

KÄYTTÖOPAS FI



SANDFILTERSYSTEM PRO CLASSIC Ø:300, 400, 500

ID KODE:M-1029.2014

ID KODE:M-1030.2014

ID KODE:M-1031.2014

KÄYTTÖOPAS FI

Sisällysluettelo:

1. Yleistä.....	2
2. Kytkeminen virtalähteeseen.....	3
3. Osat.....	4
4. Suodattimen/pumpun asennus.....	4
5. Ensimmäinen käyttökerta.....	6
6. Paluuhuuhtelu (backwash).....	6
7. Altaan pohjan puhdistus.....	7
8. 7-suuntaisen venttiilin käyttöohje.....	7
9. Talvisäilytys.....	7
10. Vianetsintä.....	8
11. Varaosat.....	9
12. Lisävarusteet.....	10

1. Yleistä

Hiekka ei kuulu toimitussisältöön. 1029 Käytä 20 kg hiekkaa, 1030 25 kg, 1031 75 kg. jonka raekoko on 0,40– 0,80 mm. Uima-altaisiin tarkoitettu suodatusjärjestelmä on suunniteltu ja valmistettu tiukimpien laatuvaatimusten mukaan, ja se on luotettava, helppokäyttöinen ja turvallinen. Oikein hoidettuna se kestää ja toimii ongelmitta vuosien ajan.

1.1 Turvallisuusvaroitukset

LUE KAIKKI SEURAAVAT VAROITUKSET. VAROITUSTEN LAIMINLYÖNTI VOI JOHTAA VAKAAN VAMMAAN TAI JOPA KUOLEMAAN.

- Laitteessa on voimakas imu, joka voi johtaa vakaviin vammoihin tai jopa kuolemaan.
- Älä tuki pumpun tai altaan imutoimintoa, sillä se voi johtaa vakaviin vammoihin tai jopa kuolemaan.
- Sähkökytkennät saa tehdä VAIN koulutettu sähköalan ammattilainen, ja kytkennöissä on noudatettava paikallisia määräyksiä.
- Sähköiskuvaara. Jatkojohtoja EI SAA KÄYTTÄÄ.
- Laitteen saa kytkeä VAIN vikavirtakatkaisimella varustettuun virtalähteeseen. Tilaa sähköasennukset sähköalan ammattilaiselta, jotta lopputulos on turvallinen.
- Väärin asennettuun laitteeseen voi tulla vika, joka johtaa vakaviin vammoihin tai vaurioittaa pumppujärjestelmää.
- Älä asenna tai upota suodatinta ja/tai pumppua veteen.
- Jos pumppu-suodatusjärjestelmään jää ilmaa, kerääntyvä paine voi räjäyttää säiliön kannen ja johtaa kuolemaan, vakavaan vammaan tai pumppu-suodatinjärjestelmän vaurioon. Ennen käyttöä varmista, että kaikki ilma on tyhjentynyt järjestelmästä.
- Venttiilivipua EI SAA käyttää kahvana, eikä suodatinta saa kantaa sen varassa.
- Monisuuntaisen venttiilin paikkaa EI SAA vaihtaa järjestelmän ollessa käynnissä. Kytke järjestelmä AINA ENSIN irti sähköverkosta.
- Asenna laite vähintään 3 metrin päähän altaasta, jotta lapset eivät käytä sitä portaana astuessaan altaaseen.
- Laitetta ei saa koskaan KYTKEÄ eikä IRROTTAA virtalähteestä märillä käsillä tai vedessä seisoen

- Laitetta EI SAA huoltaa, kun se on kytketty sähköverkkoon.
- Petrolipitoisia voiteluaineita ei saa käyttää. Petrolipitoiset tuotteet vaurioittavat muoviosia.
- Järjestelmää EI SAA käyttää altaan ollessa käytössä.
- ÄLÄ PÄÄSTÄ LAPSIA LÄHELLE sähkölaitteita.
- **ÄLÄ KOSKAAN ANNA LASTEN KÄYTTÄÄ TÄTÄ LAITETTA**

1.2 Takuu

Takuuaika määräytyy kansallisten kuluttajansuojalakien mukaan. Takuuaika alkaa ostopäivänä, joka näkyy ostokuitissa. Kuitti on esitettävä huoltoa koskevissa asioissa takuuajan aikana. Säilytä ostokuitti huolellisesti. Valmistaja takaa, että laite on käyttöturvallinen ja tuotevastuulain mukainen, kun seuraavat käyttöehdot täyttyvät:

- Hiekkasuodatin on asennettava ja sitä on käytettävä käyttöohjeen mukaan.
- Vain alkuperäisiä varaosia saa käyttää

Takuu ei kata luonnollista kulumista, naarmuja, hiertymiä tai kosmeettisia vaurioita. Takuun piiriin eivät myöskään kuulu vauriot, jotka ovat aiheutuneet seuraavista:

- Ohjeidenvastainen käyttö tai käsittely, mukaan lukien pakkasvauriot
- Putoaminen tai iskut
- Korjaukset, muuntelutyöt tai muut vastaavat, jotka on tehnyt joku muu kuin Swim & Fun Scandinavia
- Väärä säilytyslämpötila, esim. erittäin kylmässä, pakkasessa tai erittäin kuumassa

Kuluvia osia ovat mm.:

- O-renkaat
- Painemittari
- Tiivisteiden ja letkujen väliset vuodot ja letkuliitännöiden vuodot.

Tärkeää: Varmista aina, että letkut on suljettu sekä imu- että painepuolella. Sillä estetään veden pääsy pumpun sisäosiin, jos suodattimen letkuliitännät löystyvät. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat pumpun sisäosien kastumisesta.

2. Kytkeminen virtalähteeseen

Kytke pumppu sähköverkkoon 30 mA vikavirtasuojakytkimellä. Irrota pumppu aina ensin sähköverkosta, ennen kuin teet minkäänlaisia töitä suodattimella tai pumpulla.

ENNEN TUOTTEEN ASENNUSTA JA KÄYTTÖÄ ON LUETTAVA HUOLELLISESTI TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN KAIKKI VAROITUKSET JA TÄRKEÄT TIEDOT JA NOUDATETTAVA NIITÄ. NÄIDEN KÄYTTÖOHJEIDEN LAIMINLYÖNTI VOI VAURIOITTA A TUOTETTA TAI AIHEUTTAA VAKAVIA HENKILÖVAMMOJA TAI JOPA KUOLEMAN.

Sandfiltersystem Pro Classic

3. Osat

Hiekkasuodatusjärjestelmässä on seuraavat osat (kuva 1 ja kuva 2.)

Pumppu (1),

7-suuntainen venttiili (2),

Suodatinsäiliö (5),

Putki ja kokoomaputki (6),

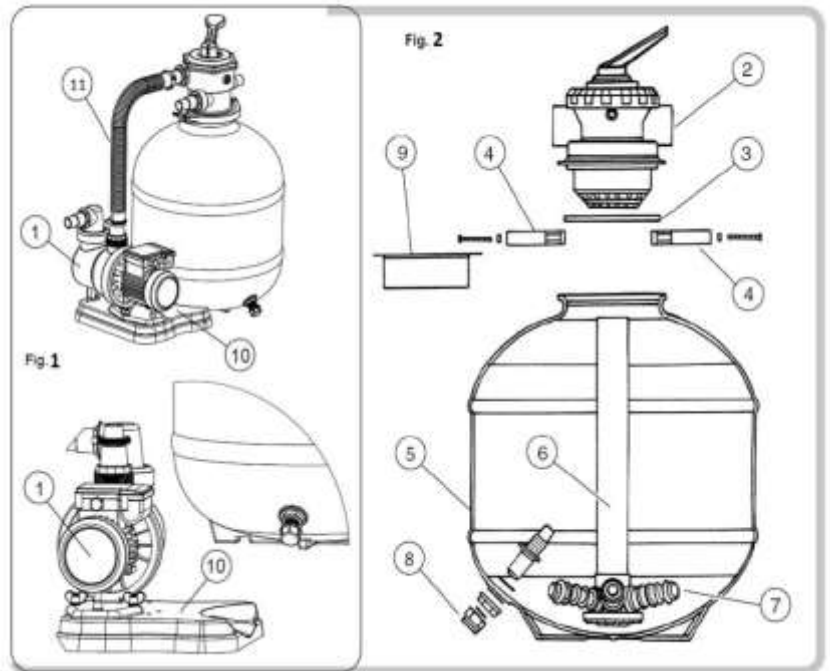
Pumpun ja suodatinsäiliön välinen letku (11) (putken sisällä!),

Putkimuhvi (9),

Alusta (10),

1 pussi, jossa on: holkki (3), pienet hiekkasuodattimet (7), tyhjennysventtiili (8), painemittari (ei näy kuvassa).

1 pussi, jossa on pumpun osia: 2 letkuliitintä, 3 O-rengasta, lasiluukku, 2 suutinta ja käyttöopas.



4. Suodattimen/pumpun asennus

Suodatinta ja pumppua (kuva 1) käytetään erillisissä ja maahan asennetuissa altaissa, joissa huolellinen ja korkeatasoinen vedenpuhdistus on tärkeää. Suodatin/pumppu sijoitetaan vähintään 3,5 m etäisyydelle altaan reunasta. Veden lämpötila saa olla korkeintaan 35°.

Laite on irrotettava sähköverkosta aina ennen sillä tehtäviä töitä.

Vie suodatin-pumppu-kokoonpano lopulliseen sijoituspaikkaansa ennen asennusta. Kun suodatin on täytetty hiekalla, se on painava ja hankala siirtää.

Siemenveden lisääminen

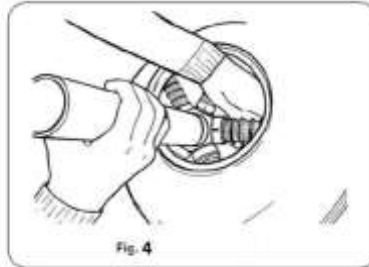
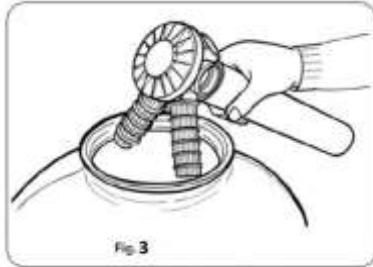
Letkuihin on lisättävä siemenvettä niin, että hiekkasuodatin ja letkut jäävät kokonaan veden alle. Nosta letkuja ylöspäin hiekkasuodatusjärjestelmän yläpuolelle, jotta vesi pääsee valumaan pumppuun. Laske letkut lopuksi takaisin alas. Toista tätä, kunnes hiekkasuodatinpumppu ja letkut ovat täynnä vettä ja pumppu alkaa imeä vettä. Järjestelmän sisälle muodostuu tyhjiö, eikä siemenvettä tarvitse enää lisätä (jos letkuja ei ole irrotettu sillä välin).

Varoitus: Sijoita hiekkasuodatusjärjestelmä altaan **vedenpinnan alapuolelle**, että vesi virtaa luonnollisesti altaasta pumppuun. Jos järjestelmää käytetään maahan asennuksessa altaassa, hiekkasuodatusjärjestelmä on sijoitettava altaan vedenpinnan alapuolelle, eli sitä varten on kaivettava kuoppa maahan. Näin vesi virtaa luonnollisesti altaasta pumppuun. Kuoppaan ei saa päästä vettä. Kuopassa on oltava viemäri/poistoputki.

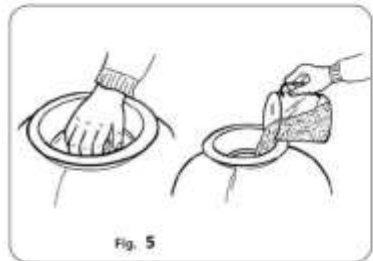
Sandfiltersystem Pro Classic

4.1 Suodattimen asennus

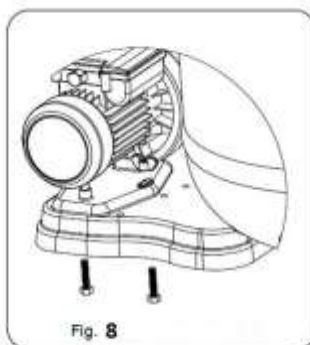
Aseta putki ja kokoomaputki (6) säiliöön (kuva 3), ja ruuvaa pienet hiekkasuodattimet (7) kokoomaputkeen (kuva 4). Aseta kokoomaputki kaikkine osineen säiliön keskelle ja vakauta säiliö täyttämällä se $\frac{1}{4}$ vedellä. Varmista, että hiekka jää suodattimiin täytön aikana.



Kiinnitä putkimuhvi (9) säiliön suulle, jotta hiekka pääsee putkimuhviin täytön aikana. Aseta putki muhvin keskelle. Täytä $\frac{3}{4}$ hiekalla (kuva 5).



Irrota putkimuhvi, puhdista suodattimen suu huolella ja kiinnitä 7-suuntainen venttiili (2). Varmista samalla, että säiliössä ei ole hiekkaa. (Kuva 6) Kiinnitä holkki (3) ja kiristä kiinnitysruuvit (kuva 7).



Suodatin on käyttövalmis.

Sandfiltersystem Pro Classic

4.2 Pumpun ja seinälle asennettavan allaspuhdistajan liitännät

Pumppu (1) kiinnitetään sille tarkoitettuun paikkaan alustalla (10) toimitukseen kuuluvilla ruuveilla (kuva 8).

- 1) Kytke pumpun OUT-puoli venttiin PUMP-liitospäähän. Käytä toimitukseen kuuluvaa liitintä ja kiristimiä (1-2 kuva 9).
- 2) Kytke allaspuhdistajan liitospäähän pumpun IN-imeä. (Katso merkintä pumpussa.)
- 3) Kytke vedentulon liitospäähän altaaseen 7-suuntaisen venttiin RETURN-liitospäähän.
- 4) Asenna altaasta (allaspuhdistajasta) tulevan likaisen veden imuletku pumpun tuloliitäntään kiristimellä. (Katso merkintä pumpussa.) Asenna puhtaan veden paluuletku altaasta 7-suuntaisen RETURN-venttiin kautta.
- 5) Jos paluuhuhtelua tarvitaan, kytke tilalle WASTE-suokäppäällä varustettu putki ja valuta likavesi pois.

Kaikki putket on kiinnitettävä lukkopuristimilla. Täytä allas niin, että vedenpinta ylittää noin puoleen väliin seinään kiinnitetyn allaspuhdistajan imukohtaa.

Järjestelmä voidaan käynnistää. Noudata alla olevia ohjeita.

TÄRKEÄÄ: Sammuta pumppu AINA ennen kuin vaihdat 7-suuntaisen venttiilikahvan käyttöasentoa.

5. Ensimmäinen käyttökerta

Anna veden virrata altaasta hiekkasuodatusjärjestelmään. Paina venttiilikahva alas, jolloin ilma pääsee ulos ja vesi pääsee säiliöön. Säiliön on oltava vedenpinnan alapuolella niin, että vesi pääsee virtaamaan putkessa luonnollisesti kohti pumppua.

TÄRKEÄÄ: Paluuhuhtelulla (BACKWASH) estetään pienten roskien ja hiekanjyvien pääsy altaaseen ennen suodatuksen alkamista.

6. Suodattimen/pumpun käynnistäminen - paluuhuhtelu

1) Irrota virtajohto. Käännä kahva BACKWASH-asentoon. Käynnistä pumppu ja käytä paluuhuhtelua (backwash) muutaman minuutin ajan. Se puhdistaa täytön aikana mahdollisesti kertyneen hiekan järjestelmästä. Vesi virtaa paluuhuhtelun aikana WASTE-poistohanaan letkua pitkin lähimpään viemäriin. Voit käyttää lisävarusteena saatavaa letkukelaa.

Sammuta pumppu.

2) Käännä kahva RINSE-asentoon, käynnistä pumppu ja käytä huuhtelua minuutin ajan. RINSE-huuhtelu puhdistaa poistohanaan hiekanjyvät ja muut roskat, etteivät ne pääse altaaseen. Sammuta pumppu.

3) Käännä kahva FILTER-asentoon. Käynnistä pumppu. Suodatin käy nyt normaalisti ja parhaalla mahdollisella teholla. Suodatinta kannattaa käyttää vähintään kaksi kertaa päivässä 3-4 tunnin ajan, ja paluuhuhtelua (backwash) kannattaa käyttää muutaman minuutin ajan jokaisen käyttökerran jälkeen.

Paluuhuhtelu (BACKWASH) kannattaa suorittaa vähintään kerran viikossa.

Tärkeää Suodatus on jatkuva toiminto, jossa roskat jäävät suodatushiekkään. Koska toiminto on käynnissä jatkuvasti, säiliön sisälle kertyy painetta, kun vesi puristuu suodatushiekan läpi. Hiekkasuodatusjärjestelmän painemittari näyttää säiliön sisäpaineen. Jos paine nousee noin 0,2 - 0,3 baaria ensimmäisen mittarin tason yläpuolelle (n. 0,4 bar), kun sekä suodatin että hiekka ovat täysin uusia ja puhtaita, paluuhuhtelu on ajankohtainen.

Sandfiltersystem Pro Classic

7. Altaan pohjan puhdistus

Sammuta pumppu. Kytke altaan letku kiristimellä allaspuhdistajan pyöreään imulevyyn. Voit laittaa altaan letkun myös allaspuhdistajan pohjalle. Siihen tarvitaan imuletkua, jossa on erikoinen muhviilitin. Tyhjennä letkusta kaikki ilma ennen puhdistusta. Täytä letku vedellä pitämällä sitä altaan tuloliitännässä pumpun ollessa käynnissä. Ilma tyhjenee. Letkut pysyvät ilmattomina, kun ne pystyvät painon avulla veden alla. Painona voi käyttää painavaa imuria, joka on asennettu teleskooppivarteen.

Käännä kahva FILTER-asentoon. Käynnistä pumppu, ja puhdistu pohja ja seinät. Älä päästä ilmaa sisään, sillä ilman vettä toimiva pumppu voi vaurioitua.

Kun puhdistus on tehty, sammuta pumppu, käännä kahva BACKWASH-asentoon, käynnistä pumppu ja puhdistu lika käyttämällä paluuhuuhtelua minuutin ajan. Sammuta pumppu, käännä kahva RINSE-asentoon ja huuhtelee kevyesti käynnistämällä pumppu 30 sekunnin ajaksi. Puhdistus on valmis.

8. 7-suuntaisen venttiilin käyttöohje

Suodatinjärjestelmän säiliön yläosassa on 7-suuntainen kahva, josta puhdistusta säädellään. Paina kahva alas ja käännä se sopivaan asentoon. Vaihtoehdot:

FILTER: Likavesi tulee altaasta ja se kulkee paineella suodatussäiliön läpi, suodatetaan ja pumpataan takaisin altaaseen.

BACKWASH: Vesi tulee altaasta, ja se kulkee paineella suodatussäiliön läpi ja pumpataan viemäriin.

CIRKULATION: Vesi tulee altaasta ja palaa takaisin suodattamatta.

RINSE: Vesi tulee altaasta ja puhdistaa ylemmän venttiilin hiekasta. Kannattaa tehdä paluuhuuhtelun jälkeen.

DRAIN: Vesi tulee altaasta ja pumpataan suoraan altaasta suodattamatta. Vesi voidaan johtaa viemäriin.

CLOSED: Kahvan kaikki suunnat on suljettu. Vesi ei kierrä. Tätä asentoa käytetään, kun suodatin on liitetty altaaseen mutta sitä ei käytetä.

WINTERIZE: Asentoa käytetään talvisäilytyksen aikana. Varmista, että hiekkasuodattimessa ja pumpussa ei ole yhtään vettä ja ne on irrotettu altaasta. Säilytä järjestelmä lämpimässä paikassa talven yli, ettei se pääse jäätymään. (Tässä asennossa venttiilin holkki ja tiiviste ovat auki.)

Venttiilivipua EI SAA käyttää kahvana, eikä suodatinta saa kantaa sen varassa. Se ei ole ohjeidenmukaista käyttöä. Kahva irtoaa.

9. Talvisäilytys

Kun uimakausi on ohi, irrota letkut ja tyhjennä vesi suodattimesta avaamalla tyhjennysventtiili (8).

Vesi on EHDOTTOMASTI tyhjennettävä myös pumpusta, ja pumppua on säilytettävä kuivassa, lämpimässä paikassa. Pumppu ja suodatinsäiliö eivät kestä pakkasta – pakkasen vaurioittaa materiaaleja ja mitätöi takuun. Käännä kahva WINTERIZE-asentoon.

Hiekka kannattaa vaihtaa kerran vuodessa.

10. Vianetsintä

Ongelma	Syy	Kokeile tätä
Pumppu käynnistyy, mutta ei pumpkaa vettä altaaseen.	Imuletkun sisälle on jäänyt ilmaa. Pumppu ei ole altaan vedenpinnan alapuolella Letkuissa ei kulje vettä	Pumppu on asetettava maantasolle, altaan vedenpinnan alapuolelle! Lisää letkuihin siemenvettä. (Katso ohjeet kohdasta 4.)
Painemittarin mukaan paine on yli 1,0 baaria	Hiekkasuodatin on likainen	Suorita suodatushiekan paluuhuuhtelu
Liian matala paine	Imuletkussa/allaspuhdistajan korissa/pumpussa tai venttiilin suodattimessa voi olla lehtiä tai roskia	Puhdista imuletku/allaspuhdistaja ja ylempi venttiili. Tarkista, onko syöttöletkun liitännöissä ilmaa.
Vettä tulee paluuhuuhteluventtiilin läpi.	7-suuntaisen venttiilin holkki on likainen ja vuotaa. Holkissa on hiekkaa.	Irrota 7-suuntainen venttiili suodattimen kannesta, ja puhdista holkki.
Suodatinliitäntä vuotaa (suodattimen ja ylemmän venttiilin välissä)	Holkki on rikki tai siinä on hiekkaa	Tarkasta holkki ja vaihda se uuteen tarvittaessa.
Pumppu ei käy	Suodatusjärjestelmä on otettu pois käytöstä suodatusajastimella tai -ohjauksella. Laite ei ole sähköverkossa. HFI-laite sammuttaa pumpun. Pumpun moottorissa on vaurio.	Tarkasta asetukset. Kytke sähköverkkoon. Käynnistä HFI-laite uudelleen. Jos se sammuu heti, pumpussa tai HFI-laitteessa on vaurio. Vaihda pumppu.
Altaassa on hiekkaa	Jos suodatushiekkä on uutta, suodatinsäiliöstä on voinut huuhtoutua pieniä hiekanjyviä.	Toista paluuhuuhtelua, kunnes sen paluuvesi on täysin kirkasta.

Vain pätevä ammattihuolto saa korjata hiekkasuodattimen ja pumpun. Jos joku muu on tehnyt korjauksen, takuu ei ole voimassa.

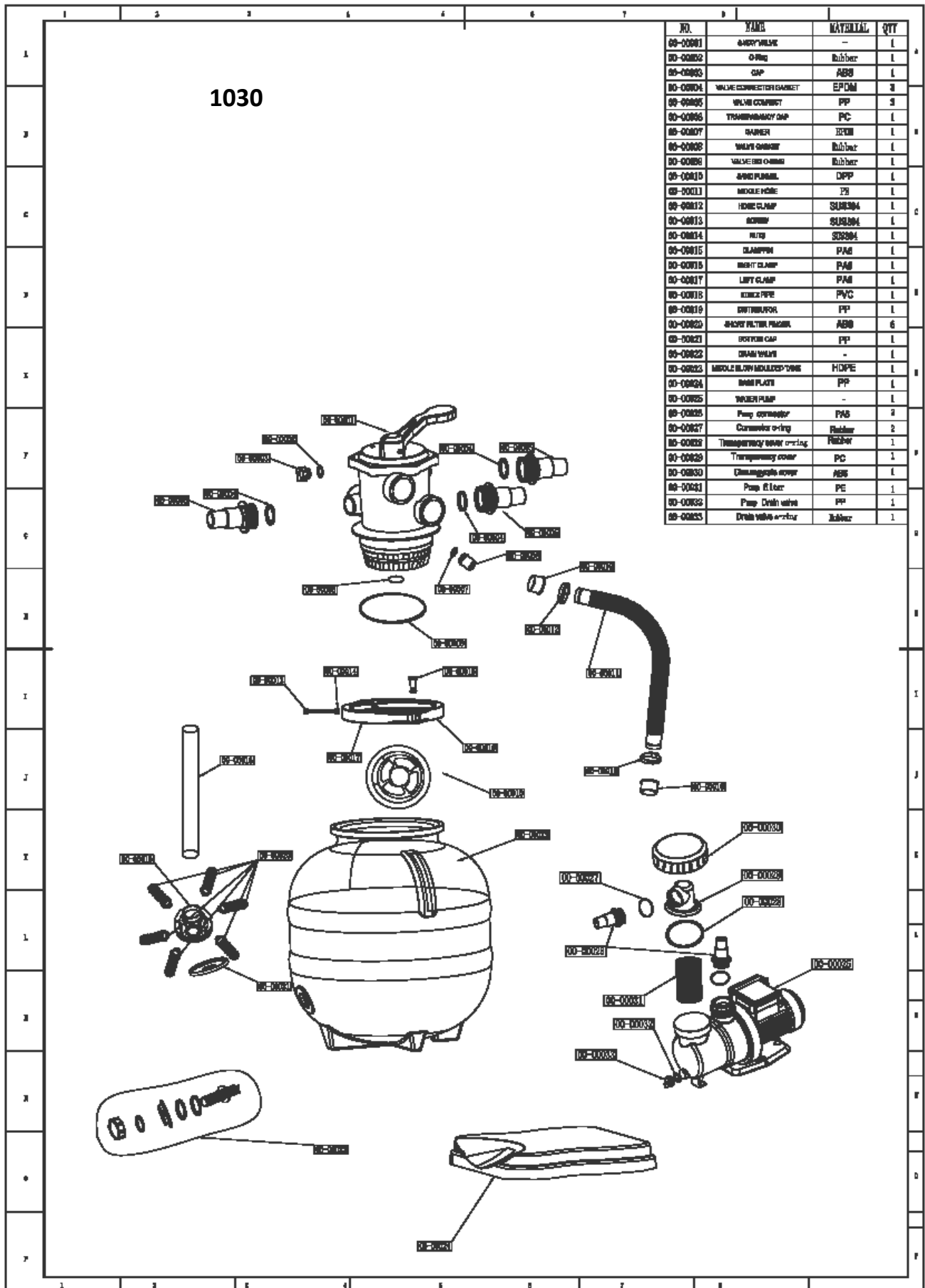
Sandfiltersystem Pro Classic

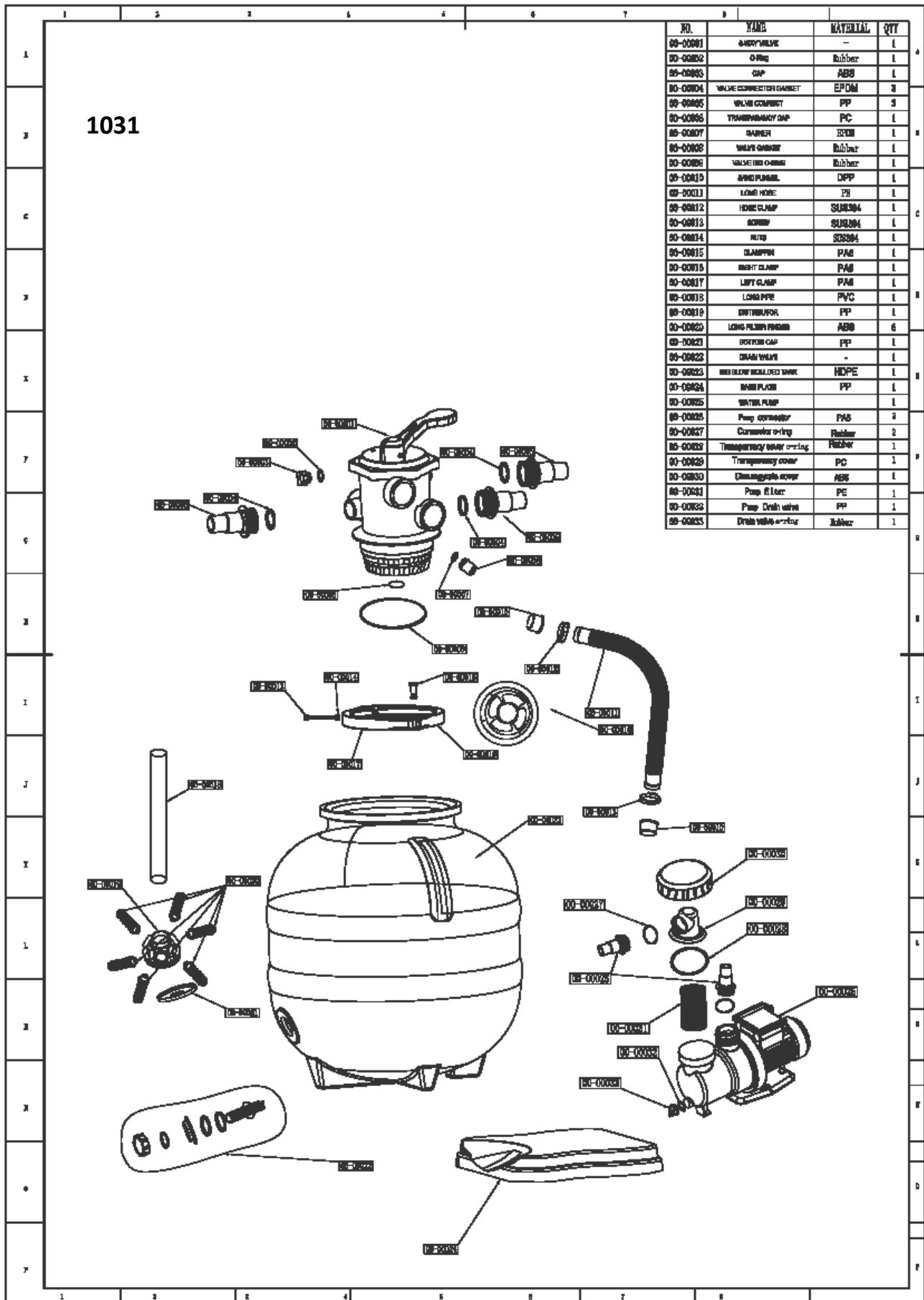
11. Varaosat

Varaosia saa jälleenmyyjältä

1029

NO.	NAME	MATERIAL	QTY
00-00001	6-WAY VALVE	-	1
00-00002	O-Ring	Rubber	1
00-00003	CAP	ABS	1
00-00004	VALVE CONNECTOR GASKET	EPDM	3
00-00005	VALVE CONNECT	PP	3
00-00006	TRANSPARENCY CAP	PC	1
00-00007	GASKER	EPDM	1
00-00008	VALVE BIG O-RING	Rubber	1
00-00009	SAND FUNNEL	DPP	1
00-00010	LONG HOSE	PE	1
00-00011	HOSE CLAMP	SUS304	1
00-00012	SCREW	SUS304	1
00-00013	NUTS	SUS304	1
00-00014	CLAMP PIN	PA6	1
00-00015	RIGHT CLAMP	PA6	1
00-00016	LEFT CLAMP	PA6	1
00-00017	DISTRIBUTOR ASS.	-	1
00-00018	LONG FILTER FINGER	ABS	6
00-00019	DRAIN VALVE	-	1
00-00020	BIG SLOW MOULDED TANK	HDPE	1
00-00021	BASE PLATE	PP	1
00-00022	WATER PUMP	-	1
00-00023	Pump connector	PA6	2
00-00024	Connector o-ring	Rubber	2
00-00025	Transparency cover o-ring	Rubber	1
00-00026	Transparency cover	PC	1
00-00027	Circumference cover	ABS	1
00-00028	Pump filter	PE	1
00-00029	Pump Drain valve	PP	1
00-00030	Drain valve o-ring	Rubber	1





Sandfiltersystem Pro Classic

12. Tärkeät lisävarusteet (katso myös www.swim-fun.com)

Suodatushiekka

Hiekkasuodatinta varten tarkoitettu erikoishiekka (raekoko 0,4–0,8 mm), 25 kg
Tuote 1536



Allasletku

Letkusarja, Ø32 mm (suositus) tai Ø38 mm, jolla suodatusjärjestelmä liitetään altaaseen.
Tuote 1582 Ø32 mm, 6,6 m.
Tuote 1542 Ø38 mm, 9,0 m.



Sulkuventtiili

Sulkuventtiilejä käytetään allasletkujen asennukseen, ja ne helpottavat suodatusjärjestelmän käyttöä.

Tuote 1555

Tuote 1556



UV-valokäsittely

Hiekkasuodattimeen integroitu UV-valokäsittely poistaa vedestä kelluvat levät ilman kemikaaleja.

Tuote 1604



Jos haluat reklamoida tuotteesta, ota yhteys Swim & Fun Scandinaviaan. Tuotepalautuksissa tuote on pakattava huolellisesti, jotta se ei vaurioidu kuljetuksen aikana. Omalla vastuullasi on tarkastaa, että tuote on kunnossa toimituksen saapuessa. Kerro tuotepalautuksen yhteydessä nimesi, osoitteesi, puhelinnumerosi ja mahdollinen sähköpostiosoitteesi. Ilman näitä tietoja emme voi palauttaa tuotetta takaisin!

Lisätietoja ja vinkkejä on sivustollamme: www.swim-fun.com

Tämä käyttöopas on tekijänoikeuslain alainen

Swim & Fun Scandinavia – asiakaspalvelu:

Tanska +45 7022 6856

Ruotsi +46 771 188819