

DOMÁCÍ VODÁRNA DV40

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE, MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ PŘEDPISY

ROZSAH POUŽITÍ VODÁRNY:

Domácí vodárna je určena pro zásobování užitkovou vodou chat, chalup, koupelen a zalévání zahrad z vlastního zdroje do maximální teploty 35°C a sací hloubkou do 7,5 m.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité provozní napětí	V / AC	230
Výkon motoru	W	800
Jmenovitý proud	A	3.8
Max. dopr. množství	l / h	3200
Max. výtlač	m	40
Max. sací výška	m	7.5
Max. teplota čerpané kapaliny	°C	35
Sání / Výtlač - vnitřní závit	G	1"
Délka pohyblivého přívodu	cm	100
Třída el. ochrany		1
El. krytí	IP	44
Hmotnost vodárny	kg	12
Objem zásobníku	l	20
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 vodárny je třeba se **důkladně seznámit s celým** návodem k použití.
- Vodárnu smí obsluhovat pouze osoba starší 18 let, duševně a fyzicky způsobilá, seznámená s návodem k použití a všeobecnými bezpečnostními předpisy.
- Vodárna **nesmí být používána** v bazénech a nádržích, v nichž nebo v jejich ochranných pásmech se zdržují osoby nebo zvířata.
- Před montáží vodárny důkladně zkontrolujte přívodní kabel i ostatní elektrické části. V případě jejich poškození čerpadlo nepoužívejte a svěřte odborné opravě.
- Vodárnu nikdy nepoužívejte k čerpání agresivních, zápalných a výbušných kapalin.
- Všechny elektrické části vodárny mějte uloženy vždy v suchu mimo dosah případné stříkající či stékající vody tak, aby nemohlo dojít k jejich mechanickému poškození.
- Před jakoukoliv manipulací s vodárnou, kabelem nebo jejím el. příslušenstvím jí vždy odpojte od el. sítě vytažením ze zásuvky.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí (zejména přívodního kabelu), jsou-li Vaše ruce mokré.
- Vodárnu nikdy nezavěšujte ani s ní nemanipulujte za přívodní kabel.
- **Vodárna může být zapojena 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 vodárny nebo poškození vodárny či jejích částí ji 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 určením 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 vodárny je ošetřena netoxickým (v přírodě odbouratelným) konzervačním přípravkem. Před prvním použitím vodárny a zapojením do soustavy ji 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 3/4", avšak pouze v případě, že nebude vadit zvýšená dynamická ztráta v potrubí.
- **POZOR** – dbejte na to, aby sací armatura nebyla do tělesa čerpadla zašroubována více než 15 mm. Jinak dojde k poškození injektoru uvnitř čerpadla! U originální sací trubice je toto zajištěno osazením na závitové části armatury.
- Před prvním spuštěním vodárny nejprve zcela zalijte prostor čerpadla čistou vodou přes šroubovací zátku v horní části vodárny. 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.
- Vodárnu umístěte tak, aby nebyl omezen průtok chladícího vzduchu ventilátorem. Mezi krytem ventilátoru a případnou stěnou je třeba zajistit volný prostor alespoň 3 cm. V případě zakrytí vodárny je potřeba zajistit dostatečné průduchy v tomto krytu pro přívod čerstvého vzduchu k ventilátoru a jeho následnému odvodu z prostoru krytu

PŘEZIMOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ:

Vodárnu ukládejte na suchém místě, chráněném před mrazem.

Pokud by hrozilo zamrznutí, odpojte výtlak a sání a vylejte z čerpadla všechnu vodu.

V případě, že je vodárna odpojena ze systému, je třeba ji propláchnout čistou vodou, vodu z ní důkladně vylít a uložit ji na suchém místě.

ÚDRŽBA:

Tlak vzduchu v tlakové nádobě je třeba kontrolovat pravidelně, minimálně 1x za 2 měsíce.

Při kontrole odpojíme vodárnu od elektrické sítě a otevřeme kterýkoliv kohout na výtlaku. Po úplném poklesu tlaku v nádobě měříme tlak na ventilkou v zadní části nádoby pomocí běžného pneuměřiče. Tlak vzduchu v nádobě by měl být o 0.2 baru (atmosfér) nižší, než je nastavený zapínací tlak vodárny. Tento můžeme odečíst na manometru vodárny ve chvíli, kdy sepne čerpadlo.

V případě potřeby doplníme tlak hustilkou pomocí ventilkou na zadní straně nádoby na požadovanou hodnotu.

K doplnění nikdy nepoužívejte kompresor nebo tlakové lahve, snadno by mohlo dojít k poškození zařízení.

SEŘÍZENÍ TLAKOVÉHO SPÍNAČE:

Tlakový spínač je přednastaven na tlak 1.5 - 3 bary, tyto hodnoty jsou zaaretovány. Pokud je potřeba z nějakého důvodu nastavení změnit, je nutné nejdříve odšroubovat a sejmut kryt. Tím dojde k odaretování tlakového nastavení. Seřízení zapínacího tlaku se provádí maticí nad velkou pružinou. Matici šroubujeme tak dlouho, až dosáhneme požadovaného zapínacího tlaku spínače. Pro nastavení tlakového intervalu slouží matice nad menší pružinou. Otáčením matky se zvětšuje nebo zmenšuje tlakový interval. Vždy se však mění nastavení horní meze. Nastavení dolní meze zůstává zachováno. Po nastavení a přišroubování krytu jsou nastavené hodnoty opět automaticky zaaretovány. Po každém přenastavení tlakového spínače je nutné upravit tlak vzduchu v nádobě, viz sekce "Údržba"!

MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ:

Čerpadlo neběží

- A) Čerpadlo není zapojeno v síti – zapojte vidlici do zásuvky
- B) V síti není patřičné napětí – nechte přeměřit zásuvku
- C) Rotor čerpadla je zablokovaný – kontaktujte odborný servis

Čerpadlo běží ale voda neteče

- A) Zavzdušněné sací potrubí nebo sací hadice – Odvzdušněte potrubí
- B) V čerpadle není voda – Zalijte zcela prostor čerpadla čistou vodou
- C) Sací koš je zablokovaný – Zkontrolujte sací koš
- D) Sací koš je vnořený – spustit koš níže pod hladinu

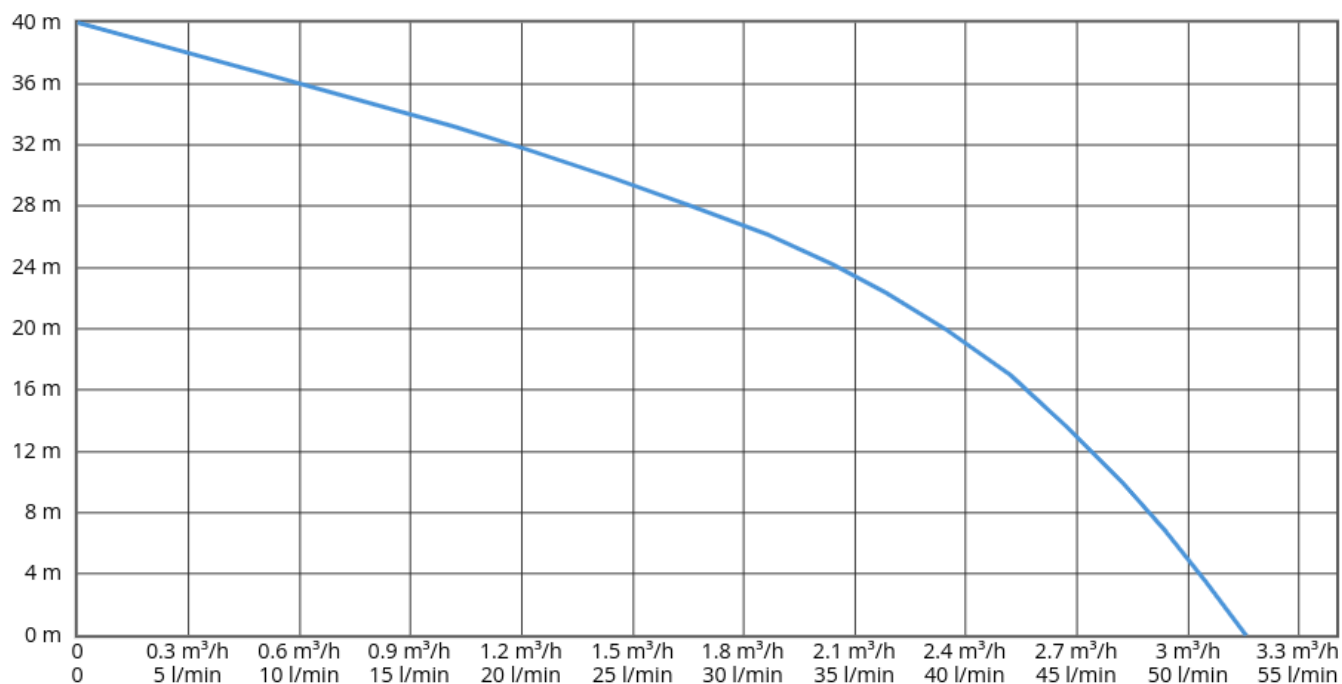
Čerpadlo se samo během provozu zastaví - aktivace tepelné ochrany

