



**NÁVOD K OBSLUZE PONORNÝCH KALOVÝCH
ČERPADEL ŘADY WQ
s ŘEZÁKEM**



POZOR : Tento návod k obsluze je nedělitelnou součástí přístroje (kupní smlouvy) a při prodeji by měl být dodán společně s čerpadlem. Pro identifikaci konkrétního modelu čerpadla je prodávající povinen doplnit do záručního listu typ čerpadla a jeho výrobní číslo, které je uvedeno na typovém štítku čerpadla.

Životnost zařízení, stejně jako efektivní a spolehlivý provoz závisí do značné míry na obsluze a způsobu používání čerpadla. Před uvedením čerpadla do provozu si proto pozorně přečtěte tento návod a pečlivě dodržujte doporučené pokyny. Přístroj by měl být udržován tak, jak je popsáno v tomto návodu. Pokud je zařízení nesprávně používáno nebo upravováno pro změnu parametrů odchylojících se od původní specifikace výrobce, záruka zaniká.

POZOR : Nedodržení pokynů uvedených v návodu je porušením smlouvy a vylučuje jakékoliv nároky vyplývající z případné poruchy zařízení způsobené nesprávným používáním. Nedodržení pokynů může vést ke zranění osob nebo zničení výrobku.

OBSAH :

1. Bezpečnost
2. Obecné informace
3. Přeprava a skladování
4. Instalace čerpadla v nádrži
5. Připojení k elektrické síti
6. Uvedení čerpadla do provozu a jeho vypnutí
7. Obsluha a údržba čerpadla
8. Poruchy, jejich příčiny a způsoby jejich odstranění
9. Hlučnost
10. Likvidace výrobku
11. Technická data a materiálové provedení
12. Prohlášení o shodě
13. Záruční podmínky
14. Záruční list

1. BEZPEČNOST


Před instalací a uvedením čerpadla do provozu se pečlivě seznamte s návodem k obsluze. Zařízení nesmí být používáno osobami, které se pečlivě neseznámili s návodem k obsluze a osobami mladšími 18ti let.




Symbol „nebezpečí“ - nedodržení pokynů může vést k ohrožení života nebo zdraví.




Symbol „nebezpečí“ - nedodržení pokynů může vést k ohrožení života a zdraví elektrickým proudem. Před zahájením jakýchkoliv činností odpojte přívodní kabel od elektrické sítě nebo uzamkněte hlavní vypínač v nulové poloze.

 **POZOR** : Pokud není čerpadlo instalováno v nádrži nebo bude s čerpadlem vykonávána jakákoliv činnost, **nesmí být čerpadlo za žádných okolností jakýmkoliv způsobem připojeno k elektrické síti**, neboť hrozí roztočení řezacího nože.

Před zahájením jakékoliv činnosti si pečlivě přečtěte návod k obsluze a dodržujte příslušné pokyny. V opačném případě může dojít k ohrožení života, zdraví, poškození životního prostředí nebo poškození zařízení. Zároveň je nutné dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze. Nedodržení pokynů a také provedení konstrukčních změn v zařízení může způsobit zánik záruky. Kromě toho je nutné dodržovat i předpisy v oblasti BOZP.



 **POZOR** : Montáž, regulace, provoz, údržba a demontáž musí být prováděny pouze osobami s příslušnou technickou a elektro kvalifikací.

 **POZOR** : Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými a psychickými schopnostmi, popř. nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod kontrolou nebo neprošli příslušným školením, týkajícím se používání čerpadel (vodáren), která provedla osoba odpovídající za jejich bezpečnost.

POZOR : Během záruční doby smí veškeré opravy a změny v konstrukci provádět pouze dovozce, který je uveden v záručním listu. Po uplynutí této doby se doporučuje, aby opravy prováděly autorizované servisy. V případě údržbářských a čistících prací by měl uživatel zajistit, aby tyto práce byly prováděny kvalifikovaným personálem, který se pečlivě seznámil s tímto návodem k použití.

Čerpadlo může pracovat pouze v rozsahu parametrů, který splňuje danou charakteristiku a zohledňuje varování a doporučení uvedená v tomto návodu a na typovém štítku.

POZOR : Čerpadlo není určeno k čerpání vody s obsahem písku a k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Je určeno pro tzv. okamžité pracovní použití a nedoporučuje se pro trvalý provoz.

  **POZOR** : Jakákoli manipulace s čerpadlem je povolena pouze po předchozím odpojení od elektrické sítě!

2. OBECNÉ INFORMACE

Ponorná čerpadla řady WQ s řezacím zařízením jsou primárně určena k čerpání čisté, zakalené nebo odpadní vody obsahující dlouhovláknité látky, kuchyňský odpad bez látek abrazivního charakteru. Čerpadla jsou vhodná zejména pro čistírny odpadních vod, čerpání z povrchových a podúrovňových zdrojů (z potoků, řek, bazénů, sklepů, studní, septiků apod.). Je určeno pro univerzální použití z důvodu dostatečného výkonu, hmotnosti a užitných vlastností.

S čerpadlem je zakázáno čerpat hořlavá a výbušná média, kapaliny kontaminované sloučeninami, jako jsou barvy, oleje apod..

Čerpadla s motory na 230 V jsou vybavena plovákovým spínačem (dále jen plovákem), který řídí činnost čerpadla v závislosti na úrovni čerpané kapaliny. Když hladina kapaliny stoupá, plovák směřuje nahoru, tak při dosažení dostatečné výšky, způsobí zapnutí čerpadla. Při čerpání kapaliny plovák klesá, se snižující se hladinou a čerpadlo automaticky vypne. Čerpadlo musí být instalováno tak, aby se plovák neměl možnost zablokovat např. o stěnu nádrže. Rozdíl mezi úrovní zapínání a vypínání čerpadla lze nastavit prodloužením nebo zkrácením volné části kabelu plováku v úchytu držadla.

Čerpadla jsou z výroby přizpůsobena pro použití s elastickými hadicemi. Výtlačné hrdlo je osazeno plastovým nátrubkem G2“, který jde kdykoliv vyšroubovat. Těleso čerpadla má vnitřní závit G2“ a umožňuje tak připojení čerpadla na výtlačné potrubí libovolným způsobem.

3. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Čerpadla mohou být přepravována a skladována pouze ve svislé poloze (ve stoje).

Čerpadla bez obalu by se měla přenášet za rukojeť čerpadla. **Nikdy netahejte za přípojovací kabel nebo za kabel plovákového spínače.**

Nová nebo použitá čerpadla v originálním obalu, mohou být skladována ve svislé poloze při teplotě okolí, ale s ochranou před atmosférickými srážkami. V případě možných nízkých teplot musí být čerpadlo vytaženo z vody a odvodněno. Před opětovným uvedením do provozu zkontrolujte, zda se rotor čerpadla volně otáčí.

4. INSTALACE ČERPADLA V NÁDRŽI



POZOR : Pokud není čerpadlo instalováno v nádrži nebo bude s čerpadlem vykonávána jakákoliv činnost, **nesmí být čerpadlo za žádných okolností jakýmkoliv způsobem připojeno k elektrické síti, neboť hrozí roztočení řezacího nože.**

Z bezpečnostních důvodů by osoba pracující v nádrži (šachtě) měla být vybavena vhodnými ochrannými pomůckami a měla by pracovat pod dohledem osoby, která je mimo tuto nádrž nebo šachtu.

Čerpadlo lze namontovat dvěma způsoby :

1) **zavěšením** na vhodný závěs (řetěz nebo lano), jejichž jeden konec je připevněn k rukojeti čerpadla a druhý je připevněn k hornímu okraji šachty nebo nádrže. Upevnění horní části závěsu by mělo zajistit, aby bylo čerpadlo umístěno ve vhodné vzdálenosti od stěn. Je-li čerpadlo vybaveno plovákem, je třeba vzít v úvahu volný pohyb plováku v důsledku změny hladiny vody. Jedná se o to, aby se plovák nezablokoval o stěnu nádrže.

2) **položením na dno.** To není preferovaný způsob, neboť hrozí nebezpečí převrácení čerpadla a zablokování hydraulické části prostřednictvím pevných substancí, které se hromadí na dně nádrže. Pokud je však nutné čerpadlo umístit na dno, mělo by být zabezpečeno proti převrácení. Mělo by se také vzít v úvahu, že při každém zapnutí má čerpadlo tendenci otáčet se okolo vlastní osy. Podklad, na kterém bude čerpadlo stát, musí být rovný a dostatečně tvrdý.

POZOR : Čerpání vody s obsahem písku nebo jiných abrazivních částic ve vodě obsahující více než 150 mg/l způsobí mnohem rychlejší opotřebení a v důsledku toho zničení čerpadla. V případě, že se ve vodě vyskytují pevné abrazivní části, např. písek, musí být čerpadlo bezpodmínečně zavěšeno minimálně 0,5 m nade dnem prázdné nádrže.

POZOR : Při poškození čerpadla způsobeném nadměrným čerpáním abrazivních nečistot nebude záruka uznána.

Pro připojení hydraulické části čerpadla je nutné použití takového průměru hadice, který je vhodný pro výtlačný nátrubek daného typu – tzn. G2“.

POZOR : Výtlačná hadice by měla být vedena tak, aby nemohla být lámána nebo kroucena po celé své délce. Použití hadice s menším průměrem a také s větší délkou snižuje parametry čerpadla. Výtlaček čerpadla může být připojen i pomocí pevné trubky.



POZOR : Čerpadlo nesmí nikdy pracovat na sucho !



POZOR : Je zakázáno, aby nastavení délky kabelu plováku (vzdálenost mezi tělem plováku a držadlem) byla kratší než 8 cm! Nedodržení této podmínky bude mít za následek poškození kabelu plováku a nebude podléhat záruční opravě



POZOR : Čerpadlo by mělo pracovat v plném ponoření. Přípustný je krátkodobý provoz (max. 5 minut) s částečným ponořením do konečného vyprázdnění nádrže. Není též dovoleno čerpat kapalinu s teplotou vyšší než 35 °C.



5. PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI



  **POZOR :** Elektrické zapojení čerpadla by měla provádět pouze osoba s příslušným oprávněním!



  **POZOR :** Před připojením na síť elektrického vedení je nutno se přesvědčit, zda údaje na štítku čerpadla - napětí a frekvence, souhlasí s hodnotami v síti (maximální tolerance je +/- 5%).

  **POZOR :** Jakékoli poškození vnější izolace napájecího kabelu nebo kabelu plováku má za následek nutnost opravy nebo výměny kabelu v autorizovaném servisu. V opačném případě se voda dostane do motoru čerpadla a způsobí jeho poškození.

  **POZOR :** Po mechanické instalaci čerpadla by měl být síťový kabel čerpadla zajištěn takovým způsobem, aby byla zajištěna jeho volnost, to znamená na jedné straně, že kabel není natahován tahovým napětím a na straně druhé, že se nadměrně prověšený kabel nepoškodí, například v důsledku nasátí kabelu do sání čerpadla.

  **POZOR :** Elektrická soustava, která napájí čerpadlo, musí být vybavena diferenciálním proudovým chráničem s jmenovitým zapínacím proudem I_n nepřesahujícím 30 mA.

  **POZOR :** Elektrická síť, která napájí třífázové čerpadlo, musí být vybavena instalačním proudovým chráničem, který chrání motor proti případnému přetížení. Za účelem účinné ochrany motoru proti přetížení, musí nastavení chrániče odpovídat údajům uvedeným na štítku čerpadla. Chod čerpadla bez takové ochrany může vést k poškození motoru. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje a bude na něm provedena placená oprava.

  **POZOR :** U jednofázových čerpadel je napájecí kabel zakončen zástrčkou a ochrana motoru proti přetížení je umístěna ve vzdálenosti cca 1,2 m od vidlice.

POZOR : Vypnutí čerpadla v důsledku ochrany proti přetížení znamená, že provozní podmínky překročily mezní hodnoty.

Než znovu zapnete čerpadlo, je nutno překontrolovat důvod jeho vypnutí. Trvalé opakované zapnutí a vypnutí ochrany čerpadla může poškodit samotnou ochranu a také poškodit motor čerpadla.

Při elektrické instalaci čerpadel s třífázovým napájením a jednofázových čerpadel bez ochrany proti přetížení by měl být motor připojen přes odpovídající nadproudovou ochranu, přičemž spínač by měl být nastaven na + 10% proudu uvedeného na typovém štítku typu čerpadla. Provoz čerpadla bez nadproudové ochrany je možný, avšak v případě poškození zařízení v důsledku přetížení, hradí náklady na opravy uživatel.

Při prodlužování připojovacího kabelu je nutné dávat pozor na to, že s rostoucí délkou prodlužovacího kabelu se snižují parametry elektrického proudu. Proto pokud potřebujete použít prodlužovací kabel, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby bylo zajištěno použití správného průřezu (průměru) žil prodlužujícího kabelu.

Provedení připojení kabelu čerpadla s prodlužovacím kabelem musí být provedeno hermeticky, protože spojka může být vystavena vlhkosti a proto takové spojení mohou provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací.

Doporučené průřezy žil vodičů v závislosti na délce naleznete v následující tabulce :

Typ silníka = typ motoru, Moc = výkon motoru

Typ silníka	Moc (kW)	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
230V	0,37	50 m	75 m	125 m				
230V	0,55	38 m	57 m	95 m	152 m			
230V	0,75	30 m	45 m	75 m	120 m	174 m		
230V	1,1	22 m	33 m	53 m	85 m	127 m	210 m	
230V	1,5		23 m	38 m	63 m	92 m	154 m	246 m
230V	2,2			28 m	45 m	67 m	112 m	180 m
400V	0,37	240 m						
400V	0,55	164 m	246 m					
400V	0,75	133 m	200 m	233 m				
400V	1,1	97 m	146 m	244 m	390 m			
400V	1,5	72 m	109 m	180 m	290 m	435 m		
400V	2,2	51 m	78 m	130 m	207 m	310 m	516 m	
400V	3	41 m	62 m	104 m	167 m	250 m	416 m	
400V	4	31 m	46 m	77 m	124 m	186 m	310 m	496 m
400V	5,5		33 m	56 m	90 m	135 m	225 m	360 m
400V	7,5			25 m	66 m	100 m	165 m	270 m

6. UVEDENÍ ČERPADLA DO PROVOZU A JEHO VYPNUTÍ



Před zahájením jakýchkoliv činností souvisejících se zprovozněním čerpadla je nutno se ujistit, že je čerpadlo odpojeno od elektrické sítě a je zajištěno proti náhodnému zapnutí.

Před zprovozněním musíte provést následující :

- zkontrolujte, zda se řezací nůž volně otáčí.
- nastavte plovákový spínač (je-li namontován v daném typu) řádným upevněním jeho kabelu tak, aby se dosáhlo očekávané hladiny kapaliny pro zapnutí a vypnutí čerpadla. Je zakázáno, aby kabel plováku po jeho nastavení byl kratší než 8 cm (vzdálenost mezi tělem plováku a držadlem). Nedodržení této podmínky bude mít za následek poškození plovákového kabelu a nebude podléhat záruční opravě.

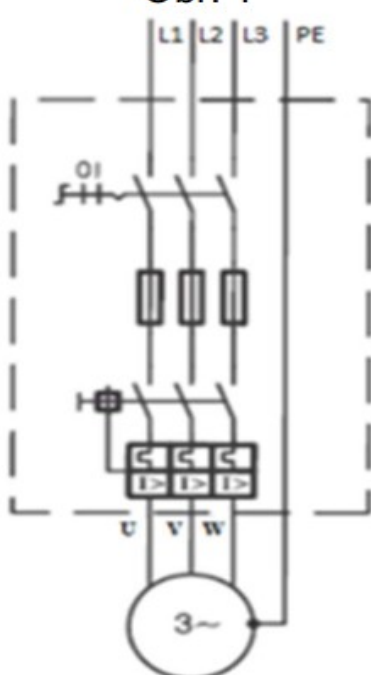
- zkontrolujte správnost mechanického připojení čerpadla včetně hydraulického připojení
- zkontrolujte směr otáčení. Platí pouze pro čerpadla s třífázovými motory. Šipka na tělese čerpadla ukazuje správný směr otáčení.

POZOR : V době kontroly správného směru otáček je nutno dodržet bezpečnou vzdálenost od řezacího nože. Do hydraulické komory (spirála) nevkládejte žádné předměty.

! Šipka na těle čerpadla ukazuje správný směr otáček. Směr otáčení čerpadla při pohledu shora by měl být ve směru hodinových ručiček.

Pro ujistění se, že směr otáčení je správný, můžete také čerpadlo zavěsit na kladku a na krátkou dobu spustit motor (max. 5s). Je-li čerpadlo během testu náchylné k otáčení proti směru hodinových ručiček, jsou otáčky správné. Pokud je směr otáčení nesprávný, musí být vzájemně zaměněny dvě fázové žíly vodiče, viz obr. 1.

Obr. 1



Po provedení výše uvedených činností může být čerpadlo ponořeno do kapaliny. Čerpadlo obecně nevyžaduje odvzdušnění.

Pokud však výtlačná hadice neumožňuje únik vzduchu ze spirály čerpadla (zploštění příp. zalomení hadice), měla by být hadice instalována tak, aby vzduch mohl odcházet ze spirály čerpadla. Totéž platí pro hydraulické spojení s pevnou trubkou.

V tomto případě se ujistěte, že uzavírací ventil nebo zpětný ventil umožňují odvzdušnění čerpadla.

Po provedení výše uvedených operací a kontrol může být čerpadlo připojeno k síti.

POZOR : Čerpadla by neměla být používána pro práci s médiem, pro které materiály použité v čerpadle nejsou odolné, např. barvy, oleje apod..

POZOR : Čerpání vody s obsahem písku nebo jiných abrazivních prvků ve vodě obsahující více než 150 mg / l způsobí mnohem rychlejší opotřebení a v důsledku toho zničení čerpadla.

V případě, že se ve vodě vyskytují pevné abrazivní části, např. plovoucí písek, musí být čerpadlo bezpodmínečně zavěšeno minimálně 0,5 m nade dnem prázdné nádrže. Čerpání média, které

způsobuje usazeniny, může mít za následek mnohem rychlejší opotřebení mechanického těsnění, jakož i přehřátí a zničení motoru.

Čerpadla WQ nemohou pracovat v uzavřených vodních okruzích, ve kterých vodní cyklus způsobuje vznik suspenzí s jemnými brusnými prvky, což vede k poškození čerpadla.

Čerpadla mohou pracovat s maximální spínací frekvencí nejvýše 15krát za hodinu.

Maximální hustota čerpané kapaliny může být 1,1 kg/l.

Vypnutí čerpadla :

- pro ukončení provozu čerpadla stačí odpojit čerpadlo od sítě. V případě jednofázových čerpadel to uděláme vytažením vidlice ze zásuvky. U třífázových čerpadel po odpojení ze sítě vypnutím jističe červeným tlačítkem.
- v závislosti na typu média, ve kterém čerpadlo pracuje, by mělo být řádně opláchnuto v čisté vodě.
- vysušení čerpadla je dostatečné, pokud je ponecháno na suchém místě.
- skladování viz. bod 3 tohoto návodu.

7. OBSLUHA A ÚDRŽBA ČERPADLA



Před jakoukoliv činností s čerpadlem se ujistěte, že je elektrické napájení odpojeno a že není možné náhodné spuštění čerpadla. Také se ujistěte, že se žádné vnější pohyblivé části neotáčejí.



Před údržbou je třeba čerpadlo důkladně opláchnout čistou vodou, aby nedošlo k ohrožení osob a životního prostředí.

POZOR : Čerpadlo by mělo být pravidelně čištěno od usazenin, které jsou v čerpané kapalině. Frekvence tohoto typu údržby závisí na typu média, se kterým čerpadlo pracuje. Jedná se zejména o usazeniny, které, pokud mají adhezivní vlastnosti, přilnou k vnější straně motoru a mohou způsobit přehřátí a zničení.

Stejný problém se týká hydraulické komory. V tomto případě nadměrné množství usazenin sníží hydraulické parametry a může vést k zablokování čerpadla.

V závislosti na typu média by uživatel měl také rozhodnout o délce období, po kterém má být neaktivní čerpadlo vyjmuta z média a opláchnuta. Dobrým řešením, jak zabránit zablokování čerpadla v důsledku prostojů, je periodické spuštění čerpadla.

POZOR : Zkontrolujte izolaci napájecího kabelu a plováku. Jakékoli poškození způsobuje nutnost výměny těchto prvků kvalifikovaným personálem.

POZOR : U čerpadel každých 200 provozních hodin zkontrolujte stav a kvalitu oleje v olejové komoře (v nových čerpadlech má být první kontrola po 50 hodinách práce).

Olejová komora, zejména pokud je čerpadlo horké, může být pod tlakem. Z tohoto důvodu musí být zátka demontována s náležitou péčí. Aby bylo možné olej zkontrolovat, mělo by být čerpadlo umístěno v horizontální poloze se zátkou nahoře. Po odšroubování zátky otočte čerpadlo o 90° po obvodu. Pokud olej začne vytékat, jeho stav je správný. Pokud se olej neobjeví na okraji otvoru, je třeba komoru doplnit motorovým olejem.

Pokud barva a konzistence oleje (olej má bílo-šedou barvu) ukazuje na nesrovnalosti, znamená to, že se voda dostala do olejové komory. V tomto stavu musí být použitý olej zcela vyměněn za nový. Pokud se po 10 hodinách provozu ukáže, že olej má opět nesprávnou barvu, znamená to, že olejová komora není těsná, například z důvodu poškození nebo opotřebení mechanické ucpávky. V tomto případě by mělo být čerpadlo odesláno do opravy. Další používání čerpadla bez provedení opravy bude mít za následek vážné poškození. Olej by se měl vyměňovat každých 2000 hodin nebo jednou ročně.

U čerpadel, kde není zátka, je přístup do olejové komory umístěn ve spirále čerpadla a kontrolu oleje může provádět pouze kvalifikovaný odborník v oboru.

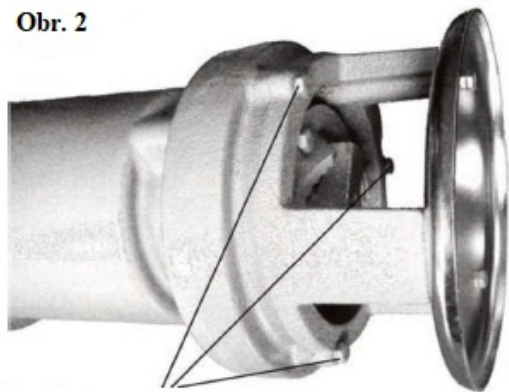
Servisní činnosti také zahrnují kontrolu opotřebení hydraulických prvků čerpadla, tj. oběžného kola čerpadla a případného řezacího nože. Na významné opotřebení oběžného kola čerpadla ukazuje snížení hydraulických parametrů. Na nadměrné opotřebení řezacího nože ukazuje ucpávání hydraulické komory (spirály) na saní čerpadla.

Pro kontrolu a očištění hydraulické komory čerpadlo položte.

Očkoplochým klíčem 10 mm odšroubujte 3 šrouby upevňující sací víko čerpadla (obr. 2).

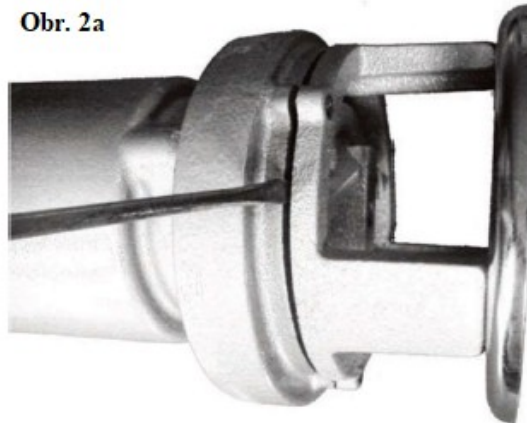
Potom pomocí šroubováku s tenkým ostrím demontujte sací víko na místě uvedeném na obrázku (obr. 2a). Po sejmutí víka pokračujte v čištění hydraulické komory. Po vyčištění a kontrole hydraulické komory provedeme zpětnou montáž čerpadla v opačném pořadí.

Obr. 2





Šrouby upevňující sací víko

Obr. 2a



8. PORUCHY, JEJICH PŘÍČINY A ZPŮSOBY JEJICH ODSTRANĚNÍ

  Před zahájením jakýchkoliv kroků s čerpadlem odpojte napájení a zabezpečte čerpadlo před samovolným zapnutím. Pohyblivé části musí být v klidovém stavu.

Závada	Příčina	Způsob odstranění
Motor čerpadla nepracuje.	a) Chybí elektrické napájení.	Zkontrolujte elektrické napájení. Zkontrolujte, zda je zástrčka správně zasunutá do zásuvky.
	b) Vypnula se ochrana proti přetížení.	Zapněte ochranu proti přetížení.
	c) Poškozený kabel nebo motor.	Předat do servisu.
	d) Nesprávně nastavený plovák (týká se jednofázových čerpadel).	Nastavit délku kabelu plováku.
Čerpadlo pracuje, ale nedává kapalinu nebo pracuje se sníženými parametry.	a) Zanesený sací otvor čerpadla.	Proveďte vyčištění.
	b) Opatřené díly hydraulické části.	Vyměňte opotřebené díly.
	c) Chybí kapalina nebo je snižená hladina kapaliny ve zdroji.	Spusťte čerpadlo níže.
	d) Nesprávný směr otáček (týká se třífázových čerpadel).	Změňte sled fází dle bodu 6 tohoto návodu.
Čerpadlo se rozeběhne, ale ochrana proti přetížení motor vypne .	a) Motor čerpadla je přetížený znečištěním v hydraulické části.	Proveďte vyčištění dle bodu 7 tohoto návodu.
	b) Nastavení ochrany proti přetížení je příliš nízké.	Ochranu nastavte správně.
	c) Příliš nízké napětí v síti.	Odstraňte příčinu.
	d) Motor je poškozený.	Předejte do servisu.
Sání čerpadla se často ucpává (čerpadla s řezákem).	a) Opatřené řezacího nože.	Vyměňte opotřebené části, případně odešlete čerpadlo do autorizovaného servisu.

9. HLUČNOST

Hladina hluku vydávaná pracujícím čerpadlem nepřekračuje 70 dB (A).

10. LIKVIDACE VÝROBKU



Označení tohoto zařízení symbolem přeškrtnutého kontejneru informuje o zákazu umístění použitého zařízení do komunálního odpadu. Podrobné informace o recyklaci výrobku lze získat na obecním úřadě, v městské skládce komunálních odpadů nebo v místě, kde bylo zboží zakoupeno.

Tento produkt a jeho části zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Pokud oprava porouchaného čerpadla je ekonomicky nerentabilní, čerpadlo by mělo být demontováno oddělením od sebe odlitků z litiny, oceli, mědi, plastů a pryže. Získané části odevzdejte do specializovaných závodů zabývajících se zpracováním a správou průmyslového odpadu a použitého

zařízení. Předání použitých zařízení na místa využití a opětovného použití pomáhá vyhnout se škodlivým účinkům škodlivých složek na životní prostředí a lidské zdraví. V tomto ohledu hraje důležitou roli každý uživatel, který zařízení odebírá z provozu.

11. TECHNICKÁ DATA A MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Jmenovité napětí (V) : 230 nebo 400

Výkon motoru (kW): 1,1

Maximální proud (A) : 6,5

Otáčky motoru (ot./min.) : 2850

Stupeň krytí : IP 68

Maximální výtlač (m) : 18

Maximální průtok (l/s) : 3,88

Připojení – průměr výtlačného hrdla : 2“ / 50 mm

Délka přívodního kabelu (m) : 10

Maximální hloubka ponoru (m) : 10

Maximální teplota čerpané kapaliny (°C) : 35

Víko čerpadla a sací kus - šedá litina

Těleso motoru a čerpadla - šedá litina

Hřídel - nerezová ocel

Oběžné kolo - ocelolitina

Řezací zařízení - zakalená ocelolitina

Mechanická ucpávka - dvojitá v olejové komoře

- polovina MU od motoru CE/C

- polovina MU od oběžného kola SiC/SiC

12. Prohlášení o shodě



OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp.j.
Święcice, ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin Polska
KRS 0000064545

ES- Prohlášení o shodě WE 01/2018

VÝROBCE

deklaruje na svou výlučnou odpovědnost, že ponorná čerpadla řady WQ:

Typ ponorného čerpadla:				
WQ 2-16-0.25	WQ 10-10-0.75	WQ 25-10-2.2	WQ 0.75 INOX PRO	WQ 125-31-7.5 PREMIUM
WQ 3-13-0.25	WQ 20-40-7.5	WQ 32-7-2.2	WQ 1.1 INOX PRO	WQ 10-10-0.75 z rozdrabniaczem
WQ 3-18-0.55	WQ 20-15-1.5	WQ 35-7-2.2	WQ 7-8-0.75 z	50 QDFU 450 PROFESIONAL
WQ 3-24-0.75	WQ 100-3.5-2.2	WQ 40-6-1.1	rozdrabniaczem	WQ 15-7-1.1 Septic
WQ 6-7-0.25	WQ 150-10-7.5	WQ 40-10-2.2	WQ 7-12-1.1 z	WQ 15-7-1.1 z rozdrabniaczem
WQ 6-14-0.55	WQ 13-10-0.75	PGPP2022	rozdrabniaczem	WQ 18-10-1.1 Septic z
WQ 6-25-1.1	WQ 18-20-2.2	50 WQ 0.37-2P	WQ 7-16-1.5 z	rozdrabniaczem
WQ 6-10-0.37	WQ 145-10-7.5	WQ 15-7-1.1	rozdrabniaczem	WQ 12-30-2.2 z rozdrabniaczem
WQ 9-22-2.2	WQ 50-10-4	WQ 15-14-1.1	WQ 10-10-0.55 Economic	WQ 18-18-0.75 PROFESIONAL
WQ 10-10-0.55	WQ 60-10-4	WQ 15-15-2.2	WQ 10-10-0.55 Septic	WQ DFU 40-12-2.2 PREMIUM
	WQ 65-5-1.5	WQ 15-30-4	WQ 27-22-1.5 PREMIUM	WQ DFU 15-12-1.1 PREMIUM
	WQ 75-5-2.2	WQ 15-7-0.55	WQ 27-26-2.2 PREMIUM	MULTI WQ (1100,1500,1800)
			WQ 105-23-5.5 PREMIUM	
			80 QDFU PREMIUM	
			100 QDFU PREMIUM	
			WQ 50-21-2.2 PREMIUM	
			WQ 90-18-3.7 PREMIUM	

