

Homokszűrők

Azuro 2 m³/h

Azuro 4 m³/h

Üzembe helyezési, összeszerelési és üzemeltetési kézikönyv



(eredeti használati útmutató)



**A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE ÉS HASZNÁLATA ELŐTT ALAPOSAN
OLVASSA EL A KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ UTASÍTÁSOKAT, ÉS MINDEN
ESETBEN TARTSA BE EZEKET.
ŐRIZZE MEG A KÉZIKÖNYVET, MERT A KÉSŐBBIEKBEN MÉG SZÜKSÉGE
LEHET RÁ.**

Általános megjegyzések

A Mountfield a.s. számára készítette a Garsys s.r.o., František-bánya ipari területe, K Prádlu, 735 Horní Suchá, 735 35; származási ország: Csehország

Biztonsági utasítások



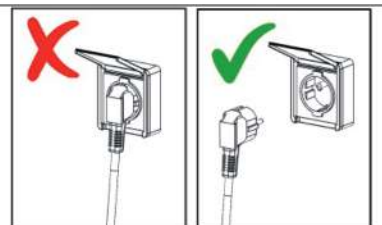
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az adott utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vezethet.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az adott utasítások figyelmen kívül hagyása áramütéshez vezethet.



**ÚSZÁS VAGY A MEDENCÉN VÉGZETT
BÁRMILYEN MUNKA ELŐTT VÁlassza
LE A BERENDEZÉST AZ ELEKTROMOS
HÁLÓZATRÓL.**

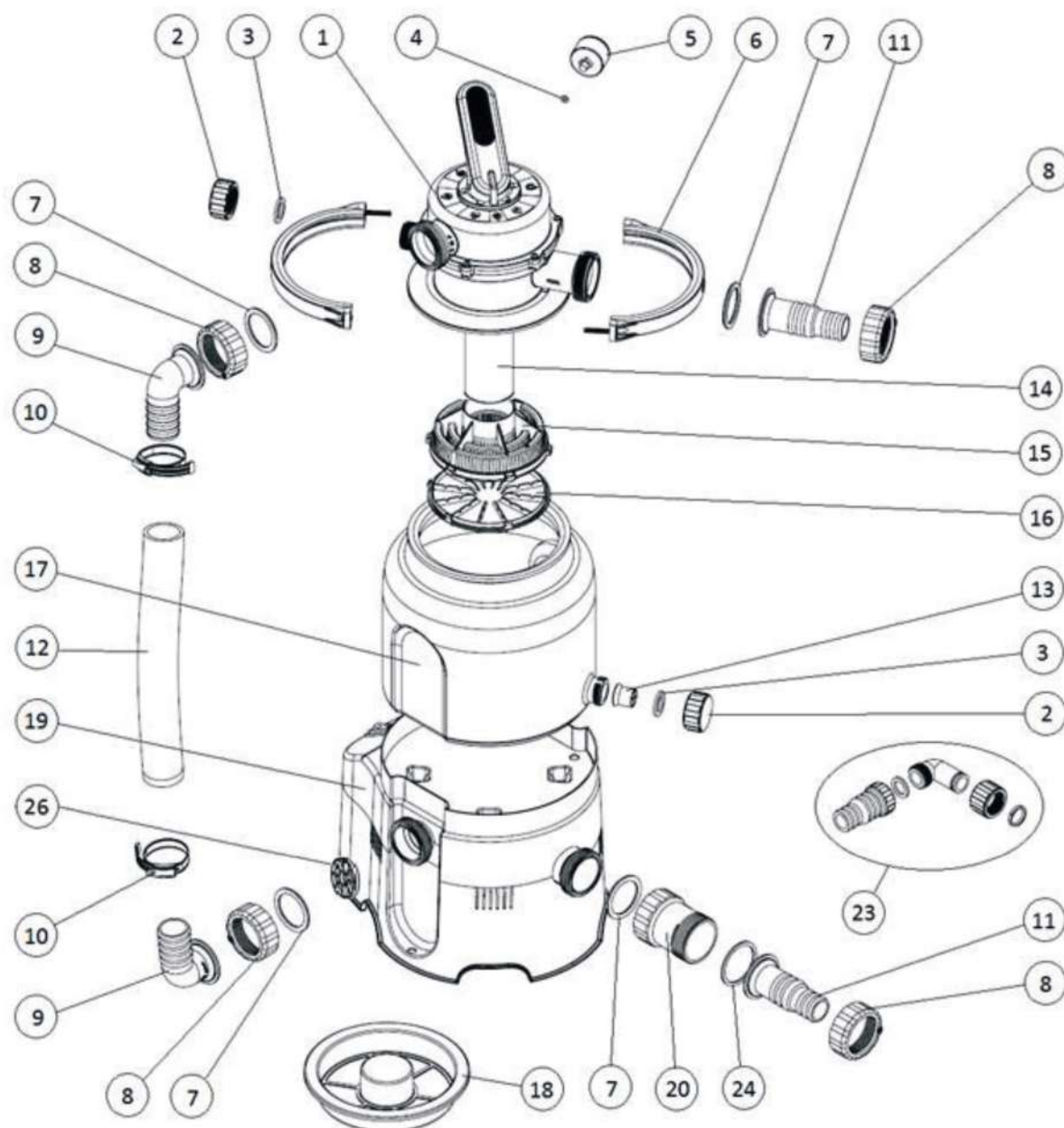


OLVASSA EL ÉS TARTSA BE AZ ÖSSZES UTASÍTÁST.

A jelen kézikönyvben szereplő utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést, vagy akár áramütés általi halált is okozhat.