- A) Nízké nebo příliš vysoké napětí v síti – zkontrolovat napětí v síti
- B) Oběžné kolo je zablokované – kontaktujte odborný servis
- C) Teplota čerpané kapaliny přesahuje 35°C – zkontrolujte teplotu kap.

Vodárna samovolně spíná i bez odběru vody

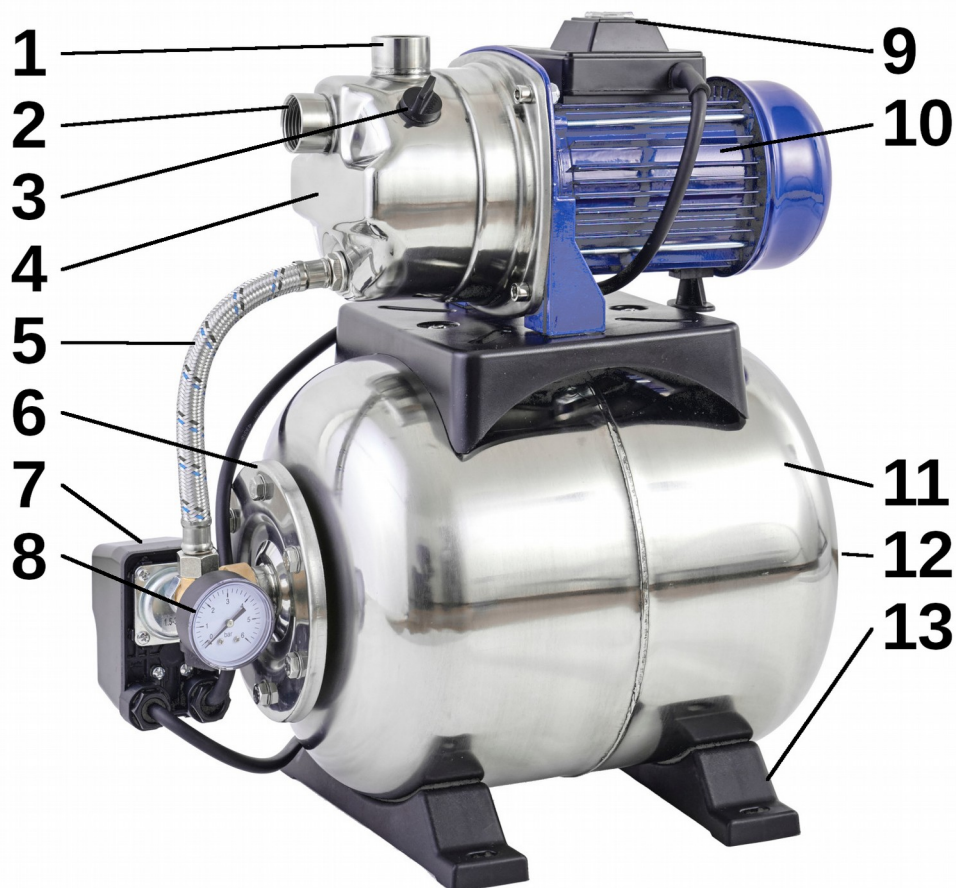
- A) Netěsnosti v sacím potrubí – zkontrolujte sací potrubí
- B) Vadný sací koš – zkontrolujte sací koš
- C) Netěsnost na výtlaku – zkontrolovat potrubí a těsnost spotřebičů

ČERPACÍ KŘIVKA:



POPIS ČERPADLA:

1. Výtlačné hrdlo
2. Vstupní hrdlo
3. Zavodňovací otvor
4. Těleso čerpadla
5. Pancéřová hadice
6. Příruba tlakové nádoby
7. Tlakový spínač
8. Manometr
9. Vypínač
10. Motor čerpadla
11. Tlaková nádoba
12. Vzduchový ventilek
13. Podstavec



ROZMĚROVÝ NÁČRT:

