



Instrucțiuni de utilizare și asamblare

Sistem de filtrare cu nisip Bali/ Bali Premium/ ECO cu supapă cu 6 căi montată în partea superioară



Exemplu de fotografie. Poate varia!



Instrucțiuni importante:

- Utilizarea sistemului de filtrare pentru piscine și a zonei de protecție a acestora este permisă numai dacă aceasta este în conformitate cu VDE 0100-49D sunt construite.
- Vă rugăm să întrebați magazinul dumneavoastră de specialitate sau electricianul dumneavoastră.
- Informații suplimentare pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare ale pompei.

Atenție pentru a evita deteriorarea:

- Nu lăsați niciodată pompa să funcționeze uscat
- Acționați supapa cu 6 căi numai când pompa este oprită



Cuprins

1 Instrucțiuni de asamblare

1.1 Recipient filtrant

1.2 Supapă cu montare superioară

1.3 Pompă

2 Sisteme de filtrare – descriere

2.1 Descrierea supapei cu 6 căi de spălare în contra

2.2 Descrierea pompei de circulație

2.3 Descrierea recipientului cu filtru

3 Punerea în funcțiune

3.1 Umplerea filtrului cu nisip de cuarț

3.2 Umplerea cu apă – punerea în funcțiune

3.3 Clătiți nisipul de cuarț

3.4 Curățați prefiltrul

3.5 Filtru – Funcționare

3.6 Setarea timpului de filtrare

4 Spălare regulată în contrasens

4.1 Spălarea din contra

4.2 Clătiți

5 Lucrari de intretinere

5.1 Întreținerea recipientului cu filtru

5.2 Întreținerea pompei de circulație

5.3 Întreținere generală

6 Dezafectarea

7 Cauzele defecțiunilor – depanare

7.1 Pompa nu aspiră

7.2 Declanșează și comutatorul de protecție a motorului

7.3 Pompa nu furnizează suficientă putere

7.4 Pompa este prea tare

7.5 Pompa nu pornește de la sine

7.6 Scurgeri ale pompei

7.7 Există nisip în piscină

7.8 Presiunea filtrului nu este OK

7.9 Apa nu este limpede

7.10 Bazinul pierde apă

8 Tratarea apei – Informații generale

8.1 valoare pH

8.2 Controlul algelor 8.3 Defecțiune

8.4 Clorarea permanentă

8.5 Turbiditate

8.6 Cauzele condițiilor nesatisfăcătoare ale apei

1. Instrucțiuni de asamblare

1.1 Recipient filtrant

Montați robinetul de scurgere (Fig.1) pe baza recipientului cu filtru (Fig.2).



(Fig.1)



(Fig.2)

Pentru a face acest lucru, ghidați robinetul de scurgere din interior spre exterior prin orificiul recipientului cu filtru, cu un inel de etanșare pe interior și exterior (Fig. 3).



(Fig.3)

Robinetul de scurgere este asigurat cu piulița și închis cu capac (Fig. 4)



(Fig.4)

Recipientul cu filtru este apoi așezat pe paletul cu filtru (Fig.5). Robinetul de scurgere trebuie aliniat departe de partea pompei. (Fig.6)



(Fig.5)



(Fig.6)

Acum umpleți recipientul cu filtru până la 1/3 cu apă și introduceți țeava verticală (Fig.7).



(Fig.7)



(Fig.8)

Acum puneți ajutorul de umplere pe recipientul filtrului pentru a fixa poziția țevii verticale. (Fig.9)



(Fig.9)

Apoi umpleți recipientul cu filtru cu nisip (Fig. 10).

-- Ø300mm = aprox. 20

kg de nisip de filtru trebuie să depășească 2/3 din înălțimea recipientului.

50 kg Ø500mm = aprox



(Fig.10)

După umplere, ajutorul de umplere poate fi îndepărtat din nou.

Ridicați ajutorul de umplere pentru mai mult Umpluturi pe!!!

1.2 Montajul superior – Supapă

Pentru a începe, etanșați filetul godeului manometrului (Fig. 11) și înșurubați-l în filetul desemnat de pe supapa de montare superioară (Fig. 12).



(Fig. 11)



(Fig.12)

Acum atașați toate duzele pentru furtun și vizorul la supapă (Fig.13) (Fig.14)



(Fig.13)



(Fig. 14)

Înainte de a atașa supapa la recipientul filtrului, asigurați-vă că inelul de etanșare, zona de margine a vasului de filtrare și supapa cu mai multe căi sunt curate și fără granule de nisip.

Acum puneți inelul de etanșare între recipientul filtrului și supapă. Pentru a conecta supapa și recipientul filtrului, așezați inelul de strângere în jurul ambelor și strângeți-l cu un șurub (Fig. 15) (Fig. 16)



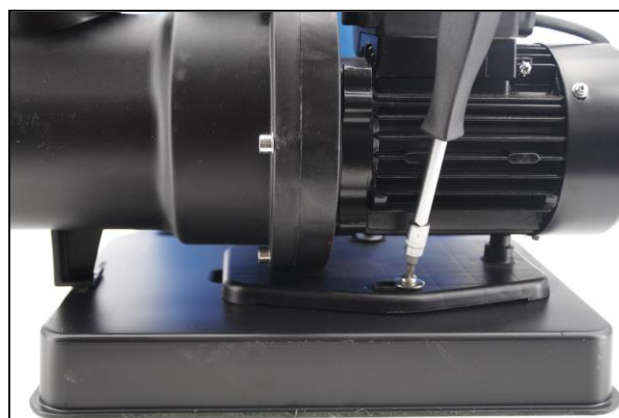
(Fig. 15)



(Fig.16)

1.3 Pompă

Pentru a face acest lucru, înșurubați pompa pe placa de bază (Fig. 18).



(Fig.18)

Acum conectați pompa și supapa cu 6 căi cu furtunul și duzele pentru furtun (Fig.19) (Fig.20).



(Fig.19)



(Fig.20)



(Fig. 21)



(Fig. 22)

1. Sisteme de filtrare - descriere

Cu sistemul dvs. de filtrare de la OKU Obermaier GmbH ați achiziționat un produs de înaltă calitate. Sperăm să vă bucurați de piscina dvs. și de sistemul de filtrare.

Vă recomandăm să citiți cu atenție instrucțiunile de asamblare și instrucțiunile de utilizare pentru a vă familiariza cu proprietățile speciale și posibilele utilizări ale acestui sistem. Sistemul de filtrare se ocupă de tratarea mecanică a apei din piscină. Cu toate acestea, funcționarea perfectă este garantată numai dacă se efectuează și tratarea chimică a apei. Prin urmare, vă rugăm să rețineți descrierea noastră TRATAREA APEI în anexa.

1.1. Descrierea supapei de contraspalare cu 6 cai: Funcțiile și pozițiile individuale de pe partea superioară a supapei din plastic sunt marcate clar, astfel încât să nu existe riscul de confuzie.

1.1.1 Filtre: *Filtra*

În această poziție, apa din piscină este direcționată prin filtru și apoi înapoi în piscină.

1.1.2 Închis: *Asamblare*

În această poziție, toate funcțiile sunt împiedicate.

Pompa de circulație nu trebuie pornită.

Această poziție este utilizată pentru lucrări de întreținere a recipientului cu filtru.

1.1.3 Spălarea din contra: *curatenie*

În această poziție, apa din piscină este împinsă prin filtru în direcția opusă.

1.1.4 Circulație: *filtra* **Circula** *fără*

În această poziție, apa piscinei nu curge prin filtru, ci direct înapoi.

1.1.5 Clătire: *Filtrarea în canal*

În această poziție, apa piscinei curge normal prin rezervorul de filtru și direct în sistemul de canalizare.

1.1.6 Canalizare: *golire*

În această poziție, apa piscinei este pompată direct în canal.

1.2 Descrierea pompei de circulație

Sarcina pompei de circulație este să împingă apa din piscină prin recipientul cu filtru. Presiunea rezultată poate fi citită pe manometrul recipientului cu filtru (0,4-1,5 bar).

1.2.1 Prefiltru

Prefiltrul instalat pe partea de aspirare protejează pompa de murdăria grosieră (de exemplu, păr, frunze, pietre).

1.2.2 Etanșarea arborelui

Pompa este echipată cu o etanșare mecanică între carcasa pompei și motor pentru a etanșa arborele motorului.

Această etanșare este o piesă de uzură (vezi pompa 4.2.3).

1.3 Descrierea recipientului cu filtru

Recipientul cu filtru este un dispozitiv de înaltă calitate care are sarcina de a curăța mecanic apa piscinei de impurități folosind un nisip de cuarț special (0,4-0,8 mm).

Acest lucru se întâmplă cu o presiune de 0,4 - 0,8 bar. Filtrul spălat din contra arată 0,4 - 0,8 bar. Dacă presiunea crește (cu max. 0,6 bar), filtrul trebuie spălat în contra (vezi punctul 2.3).

2. Punerea în funcțiune

2.1 Umplerea filtrului cu nisip de cuarț

Înainte de a umple nisipul, asigurați-vă că cele 6 duze de filtrare de pe ibricul cu filtru Ø500 sunt înșurubate ferm în partea din mijloc a crucii filtrului ajutorul de umplere a fost poziționat astfel încât să nu intre nisip. În plus, ar trebui să verificați dacă întregul sistem este nedeteriorat. Umpleți fierbătorul cu filtru 1/3 plin cu apă. Așezați ghidajul de nisip pe țeavă și umpleți vasul de filtrare cu materialul de filtrare specificat.

Apoi completați nisipul de filtru cu o dimensiune a granulelor de la 0,4 mm până la 0,8 mm. Oh-

acordați atenție mărimii exacte a granulației.

Dacă granulația este prea mică, nisipul va fi spălat în piscină. Dacă granulația este prea mare, calitatea filtrului se va deteriora. **Cantitatea de umplere: nisip de cuarț cu granulație de 0,4 mm – 0,8 mm**

pentru containere - 400 mm 50 kg, - 320 mm 25 kg.

2.2 Umplerea cu apă – punerea în funcțiune a filtrului

După ce piscina a fost curățată și umplută cu apă până la mijlocul aspiratorului de suprafață (skimmer), pompa de filtru trebuie umplută și cu apă.

2.2.1 Sistem sub nivelul apei Deschideți robinetele de blocare din conducta către și dinspre piscină (conducta de aspirație și presiune).

2.2.2 Sistem deasupra nivelului apei

Dacă filtrele sunt montate deasupra nivelului apei, capacul pompei de circulație a apei din piscină trebuie îndepărtat.

Umpleți pompa cu apă și înșurubați capacul pompei. Asigurați-vă că sigiliul introdus în capac nu este deteriorat sau răsucit. Pompa funcționează corect numai dacă etanșarea etanșează bine și nu mai poate fi aspirat aer.

2.2.3 Sistem cu skimmer suspendat

Furtunul de aspirație trebuie mai întâi umplut complet cu apă și apoi conectat la skimmer.

2.3 Clătiți nisipul de cuarț

Rotiți maneta de mână a supapei cu 6 căi în poziția BACKWASH și porniți electric sistemul de filtrare.

Cu linii de aspirație foarte lungi, poate dura până la 10 minute pentru ca apa din piscină să fie pompată. După ce începe pomparea apei, direcționați apa în sistemul de canalizare timp de aproximativ 3 minute pentru a preveni pătrunderea abraziunii nisipului de cuarț în piscină prin duza de admisie.

Livrarea apei poate fi văzută în vizorul de pe supapa cu 6 căi.

Apoi setați supapa la „clătire” timp de 30 de secunde (vezi și punctul 3.2).

2.4 Curățați prefiltrul

Deoarece murdăria de construcție sau corpuri străine s-ar putea să se fi acumulat în filtrul grosier al pompei, filtrul grosier trebuie curățat după prima utilizare.

Pompa de circulație nu trebuie pusă în funcțiune fără un coș cu sită (filtru grosier), altfel pompa se poate înfunda și bloca.

2.5 Filtru – Funcționare

Setați maneta de mână a supapei cu 6 căi pe – FILTER-. Filtrul de nisip de cuarț OKU este acum disponibil pentru spălare mecanică.

piscina dvs. este gata de utilizare.

Porniți electric sistemul de filtrare.

Pentru a putea determina timpul de curățare a filtrului - SPĂLARE CONTACT - presiunea trebuie citită pe manometru. Dacă presiunea crește cu 0,3 bar (max. 0,6 bar), trebuie să aibă loc spălarea în contra. Este indicat să faceți o spălare săptămânală, chiar dacă această valoare nu este atinsă, pentru ca nisipul de filtru să rămână liber.

2.6 Setarea timpului de filtrare

Timpul de funcționare al filtrului cu nisip de cuarț depinde de conținutul piscinei, gradul de ocupare, vreme și substanțe chimice.

Exemplu: Se recomandă recircularea conținutului piscinei de două ori în 24 de ore. Dacă un conținut de piscină de 50 m³ este vehiculat de două ori, trebuie să se circule în total 100 m³ pe zi. Dacă pompa furnizează 10 m³ pe oră, timpul de funcționare al filtrului este de 10 ore. Acest timp poate apărea în cicluri sau toate împreună.

3. Spalare regulata in contra-spalare

Dacă presiunea a crescut cu maximum 0,6 bar peste presiunea inițială sau dacă a trecut o săptămână de la ultima spălare în contra, filtrul trebuie curățat.

3.1 Spălarea din contra

Setați supapa de spălare contra-spalare pe – BACKWASH.

Porniți sistemul de filtrare. Urmăriți vizorul.

Dacă se pompează apă curată, procesul de spălare din contra este complet, care ar trebui să dureze maxim aproximativ 3 minute.

Setați supapa de spălare în contra-spalare la – FILTRARE sau CLĂTIRE-.

3.2 Clățiți

Supapa de spălare din plastic oferă posibilitatea suplimentară de a îndepărta o parte din murdăria reziduală după spălare în contra în piscină, ci în

la sistemul de canalizare direct.

Pentru acest proces, supapa de spălare în contra-spalare trebuie setată pe –CLĂTIRE-.

Porniți sistemul de filtrare pentru max 30 de secunde, apoi setați supapa la – FILTER-.

4. Lucrari de intretinere

4.1 Întreținerea recipientului cu filtru

Dacă sistemul se află sub nivelul apei, supapele de gunoi trebuie închise în timpul lucrărilor de întreținere și deschise din nou după finalizarea lucrărilor de întreținere.

Nivelul de umplere și calitatea nisipului de cuarț trebuie verificate o dată pe an.

Nisipul trebuie să curgă liber prin mâna ta! Dacă se formează bulgări, tot nisipul de cuarț trebuie înlocuit. Consultați secțiunile „Umplerea 2.1” și „Punerea în funcțiune 2”.

4.2 Întreținerea pompei de circulație

Opriți pompa, rotiți supapa cu 6 căi în – ÎNCHIS-. Rețineți punctul 2.2.2! Scoateți coșul filtrului și curățați-l. Nu utilizați pompa fără un coș cu filtru.

4.2.1 Prefiltru

Prefiltrul incorporat în pompa trebuie curatat din cand in cand in functie de gradul de contaminare.

4.2.2 Depozit

Cele două suporturi de motor sunt auto-lubrifiante și nu necesită întreținere.

4.2.3 Etanșarea arborelui

Arborele este echipat cu o etanșare mecanică, care poate avea scurgeri după o perioadă lungă de funcționare. Înlocuire de către un specialist.

4.2.4 Sigilii

Garniturile O-ring sunt mai puțin expuse la uzură atunci când sunt utilizate în mod corespunzător, dacă apare o scurgere după o utilizare prelungită, acestea trebuie înlocuite.

4.2.5 Motor

Nu este necesară întreținere specială.

4.2.6 Întreținerea supapei cu 6 căi Această supapă nu necesită întreținere. Dacă etanșările prezintă scurgeri, înlocuiți-le.

4.3 Întreținere generală

- Piscina trebuie să fie în conformitate cu reglementările relevante ale producătorului îngrijire și întreținere (a se vedea și punctul 7).
- Coșul cu filtru din aspiratorul de suprafață (skimmer) este în mod regulat mai scurt a curată la intervale de timp.
- Este esențial să vă asigurați că nivelul apei din piscină este întotdeauna cel puțin ajunge la mijlocul skimmerului.

5. Dezafectarea

- Piscina trebuie să fie instalată pentru iarnă în conformitate cu reglementările relevante ale producătorului piscinei.
- Sistemul de filtrare trebuie protejat pentru iarnă dacă există riscul de îngheț. Vă rugăm să rețineți următoarele: Goliți complet apa din recipientul filtrului și din pompă
- Conductele spre și dinspre piscină trebuie să fie complet drenate.
- Opriți alimentarea (setat la 0), scoateți ștecherul Schuko.

6. Cauzele defecțiunilor – depanare

6.1 Pompa nu aspiră apă în mod independent sau timpul de aspirație este foarte lung

1. Verificați dacă carcasa de aspirație este umplută cu apă, cel puțin până la racordul de aspirație.
2. Verificați conducta de aspirație pentru scurgeri, ca în cazul în care conducta are scurgeri, pompa va aspira aer.
3. Verificați nivelul apei din piscină. Dacă nivelul apei în skimmer este prea scăzut, pompa aspiră și aer. Umpleți nivelul apei până la mijlocul deschiderii skimmerului.
4. Verificați dacă clapeta skimmerului este blocată ferm. Pompa aspiră prost sau coloana de apă se defectează mereu.
5. Verificați dacă coșurile de filtrare din skimmer și pompă nu sunt murdare și curățați coșurile cu sită, dacă este necesar.
6. Verificați dacă capacul pompei este într-o poziție curată și dacă este înșurubat strâns.
7. Dacă conducta de aspirație este foarte lungă și este așezată deasupra nivelului apei, trebuie instalată o supapă de reținere fără arc.
8. Verificați dacă glisierile din conductele de aspirație și presiune sunt deschise.

6.2 Declanșează întrerupătorul de protecție a motorului

1. Pentru pompe de 400 V: Verificați dacă întrerupătorul de protecție a motorului este setat la curentul nominal al pompei.

2. Dacă întrerupătorul de protecție a motorului se declanșează, ar trebui să încercați să puneți pompa din nou în funcțiune o singură dată, adică să împingeți înapoi întrerupătorul de protecție a motorului. A doua oară, contactați un electrician și verificați sistemul (motor, cablu de alimentare etc.)

3. Înainte de a acționa întrerupătorul de protecție a motorului, rotiți ventilatorul pompei cu o șurubelniță pentru a determina dacă pompa se rotește ușor.

4. Dacă pompa este greu de rotit, rotorul poate fi înfundat. Acest lucru este posibil dacă pompa funcționa fără un coș cu sită. Deșurubați carcasa și curățați rotorul și carcasa.

5. Consum de curent prea mare cu contrapresiune scăzută. Solicitați verificarea de către un electrician, dacă este necesar, reglați conducta de presiune folosind o supapă glisantă.

6.3 Pompa de circulație nu furnizează suficientă putere

- 1.** Filtrul este murdar; trebuie spălat în contra
- 2.** Supapele de gură din sistem nu sunt complet deschise
- 3.** Coșurile cu sită din pompă și skimmer sunt murdare - curate

4. Sensul de rotație al pompei este greșit (cu curent trifazat) - reconectați-o de către un electrician

5. Linia de conductă este prea lungă și înălțimea de aspirație prea mare

6. Scurgerea conductei de aspirație, pompa de aspirare a aerului

6.4 Pompa de circulație este prea tare

1. A se vedea, de asemenea, punctul 6.3

2. Corpuri străine în pompă, deșurubați carcasa pompei, curățați carcasa și rotorul

3. Suporturile motorului sunt prea zgomotoase, motorul complet. Înlocuiți cu rotorul

4. Pompa este amplasată pe o podea goală din lemn sau beton, ceea ce face ca zgomotul să fie transmis către aceasta

1. Clădire (zgomot transmis prin structură)

2. Așezați pompa pe o suprafață izolatoare (cauciuc, plută etc.)

6.5 Pompa de circulație nu pornește de la sine

1. Verificați dacă linia de alimentare este sub tensiune

2. Verificați dacă siguranța este în regulă

3. Dacă pompa de curent alternativ funcționează, verificați dacă condensatorul este OK

4. Verificați dacă motorul este OK; Solicitați verificarea înfășurării de către un electrician

5. Verificați dacă pompa nu este blocată (arborele motorului poate fi rotit cu ușurință cu o șurubelniță, altfel punctul 6.4.2.)

- 6.Verificați dacă întrerupătorul de protecție a motorului s-a declanșat; dacă este declanșat, a se vedea punctul 6.2

6.6 Apa provine de la pompa de circulație dintre carcasa pompei și motor

- 1.La pornire, se poate adăuga apă picătură cu picătură la intervale de cca 2 minute
- 1.leșire. După câteva ore de funcționare, când etanșarea glisantă s-a spart,
- 2.picurarea se oprește de la sine.
- 3.Dacă apă iese constant în acest moment, etanșarea mecanică este defectă
- 4.trebuie înlocuit.

6.7 Nisipul de cuarț este aruncat din filtru în piscină

- 1.Dimensiunea granulelor incorectă (prea fină). Este necesar nisip de cuarț special cu dimensiunea granulelor de 0,4-0,8 mm
- 2.Crucea filtrului din recipientul filtrului este deteriorată – înlocuiți

6.8 Presiunea filtrului de pe manometru nu revine la presiunea inițială după spălare în contra sau presiunea inițială este prea mare

- 1.Manometru defect – înlocuiți
- 2.Nisipul de cuarț se întărește – înlocuiți
- 3.Linia de aspirație sau presiune prea mică sau supapa închisă

6.9 Apa nu este limpede

- 1.prea puțină clorurare provoacă supraîncărcarea filtrului; Ajustați clorul și valoarea pH-ului la valorile prescrise
- 2.Filtrul este proiectat prea mic
- 3.Timpul de circulație este prea scurt
- 4.Dacă este necesar, utilizați floculanți pentru filtrele cu nisip de cuarț
- 5.Spălarea în contra-spălare insuficientă determină timpi scurți de funcționare a filtrului

6.10 Piscina pierde apa prin dispozitivul de filtrare

- 1.Supapă de spălare în contra – garnituri defecte – înlocuiți
- 2.Linia de alimentare de la piscină are scurgeri

7. Tratarea apei

— toate-

informații comune

Pentru a menține apa din piscină curată, sunt necesare o serie de măsuri, pentru care a fost inventat termenul „îngrijirea apei”. Pe lângă tratarea mecanică a apei din piscina prin sistemul de filtrare, este necesară tratarea chimică a apei. Mai presus de toate, trebuie prevenită creșterea microorganismelor, în special a algelor.

7,1 ph – valoare

Cea mai favorabilă valoare a pH-ului pentru apa dintr-o piscină este între 7,0 și 7,4 - deoarece în acest interval:

- a) nu este de așteptat nici iritația acidă, nici alcalină a mucoasei umane
- b) atacurile materiale asupra bazinului, conductelor etc. raman in limite tolerabile
- c) nu în ultimul rând, dezinfectanții și agenții de control al algelor au cel mai bun efect

Valoarea pH-ului nu oferă alte informații despre compoziția chimică a apei.

De asemenea, vă spune dacă apa tinde să fie foarte alcalină (valoarea pH-ului peste 7,6). Valoarea pH-ului este o măsură a reacției apei, care arată cât de alcalină sau acidă a devenit.

O valoare a pH-ului prea mare (peste 7,8) ar trebui redusă prin adăugarea de acid. Există pe piață un granulat de acid sigur de manevrat, ușor solubil în acest scop. Valorile excesiv de ridicate ale pH-ului apar de obicei în apa tare cu carbonat, în care reglarea valorii pH poate fi realizată numai prin adăugarea repetată a acidului. Între timp, valoarea pH-ului crește din nou și din nou.

O valoare a pH-ului prea scăzută (de obicei sub 7) este măsurată în principal în apă moale. Aici, adăugarea o singură dată a unui produs alcalin adecvat este suficientă pentru a crește valoarea pH-ului după cum este necesar și, ceea ce este la fel de important în apa moale, pentru a o stabiliza.

că nu mai pot apărea fluctuații puternice ale pH-ului. În acest scop, o adăugare de 50 g de agent alcalin pe metru cub este în general suficientă, dacă este necesar, pot fi necesare 100 g / metru cub.

7.2 Controlul algelor

Algele își găsesc drum în fiecare corp deschis de apă și cresc și se înmulțesc acolo foarte repede, deoarece sunt organisme foarte puțin solicitante. Măsurile de control al algelor sunt absolut necesare în fiecare piscină. Prevenirea fiabilă a creșterii algelor și distrugerea algelor existente se realizează cu un agent lichid modern de control al algelor.

7.3 Defecțiuni

Impuritățile organice, cum ar fi secrețiile pielii, uleiul solar, funinginea și părțile plantelor etc., intră în apa din fiecare piscină. Acestea sunt adesea fin distribuite la început, dar se acumulează în timp și sunt de obicei cauza tulburării împreună cu varul precipitat.

Mai presus de toate, acești contaminanți sunt și un teren propice pentru microorganisme.

Contaminanții organici se îndepărtează cel mai bine folosind clorul, care nu numai că are un efect dezinfectant, ci și descompune substanțele organice prin oxidare (un proces asemănător arderii). Cele de pe piața servesc drept sursa de clor

numeroase produse cu clor. Forma obișnuită este în prezent tableta de clor.

7.4 Clorarea permanentă

În piscinele publice (aceasta include și piscinele hotelului, Băi comune din ansambluri rezidențiale, Bazin de predate etc), dezinfecția constantă cu clor este necesară și obligatorie.

Clorarea permanentă poate fi efectuată cu tablete de clor mari, cu dizolvare extrem de lentă, care sunt dizolvate fie într-o geamandă pentru tablete, fie într-un dispozitiv special de dozare.

O altă opțiune pentru adăugarea produselor cu clor este prin intermediul unui sistem de dozare a lichidului.

7.5 Turbiditate

Turbiditatea constă de obicei din particule atât de fine încât filtrul nu le mai poate reține. Filtrele de nisip pot fi ascuțite prin adăugarea unui floculant adecvat, adică un strat de flocul pe patul filtrant reține și particulele fine de turbiditate. Un floculant care funcționează independent de valoarea pH-ului este deosebit de potrivit pentru aceasta.

7.6 Cauzele condițiilor nesatisfăcătoare ale apei

Dacă apa nu devine limpede în ciuda filtrării prin circulație, cauza se poate datora următoarelor lucruri.

1. Valoarea pH-ului nu este corectă, ceea ce înseamnă că clorul adăugat rămâne aproape ineficient.
2. Dezinfecția insuficientă a apei (intervalele de timp prea lungi, dozarea prea mică) nu menține dezvoltarea microorganismelor în limitele necesare.
3. Sistemul de filtrare este prea mic.
4. Sistemul de filtrare nu a fost spălat prea mult timp
5. Ciclurile de lucru ale filtrului sunt prea strânse, astfel încât doar o parte din apă poate fi filtrată, lăsând partea rămasă nefiltrată
6. Dimensiunile conductelor de aspirație și presiune pot fi prea mici. Acest lucru înseamnă inevitabil că performanța de circulație este inadecvată, ceea ce poate duce și la apă tulbură.

Sperăm să vă bucurați de cel nou

Sistem de filtrare cu nisip!!