- A berendezést 8 évesnél idősebb gyerekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek, valamint a megfelelő tapasztalatokkal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha utasítást kaptak, hogyan lehet biztonságosan használni a berendezést, és tisztában vannak a lehetséges veszélyekkel. Ügyeljen rá, hogy gyerekek ne játszanak a berendezéssel. A tisztítási és karbantartási műveleteket gyerekek csak felügyelet mellett végezhetik.
- Győződjön meg róla, hogy a berendezés tápegysége megfelel-e a vonatkozó ČSN szabványoknak, biztosítsa, hogy legalább 3,5 méterre legyen a medencétől, és legfeljebb 30 mA maradékáram esetén kioldó védelmi berendezés védje.
- Az eszközt közvetlenül kell csatlakoztatni a hálózati aljzathoz. Hosszabbító használata esetén kizárólag olyan hosszabbítót használjon, amely megfelel a külső berendezésekre vonatkozó ČSN szabványoknak.
- Ügyeljen rá, hogy vizes kézzel vagy vízben állva ne próbálja meg kihúzni a tápkábelt a hálózati aljzathoz.
- Úgy helyezze el az eszközt, hogy gyerekek ne tudjanak a segítségével a medencébe jutni, pl. beleugrani róla.
- Tartsa a gyerekeket biztonságos távolságban az eszköztől és a tápkábeltől. Ügyeljen rá, hogy gyerekek ne játszanak a berendezéssel.
- A tápkábel sérülésének az elkerülése érdekében ne ássa be a tápkábelt a földbe. Úgy helyezze el a tápkábelt, hogy a fűnyíró, szegélynyíró és más hasonló eszközök ne tudjanak kárt tenni benne.
- Ügyeljen rá, hogy a tápkábel kizárólag a karbantartó személyzet számára legyen elérhető (arra az esetre, ha áramtalanítani kell a berendezést).
- A medencébe való belépés előtt áramtalanítani kell a berendezést. Ha tartózkodnak a medencében, tilos használni a berendezést.
- Szárazon ne üzemeltesse a berendezést.
- Ne üzemeltesse, ha a berendezés sérült vagy meghibásodott. Minden hibát azonnal el kell hárítani. A karbantartáshoz és javításhoz eredeti cserealkatrészeket használjon.
- Ne kapcsolja be a berendezést, ha a hatállású szelep zárt állásban van, vagy ha a csővezetéken nem tud átfolyni a víz; ellenkező esetben a berendezés károsodhat, meghibásodhat, eltörhet vagy a fedél leszakadhat, ami személyi sérülést vagy vagyoni kárt eredményezhet.
- Rendszeresen ellenőrizze a szűrő ülepedési állapotát, és tisztítsa meg az előszűrőt és az uszadékfogó kosarat a szivattyú károsodásának megakadályozása és a rendszer megfelelő működése érdekében.

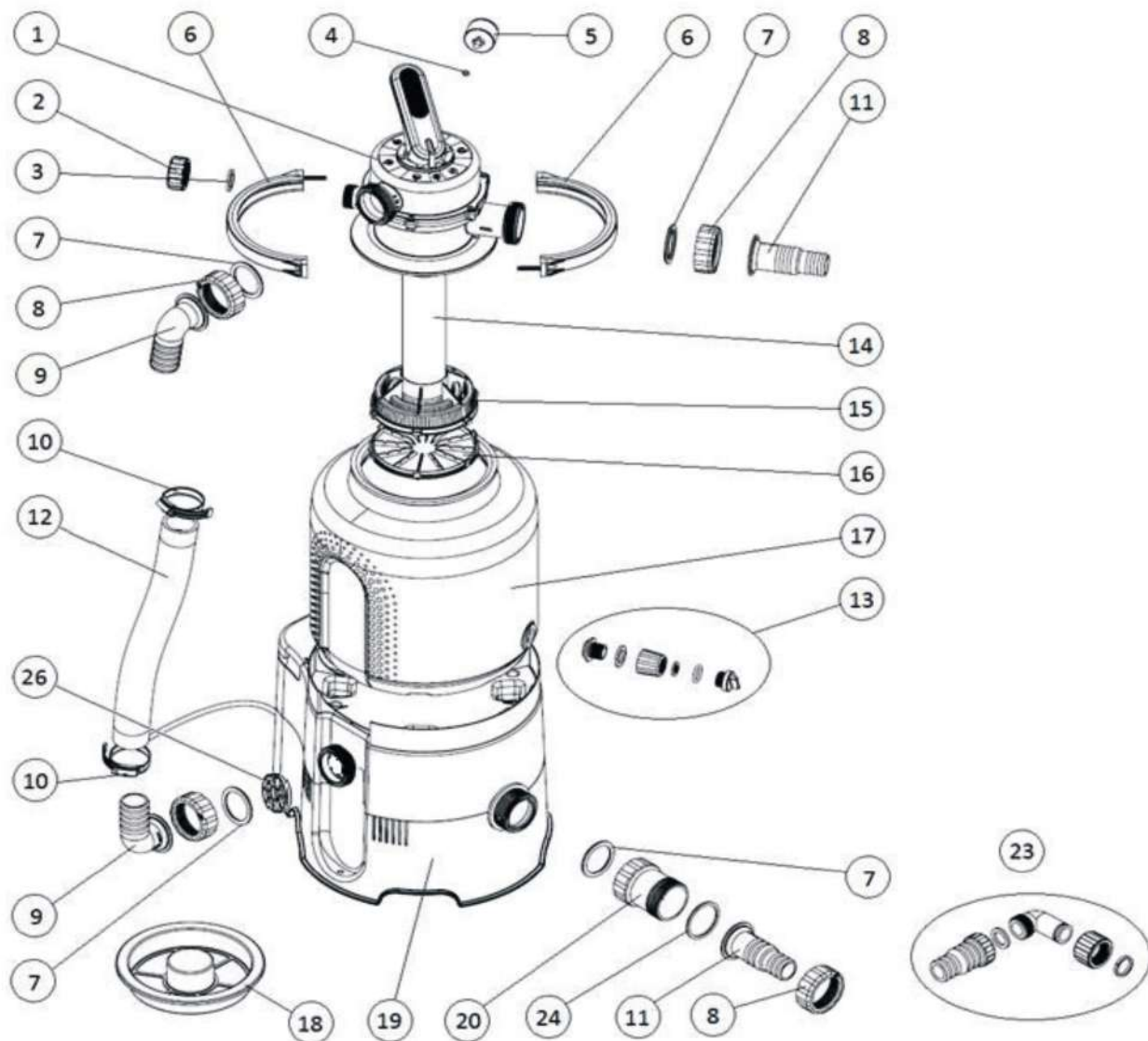
Alkatrészek listája – AZURO 2 m³/h



Tétel	Megnevezés	Darab
1	Többállású szelep	1
2	Dugasz	2
3	Lapos fedéltömítés	2
4	Lapos nyomásmérő-tömítés	1
5	Nyomásmérő	1
6	1/2-es szelepbilincs rögzítőelemekkel	2
7	Derékszögű menetes idom és a könyökidom tömítései	4
8	Derékszögű menetes idom és a könyökidom rögzítőanyái	4
9	Könyökelem, D38	2
10	Tömlőbilincs, 40–60	2
11	Menetes idom, D32/38	2
12	Összekötő tömlők	1
13	Leeresztőszűrő	1

Tétel	Megnevezés	Darab
14	Szívócső	1
15	Szívókosár	1
16	Szívókosár alja	1
17	Tartály	1
18	Garat	1
19	Alapegység és szivattyú	1
20	Előszűrő	1
21	Medencetömlő – 3 részes	2
22	Tömlőbilincs, 25–40	4
23	Szennyvízszerelvény	1
24	Lapos előszűrő-tömítés	1
25	Teflonszív	1
26	Idegentest-behatolásgátló rács	1

Alkatrészek listája – AZURO 4 m³/h



Tétel	Megnevezés	Darab
1	Többállású szelep	1
2	Dugasz	1
3	Lapos fedéltömítés	1
4	Lapos nyomásmérő-tömítés	1
5	Nyomásmérő	1
6	1/2-es szelepbilincs rögzítőelemekkel	2
7	Derékszögű menetes idom és a könyökidom tömítése	4
8	Derékszögű menetes idom és a könyökidom rögzítőanyái	4
9	Könyökelem, D38	2
10	Tömlőbilincs, 40–60	2
11	Menetes idom, D32/38	2
12	Összekötő tömlők	1
13	Üritőnyílás szerelvénye	1

Tétel	Megnevezés	Darab
14	Szívócső	1
15	Szívókosár	1
16	Szívókosár alja	1
17	Tartály	1
18	Garat	1
19	Alapegység és szivattyú	1
20	Előszűrő	1
21	Medencetömlő – 3 részes	2
22	Tömlőbilincs, 25–40	4
23	Szennyvízszerelvény	1
24	Lapos előszűrő-tömítés	1
25	Teflonszj	1
26	Idegentest-behatolásgátló rács	1

Rendeltetés

A szűrőegység a szezonálisan használt, felszín feletti medencék vízének a szűrésére szolgál. Egész évben üzemelő medencék esetén nem alkalmazható. A szűrőszivattyú egy passzív egység, ezért a szűrőt a medence vízszintje alatt kell elhelyezni.

FIGYELMEZTETÉS: A jelen kézikönyvben látható ábrák csak illusztrációs célokat szolgálnak, és azok nem feltétlenül a tényleges terméket ábrázolják. Fenntartjuk magunknak a jogot, hogy a terméket előzetes értesítés nélkül részben vagy teljes egészében módosítsuk.

A szűrőegység alkalmazásának feltételei:

- Víz pH-értéke: 6–8,5;
- Max. klórtartalom: 10 mg/l;
- Max. sótartalom: 0,5%.

Üzembe helyezés előtt

A berendezés üzembe helyezése előtt csomagoljon ki minden alkatrészt. Ügyeljen rá, hogy a szűrőberendezés biztonságos távolságban legyen a környezetétől (ezzel biztosítva a biztonságos üzemelést).

A szűrőberendezést egy platformon kell elhelyezni (például betonlapokon stb.). A platformnak vízszintben kell állnia. A berendezést tilos fűben elhelyezni, mivel ez a berendezés túlmelegedéséhez vezethet.

Ügyeljen rá, hogy a berendezés ne merüljön el a vízben. A vízben való elmerülés kárt tehet a gépben vagy áramütést okozhat.

Ha a medence már részben vagy teljesen fel van töltve, akkor a szűrőberendezést egy szűrőaknában kell elhelyezni, amelyet össze kell kapcsolni a medencével. Ha a szűrőberendezés aknában lett elhelyezve, akkor gondoskodjon róla, hogy a víz ne tudja elárasztani. Az elárasztás megakadályozása érdekében javasoljuk kavicságy alkalmazását (amely képes kis mennyiségű víz elnyelésére), valamint közvetlen szennyvízleeresztő kialakítását. Fontos, hogy gondoskodjon az akna megfelelő szellőztetéséről, különben a vízlecsapódás kárt tehet a berendezésben.

A szükséges kiegészítők (további tömlők, tömlőbilincsek és szűrőhomok [a csomag nem tartalmazza]) a forgalmazótól vásárolhatók meg.



Szárazon (víz nélkül) üzemeltetni tilos! A szűrőberendezés szárazon való üzemeltetése esetén a garancia érvényét veszti.

Műszaki adatok

	AZURO 2 m ³ /h	AZURO 4m ³ /h
Feszültség	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Áramfogyasztás	85 W	190 W
Rendszer áteresztőképessége	2 m ³ /h	4 m ³ /h
Behatolás elleni védelem	IP X5	IP X5
Ürités	1,5 m	1,5 m
Szűrő átmérője	143 mm	143 mm
Effektív szűrőfelület	0,036 m ²	0,036 m ²
Üzemi nyomás	0,2 bar	0,3 bar
Max. üzemi nyomás	0,4 bar	0,6 bar
Max. víz hőmérséklet	35 °C	35 °C
Homokterhelés	10 kg	14 kg
Szemcseméret	0,6–1,2 mm	0,6–1,2 mm



Védje a környezetet! A terméket TILOS háztartási hulladékként kezelni. A termék elektromos/elektronikus alkatrészeket tartalmaz. A 2012/19/EU európai irányelvnek megfelelően az elektromos és elektronikus eszközöket tilos háztartási hulladékként kezelni. Az ilyen eszközöket környezetbarát módon, a kijelölt gyűjtőhelyeken kell leadni. Az ilyen gyűjtőhelyekkel kapcsolatos információkért forduljon a helyi önkormányzathoz.

Összeszerelés

Megjegyzés: Mivel minden csatlakozás tömítéssel van ellátva, ezért az anyákat nem kell túl szorosan meghúzni. A túl szoros meghúzás a műanyag részek károsodását okozhatja.

Megjegyzés: Az összeszereléshez csillagfejű csavarhúzó szükséges.

1. Az ürítőnyílás szerelvényének felszerelése a tartályra.

Belülről helyezze be a menetes ellenrészt a tartály ürítőnyílásába (1.1. ábra). Helyezzen fel egy tömítést a kiálló menetre, majd csavarja fel a hüvelyt (1.2. ábra). Helyezze bele a homokszűrőt. Nyomja be a szűrőt a Seeger-gyűrűvel ellátott fedél felcsavarozásával (1.3. ábra). A tömítéseket elegendő kézzel meghúzni. Fogó használata esetén az alkatrészek károsodhatnak.

1.A A 10 literes, ürítőaljzatokkal ellátott tartály esetén járjon el az alábbiak szerint:

Belülről helyezze be az ürítőszűrőt a tartály ürítőnyílásába (1.4. ábra). Csavarja rá a tömítéssel ellátott fedelet a hüvelyre (1.5. ábra). A tömítéseket elegendő kézzel meghúzni. Fogó használata esetén az alkatrészek károsodhatnak.

2. A szívókosár összeszerelése

Csatlakoztassa a kosár alját a szívókosárhoz a peremén lévő 6 retesz bepattintásával. Helyezzen fel egy szívócsövet az összeszerelt szívókosárra (2.1. ábra). Helyezze be az egységet az üres tartályba (2.2 ábra), majd rögzítse a helyén a garat felhelyezésével (2.3. ábra). A tartály ekkor készen áll a feltöltésre.

3. Feltöltés homokkal

A feltöltés előtt célszerű a tartályt a szivattyúplatformon elhelyezni. A feltöltött tartály nehezebben mozgatható. Illessze a tartályt az állványra úgy, hogy a pozicionálóelemek találkozzanak; az ürítőnyílás szerelvényének a kapcsolóval ellentétes irányba kell nézniük (3.1. ábra).

Miután a garat felhelyezésre került, töltse fel a tartályt a szükséges mennyiségű homokkal (3.2. ábra). A homok szintjének a tartályban az oldalsó jelölés tetejéig kell érnie (3.3. ábra). Ezután vegye le a garatot, majd távolítsa el a homokot és az egyéb szennyeződések a tartály tömítőfelületéről.

4. A többállású szelep beszerelése

A szelep alsó részébe helyezzen be egy Seeger-gyűrűt, majd helyezze fel a szelepet a feltöltött tartályra. Úgy állítsa be úgy a szelepet, hogy a PUMP (szivattyú) nyílás ugyanabba az irányba nézzen, mint a tartály állványán lévő szivattyúkimenet. Ezután helyezze be mindkét bilincsféle a tartály hornyába, rögzítse a csavarokkal (4.3 ábra), majd húzza meg a csavarokat egyenletesen.

Helyezzen be egy kis méretű gumitömítést a nyomásmérő nyílásába, majd kézzel csavarja rá finoman a nyomásmérő tokját (4.1 ábra).

FONTOS: Legyen óvatos a felcsavarásnál, mert a finom menet könnyen megsérülhet!

Csavarja fel a tömítéssel ellátott fedelet a WASTE (szennyvíz) nyílásra (4.2. ábra).

5. A csatlakozótömlő felszerelése

Helyezze fel a rögzítőbilincseket a tömlőre, majd helyezze fel a forgó rögzítőelemekkel ellátott könyökelemeket a tömlő mindkét végére (5.1. ábra). Helyezze be a részecskeszűrőt a szivattyú oldalsó kimenetébe (5.2 ábra). Ezután csatlakoztassa az előkészített tömlőt erre a kimenetre és a szelep PUMP (szivattyú) nyílására a forgó rögzítőelemek és a tömítések használatával (5.3. ábra).

FONTOS: A tömlőbilincseket csak a forgó rögzítőelemek meghúzása után szabad meghúzni!

6. Az előszűrő és a menetes idom összeszerelése

Szerelje fel az átlátszó előszűrőt a szivattyú szívónyílására, majd szerelje fel a tömlőcsatlakozás menetes idomját az előszűrőre (6.1. ábra).

FONTOS: Ügyeljen a használt tömítés alakjára!

6.A A nagy méretű előszűrővel ellátott Azuro 6 m³/h + időzítő berendezés esetén járjon el az alábbiak szerint:

Húzza át a tömítéssel ellátott előszűrőtokot a szivattyúnyíláson, majd rögzítse egy forgó rögzítőelemmel az előszűrő belsejében; helyezze a szűrőkosarat az előszűrőre, majd zárja le a Seeger-gyűrűvel ellátott fedéllel. Egy forgó rögzítőelem használatával szerelje fel a tömítéssel ellátott könyökelemet az aljzatra (6.2. ábra).

FONTOS: Ügyeljen a használt tömítés alakjára!

Csavarja fel a második összekötő tömlő menetes idomját a szelep POOL (medence) nyílására (6.3. ábra)/a könyökelemre (6.4. ábra).

7. A berendezés csatlakoztatása a medencéhez – lásd: 7.1 és 7.2 ábra.

A berendezés medencéhez való csatlakoztatásához használjon a célnak megfelelő medencetömlőket és tömlőbilincseket.

A termék üzemeltetése

1. A szivattyú feltöltése vízzel/a szivattyú légtelenítése

Vegye le a fedelet a WASTE (szennyvíz) nyílásról (8.1 ábra), forgassa a szelep karját VENTING (légtelenítés) állásba, majd várja meg, hogy víz kezdjen kifolyni a nyílásból (8.2. ábra). Ezután állítsa a szelep karját CLOSED (zárt) állásba, majd csavarozza vissza a fedelet. Végül állítsa a kart FILTERING (szűrés) állásba. Ezután megkezdheti a szűrést.

Az első használat előtt, valamint a homoktöltet cseréje után, első lépésként át kell mosni a homokot.

2. Beindítás

A berendezés bekapcsolásához használja a berendezés hátulján lévő kapcsolót.

ON (BE) – 9.1 ábra

OFF (KI) – 9.2 ábra



Mielőtt a berendezést az elektromos hálózathoz csatlakoztatná, ellenőrizze a szelep állását.

Ne kapcsolja be a berendezést, ha a hatállású szelep CLOSED (zárt) állásban van, vagy ha a keringtető csővezetéken nem tud átfolyni a víz.

2.A A „T” jelzéssel ellátott Azuro berendezés beállítható időzítővel rendelkezik (9.3. ábra):

A mozgatható kapcsolóval válassza ki a kívánt funkciót. Az időzítő 20 perces lépésekben állítható 24 órás ciklusban. Egy fokozat 20 percre felel meg, vagyis három fokozat jelent egy órát. A LED azt jelzi, hogy az eszköz üzemel.

3. Üzemeltetés

Állítsa a szűrőt FILTERING (szűrés) állásba, majd kapcsolja be a berendezést. Rendszeresen ellenőrizze az áteresztőképességet (a nyomásmérő által jelzett nyomást), és ennek megfelelően mossa át a homokot.

A szűrés gyakoriságát érdemes a medence mérete és a használat gyakorisága szerint megválasztani. A megfelelő szűréshez naponta legalább egyszer el kell végezni a víz szűrését. Ezért a szűrőberendezés minimális üzemeltetési ideje a medence térfogatának és a szűrőberendezés áteresztőképességének a hányadosa.

Példa: Az AZURO 2 m³/h használata és egy 10 m³-es medence esetén a minimális üzemeltetési idő 5 óra.

4. Az előszűrő tisztítása

Ha az előszűrő szemmel láthatóan koszos, vagy ha a szűrőberendezés nem működik kielégítően, vízszugárral tisztítsa meg az előszűrőt (10.1. ábra). AZURO 6 m³/h + időzítő (10.2. ábra).

5. A homok átmosása

A tartály nyomása alapján lehet megállapítani, hogy mikor van szükség a szűrőközeg átmosására. Tiszta szűrőhomok esetén az első üzemeltetésnél jegyezze fel a nyomásértéket; ha később a nyomás több mint egy egységgel nő a mérőn, akkor el kell végezni a VISSZAMOSÁST (2–3 perc) és az öblítést (kb. 30 másodperc) – lásd: „Szeleppállások”. Ha naponta egyszer végeznek szűrést, akkor ajánlott évente legalább egyszer átmosni a homokot.

A VISSZAMOSÁS, az ÖBLÍTÉS és a SZENNYVÍZ szűrőfunkciókhoz a szennyvízszervélyt használhatja – a kupak helyett csavarja rá a menetes idomot (vagy a szennyvíztömlő menetes idomjával ellátott könyökelemet) közvetlenül a WASTE (szennyvíz) nyílásra.

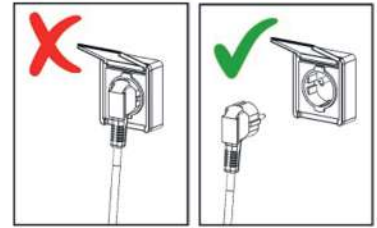
AMIKOR LEERESZTI A VIZET A WASTE (SZENNYVÍZ) NYÍLÁSON KERESZTÜL, ÜGYELJEN RÁ, HOGY BETARTSA A SZENNYVÍZKEZELÉSRE VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOKAT. ÜGYELJEN RÁ, HOGY NE JUSSON VÍZ OLYAN HELYEKRE, AHOL AZ KÁRT TEHET. A WASTE (SZENNYVÍZ) NYÍLÁS SZENNYVÍZTÖMLŐ-CSATLAKOZTATÓ MENETTEL SZERELHETŐ FEL. SZŰRÉS KÖZBEN A WASTE (SZENNYVÍZ) NYÍLÁSNAK LEZÁRT ÁLLAPOTBAN KELL LENNIE, AMELYHEZ EGY KUPAK HASZNÁLHATÓ.

A többállású szelep kezelése



Mielőtt módosítaná a szelep állását, áramtalanítsa a berendezést.

A szivattyú kikapcsolása után várjon kb. fél percet, hogy a szennyeződések és a homok le tudjon ülepedni.



Nyomja le a kart (12.1 ábra), majd fordítsa el a kívánt állásba (12.2 ábra).

A medencevíz gondozása

A szűrőrendszer a szemmel látható szennyeződések szűrésére szolgál. A medencevíz tisztaságát veszélyeztető algát, baktériumokat és mikroorganizmusokat azonban nem. Számos olyan megelőzésre szolgáló termék kapható, amelyeket megfelelő koncentrációban alkalmazva megőrizheti a medencevíz tisztaságát és higiéniáját.

Karbantartás

A medence aktív használata során rendszeresen ellenőrizze a berendezés működését. Fontos, hogy felismerje és elhárítsa az esetleges hibákat. A forgalmazó nem vállal felelősséget a szűrőegység vagy az elektromos berendezés meghibásodása által okozott károkért.

Rendszeresen mossa át a homokot. Ha az átmosással nem sikerül javítani a szűrőhomok áteresztőképességét (vagyis ha a nyomásmérő által jelzett érték továbbra is magas marad), akkor cserélje ki a homokot.

A szűrőkupak és a tartály tisztítására ne használjon oldószereket, mert ez kárt tehet a felületekben (elveszíthetik fényességüket, átlátszóságukat stb.).

Télielésítés

A szezon végén meg kell tisztítani, le kell eresztetni és el kell tenni a szűrőberendezést. Válassza le a szűrőberendezést a medencéről, majd a szűrőtartály alján található ürítőszelepet használva eressze le a vizet a tartályból.

Nyissa fel a szűrőtartályt, majd távolítsa el a homokot. Tisztítsa meg a homokot, majd távolítsa el az esetleges hordalékokat. Rendszeresen cserélje ki a tartály homokját.

Télre tegye el és fagytól mentes, száraz helyen tárolja a szűrőberendezést. Állítsa a szelepkart VENTING/WINTERIZING (légtelenítés/télielésítés) állásba.

Garanciális feltételek és szerviz

A viszonteladó jótállási jegyén feltüntetett garanciális feltételek vannak érvényben.

Ha segísége, szerviztámogatásra vagy cserealkatrészre van szüksége, forduljon a forgalmazóhoz. A karbantartáshoz és javításhoz eredeti cserealkatrészeket használjon.

A termék bevizsgálása

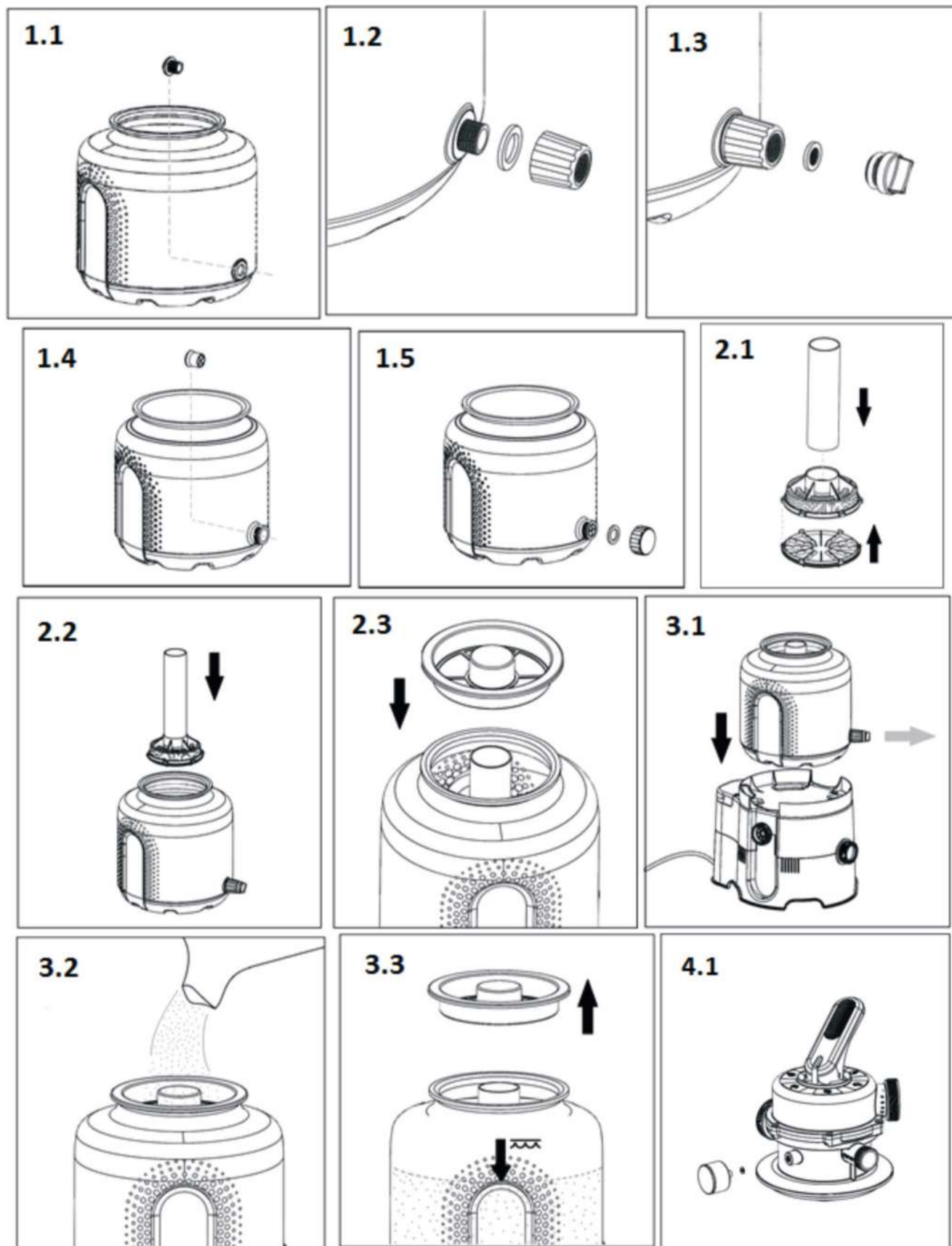
A termékre az EN 60335-2-41 szabvány vonatkozik, és megfelel a 2006/42/ES (a gépekre vonatkozó irányelv), a 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőség), a 2014/35/EU (elektromos berendezések) és az elektromos berendezésekben található veszélyes anyagokra vonatkozó RoHS irányelv követelményeinek.

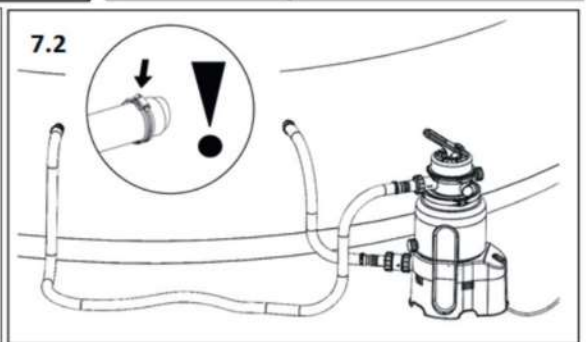
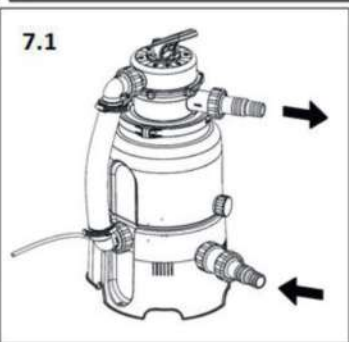
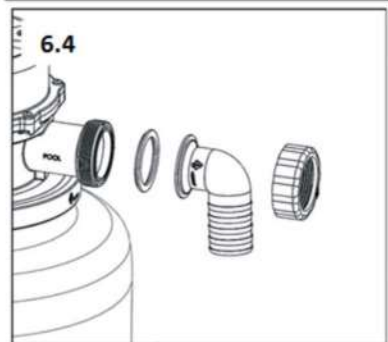
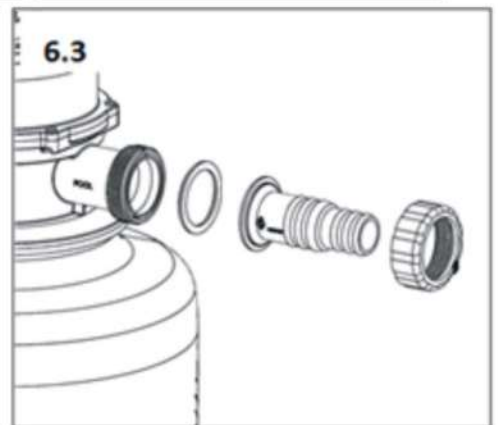
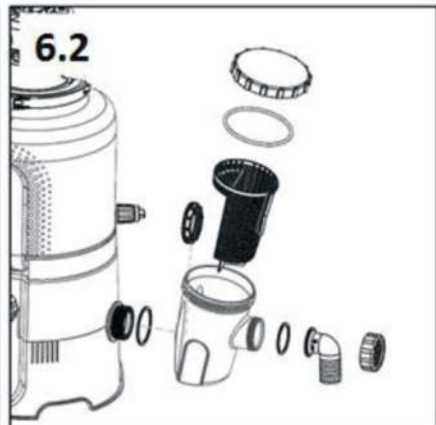
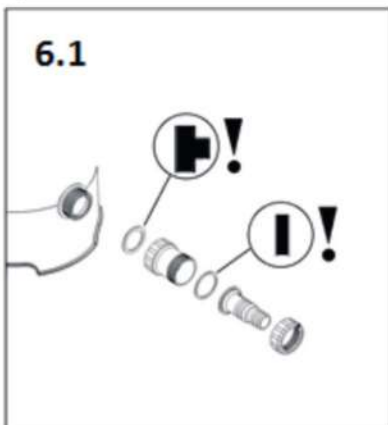
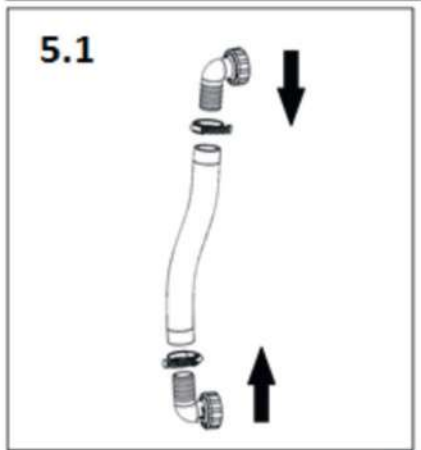
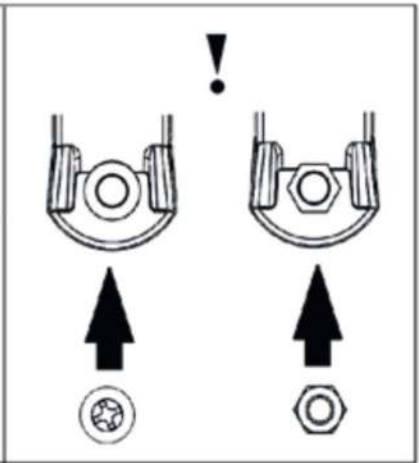
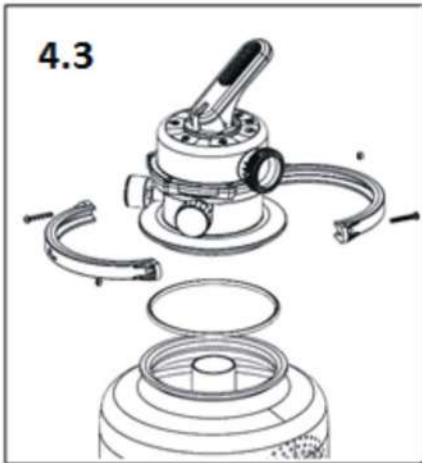
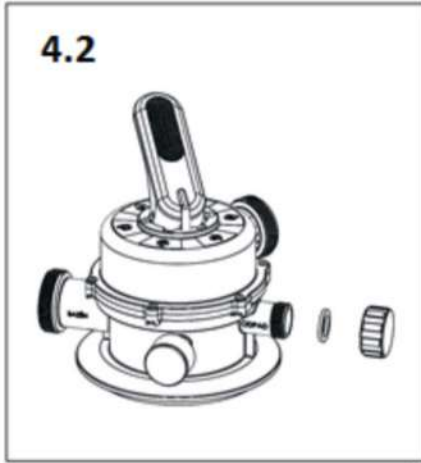
A termék gépek tesztelésére szolgáló hatósági

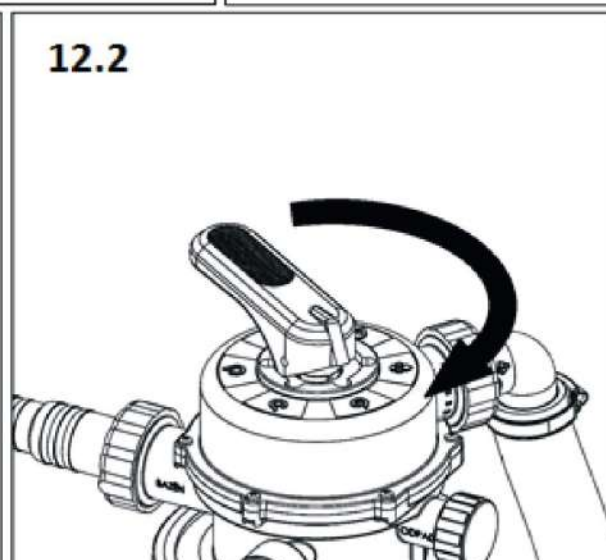
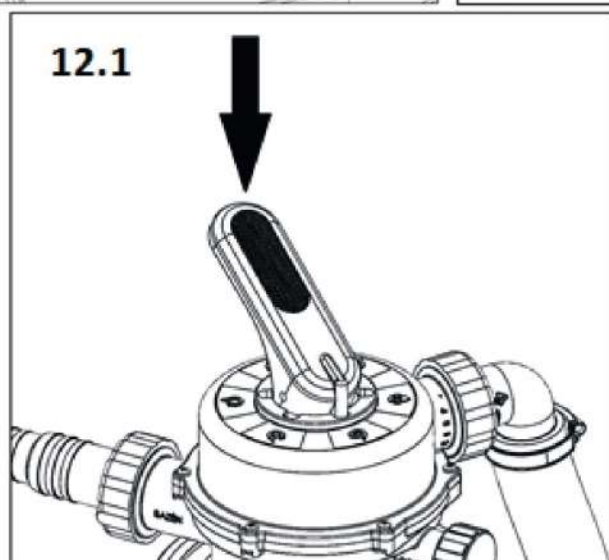
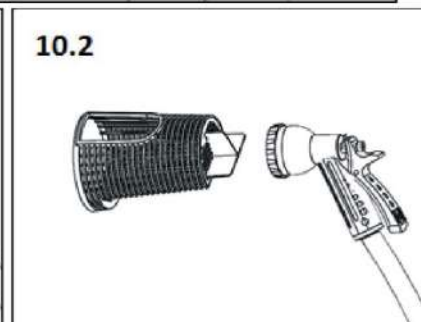
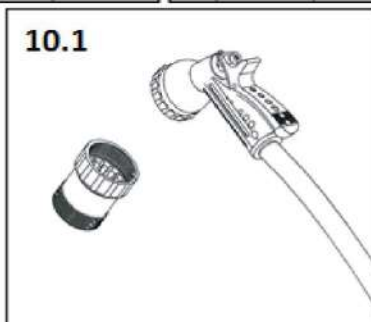
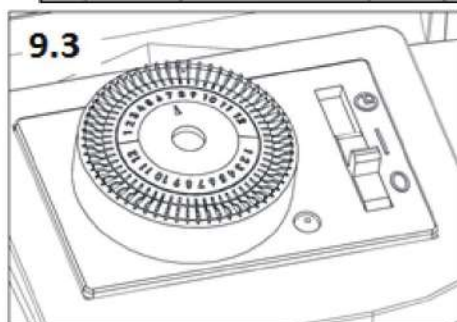
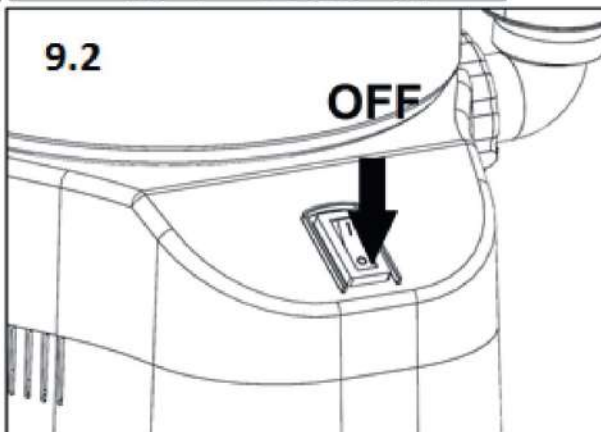
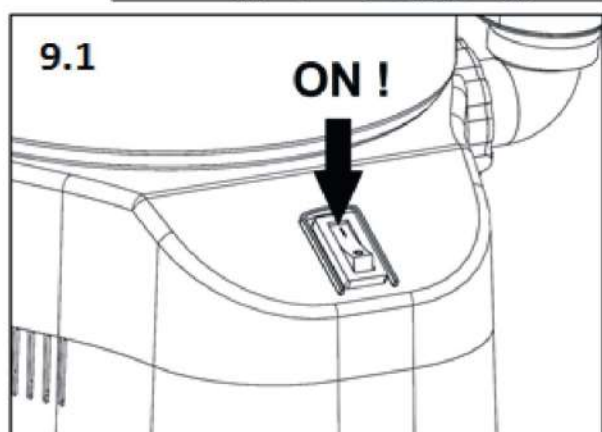
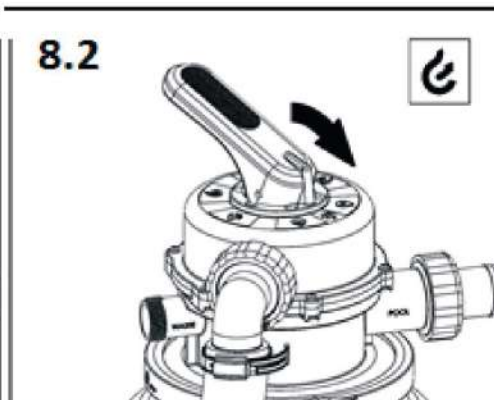
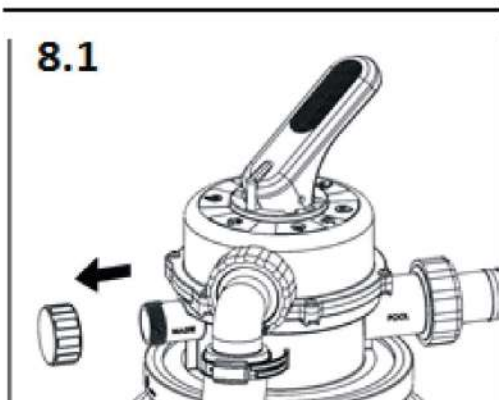
laboratóriumban lett tesztelve.

