



Uputstvo za montažu i rukovanje filtracionim uređajem

Opšta uputstva:

Mesto

1. Filtracioni uređaj u šahtu

Vodite računa o pristupačnosti u cilju rukovanja i održavanja;

Na dno šahta postavite šljunčanu tampon zonu od najmanje 50cm ili slivnik da motor pumpe nikada ne dođe pod vodu.

2. Filtracioni uređaj u kući

Vodite računa o pristupačnosti u cilju rukovanja i održavanja;

Filtracioni uređaj postavite na mestu zaštićenom od mržnjenja;

Koristite isključivo prostoriju u kojoj ima slivnik.

Preporučujemo PVC cevi za montažu. Vodite računa da, kako na usisne tako i na povratne vodove ugradite ventile. Usisni vodovi treba da budu što kraći čime se skraćuje vreme povlačenja pumpe.

Važno: Cevovodi treba da budu potpuno zatvoreni, jer usisavanje vazduha znatno umanjuje kapacitet pumpe.

Filtracioni uređaji sa nalivajućom pompom

Usisni priključak treba da bude ispod nivoa vode. Usisni vod treba da je što kraći, a filtracioni uređaj što bliži bazenu.

Filtracioni uređaji sa samopovlačećom pumpom

Filtracioni uređaj možete postaviti i iznad površine vode. Ako je filtracioni uređaj iznad površine vode (max 2m) obavezno ugradite na usisni vod nepovratni ventil.

Pažnja: Nemojte puštati u pogon filtracioni uređaj bez predfiltera u skimeru i pumpi, jer može doći do začepljenja pumpe i pregorevanja motora. Predfiltere redovno čistite. Ugradnja slivnika ima za cilj, osim pražnjenja bazena i znatno poboljšanje cirkulacije vode u bazenu. Osim toga, ugradnjom slivnika obezbeđujete da pumpa nikad ne ostane bez vode (u slučaju smanjenja nivoa vode ispod skimera).

Uređaj za grejanje vode uvek postavite na povratni vod, između filtracionog uređaja i uduvača. Filtracioni uređaj funkcioniše na temperaturi 0 – 40°C.

Zaptivanje pumpe je obezbeđeno simeringom sa oprugom na osovini pumpe. Povremeno se kao posledica povećanja pritiska može pojaviti par kapi vode između kućišta pumpe i motora.

Dominantni vetar

Vetar može imati veliki uticaj na funkcionalnost filtracionog uređaja. Skimer postavite uvek u pravcu dominantnog vetra, čime ćete olakšati filtraciju pumpe.

Važni saveti za montažu

Uređaj osigurati Fi releom 0,03A. Osim ovoga se treba strogo pridržavati važećih propisa za priključak na električnu mrežu. Za posledice nestručne montaže i upotrebe kao i priključivanje mimo propisa se ne može



prihvatiti odgovornost. Takođe, ne možemo prihvatiti odgovornost za eventualne štete nastale montažom filtracionog uređaja u stambenim prostorijama.

Upozorenje: Pre skidanja zaštitnog poklopca sa motora pumpe obavezno isključite uređaj sa napona električne mreže.

Prezimljavanje: Na mestima izloženim mržnjenju, cevovode treba isprazniti, ispustiti vodu iz pumpe i filtracione posude. Za štete nastale mržnjenjem ne možemo prihvatiti reklamaciju.

Peščani filtracioni uređaji

Za filtraciju koristite specijalni kvarcni pesak granulacije 0,7-1,5mm. Nikako nemojte koristiti sitniju granulaciju jer zapušavanjem možete naneti štete uređaju. Na filtracionoj posudi popustite zavrtnje ili stežući prsten, te skinite poklopac. Posudu napunite propisanom količinom filtracione mase, vodeći računa da ne oštetite ili napunite cevi za odzračivanje. Prilikom vraćanja poklopva vodite računa da ne oštetite ili napunite cevi za odzračivanje. Prilikom vraćanja poklopca vodite računada zaptivač dobro leži u žljebu i da nije prljav. Ravnomerno pritegnite poklopac.

Punjenje vodom

U slučaju postavljanja filtera iznad nivoa bazena skinite poklopac sa prefiltera na pumpi, napunite pumpu vodom i vratite poklopac vodeći računa o zaptivenosti i uključite pumpe. Po potrebi ponovite postupak posle tri minuta. Filtraciona posuda će se automatski odzračiti. U ovom slučaju obavezno ugradite nepovratni ventil na usisni vod. U slučaju ugradnje ispod površine vode, otvorite ventile na cevovodu, filtracioni uređaj će se sam napuniti vodom. Centralni šestopoložajni ventil, prilikom punjenja postavite na **ispiranje** oko 5 minuta. Potom ga prebacite na **predfiltriranje** oko 30 sekundi a zatim postavite na **filtriranje**.

Obnavljanje peščanog punjenja

Peščano punjenje treba obnavljati u zavisnosti od sastava vode na svake 2-3 godine ako koristite kvarcni pesak, odnosno na 10 godina ako koristite staklene granule.

