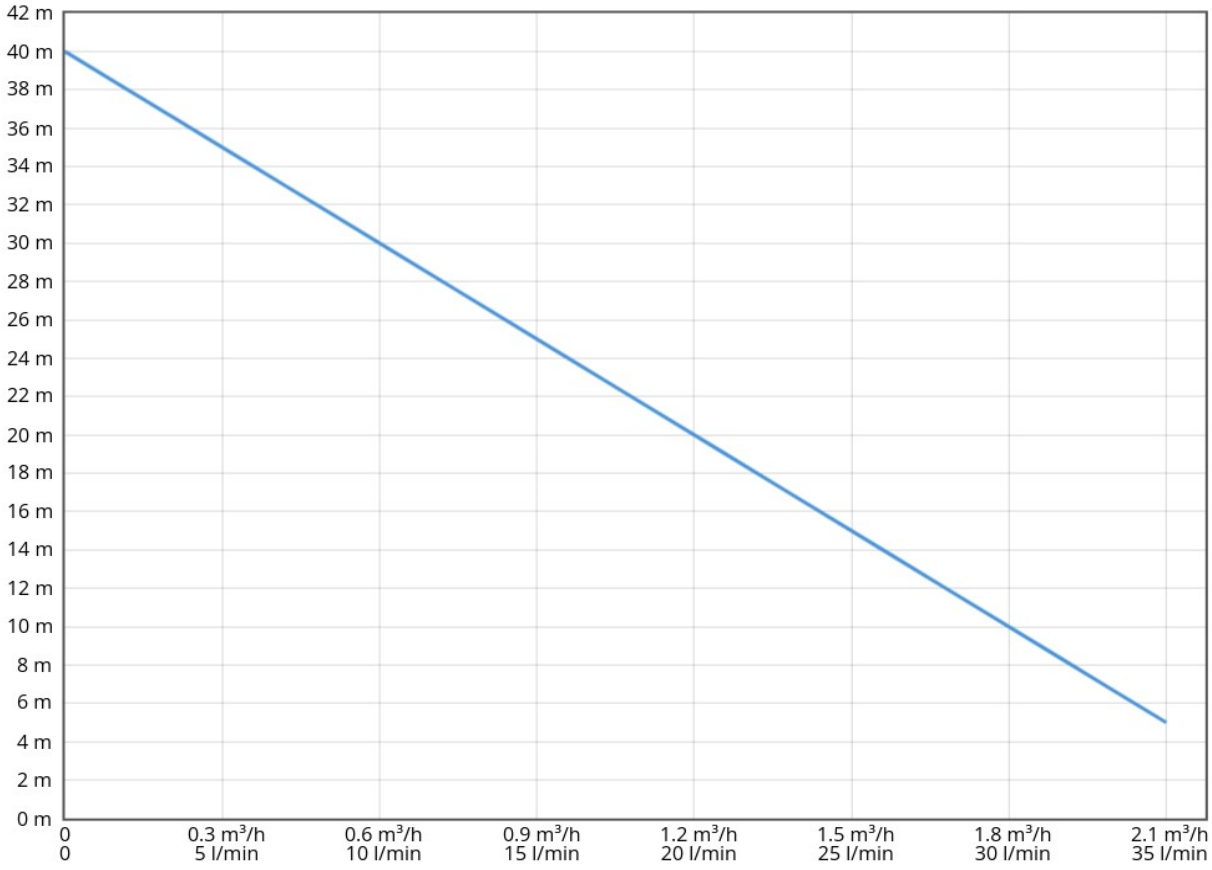
POVRCHOVÉ ODSTŘEDIVÉ ČERPADLO KAČER 36

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE, MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ PŘEDPISY

ROZSAH POUŽITÍ ČERPADLA:

Čerpadlo je určeno pro méně náročné využití pro závlahy, postřiky a zalévání zahrad, mytí vozidel a nářadí, zásobování užitkovou vodou chat, chalup, koupelen z vlastního zdroje do maximální teploty 40°C, sací hloubkou do 8 m a maximálním výtlakem 40 m.

ČERPACÍ KŘIVKA:



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité provozní napětí	V / AC	230	
Výkon motoru	W	370	
Elektrický příkon	W	300 - 500	* v závislosti na zatížení čerpadla
Jmenovitý proud	A	1.85 - 2.20	* v závislosti na zatížení čerpadla
Max. dopr. množství	l / h	2100	
Max. výtlak	m	40	
Max. sací výška	m	7	
Max. teplota čerpané kapaliny	°C	40	
Sání / Výtlak – vnitřní závit	G	1"	
Délka pohyblivého přívodu	cm	100	
Třída el. ochrany		1	
El. krytí	IP	44	
Hmotnost čerpadla	kg	6.3	
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 opravně.
- Čerpadlo nikdy nepoužívejte k čerpání agresivních, zápalných a výbušných kapalin.
- Všechny elektrické části čerpadla 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 zemnící 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:

Instalace by měla být provedena kompetentní osobou za dodržení všech platných bezpečnostních předpisů a pokynů v tomto návodu a s maximální opatrností.

- Hydraulická část čerpadla je ošetřena netoxickým (v přírodě odbouratelným) konzervačním přípravkem. Před prvním použitím čerpadla a zapojením do soustavy jej nechte 3-5 minut propláchnout čistou vodou s volným výtlakem.
- Přívodní pohyblivý kabel musí být vždy uložen tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození např. o hrany a ostřejší výstupky nebo pošlapáním či přejetím popřípadě pádem předmětů. Na kabel nikdy nic nepokládejte.
- Dimenze sacího potrubí nesmí být menší než sací hrdlo čerpadla (1¨)
- Sací potrubí nebo speciální sací hadice musí být opatřena sacím košem se zpětnou kapkou a připojena k sacímu hrdlu. Celý systém musí být dokonale těsný.
- Připojte výtlačné potrubí k výtlaku – výtlak čerpadla je opatřen vnitřním trubkovým závitem G1“. Pro připojení hadice použijte hadičník 1“. Výtlačné potrubí by mělo mít průměr 1“. Přípustná je jeho redukce na 1/2“, avšak pouze v případě, že nebude vadit zvýšená dynamická ztráta v potrubí.
- Před prvním zpuštěním čerpadla nejprve zcela zalijte prostor čerpadla a sací hadice čistou vodou přes šroubovací zátku v horní části čerpadla. Povolte zátku na plnicím hrdle, nalijte čistou vodu do plnicího hrdla až do úplného naplnění. Zašroubujte zpět zátku a utáhněte.
- Přesvědčte se, že je čerpadlo zavodněné a všechny spoje na potrubí pevně dotaženy, poté zasuňte vidlici pohyblivého přívodu do zásuvky. Je-li vše v pořádku, čerpadlo začne čerpat.
- Nechte mírně pootevřený kohoutek na výtlaku a počkejte několik sekund než čerpadlo vytlačí vzduch z potrubí a začne dodávat vodu. Jestliže čerpadlo během šesti minut nezačne dodávat vodu, ihned jej vypněte.

PŘEZIMOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ:

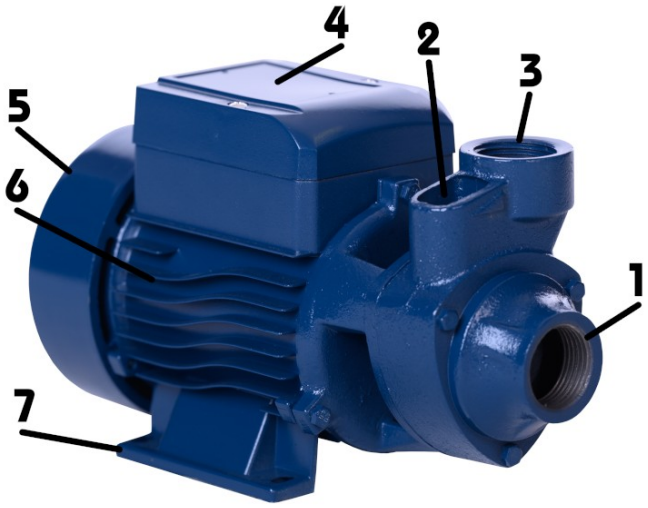
Čerpadlo ukládejte na suchém místě, chráněném před mrazem.
Pokud by hrozilo zamrznutí, odpojte výtlak a sání a vylejte z čerpadla všechnu vodu.

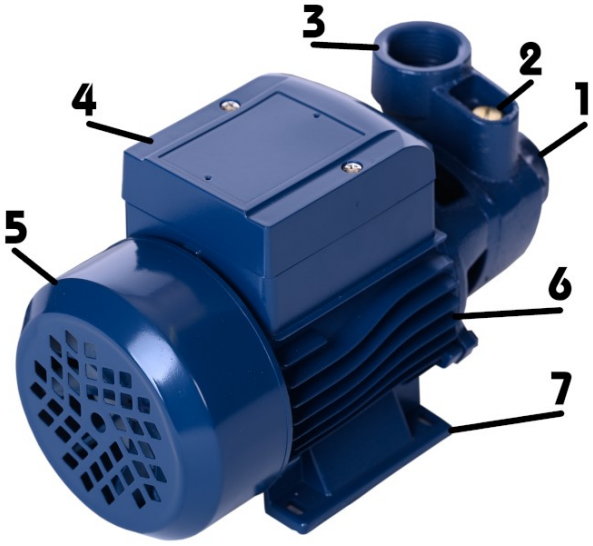
ÚDRŽBA:

V případě delší odstávky se doporučuje čerpadlo alespoň 1x za měsíc na několik sekund zapnout, aby se předešlo jeho zablokování sedimenty z čerpané kapaliny.
V případě, že je čerpadlo odpojeno ze systému, je třeba jej propláchnout čistou vodou, vodu z něho důkladně vylít a uložit na suchém místě.
Jinak čerpadlo nepotřebuje žádnou další údržbu.

