

## SERTIFIKATI

1. "Kvalitet" Niš je izdao RSO sertifikat kojim se potvrđuje da karakteristike proizvoda odgovaraju zahtevima sledećih propisa ili standarda:

- Pravilnik o obaveznom atestiranju proizvoda koji prouzrokuju radio-frekvencijske smetnje (Službeni list SFRJ br. 30 od 26.04. 1991. godine)  
- JUS IEC CISPR 14-1



2. "Kvalitet" Niš

Obezbeđeni su sertifikati bezbednosti kojima se potvrđuje da karakteristike proizvoda odgovaraju zahtevima sledećih propisa i standarda:

- Naredba o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo (službeni list SFRJ broj 43/88)  
- JUS IEC 60335-1/98: IEC 60335-2-21/02



## HIDROFORI

Hidrofor sme biti priključen na električnu mrežu sa sigurnosnom sklopkom (30mA) i na uzemljenu utičnicu u skladu sa propisima. Utičnica mora biti osigurana sa osiguračem od 10 A.

### Upotreba

#### VAŽNO! Područje upotrebe

Hidrofori su namenjeni za snabdevanje vode u porodičnim kućama, poljoprivredi i preduzećima koja se bave pumpanjem vode iz jama, posuda za sakupljanje kišnice, bunara ili izvora, kao i za povećanje pritiska vode (maksimalni pritisak je od 1.5 - 3 bara).

### UPOZORENJE ZAKORISNIKE

Preporučujemo Vam upotrebu pred-filtera i kompleta za pumpu sastavljenog od usisne cevi, usisne korpe i nepovratnog ventila koji sprečava oticanje vode iz pumpe i čuva pumpu od kvarova nastalih zbog usisavanja kamenja i drugih tvrdih predmeta.

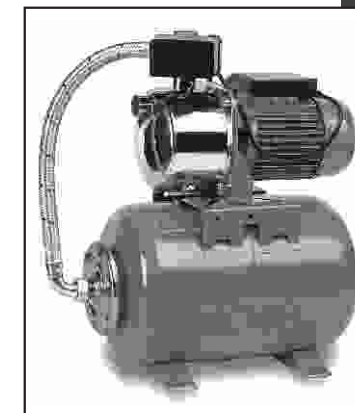
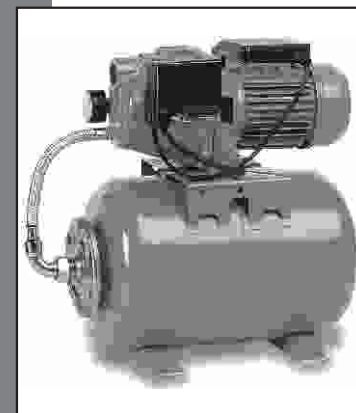
### Pre pokretanja

Pre prve upotrebe potrebno je pumpu napuniti kroz odvodnu cev, dok se ona ne

**PVVF**  
Traders d.o.o.  
Vodovod - Grejanje - Klimatizacija - Inox  
[www.pvftraders.com](http://www.pvftraders.com)

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU I GARANTNI LIST

### HIDROFORI "CRYSTAL"



#### Usisna strana

Usisna cev mora biti istegnuta i njena najviša tačka mora biti na pumpi. Sa tim se sprečava stvaranje vazdušnog mehura u cevi. Usisna i odvodna cev moraju biti priključene tako da ne vrše nikakav mehanički pritisak na pumpu. Usisni ventil se mora nalaziti najmanje 30 cm ispod nivoa vode. Usisna cev mora biti priključena tako da ne dopušta dodatno usisavanje vazduha, što bi otežalo usisavanje vode.

#### Odvodna strana

Pre pokretanja moraju biti svi elementi, kao što su npr. slavina, preliv i drugi zatvoreni tako da neomogućavaju isticanje vode iz uređaja. Nakon puštanja pumpe u rad, polako otvarati propusni ventil na potisu.

#### Uputstvo za održavanje

Hidrofor ne zahteva veliko održavanje.

U slučaju da je pumpa blokirana zbog usisavanja prljavštine, potrebno ju je isprati sa čistom vodom. Priključite odvodnu cev na slavinu i isključite usisnu cev da omogućite čist protok vode. Osim toga, kada voda dotiče u pumpu, uključite je na približno dve sekunde. Na taj način je moguće otkloniti većinu blokada pumpe. Ako pumpu duže vreme ne budete upotrebljavali, potrebno ju je isprati čistom vodom, isprazniti, osušiti i čuvati na suvom mestu.

Ukoliko postoji opasnost od smrzavanja, pumpu treba potpuno isprazniti.

