



SIGI, ELECTRA, FUTURA, BARACA domácí vodárna WP



Návod k obsluze

Provozně montážní předpisy

- Obsah:
1. Technické a provozní údaje
 2. Montáž vodárny - čerpadla
 3. Elektrické zapojení
 4. Obsluha a provoz
 5. Závady a jejich odstranění
 6. Zásady bezpečnosti práce
 7. Servis a dodávky náhradních dílů

1. Technické údaje:

Automatické domácí vodárny WP FUTURA, BARACA nebo ELECTRA s nerezovými ponornými čerpadly a tlakovou nádobou s vakem jsou určeny pro čerpání čisté vody a dešťové vody. Čerpadla Futura, Baraca a Electra jsou vícestupňová, čerpadlo Sigi je jednostupňové a dodávají se s 15, 20 nebo 25m přívodním kabelem a v provedení 230V s ovládací skříní. Model Baraca aut je vybaven plovákovým spínačem, který chrání čerpadlo proti chodu nasucho.

*Ovládací skříně pro čerpadla v provedení motoru 400V a čerpadla s 1m přívodním kabelem dodáváme na objednávku.

2. Montáž zařízení:

Vodárny nebo čerpadlo instalujeme do prostředí a v objektu, kde neklesá teplota pod bod mrazu a nepřevyšuje 35°C. Průměr potrubí na výtlaku může být menší o jeden stupeň než je průměr tvarovky tělesa čerpadla.

U čerpadel s motorem v provedení 400V před spuštěním do studny provedeme kontrolu směru otáček čerpadla a při nesprávném směru otáčení zaměníme fázi v tepelném jištění.

Čerpadlo musí být umístěno minimálně 50 cm od dna vodního zdroje, maximální povolený ponor čerpadla je 20 m. Pokud je instalované čerpadlo na větší tlak než je provozní tlak tlakové nádoby, je nutno vložit do výtláčného potrubí pojistný ventil odpovídajících hodnot. Čerpadlo zavěšujeme a spouštíme pomocí nylonového lana za oka k tomu určená.

Pro správný provoz tlakové nádoby s vakem, musí být tlak vzduchu v tlakové nádobě o 0,2 baru nižší než je zapínací tlak čerpadla. Kontrola plnicího přetlaku se provádí 2x ročně. Při doplňování vzduchu do tlakové nádoby odpojíme zařízení od elektrické sítě a vypustíme vodu z nádoby. Změříme plnicí přetlak a dohustíme na správnou hodnotu.

3. Elektrické zapojení:

Elektrické zapojení může provést pouze odborník s elektrotechnickým vzděláním (viz. záruční list – potvrzení o instalaci).

Čerpadlo v provedení 230V s 1m kabelem je nutno chránit vhodnou tepelnou ochranou motoru (není součástí dodávky)

Čerpadlo v provedení 230V a s 15 nebo 25m kabelem je chráněno proti přetížení standardně přiloženou elektroskríní.

Čerpadlo v provedení 400V je nutno chránit vhodnou tepelnou ochranou motoru (není součástí dodávky)

Je třeba zkontrolovat, jestli je napájecí zařízení vybaveno vhodnou proudovou ochranou o hodnotě 30mA !!!!

4. Obsluha a provoz:

Před uvedením do provozu se ujistěte, že elektrické zapojení odpovídá hodnotám uvedeným na štítku elektromotoru.

Na manometru zkontrolujte nastavený zapínací a vypínací tlak, případně jej upravte v závislosti na výkonu čerpadla.

Při nedostatečné vydatnosti zdroje vody je nutno čerpadlo chránit proti chodu nasucho vhodným zařízením (plovákovým spínačem nebo EZH).

Zařízení z hlediska bezpečnosti není určeno do koupacích jezírek !!!

Vstup osob a zvířat do jezírka či jímky je přísně zakázán !!! Dbejte o bezpečnost svou i vašich dětí!

5. Závady a jejich odstranění:

ZÁVADA	MOŽNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVA
a/ Čerpadlo neběží	1. Bez proudu	1. Kontrola správného připojení k síti.
b/ Čerpadlo nedává Vodu	1. Vadný zpětný ventil 2. Kontrola směru otáček (pouze u provedení 400 V)	1. Vyměnit, opravit 2. Záměna fází motoru (400 V)
c/ Čerpadlo bylo vypnuto tepelným jističem motoru	1. Nesprávné napájecí napětí 2. Zablokované oběžné kolo cizím předmětem 3. Vysoká teplota média nebo prac. prostředí 4. Čerpadlo běží nasucho	* Odpojit od el. sítě, odstranit příčinu přehřívání, nechat vychladnout a opět zapojit
d/ Časté spínání	1. Poškozený vak 2. Únik vzduchu tl. nádoby	1. Výměna vaku 2. Upravit tlak na požadovanou hodnotu
e/ Nedostatečný tlak	1. Nízké nastavení tl.spínače 2. Zablokované sací síto	1. Kontaktovat servisní středisko 2. Vyměnit či opravit sací síto.
f/ Čerpadlo nevypíná	1. Vysoké nast. tlak. spínače	1. Seřídít

6. Zásady bezpečnosti práce:

Dodržujte obecně platné předpisy o styku s elektrickými spotřebiči.

Je zakázáno:

- manipulace s čerpadlem za provozu (odpojte z el. sítě)
- zasahovat do elektrických částí čerpadla či vodárny
- zákaz manipulace s čerpadlem pomocí kabelů
- při instalaci a údržbě používejte ochranné pracovní pomůcky jako gumové holinky, gumové rukavice, ochranné brýle, atd.

7. Servis a dodávky náhradních dílů:

Záruční a pozáruční servis je prováděn v souladu s obchodním zákoníkem. Náhradní díly dodáváme na objednávku a nebo prostřednictvím prodejců a servisních středisek (viz. záruční list).

Doporučené zapojení vodárny:

