



alfapumpy

CZ 05/2023

PONORNÉ ODSŘEDIVÉ ČERPADLO ZERO 8

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE, MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ PŘEDPISY

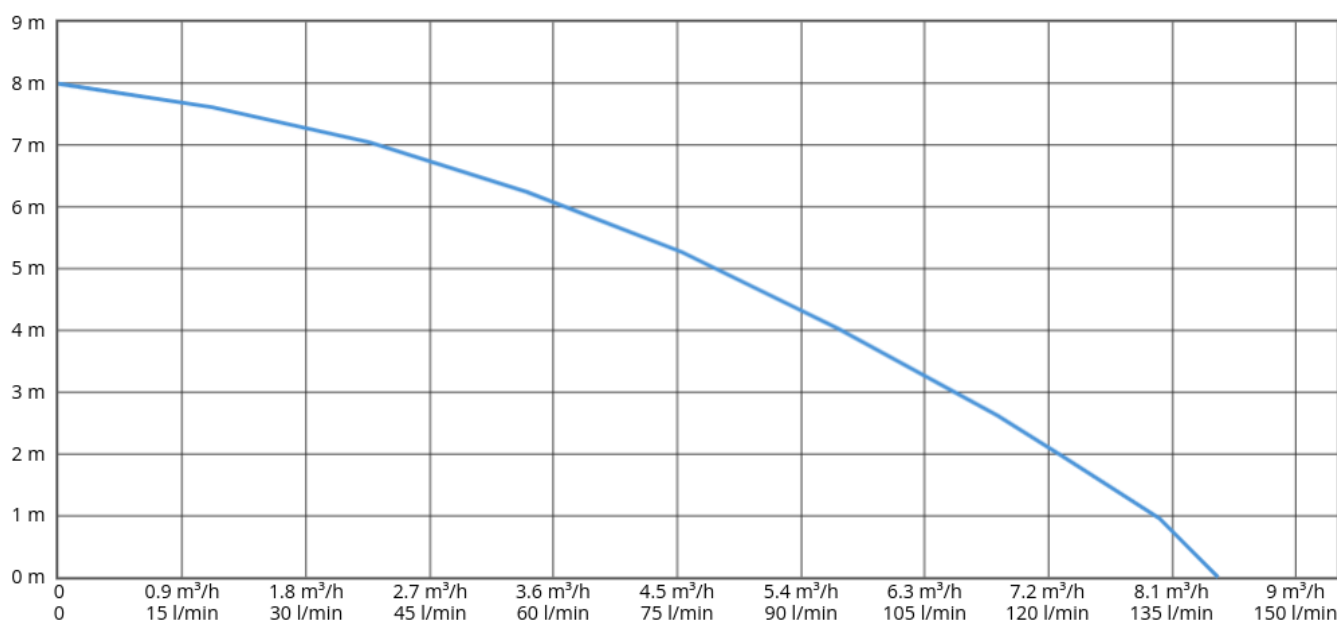
ROZSAH POUŽITÍ ČERPADLA:

Čerpadlo je určeno pro čerpání čisté užitkové vody bez pevných, vláknitých a abrazivních částic o teplotě od 3 do 35°C.

Je vhodné pro použití v domácnostech, zahradnictví a zemědělství, pro sanitární účely a podobně. Například k napouštění a vypouštění bazénů, čerpání jímek, odvodňování sklepů, čerpání vody ze studní, nádrží, rybníků apod. Čerpadlo může být trvale ponořené. Vyniká také schopností vyčerpat vodu až do úrovně 2 mm.

Není vhodné k trvalému provozu (například umělé potůčky, vodopády, vodotrysky), k čerpání chemických produktů, potravin, slané vody a vody obsahující abrazivní (schopné obrušovat – brusné), pevné částice jako písek, štěrky a také vlákna.

ČERPAČÍ KŘIVKA:



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité provozní napětí	V / AC	230	
Výkon motoru	W	550	
Jmenovitý proud	A	3.2	
Max. dopr. množství	l / h	8000	
Max. výtlak	m	8	
Max. ponor pod hladinou	m	7	
Max. teplota čerpané kapaliny	°C	35	
Výtlak – vnější závit	G	1", 6/4"	* 1" závit na hadicovém trnu, 6/4" na těle čerpadla
Výtlak – hadicový trn	ø mm	25, 32	* pro připojení hadic 1" a 5/4"
Délka pohyblivého přívodu	m	10	
Třída el. ochrany		1	
El. krytí	IP	X8	
Hmotnost čerpadla	kg	4.5	
Rozměry čerpadla [š x h x v]	cm	18 x 27 x 25	
Max. počet startů za hodinu		30	

Měření a určování maximálních hodnot se provádí při rovném přímém vývodu z čerpadla bez nástavce. Jakékoliv další segmenty mohou některé hodnoty změnit.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:



- Před spuštěním čerpadla je třeba se **důkladně seznámit s celým** návodem k použití.
- Čerpadlo smí obsluhovat pouze osoba starší 18 let, duševně a fyzicky způsobilá, seznámená s návodem k použití a všeobecnými bezpečnostními předpisy.
- Čerpadlo **nesmí být používáno** v bazénech a nádržích, v nichž nebo v jejich ochranných pásmech se zdržují osoby nebo zvířata.
- Před každým použitím čerpadla důkladně zkontrolujte přívodní kabel i ostatní elektrické části. V případě jejich poškození čerpadlo nepoužívejte a svěřte odborné opravě.
- Čerpadlo nikdy nepoužívejte k čerpání agresivních, zápalných a výbušných kapalin.
- Všechny elektrické části čerpadla (mimo ponorného elektromotoru a ponorné části kabelu) mějte uloženy vždy v suchu mimo dosah případné stříkající či stékající vody tak, aby nemohlo dojít k jejich mechanickému poškození.
- Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem, kabelem nebo jeho el. příslušenstvím jej vždy odpojte od el. sítě vytažením ze zásuvky.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí čerpadla (zejména přívodního kabelu), jsou-li Vaše ruce mokré.
- Čerpadlo nikdy nezavěšujte ani s ním nemanipulujte za přívodní kabel.
- **Čerpadlo může být zapojeno pouze do zásuvky, jejíž instalace odpovídá příslušným ČSN, má účinný zemnicí obvod, jištění jističem alespoň 10 A a je chráněna proudovým chráničem Idif 30 mA.**
- Uživatel je povinen zajistit kontrolu elektrických parametrů dle ČSN 33 1610 a ČSN 33 1600 (revize).
- V případě zjištění nesprávného chodu čerpadla nebo poškození čerpadla či jeho částí jej okamžitě odpojte od el. sítě a předejte odbornému servisu.

Upozornění:



Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Na děti by se mělo dohlížet, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem než uvádí výrobce je v rozporu s určením stroje! Tento stroj musí být provozován pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy jeho provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené na tomto stroji bez svolení, zbavují výrobce zodpovědnosti za následné škody nebo zranění! Pokud charakter stroje umožňuje jeho použití i k jiným účelům, které nejsou vyjmenovány v jeho určení nebo zakázaných činnostech, je uživatel povinen (pokud chce tuto činnost provádět) toto konání konzultovat s výrobcem.

INSTALACE ČERPADLA A UVEDENÍ DO PROVOZU:

- Pokud je čerpadlo trvale instalováno jako drenážní bez dozoru, učiňte vhodná opatření, aby při poruše na stroji nevznikaly žádné škody. Toto je např. zajištění instalací poplachového zařízení nebo rezervní pumpy.
- Čerpadlo nesmí nikdy běžet na sucho – ani na zkoušku.
- Před jakoukoliv manipulací odpojte čerpadlo od elektrické sítě.
- Čerpadlo může být zavěšeno za držadlo nebo položeno na dně.
- Je-li čerpadlo položeno na dně, může kal na dně rychle tuhnout a bránit čerpadlu v rozběhu – hrozí-li toto nebezpečí, je nutno čerpadlo častěji kontrolovat (rozběh čerpadla)
- Čerpadlo nepoužívejte, jestliže teplota v jeho okolí, nebo v okolí výtlačného potrubí (hadice) může klesnout na bod mrazu.

INTEGROVANÝ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ:

- Čerpadlo má zabudovaný hladinový spínač. Nemůže tedy dojít k jeho zachycení o stěnu jímky či jiné předměty a proto ho lze použít v jímkách malých rozměrů (obdélník 28 x 21 cm, kruh průměr 28 cm).
- V případě potřeby lze hladinový spínač vyřadit z provozu (uzamknout) přepínačem na plovákové komoře. V tomto případě však musíme pozorně hlídat hladinu čerpané vody – nebezpečí chodu na sucho a poškození keramické ucpávky či dalších částí čerpadla.
- Vypínací výška: nastavitelná cca 2,5 cm – 11 cm
- Zapínací výška: nastavitelná cca 5 cm – 15 cm

FUNKCE RUKOJETI ČERPADLA:

Rukojeť čerpadla ve zvednuté poloze slouží k jeho přenášení. Současně také zajišťuje dostatečný odstup spodku čerpadla ode dna tak, aby čerpadlo mohlo bez většího odporu nasávat čerpanou vodu. Takto se čerpadlo používá vždy v režimu automat, popřípadě kdykoliv, kdy není na závalu, že čerpadlo vyčerpá vodu do zbytkové hladiny cca 10 – 15 mm.

Odstup čerpadla ode dna je zajištěn výsuvnou opěrkou, která je v této poloze rukojeti vysunutá.

Pokud chceme čerpat kapalinu až do zbytkové hladiny cca 2 – 3 mm, pak je nutné přepnout čerpadlo do manuálního režimu a rukojeť čerpadla sklopit. Tím dojde k zasunutí výsuvné opěrky a čerpadlo přisedne těsně na dno.

PROVOZ A ÚDRŽBA:

- Před jakoukoliv manipulací odpojte čerpadlo od elektrické sítě.
- Maximální počet zapnutí čerpadla by neměl překročit 30 za hodinu.
- Je vhodné pravidelně kontrolovat elektrické a hydraulické parametry čerpadla.
- V případě delší odstávky se doporučuje ponořené čerpadlo alespoň 1x za měsíc na několik sekund zapnout, aby se předešlo jeho zablokování sedimenty z čerpané kapaliny.
- V případě, že je čerpadlo ukládáno mimo čerpanou kapalinu, je třeba jej propláchnout čistou vodou, vodu z něho důkladně vylít a uložit na suchém místě.

ČIŠTĚNÍ ČERPADLA:

Není-li čerpadlo trvale ponořené, vyčistěte jej po každém použití čistou vodou.

Trvale ponořené čerpadlo kontrolujte a čistěte v pravidelných intervalech, které jsou závislé na charakteru znečištění čerpané vody (cca 1 – 3 měsíce)

Jestliže čerpadlo nebude déle používáno, je vhodné důkladné propláchnutí čistou vodou. Usazené a zaschlé nečistoty mohou působit potíže.

POPIS ČERPADLA:

Čerpadlo má plášť z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Nerezový motor je vybaven zabudovanou tepelnou pojistkou, která chrání čerpadlo proti přehřátí a přetížení. V případě zvýšené teploty vinutí motoru tento odpojí od přívodu elektřiny. Po zchladnutí jej samočinně opět zapne. Čerpadlo je vybaveno zabudovanými hladinovými spínači, které lze výškově nastavit a ovládat chod čerpadla v závislosti na hladině čerpané vody. Tyto lze v případě potřeby vyřadit přesunutím horního snímače do jeho horní polohy – a to až na doraz.

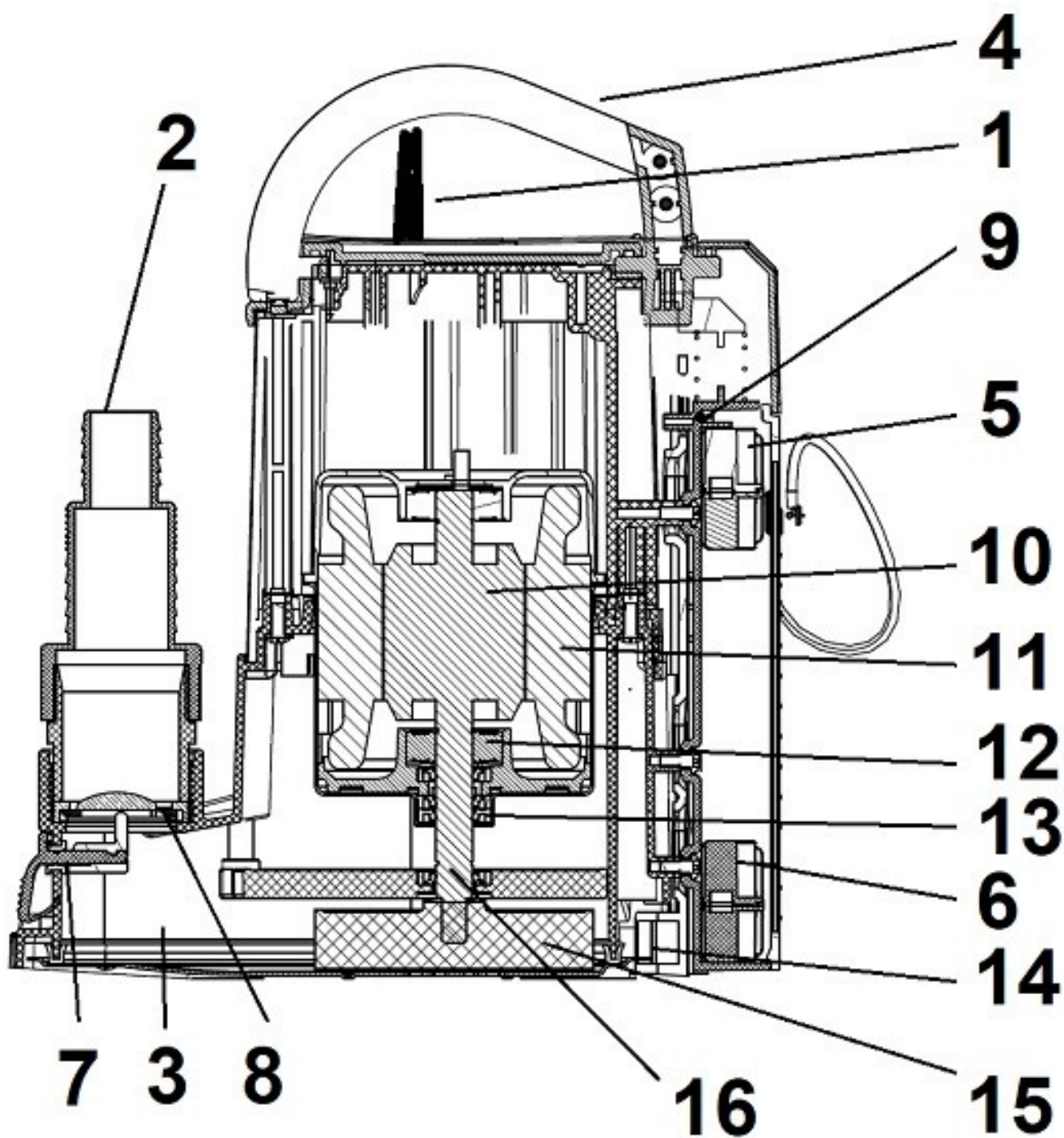
- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Přívodní napájecí kabel s vidlicí | 5. Snímač horní hladiny (zapínací) |
| 2. Univerzální výstupní hrdlo | 6. Spínač spodní hladiny (vypínací) |
| 3. Podstavec | 7. Tlačítko pro otevření zpětné klapky |
| 4. Rukojeť | 8. Vložená zpětná klapka |



SCHÉMA ČERPADLA A SEZNAM DÍLŮ:

1. Přívodní kabel
2. Výstupní hrdlo
3. Podstavec
4. Rukojeť
5. Snímač horní hladiny
6. Snímač spodní hladiny
7. Ovládání otvírání zpětné klapky
8. Zpětná klapka

9. Spínač RUČNĚ/AUTOMAT
10. Rotor motoru
11. Stator motoru
12. Ložisko motoru
13. Hřídelové těsnění
14. Výsuvná opěrka
15. Oběžné kolo
16. Hřídel čerpadla (součást rotoru)



MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ:

Závada	Možná příčina	Řešení
Čerpadlo neběží	Není napětí v síti	Zkontrolovat zásuvku a jistič
Čerpadlo nevypíná	Plovákový spínač se nemůže hýbat	Propláchněte plovákovou komoru čistou vodou
Čerpadlo nevypíná	Přepínač chodu v režimu "Manual"	Přepněte do režimu "Automatic"
Čerpadlo nezapíná	Nezapne plovákový spínač	Nízká hladina čerpané kapaliny
Čerpadlo nečerpá nebo čerpá málo	Ucpané sání nebo výtlak Ucpaná nebo zalomená hadice	Vyčistěte sání popř. oběžné kolo čerpadla Zkontrolujte hadici
Čerpadlo po krátké době chodu vypne	Tepelná pojistka vypne v důsledku přetížení nebo vysoké teploty čerpané kapaliny	Vyčistit jímku od kalů Nepřekračovat teplotu kapaliny 35°C

LIKVIDACE ČERPADLA (OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ):

Při závěrečném vyřazení z provozu zlikvidujte čerpadlo v souladu s platnými předpisy o ochraně životního prostředí – jedná se o elektroodpad. Čerpadlo odevzdejte k likvidaci na příslušné místo, např. sběrový dvůr nebo příslušný prodejce či dodavatel. Neodkládejte mezi domovní nebo komunální odpad !