#### Pre ponovnog puštanja u rad

Proverite da li pumpa radi bez teškoća, tako što je na kratko uključite a zatim je ponovo zalijte sa tečnošću kao što ste uradili pre prvog puštanja u rad.

Podešavanje dovodnog i odvodnog pritiska

Hidrofori su fabrički predviđeni za radni pritisak između 1,5 - 3,5 bara. Dovodni i odvodni pritisak možete sami regulisati prema potrebi:

1=dovodni pritisak

2=odvodni pritisak

Odstranite zaštitni poklopac sklopke pritiska. Izvijačem podesite regulator u smeru - ili +, postavite željeni pritisak a zatim ga proverite sa manometrom.

#### UPOZORENJE!

Za pravilan rad pumpa mora uvek biti napunjena sa tečnošću. Pumpa nikada ne sme raditi bez tečnosti, jer greške koje nastaju usled takvog rada nisu predmet garancije. Svi poklopci moraju biti zatvoreni jer bi usisavanje vazduha onemogućilo pravilan rad pumpe.

KVAR	UZROK	REŠENJE
Motor ne radi	- Nema napona u električnoj mreži - Rotor pumpe je zaglavljen	- Proveriti napajanje - Rastavite pumpu i očistite je
Pumpa ne usisava	- Usisni ventil nije u vodi - Komora pumpe je bez vode - Vazduh u usisnoj cevi - Pumpa usisava vazduh - Zaprljan usisni ventil	- Pofisnite usisni ventil 30 cm pod površinu - Napunite vodom komoru pumpe - Proverite dhtovanje usisne cevi - Proverite visinu - Očistite usisni ventil
Premalo pritiska na dovodu pumpe	- Vazdušni pritisak u posudi hidrofora je premali	- Povećajte vazdušni pritisak u posudi na 1,5 bar
Premali protok	- Prevelika usisna visina - Usisni ventil je zaprljan - Nivo vode prebrzo pada - Protok je onemogućen zbog zaprljanosti vode	- Proverite visinu - Očistite usisni ventil - Pofisnite usisni ventil još dublje u vodu - Očistite pumpu i zamenite istrošene delove
Termo-sklopka je isključila pumpu	- Motor je preopterećen zbog prljavštine u komori pumpe	- Odstranite prljavštinu i pričekajte da se termo-sklopka uključi (oko 20 minuta)

## MERE BEZBEDNOSTI

#### GENERALNE MERE BEZBEDNOSTI:

Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre montaže i upotrebe hidrofora. Uređaje ne smeju upotrebljavati osobe koje nisu upoznate sa načinom upotrebe opisanim u uputstvu.

Uređajima ne smeju rukovati osobe koje su mlađe od 16 godina.

Korisnik je odgovoran za moguće greške treće osobe u području gde uređaj radi.

Pre pokretanja se uverite da su izvršeni svi električni zaštitni pregledi, od strane stručne osobe.

Kada pumpa radi, ni jedna osoba ne sme stajati u tečnosti koja se pumpa. Pumpa sme biti priključena na električnu mrežu sa sigurnosnom sklopkom (30 mA) i na uzemljenu utičnicu u skladu sa propisima.

Mrežni napon mora odgovarati naponu označenom na pločici pumpe.

Temperatura tečnosti koja se pumpa ne sme prelaziti 35°C.

Proverite da li je električna utičnica u okruženju sigurnom od vlage i vode.

Pre uključanja proverite da električni kabl nije oštećen.

U slučaju da kabl jeste oštećen, pumpa se ne sme koristiti.

Isključite pumpu iz mrežnog napona pre bilo kakvog kontakta sa pumpom.

Ne ispušćajte agresivne ili kisele tečnosti.

Korisnik je dužan da poštuje lokalne sigurnosne propise.

U slučaju kvara pumpe popravku vrši samo ovlašćeni servis, sa originalnim rezervnim delovima.

Pumpa mora biti zaštićena od zamrzavanja.

Deci zabraniti pristup pumpi.

Proizvođač i uvoznik ne odgovara za štetu prouzrokovanu zbog:

- kvara koji je nastao zbog popravki od strane neovlašćenih lica
  - nestručne ugradnje ili popravke izvršene od strane neovlašćene osobe
  - upotrebe NEORIGINALNIH REZERVNIH DELOVA
  - nepridržavanje uputstava koja su data u uputstvu za upotrebu
- Isto važi i za sav dodatni pribor

Nije dozvoljena upotreba:

Pumpe za ispušćavanje tečnosti koje imaju radnu temperaturu višu od 35°C!

Ne ispušćavati zapaljive i eksplozivne tečnosti!

Posebno ne ispušćavajte goriva, deterdente i druge hemikalije.

**PAŽNJA: PUMPA NE SME RADITI NA SUVOM**