

Vřetenová čerpadla **KLASIK**



Návod na obsluhu

Provozně montážní předpisy

Obsah:

1. Technické a prevádzkové údaje
2. Montáž vodárne - čerpadlá
3. Elektrické zapojenie
4. Obsluha a prevádzka
5. Závady a ich odstránenie
6. Zásady bezpečnosti práce
7. Servis a dodávky náhradných dielov

1. Technické údaje:

Vřetenová ponorné čerpadla ponorné KLASIK jsou určeny pro čerpání čisté a dešťové vody. Čerpadla jsou vybavená libovolnou délkou kabelu.

2. Montáž čerpadla:

Čerpadlo instalujeme do prostředí a v objektu, kde neklesá teplota pod bod mrazu a nepřevyšuje 40°C. Průměr potrubí na výtlaku nesmí být menší než je průměr tvarovky tělesa čerpadla.

Potrubí spádujeme směrem k ponornému čerpadlu, umístěnému minimálně 40 cm ode dna vodního zdroje. Pokud je instalované čerpadlo na větší výtlak než je provozní tlak tlakové nádoby, je nutno vložit do výtláčného potrubí pojistný ventil odpovídajících hodnot. Čerpadlo zavěšujeme a spouštíme pomocí nylonového lana.

3. Elektrické zapojení:

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

Motory 400 V: Ochranné zařízení u třífázových motorů (motorový spouštěč, tepelná ochrana) musí být namontováno spotřebitelem. U motorů 400 V je také nutné před spuštěním zkontrolovat správný směr otáčení motoru.

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).

Optimální provozní tlak čerpadel KLASIK při stavbě tlakových zařízení a domácích vodáren by neměl přesahovat 5,5 baru.

5. Závady a jejich odstranění:

ZÁVADA	MOŽNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVA
a/ Čerpadlo neběží	1. Bez proudu 2. Zablockované vřeteno	1. Kontrola správného připojení k síti. 2. Odpojit od sítě a vyčistit
b/ Čerpadlo nedává vodu	1. Vadný zpětný ventil	1. Vyměnit, opravit
c/ Čerpadlo bylo vypnuto tepelným jištěním motoru	1. Nesprávné napájecí napětí 2. Zablockované vřeteno 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 3. Zablockované sací síto	1. Výměna vaku 2. Upravit tlak na požadovanou hodnotu 3. Vyměnit či opravit sací síto
e/ Nedostatečný tlak	1. Nízké nastavení tl.spínače 2. Ucpané vřeteno	1. Kontaktovat servisní středisko 2. Vypnout, rozebrat, vyčistit čerpadlo
f/ Čerpadlo nevypíná	1. Vysoké nast. tlak. spínače	1. Seřdit

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 nebo údržbě čerpadla používejte ochranné pracovní pomůcky jako gumové rukavice, holinky, ochranné brýle, atd. pokud je čerpadlo připojeno do elektrické sítě, nevstupujte do bazénu, jímky, studny či nádrže

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).

Doporučená instalace při stavbě vodárny:

