a vyjmutí z čerpané kapaliny vyčistěte a vysušte hydraulickou část čerpadla. Čištění provádějte po demontáži sacího víka. Po skončení údržby nezapomeňte opět víko namontovat. Maximální uťahovací moment šroubů M6 sacího víka nesmí překročit 0,15 Nm.
2. Čerpadlo skladujte řádně vyčištěné a vysušené, zcela kompletní, s namontovaným sacím víkem. K dlouhodobému uložení čerpadla zvolte suché místo se stálou teplotou, min. 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 min. 1x za dva měsíce několikrát otočit oběžným kolem a tím i hřídelí, aby nedošlo k přilnutí těsnících kroužků upávký. Za tímto účelem není nutná demontáž sacího víka.
5. Při odstavení z provozu nebo skladování delším než 1 rok je nutno čerpadlo uvést do provozu dle tohoto návodu.

XI. PŘEPRAVA

Čerpadlo je možné připravovat ve vertikální nebo horizontální poloze v originálním balení. Musí být pevně ukočeno, aby nedošlo během přepravy k jeho převrácení, případně k pádu. Pro přemístění používejte rukojet, nikdy nemanipulujte s čerpadlem uchopením za kabel.

XII. SERVIS

Uživatel mimo očištění čerpadla a vyčištění hydrauliky nemůže sám provádět žádné opravy. Pravidelnou kontrolu upávký a ložísek (kap. X, bod 5) i odstranění jakýchkoliv závad proveďte nejbližší servisní středisko nebo servisní oddělení výrobce.

XIII. LIKVIDACE ČERPADLA

Při likvidaci čerpadla postupujte podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Čerpadlo je jako celek ekologicky nezávadné (neobsahuje nebezpečné látky), a proto je možné ho dát k likvidaci do sběrných surovin. Po skončení životnosti čerpadla jej předejte do firmy ČERPACÍ TECHNIKA s.r.o., Groměšova 1905/30a, 621 00 Brno, která zajišťuje zpětný odběr a provede bezplatně jeho odbornou likvidaci.

XIV. SEZNAM PŘEDMĚTŮ V SOUPRAVĚ

- | | |
|--------------------------------|------|
| 1. čerpadlo | 1 ks |
| 2. návod na použití | 1 ks |
| 3. seznam servisních středisek | 1 ks |
| 4. kartónová krabice | 1 ks |

XV. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční list je dokladem práva zákazníka na uplatnění nároku z vad výrobku. Ve vlastním zájmu jej proto pečlivě uschovejte. Při každé reklamaci je nutno záruční list předložit prodejci, u kterého uplatňujete nárok z vad výrobku.

2. Prodávající je povinen při prodeji vyplnit řádně, čitelně a nesmazatelným způsobem záruční list (datum prodeje, razítko a podpis prodejce). Do záručního listu mohou příslušné údaje zapisovat pouze výrobce, prodávající a osoba pověřená výrobcem realizovat záruční opravy.

3. Neuplný či neoprávněně měněný (přepisovaný) záruční list nemůže být podkladem pro uplatnění nároku plynoucích ze záruky. Proto při převzetí výrobku přikontrolujte, 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 přikontrolujte, 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, nebý-li uplatněna v záruční době.

7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, od kdy kupující uplatnil nárok plynoucí ze záruky do doby, kdy byl povinen na výzvu prodejce nebo opravce po skončení opravy výrobek převzít; neby-li k převzetí vyzván, pak do doby převzetí opraveného výrobku.

8. Za tímto účelem je prodejce povinen vyznačit v záručním listu:

- a) den, kdy kupující uplatnil nárok plynoucí ze záruky,
- b) den, kdy kupující výrobek po provedení opravy převzal, a nečinil-li tak, den, kdy byl povinen na výzvu prodejce výrobek převzít.

9. **Nárok ze záruky je kupující povinen uplatnit u prodávajícího.** Při předání výrobku k záruční opravě musí být tento řádně očištěn a kompletní.

10. Vady, na které se vztahuje záruka, a které se vyskytnou během záruční doby, budou bezplatně odstraněny. Díly vyměněné v rámci uznané záruční opravy přecházejí bezplatně do vlastnictví výrobce.

11. Záruka se nevztahuje na vady

- vzniklé nedodělením návodu k použití, podmínek údržby či skladování nebo bezpečnostních pokynů,
- vzniklé připojením do elektrické sítě neodpovídající příslušné ČSN,
- vzniklé dodatečnými úpravami, opravami a jinými nedovolenými zásahy do výrobku,
- vzniklé mechanickým poškozením výrobku,
- vzniklé přestavením proudové hodnoty na motorovém spouštěči,
- způsobené neodvratitelnými událostmi či působením vyšší moci.

12. Pokud bude při opravě zjištěno, že na uplatněnou zá vadu se nevztahuje záruka, platí, že uplatněním nároků ze záruky objednal zákazník mimozáruční opravu výrobku, jejíž náklady je povinen uhradit v částce odpovídající cenku výrobce či servisní opravy.

13. V případě nevyzvednutí čerpadla ze servisu výrobce bude po 30 dnech od zastání vyjádření technika uloženo na sklad a účtováno obvyklé skladné do doby odebrání produktu.

XVI. PORUCHY, JEJICH PŘÍČINY A ODSTRANĚNÍ

PORUCHA	MOŽNÁ PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
čerpadlo po spuštění nepracuje, motor je tišý	zdroj el. energie není pod napětím	- pokud se nejedná o výuku v dodávce el. energie, zkontrolujte jistič zařízení; případnou závadu na přírodních elektroinstalaci musí odstranit pracovník s příslušnou kvalifikací
čerpadlo po spuštění nepracuje, motor vrčí	při vniknutí cizího tělesa do prostoru hydrauliky došlo k zablokování oběžného kola	- po odpojení od el. sítě demontujte sací víko, předtím odstraňte a opět namontujte sací víko do původní polohy
čerpadlo po krátkém chodu vypne	čerpadlo není ponoreno minimálně po rukojeť do čerpané kapaliny, může dojít k jeho přehřátí a vypnutí tepelnou ochranou	- zkontrolujte výšku hladiny čerpané kapaliny, čerpadlo odpojte od el. sítě, nechte vychladnout, ponorete do čerpané kapaliny alespoň po rukojeť a opět uveďte do provozu
přítok čerpadla je malý nebo žádný	čerpadlo pracuje mimo pracovní oblast čerpadlo se může točit opačně vniknutí cizího tělesa do prostoru hydrauliky	- zkontrolujte výšku čerpadla pracovalo v pracovní oblasti, a to zrušením dopravní výšky, připojením delší hadice, příp. zrušením odporu v potrubí - závadu odstraní pracovník s příslušnou kvalifikací přímo v síťovém rozvodu záměnou dvou libovolných fázových vodičů - po odpojení od el. sítě demontujte sací víko, předtím odstraňte a opět namontujte sací víko do původní polohy

Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte nejbližší servisní středisko či výrobce.

XVII. AUTORIZOVANÁ SMLUVNÍ ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVISNÍ STŘEDISKA

1. ČERPACÍ TECHNIKA s.r.o., Gromešova 1905/30a, 621 00 Brno
e-mail: servis@cerpacitechnika.eu, tel.: 775 403 663, mobil: 773 021 507
2. AQUA-THERMO s.r.o., Bartoškova 18, 140 00 Praha 4, tel.: 241 741 216
3. AQUA TREND O.K. s.r.o., Svatoplukova 4, 796 00 Prostějov, tel.: 582 337 748, 582 346 498
4. LIBOR BRONCLIK, 739 95 Bystřice nad Olší 1232, tel.: 558 352 678
5. Ing. ROSTISLAV CHUDOBA a syn (sdružení podnikatelů), Flalova 6, 787 01 Šumperk 1
tel.: 583 211 369
6. ROMAN RAUS, Příkopy 1215/1, 594 01 Velké Meziříčí, tel. 566 521 821
7. BOŽENA VYORALOVÁ, Družstevní 112, Kvasice, tel. 573 359 227
8. ETO s.r.o., Uničov 993, 783 91 Uničov, tel. 585 053 953
9. ROB, společnost pro výrobu a prodej strojního zařízení k.s., Riegrova 65, 370 01 České Budějovice
tel. 387 311 150
10. BŘETISLAV TOMŠŮ - E.K.T., Sokolská 545, 790 84 Mikulovice u Jeseníku 1, tel. 603 200 703
11. JIŘÍ BINA, Masarykova 63, 588 56 Telč, tel. 567 243 868
12. JINDŘICH AMLER, Krňitova 1680, 269 01 Rakovník, tel. 313 512 411
13. B.K.T. spol. s r.o., Roháčova 639, 390 02 Tábor, tel. 381 253 797
14. MILAN TOMAŠEK, Trenčínská 199, 783 49 Luňín, tel. 585 944 278

ES prohlášení o shodě

podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU (nařízení vlády č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrické zařízení nízkého napětí) a podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU (nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility)

Výrobce:

ČERPACÍ TECHNIKA s.r.o.
Gromešova 1905/30a
621 00 Brno

Výrobky:

Pomorná kalová čerpadla / *Submersible sump pumps*

UNIQUA CESSPIT J 10, UNIQUA CESSPIT J 10 P, UNIQUA CESSPIT J 14, UNIQUA CESSPIT J 14 P,
UNIQUA CESSPIT T 14, UNIQUA CESSPIT T 14 P, UNIQUA CESSPIT J 20 S, UNIQUA CESSPIT J 20 PS,
UNIQUA CESSPIT T 20 S

Popis:

Pomorná vřetenová čerpadla UNIQUA AQUA jsou určena k čerpání pitné vody, vody užitkové a vody provozní. Čerpadla jsou vhodná k čerpání vody ze studní, vrtů s minimálním průměrem 100 mm pro napájení domácích vodáren a vodovodů, případně k posílení v zahradnictvích, s maximálním ponorem v čerpané kapalině až 20 m, vytápění rodinných domků a jiných obdobných objektů.

Pomorná kalová čerpadla UNIQUA CESSPIT jsou určena především k čerpání žump, septiků, kalových jímek, odpadních kalů a průmyslových vod. Čerpadla jsou jednoduchá, osvědčená s otevřeným sáním.

Vertikální čerpadla s externím elektromotorem, sacím tělesem ponorného do čerpané kapaliny UNIQUA CESSPIT jsou určena k čerpání silně znečištěných odpadních vod s vysokou hustotou, tj. k čerpání žump, septiků, kalových jímek, odpadních vod, stok, průmyslových vod s odpadem a trvalou provozní teplotou čerpané kapaliny 45°C.

Všechna příslušná ustanovení, která zařízení splňuje:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU (nařízení vlády č. 118/2016 Sb.)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU (nařízení vlády č. 117/2016 Sb.)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES (nařízení vlády č. 176/2008 Sb.)

Seznam harmonizovaných norem použitých při posuzování shody:

- ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012 - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 60335-2-41 ed.2:2004 - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 2-102: Zvláštní požadavky na čerpadla
- ČSN EN 62233:2008 Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob
- ČSN EN 55014-1 ed.5:2021 - Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise
- ČSN EN 55014-2 ed.3:2021 - Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Odolnost - Norma skupiny výrobků
- ČSN EN 61000-3-2 ed.5:2019 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
- ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezení změn napětí, kolísání napětí a tlaků v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmiňovaného připojení

Poslední dvojitý rok, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 22

V Brně dne 21. prosince 2022

ČERPACÍ TECHNIKA s.r.o.
Jan Dojčan – jednatelem