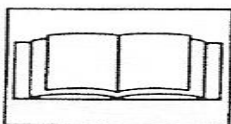
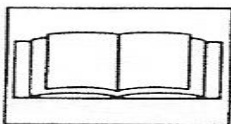


# Ponorné vřetenové čerpadlo OVP-5V



## Všeobecné podmínky:

Při zakoupení čerpadla je každý zákazník a uživatel povinen seznámit se s návodem k použití výrobku. Návod k obsluze obsahuje bezpečnostní pokyny které musí být dodrženy.



## Použití:

Ponorné čerpadlo je určeno k čerpání čisté a užitkové vody bez mechanických nečistot. Teplota vody by neměla přesahovat 30°C a pH v rozsahu 6,5-12. Čerpadlo se výborně hodí k čerpání vody z úzkých vrtů a hlubokých studní. Minimální průměr vrtu je 120mm. Používá se především pro domácí vodárny, chaty, chalupy, zahradní domky apod.



## Důležitá upozornění:

Při zkoušení směru otáčení, nesmí být spuštěno déle než 3 sekundy.

**Veškerý zásah de elektroinstalace včetně záměny fází a zapojení musí provést jen pracovník s elektrokvalifikací!**

Za kabel se nesmí tahat nebo s pomocí kabelu čerpadlo nosit!

Konec kabelu nesmí přijít do kontaktu s vodou.

**Čerpadlo nesmí být použito k čerpání hořlavých a jinak nebezpečných či chemických látek.**

Nesmí být použito ve vznětlivém nebo výbušném prostředí!

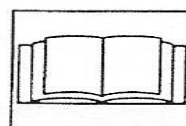
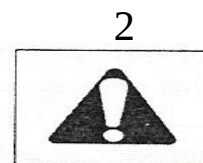
Při manipulaci s čerpadlem musí být očištěno a zbaveno usazenin apod.

**Při jakémkoliv zásahu do čerpadla, protáčení vřetene, čištění apod., je nutné čerpadlo odpojit od elektrické sítě a zabránit možnosti jeho následného zapojení zpět na síť ani omylem!!**

## Význam symbolů:

1, Před použitím čtete pozorně tento popis

2, Upozornění označení na potenciální nebezpečí!

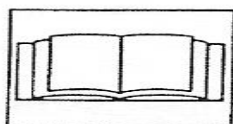




**Čerpadlo musí být bezpodmínečně jištěno proti přepětí a zkratu!  
Nadproudová ochrana musí být nastavená na jmenovitý jistící proud  
čerpadla (viz. štítek motoru nebo tabulka v návodě)!**

**Proti nebezpečnému dotykovému napětí musí být čerpadlo  
zabezpečeno podle normy 332000-4-41 a přidružených norem!  
V prostorách velmi nebezpečných lze zvýšenou ochranu provést  
pospojováním nebo proudovým chráničem.**

**Je nutné, aby návod k obsluze byl v místě provozní instalace  
čerpadla stále k dispozici.**



### **Popis soustrojí:**

Celé soustrojí je vyrobeno z nerezů a bronzů.

Motor je třífázový asynchronní s rotorem na krátko – suchý.

Rotor je nalisován na hřídeli a uložen ve třech kuličkových ložiscích.

Celý komplet je zalisován do nerezového pláště a je chráněn proti  
průsaku vody dvojitým těsnícím uzlem mezi kterým je nezávadná  
ekologická olejová náplň. Spodní víko je utěsněno dvěma

O-kroužky. Motor s hydraulikou je propojen pomocí spojky motoru,  
která je vsunuta pryžovým kloubem do vřetene a zajištěna pojišťovacím  
kroužkem. Kroužek také zajišťuje pryžový kloub ve spojení motoru.

Vřeteno je uloženo v ocelové trubce s navulkanizovanou pryžovou  
vložkou, která je našroubovaná v mosazném sacím tělese.

## **Provozní instalace a montáž:**

Před montáží čerpadla se přesvědčíme, jak je vrt, nebo studna hluboká a je-li průchodná.

Podle hloubky studny si připravíme délku kabelu a délku výtlačného potrubí.

Na horní část výtlačného potrubí našroubujeme pojišťovací ventil. Mezi pojišťovacím ventilem a čerpadlem nesmí být žádná jiná škrticí klapka, nebo ventil.

Při spouštění dbáme na to, abychom v žádném případě nepoškodili kabel. Kabel připevníme k výtlačnému potrubí vázacími pásky.

Čerpadlo s potrubím upevníme u vrtaných studní montážní sponou přímo na horní okraj pažnice.

U studní větších průměrů můžeme zazdít ocelové nosníky na zavěšení čerpadla s potrubím. Čerpadlo zavěsíme nejméně 30cm ode dna.

**Pozor-maximální ponor čerpadla pod hladinou vody je 60m!!**

Při malé vydatnosti vodního zdroje doporučujeme nainstalovat hlídače hladiny **Mave HH3** (lze dokoupit).

Při nedostatku vody dojde k poškození čerpadla (pogumovaného statoru)! Před spuštěním do studny zkontrolujeme není li kabel někde poškozen a jestli se motor správně točí ve směru šipky na sacím tělese.

Při prvním spuštění musí být naplno otevřeno výtlačné potrubí. Prvních pár desítek litrů vypustíme volně ven, aby se propláchlo potrubí. Po proplachu můžeme čerpadlo propojit s tlakovou nádobou apod.



## **Doprava a skladování:**

Čerpadla se nebalí a jsou řádně odvodněna a vysušena. Převážejí se tak, aby nedošlo k jejich poškození. Skladují se v suchých a nemrznoucích prostorách

## Poruchy a jejich odstranění:



**Čerpadlo se nerozběhne a motor je přitom tichý.**

Přerušený proud ze sítě: opravit (provede pouze pověřená organizace.)

Závada v satorovém svazku (izolační odpor DM- oprava u výrobce.)

**Čerpadlo se nerozběhne.**

Opravit závady mezi sítí a kabelem (osoba s příslušnou el. kvalifikací ) a ostatní závady – u výrobce.

Zablokované vřeteno nebo hřídel vlivem předmětu, který vnikl do hydraulické části - předmět odstranit.

**Čerpadlo běží a nedává kapalinu.**

Čerpadlo má opačné otáčky el. motoru .

Velká dopravní výška-použít čerpadlo s vyššími parametry.

Ucpané sání-vyčistit hydrauliku.

Čerpadlo není dostatečně ponořeno- kontrola hladiny vody nad čerpadlem.

**Čerpadlo běží jeho výkon je malý a chod někdy hlučný.**

Velké opotřebení hydraulických dílů-oprava u výrobce nebo v servisu.

## Likvidace čerpadla:

Čerpadlo lze předat k likvidaci sběrným surovinám. Neobsahuje závadné a nebezpečné látky. Při likvidaci postupovat podle zákona č.125/97 sb. o odpadech.

Pro dodání čerpadel platí ČSN 11 00 33 .

**S čerpadlem se dodává:** Kabel HO7 RN-F 4x1,5 mm.

Dokumentace - návod k obsluze montážní předpisy.

**Výrobce neručí:**

**Za škody vzniklé špatnou neodbornou obsluhou,  
přetížením stroje nebo jinou nahodilou příčinou.**

**Prohlášení o shodě:**

Výrobce ujišťuje, že na všechny výrobky bylo  
vydáno ES prohlášení o shodě.

Změny textu, technických údajů a vyobrazení jsou vyhrazeny výrobcem.