POPIS ČERPADLA:

1. Sací hrdlo
2. Plnící hrdlo
3. Výtlačné hrdlo
4. Elektrická skříň motoru
5. Kryt ventilátoru
6. Motor
7. Podstavec





POPIS SCHÉMATU ČERPADLA:

1. Písková clona
2. Šroub
3. "O" kroužek
4. Šroub zavodňovacího hrdla
5. Tělo hydraulické části
6. Oběžné kolo
7. Segrovka
8. Ploché těsnění
9. Mechanická ucpávka
10. "O" kroužek
11. Šroub
12. Šroub
13. Odsřikovací kroužek
14. Konstrukční otvor
15. Ložisko
16. Pero
17. Rotor
18. Stator
19. Tělo motoru
20. Ložisko
21. Pérovka
22. Víko motoru
23. Vrtule chlazení
24. Kryt chlazení
25. Šroub
26. Nýt
27. Štítek motoru
28. Víko elektroinstalační skříně
29. Šroub
30. Plastová vložka
31. Izolace
32. Pružina
33. "O" kroužek
34. Kondenzátor
35. Vidličky
36. Šroub
37. Svorka kabelu
38. Zemnící bod
39. Vývodka kabelu
40. Kabel

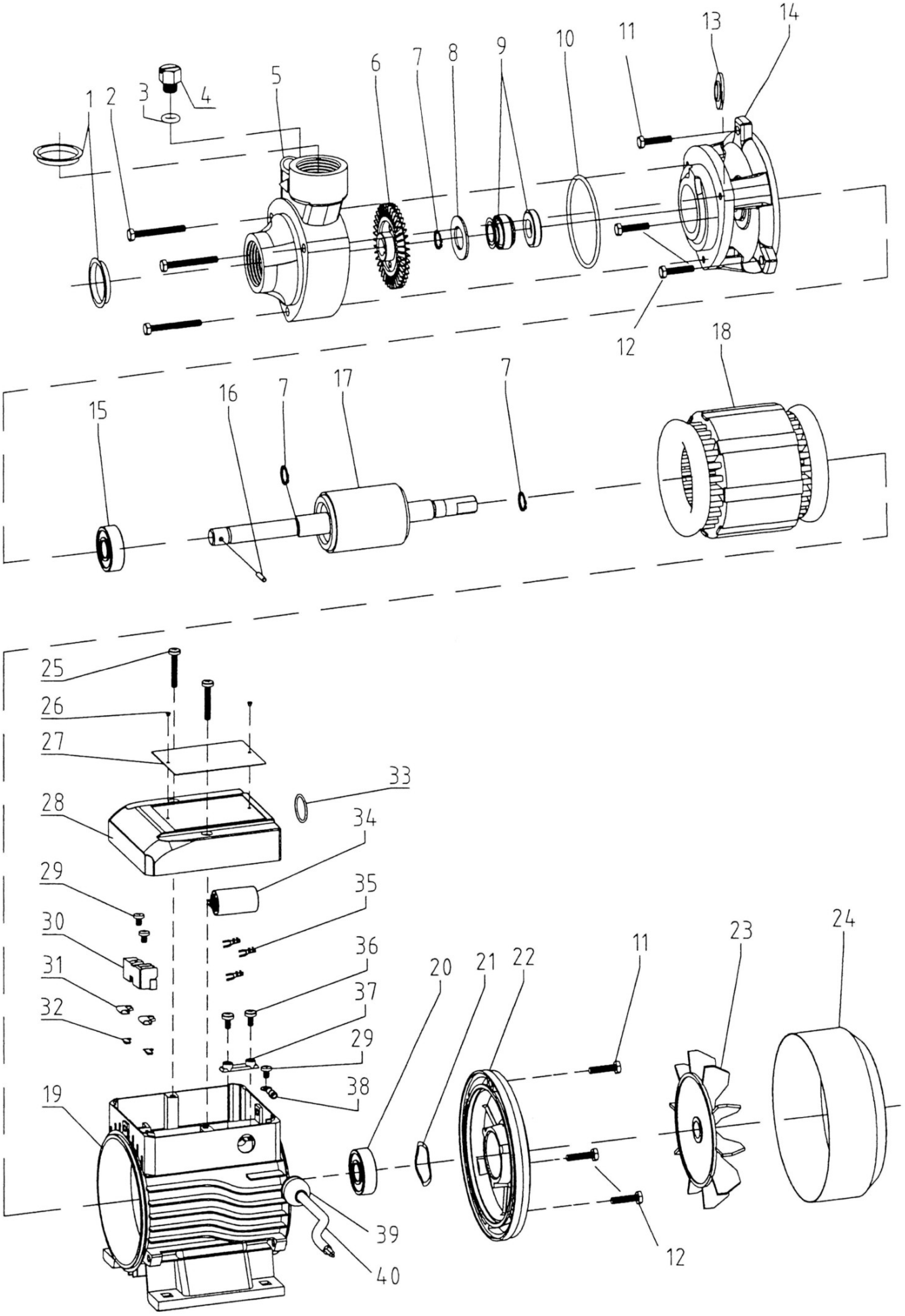



SCHÉMA ČERPADLA: