

Liivafiltrisüsteem Pro Classic

Kasutusjuhend

Sisukord:

1. Üldist	32
2. Ühendamine toiteallikaga	33
3. Osad	34
4. Filtri/pumba paigaldamine	34
5. Esmakordne kasutamine	36
6. Tagasipesu protseduur	36
7. Basseini põhja puhastamine	37
8. 7-suunalise klapi kasutusjuhised	37
9. Talveks hoiulepanek	37
10. Veatsing	38
11. Varuosad	39
12. Tarvikud	42

1. Üldist

Liiv ei kuulu komplekti. Seadmes 1029/1050 kasutada ca 20 kg, seadmes 1030 ca 25 kg ja seadmes 1031 ca 75 kg liiva terasuurusega 0,40–0,80 mm. Basseinifiltrisüsteem on kavandatud ja toodetud kõrgeimate töökindluse, kasutusmugavuse ja ohutuse standardite kohaselt. Õige hoolduse korral teenib seade Teid mitmeid aastaid töökindlalt ja probleemideta.

1.1 Ohutus

LUGEGE LÄBI KÕIK ALLPOOL TOODUD HOIATUSED. NENDE NÕUETE EIRAMINE VÕIB KAASA TUUA RASKE VÕI SURMAVA VIGASTUSE.

- Seadme tugeva imemisvõimsuse tõttu on sissevõtuava juures kinnijäämise oht. Selle info eiramine võib põhjustada raske või surmava vigastuse.
- Ärge tõkestage imemissüsteemi pumba juurest või basseinist, kuna see võib põhjustada raske või surmava vigastuse.
- Elektrijuhtmestikku tohib paigaldada ainult kvalifitseeritud tehnik kohalike seaduste ja eeskirjade kohaselt.
- Vältige elektrilööki. ÄRGE KASUTAGE pikendusjuhtmeid.
- Ühendage seade AINULT maandusrikke kaitselülitiga (GFCI) varustatud pistikusse. Elektripistiku ohutuks ja nõuetekohaseks paigaldamiseks konsulteerige kvalifitseeritud professionaalse elektrikuga.
- Valesti paigaldatud seadmetes võib esineda rikkeid, mis võivad põhjustada raskeid vigastusi või pumba- ja filtrisüsteemi kahjustusi.
- Ärge kunagi asetage ega kastke filtrit ja/või pumba vette.
- Pumba-filtrisüsteemi jäänud õhk võib põhjustada paagi katte lendupaiskumise, mis võib kaasa tuua raske või surmava vigastuse või pumba- ja filtrisüsteemi

kahjustumise. Enne seadme käivitamist veenduge, et kogu õhk on süsteemist eemaldatud.

- ÄRGE kasutage kunagi klapihooba sangana filtri kandmiseks või tõstmiseks.
- ÄRGE muutke kunagi klapi asendit süsteemi töötamise ajal. Ühendage ALATI süsteem eelnevalt lahti.
- Paigaldage toode basseinist vähemalt 3 meetri kaugusele, et lapsed basseini sisenemisel süsteemile peale ei astuks.
- Seadet ei tohi kunagi toiteallikaga ÜHENDADA ega sellest LAHTI ÜHENDADA vees viibides või märgade kätega.
- Seadme hooldamisel peab voolujuhe olema alati lahti ühendatud.
- Ärge kasutage petrooleumipõhiseid määrdeaineid. Need kahjustavad plastist osi.
- ÄRGE lülitage süsteemi sisse basseini kasutamise ajal.
- HOIDKE LAPSED kõikidest elektriseadmetest EEMAL.
- ÄRGE LUBAGE KUNAGI LASTEL SEDA SEADET KASUTADA.

1.1 Garantii

Garantiaeg vastab riiklikele, tarbekaupu puudutavatele seadustele. Garantiiaja kehtivus algab ostudokumendile märgitud ostukuupäevast. Garantii ajal tuleb hoolduse tellimisel alati esitada ostudokument. Seetõttu on oluline see alles hoida. Tootja garanteerib toote ohutu toimimise ja tootevastutuse järgmistel konkreetsetel tingimustel:

liivafiltrisüsteem on paigaldatud ja seda kasutatakse juhendi kohaselt; kasutatakse ainult originaalvaruosi.

Garantii ei kata loomulikke kulumist, kriimustusi, hõõrdumisjälgi või pisikahjustusi. Konkreetsemalt ei kata garantii kahjustusi, mille on põhjustanud:

- vale kasutamine või käsitsemine, sealhulgas külmakahjustused;
- kukkumine või löök;
- remont, muudatused vms, mida pole teostanud Swim & Fun Scandinavia;
- vale hoiustamine äärmiselt kõrgel või madalal temperatuuril, sh alla 0 °C.

Kulumine hõlmab järgnevat osi:

- rõngastihendid;
- manomeeter;
- lekked tihendite ja voolikute vahel ning voolikuühendustes.

Märkus: veenduge alati, et nii imi- kui survepoolel paiknevad voolikud oleksid kindlalt fikseeritud, et filtrivoolikute lahtituleku korral ei oleks veel võimalik kunagi pumba sisemusse sattuda. Garantii ei kata pumba üleujutusest põhjustatud kahjustusi.

2. Ühendamine toiteallikaga

Pump tuleb ühendada elektrivõrku 30 mA diferentsiaallülitiga. Enne mistahes tööde teostamist filtri või pumba juures ühendage pump alati elektrivõrgust lahti.

ENNE TOOTE KOKKUPANEKUT JA KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KÕIKI SELLES JUHENDIS TOODUD HOIATUSI JA OLULISI MÄRKUSI. NENDE JUHISTE EIRAMINE VÕIB PÕHJUSTADA TOOTE KAHJUSTUSI VÕI RASKEID VÕI SURMAVAID VIGASTUSI.

3. Osad

Liivafiltrisüsteem koosneb järgmistest osadest (vt joonised 1 ja 2):

pump (1);

7-suunaline klapp (2);

filtripaak (5);

kollektoriga toru (6);

voolik pumba ja filtripaagi vahel (11) (vaadake toru sisse!);

torumuhv (9);

tugialus (10);

1 kott, mis sisaldab tihendit (3), väikeseid liivakaitsefiltreid (7), tühjendusklappi (8) ja manomeetrit (pole joonisel kujutatud);

1 kott pumba osadega: 2 voolikuliitmikku, 3 rõngastihendit, vaateklaas, 2 otsikut ja kasutusjuhend.

Joonis 1

Joonis 2

4. Filtri/pumba paigaldamine

Filtrit koos pumbaga (vt joonis 1) kasutatakse vee filtreerimiseks maapealsetes ja maasisestes basseinides, mille puhul on vajalik vee hoolikas ja asjatundlik puhastamine. Filter/pump paigutatakse vähemalt 3,5 m kaugusele basseini servast. Vee temperatuur ei tohi ületada 35 °C.

Enne tööde alustamist ühendage toitepistik lahti.

Enne filtri/pumbaseadme paigaldamist määrake kindlaks selle paigaldusasend, sest pärast liivaga täitmist on filtrit raskuse tõttu keeruline liigutada.

Täitmine

Liivafilter ja voolikud peavad olema täielikult veega täidetud. Tõstke voolikud üles, liivafiltrisüsteemist kõrgemale, et vesi saaks kergemini pumpa voolata, seejärel laske need uuesti alla. Seda protseduuri tuleb korrata seni, kuni liivafiltri pump ja voolikud on veega täidetud ning pump hakkab ise vett läbi imema. Nii tekitab pump vaakumi, mistõttu on seda toimingut tarvis teostada ainult ühe korra (kui voolikuid vahepeal ei eemaldata).

Tähelepanu! Paigutage liivafiltrisüsteem alati basseinis **veepinna alla**, et vesi saaks loomulikult teel pumba suunas voolata. Kui süsteemi kasutatakse maasiseses basseinis, tuleb liivafiltrisüsteem paigutada madalamale, maa sees olevasse süvendisse, et vesi saaks ise pumpa voolata. Veenduge, et süvend jääks kuivaks. Olemas peab olema äravool vee süvendist välja juhtimiseks.

4.1 Filtri paigaldamine

Paigaldage kollektoriga toru (6) paaki (vt joonis 3) ja kruvige väikesed liivakaitsefiltrid (7) kollektori külge (vt joonis 4). Paigutage monteeritud kollektor paagi keskele ja täitke paagi stabiliseerimiseks $\frac{1}{4}$ ulatuses veega. Veenduge, et täitmisel jäävad liivaterad filtritesse.

Joonis 3

Joonis 4

Asetage torumuhv (9) mahuti avale, et liiv täitmise ajal kollektorisse pääseks, ning veenduge, et toru asub kollektori keskel. Täitke mahuti $\frac{3}{4}$ ulatuses liivaga (vt joonis 5).

Joonis 5

Joonis 6

Eemaldage torumuhv, puhastage hoolikalt filtriava ning paigaldage 7-suunaline klapp (2), samal ajal veendudes, et paagis pole liiva (vt joonis 6). Paigaldage tihend (3) ja pingutage kinnituskruidid (vt joonis 7).

Joonis 7

Joonis 8

Joonis 9

Filter on nüüd tööks valmis.

4.2 Pumba ja seinapaigaldusega basseinipuhasti ühendused

Pump (1) tuleb asetada ettenähtud paika tugialusel (10) ning kinnitada komplekti kuuluvate kruvide abil aluse külge (vt joonis 8).

- 1) Ühendage pumba väljalaskekülg klapi pumbaliitmikuga. Kasutage komplekti kuuluvat liitmikku ja klambreid.
- 2) Ühendage basseinipuhasti liitmik pumba sisselaskeküljega (vt tähis pumbal).
- 3) Ühendage basseini vee sisselaskeliitmik 7-suunalise klapi tagasivoolu liitmikuga.
- 4) Imivoolik, mis juhib puhastamata vett basseinist (basseinipuhasti) pumba, tuleb sisselaskeühendusele paigaldada klambriga (vt tähis pumbal). Paigaldage voolik, mis juhib puhast vett tagasi basseini, 7-suunalise klapiga tähise "RETURN" juurest.
- 5) Kui soovite kasutada tagasipesu funktsiooni, ühendage sobiv toru äravooluliitmikuga „WASTE”, et puhastamata vett saaks soovitud asukohta suunata. Kõik torud tuleb kinnitada kaitseklambritega. Täitke bassein – veenduge, et veetase katab basseinipuhasti sisselaskeava ligikaudu pooles ulatuses. Nüüd võib süsteemi käivitada. Järgige allpool toodud juhiseid.

MÄRKUS: enne 7-suunalise klapi tööasendi muutmist lülitage pump alati välja.

5. Esmakordne kasutamine

Laske veel basseinist liivafiltrisüsteemi voolata. Vajutage klapi käepide alla, et õhk välja ja vesi paaki lasta. Veenduge, et paak asub veepinnast madalamal ning vesi saab voolikus loomulikult pumba suunas voolata.

MÄRKUS: käivitage tagasipesu protseduur, et vältida väikeste võõrkehade ja liivaterade sattumist basseini enne filtreerimise algust.

6. Filtri/pumba käivitamine – tagasipesu protseduur

1) Veenduge, et toitepistik on lahti ühendatud. Seadke käepide tagasipesu asendisse. Lülitage pump sisse ja tehke mõne minuti vältel tagasipesu, et kõrvaldada täitmise käigus settida võinud liiv. Tagasipesu ajal voolab vesi äravoolukraanist välja ning see juhatakse voolikuga lähimasse äravoolu. Selleks võite hankida lisatarvikuna rullile keritava vooliku.

Lülitage pump välja.

2) Nüüd seadke käepide loputuse tähisele ning lülitage pump sisse. Loputusasendis puhastatakse äravoolukraan liivateradest, mis võiksid muidu basseini sattuda. Lülitage pump välja.

3) Seadke käepide filtreerimisasendisse. Lülitage pump sisse. Filter töötab nüüd tavapäraselt ning toimib optimaalselt.

Soovitame kasutada filtrit vähemalt kaks korda päevas 3–4 tundi ja pärast igat tsüklit teha mõne minuti pikkune tagasipesu.

Soovitame tagasipesuprotseduuri läbi teha vähemalt kord nädalas.

Märkus: filtreerimisprotsessi käigus jäävad võõrkehade pidevalt filtriliiva. See pidev protsess põhjustab ka rõhu suurenemist paagis, kui vesi läbi filtrimaterjali surutakse.

Liivafiltrisüsteemi manomeeter näitab paagi siserõhku. Kui kasutatakse täiesti uut ja puhast filtrit ja liiva ning rõhk suureneb ligikaudu 0,2–0,3 baari manomeetri esimesest näidust kõrgemale (ligikaudu 0,4 baari), tuleb teha tagasipesu.

7. Basseini põhja puhastamine

Lülitage pump välja. Ühendage basseinivoolik voolikuklambri abil basseinipuhasti ümara imiplaadiga. Alternatiivina võib asetada basseinivooliku puhasti põhja. Selleks on tarvis spetsiaalse ühendusmuhviga imivoolikut. Enne puhastamist veenduge, et õhk on voolikust täielikult eemaldatud. Täitke voolik veega, hoides seda basseini sisselaskeava ees, kui pump töötab. Selle protsessi käigus väljub õhk voolikust. Voolikuid saab vee all õhuvabana hoida raskuse abil. Selleks võib kasutada teleskoopvarrele paigaldatud rasket imemisseadet.

Seadke hoob filtreerimisasendisse. Lülitage pump sisse ning pühkige basseini põhja ja seinu. Jälgige, et süsteemi ei satuks õhku, kuna see võib pumpa kahjustada. Pärast puhastamist peatage pump, pöörake hoob tagasipesu asendisse, lülitage pump sisse ning teostage ühe minuti vältel tagasipesu, et eemaldada mustus. Lülitage pump välja, seadke hoob loputasasendisse ja lülitage pump pooleks minutiks sisse, et teostada kiirloputus. Puhastus on nüüd tehtud.

8. 7-suunalise klapi kasutusjuhised

Filtrisüsteemil on paagi peal 7-suunaline käepide, mille abil saab käsitsi puhastusprotsessi juhtida. Vajutage käepide alla ja pöörake soovitud asendisse. Võimalikud on järgmised asendid.

FILTER (filtreerimine): must vesi väljub basseinist ja surutakse läbi filtripaagi, kus see filtreeritakse ning pumbatakse tagasi basseini.

BACKWASH (tagasipesu): vesi väljub basseinist ja surutakse läbi filtripaagi ning pumbatakse äravoolu.

CIRCULATION (ringlus): vesi voolab basseinist välja ning sinna tagasi ilma filtreerimiseta.

RINSE (loputus): vesi väljub basseinist ja ülemine klapp puhastatakse liivateradest. Seda tuleb teha pärast tagasipesuprotseduuri.

DRAIN (äravool): vesi väljub basseinist ja pumbatakse kohe ilma filtreerimiseta basseinist välja. Vee võib juhtida äravoolu.

CLOSED (suletud): kõik asendid on suletud. Vett ei saa ringlusse suunata. Seda asendit kasutatakse juhul, kui filter on basseiniga ühendatud, kuid seda ei kasutata.

WINTERIZE (talveasend): seda asendit kasutatakse talvel. Veenduge, et liivafilter ja pump on täielikult veest tühjendatud ja basseinist lahti ühendatud. Ladustage süsteem talveks külmakindlasse paika (see asend vabastab ka klapi tihendid).

ÄRGE kasutage kunagi klapihooba käepidemena filtri kandmiseks või tõstmiseks. Hoob ei ole selleks ette nähtud ja võib lihtsalt murduda.

9. Talveks hoiulepanek

Suvehooaja lõpus ühendage voolikud lahti ja eemaldage vesi filtrist, avades tühjendusklapi (8).

Vesi tuleb eemaldada ka pumbast ning süsteem tuleb hoiule panna kuiva külmakindlasse kohta. Pump ja filtripaak ei talu jäätumist – see kahjustab materjali ning garantii ei kata külma põhjustatud kahjustusi. Seadke käepide talveasendisse.

Soovitame liiva vahetada kord aastas.

10. Veotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Pump käivitub, kuid ei pumpa vett basseini.	Õhk imivoolikus. Pump ei asu basseini veepinnast madalamal. Vesi ei liigu läbi voolikute?	Pump peab asuma veepinnast madalamal! Eemaldage õhk voolikutest (vt protseduur punktis 4).
Manomeeter näitab, et rõhk on kõrgem kui 1,0 baari.	Filtriliiv on saastunud.	Teostage filtriliiva tagasipesu.
Liiga madal rõhk	Imivoolik / puhasti sõel / pump või klapifilter võib olla lehtede või prahiga ummistunud.	Puhastage imivoolik/basseinipuhasti ja ülaklapp. Kontrollige, kas sisselaskevooliku ühendustes on õhku.
Vesi voolab tagasipesuklapist välja.	7-suunalise klapi tihend on määrdunud ja lekib. Tihendis on liiva.	Eemaldage 7-suunaline klapp filtrikatte küljest ja puhastage tihend.
Leke filtriühenduses (filtri ja klapi vahel)	Tihendi kahjustus või liiv	Kontrollige tihendit ja asendage see vajaduse korral uuega.
Pump ei tööta.	Taimer või filtri juhtseade on filtrisüsteemi desaktiveerinud. Pistik pole ühendatud. HFI seade lülitab pumba välja. Pumba mootori kahjustus	Kontrollige seadeid. Ühendage pistik. Lülitage HFI seade uuesti sisse. Kui see kohe jälle välja lülitub, tähendab see pumba või HFI seadme kahjustust. Vahetage pump välja.
Liiv basseinis	Uues filtriliivas võib sisalduda väikesi teri, mis uhutakse filtripaagist välja.	Korrake tagasipesu, kuni tagastusvesi on täielikult puhas.

Liivafiltri ja pumba remonti võib teostada ainult kvalifitseeritud, professionaalne ettevõtte. Vastasel korral kaotab garantii kehtivuse.

12. Asjakohased tarvikud

Filtriliiv

Spetsiaalne liiv liivafiltri jaoks (terasuurus 0,4–0,8 mm), 25 kg

Basseinivoolik

Voolikukomplekt, Ø32 mm (soovitav) või Ø38 mm, basseini ühendamiseks filtrisüsteemiga.

Ø32 mm, 6,6 m

Ø38 mm, 9,0 m

Sulgeventiil

Sulgeventiilid paigaldamiseks koos basseinivoolikutega, hõlbustavad filtrisüsteemi käsitsemist.

UV-kiirgusel toimiv puhastussüsteem

Liivafiltrisse integreeritud UV-kiirgusel toimiv puhastussüsteem võimaldab kõrvaldada veest vetikaid ilma kemikaale kasutamata.

Pretensioonide korral võtke ühendust ettevõttega Swim & Fun Scandinavia. Tagastamisel tuleb toode pakkida nii, et see oleks transpordikahjustuste eest kaitstud. Toote turvalise tagastamise eest vastutab saatja. Märkige juurde oma nimi, aadress, telefon ja e-posti aadress, vastasel korral ei saa me toodet teile tagasi saata!

Täiendavat teavet ja nõuandeid leiate meie koduleheküljelt: www.swim-fun.com

Käesolev juhend on autorikaitse objekt

Ettevõtte Swim & Fun Scandinavia otsetelefon:

Taani +45 7022 6856

Rootsi +46 771 188819