- jsou ve shodě s dokumenty výrobce
- splňuje základní požadavky na bezpečnost obsažené ve směrnici :

- o strojním zařízení 2006/42/EU
- o elektromagnetické komatibilitě 2014/30/EU
- o nízkém napětí 2014/35/EU
- Nařízení ministra hospodářství o postupech posuzování shody výrobků, které používají energii a označování, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES a 2005/32/ES

Čerpadla jsou ve shodě s následujícími harmonizovanými normami:

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010,
PN-EN 60335-2-51:2005/A2:2012, PN-EN 61000-6-1:2008; PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008, PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012, PN-EN 16297-1:2013-04,
PN-EN 16297-2:2013-04, EN 61800-5-1, EN 61800-3+A1:2012, PN-EN 60335-1:2012,
PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2012, PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012;
PN-EN 55014-1:2017-06; PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10;
PN-EN 60204-1:2018-12; PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Jakékoliv změny provedené na výrobku toto prohlášení zruší.

Osoba odpovědná za přípravu a skladování
technické dokumentace v sídle společnosti: Katarzyna Kochanowska

Typ čerpadla

Výrobní číslo

Święcice, 22.01.2018 r.

2

Produceant:
Michał
Kochanowski

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruka se vztahuje na následujících 24 měsíců od data prodeje.
2. Při uplatnění reklamace je nutné předložit doklad o koupi s datem prodeje, nebo záruční list s originálním razítkem, podpisem prodávajícího a výrobního čísla soustrojí.
3. Oprava soustrojí bude v případě splnění předepsaných podmínek realizována dle předpisů platných v České republice u dodavatele/výrobce pro Českou republiku příp. smluvního servisu.
4. Reklamace musí být uplatněna v místě zakoupení soustrojí, případně u níže uvedeného dodavatele/výrobce pro Českou republiku. Ohlášení reklamace může být provedeno telefonicky, ale následně musí být potvrzeno písemně, včetně popisu reklamace a projevu závady.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a instalací soustrojí v rozporu s platnými bezpečnostními předpisy, přirozeným opotřebením při provozu, čerpáním kapaliny mimo kapaliny doporučené v tomto návodu, mechanickým poškozením např. při přepravě.
6. Záruka se vztahuje na závady způsobené výrobní vadou příp. vadou materiálu čerpadla instalovaného a provozovaného ve shodě s tímto návodem.
7. V době trvání záruční doby není možné provádět žádné změny v konstrukci soustrojí (týká se i zkracování kabelu) bez dohody s dodavatelem.
8. V době trvání záruční doby není možné provádět žádné demontáže soustrojí, vyjma činností uvedených v návodu k obsluze a montáži.
9. Soustrojí v případě reklamace je povinen uživatel doručit k dodavateli nebo prodejci, příp. zaslat sběrnou službou na dodavatele
10. Pro uplatnění záruky je nutné potvrzení o elektroinstalaci na rozvodnou síť odborně způsobilou firmou (neplatí pro čerpadla ukončena zástrčkou) vč. zajištění proti přetížení.
11. Nedodržení bodu 8 a 9 je závažným důvodem neuznání reklamace.
12. Mimo záručních podmínek nepřísluší uživateli žádné odškodnění.

Záruční list

<u>Typ čerpadla</u>	<u>Výrobní číslo</u>
<u>Datum prodeje</u>	<u>Razítko a podpis prodávajícího</u>
<u>Datum montáže</u>	<u>Razítko a podpis oprávněného koncesovaného podniku</u>
<u>Způsob jištění a nastavené hodnoty</u>	
<p>Upozornění pro spotřebitele: Překontrolujte, zda prodejna řádně a čitelně vyplnila záruční list typem a výrobním číslem čerpadla i jeho příslušenství, datem prodeje, razítkem a podpisem. Nedostatky ihned reklamujte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky. Neúplný a neoprávněně měněný (přepisovaný) záruční list je neplatný.</p> <p>V případě reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu, odkdy kupující uplatnil nárok na záruční opravu u servisní organizace k tomu určené až do doby převzetí výrobku po opravě.</p>	

Záznam o servisu a provedených opravách

Datum	Popis reklamované závady, úkon, razítko a podpis organizace