Ispiranje filtera

Filter treba ispirati kada pritisak u filtracionom uređaju poraste za 0,1 – 0,2 bara. Intervali između dva ispiranja filtera ne treba da su duži od nedelju dana. Postupak kod ispiranja je sledeći:

1. Filtracioni uređaj isključite;
2. Centralni ventil postavite na **ispiranje**;
3. Filtracioni uređaj uključite;
4. Ispiranje je gotovo za 2-3 minuta;
5. Filtracioni uređaj isključite;
6. Centralni ventil postavite na **predfiltriranje**;
7. Filtracioni uređaj uključite i ostavite na 30 sekundi;
8. Filtracioni uređaj isključite;
9. Postavite centralni ventil na **filtriranje**;
10. Filtracioni uređaj je spreman.

Dužina filtriranja

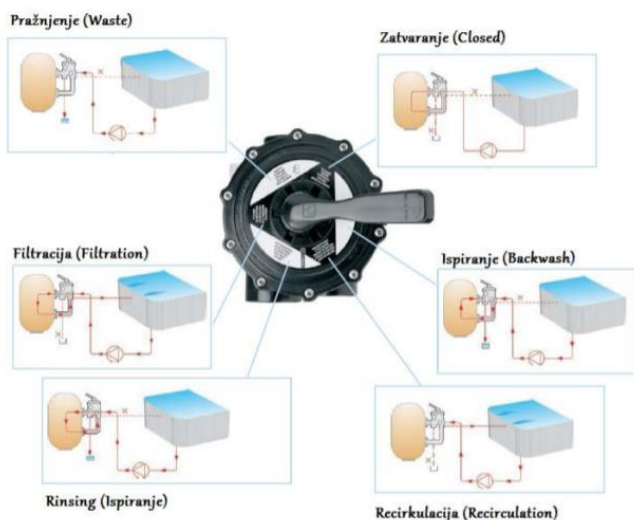
Vodu u bazenu treba dnevno 1-2 puta profiltrirati. Ovo zavisi od opterećenja i zaprljanosti vode u bazenu. Vreme potrebno za ovo zavisi od kapaciteta filtracionog uređaja. Ugradnjom tajmera vreme filtriranja



možete unapred programirati. Stalno vodite računa o čistoći predfiltera. Njihovim začepljenjem filtracioni uređaj može ostati bez vode što može imati teške posledice.

Objašnjenje šestopozicionog ventila

Pre promene svake pozicije na centralnom ventilu pumpu treba zaustaviti. U ventil je ugrađen kuplung, te pritiskom na ručku možete menjati pozicije. Na raspolaganju je šest funkcija.



1. **Filtracija (Filtration)** - Ovaj položaj se koristi pri klasičnoj cirkulaciji vode kroz peščani filter
2. **Pražnjenje (Waste)** - Ovaj položaj koristimo za pražnjenje bazena preko filtracione pumpe
3. **Ispiranje (Backwash)** - Ovaj položaj se koristi za ispiranje peska i pražnjenje bazena preko peščanog filtera i filtracione pumpe
4. **Zatvaranje (Closed)** - Ovaj položaj se koristi kada hoćemo da onemogućimo protok vode kroz filter
5. **Recirkulacija (Recirculate)** - U ovom položaju se vrši cirkulacija bazenske vode preko filtracione pumpe, a bez prolaska kroz peščani filter
6. **Ispiranje (Rinse)** - Položaj koji se koristi za stabilizaciju peska posle ispiranja peščanog filtera

Mogući problemi i njihovo otklanjanje

1. Loša filtracija

Filtraciona masa je jako zaprljana. Ispirite filter.

2. Zelena voda je zapušila filter

Velika koncentracija algi u vodi. Izvršite šok hlór tretman i dodajte algicid. Često ispirajte filter. Izbegavajte mogućnost da se alge razmnože u vodi.

3. Vazduh u filtracionom uređaju

Proverite zaptivače. Korigujte nivo vode u skimeru.

4. Pumpa ne radi

- ✓ Nestalo je struje.
- ✓ Izbacio je zaštitni termoprekidač – motor se pregrejao. Pritisnite crveno dugme sa strane na pumpi, ako opet izbací sačekajte pet minuta da se motor ohladi. Ako i posle 2-3 pokušaja motor ne krene, zovite majstora.
- ✓ Loš kondenzator (kod monofaznih motora)
- ✓ Zaglavila se osovinu. Motor isključite i pokušajte odvijačem okrenuti ventilator. Ako je zaglavljen nemojte uključivati motor jer će pregoreti namotaji. Zovite majstora.
- ✓ Tajmer se pokvario ili je loše programiran.

I pored najboljih filtracionih uređaja, vodu u bazenu je neophodno hemijski tretirati. Tek zajedničkom upotrebom filtracionih uređaja i hemijskih sredstava ćete uvek imati kristalno čistu i hemijski ispravnu vodu u bazenu.