Hibaelhárítás

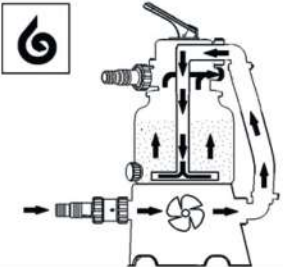
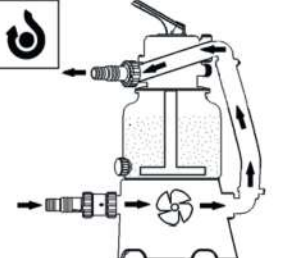
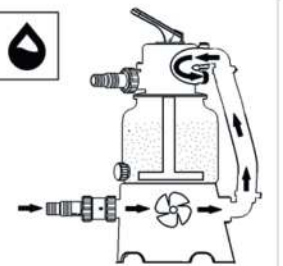
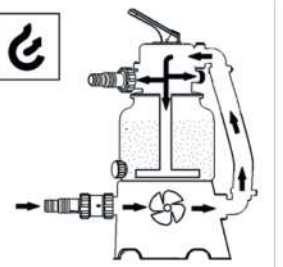
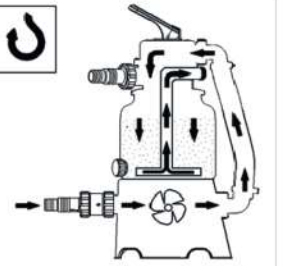
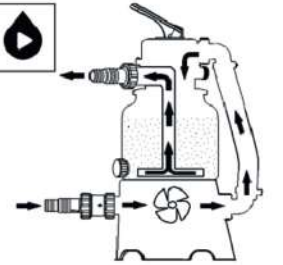
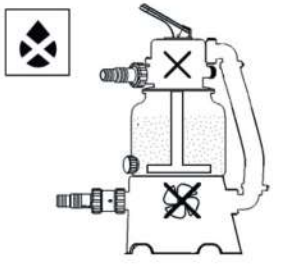
Gyenge áteresztőképesség, vagy egyáltalán nincs áteresztés	A szűrőberendezés nincs légtelenítve.	Légtelenítse a szűrőberendezést.
	A szelepkar CLOSED (zárt) állásban van	Állítsa a kart FILTERING (szűrés) állásba.
	A homok túlságosan szennyezett	MOSSA ÁT vagy cserélje ki a homokot.
	Eltömődött az előszűrő	Szerelje le, majd mossa át az előszűrőt.
	Eltömődött az uszadékfogó	Szerelje le, majd mossa át az uszadékfogó kosarat.
	Károsodott a szűrőberendezés	Forduljon a szervizhez.
Homok kerül a medencébe.	Szűrés közben állították át a szelepkart	A szelepkar átállítása előtt kapcsolja ki a szűrést.
	Túl kis szemcseméretű a szűrőhomok	Az ajánlott szemcseméret 0,6–1,2 mm
	Túl sok homok van a tartályban	Csökkentse a homok mennyiségét a tartályban
A szivattyú levegőt szív be (buborék képződik a rendszerben)	Nincsenek eléggé meghúzva a csatlakozások	Óvatosan húzza meg a forgó rögzítőelemeket.
	Szivárgás az előszűrő csatlakozásainál	Cserélje ki a csatlakozások tömítéseit.
	Sérült a tömítés	Ellenőrizze a szivattyú előtti szakasz csatlakozásának a tömítését.
Víz szivárog a berendezésből	Szivárgás van a csatlakozásoknál	Húzza meg/cserélje ki a csatlakozások tömítéseit.
	Sérült a tömítés	Ellenőrizze a tömítést.
Nem sikerül megtisztítani a medencevizet.	A víz vegyszeres kezelése nem elégséges	Ellenőrizze a víz pH-értékét és klórtartalmát.
	Túl rövid ideig tart a szűrés	Növelje meg a szűrés időtartamát.







Szelepállások

	BACKWASH (VISSZAMOSÁS) – A víz az ellenkező irányba folyik át a homokon, ezzel kimosva a szennyeződések; ez a víz nem kerül vissza a medencébe, hanem a WASTE (szennyvíz) nyíláson keresztül távozik a rendszerből – vegye le a kupakot!
	BYPASS (MEGKERÜLÉS) – A víz a homoktöltetet megkerülve folyik át a berendezésen.
	WASTE (SZENNYVÍZ) – A víz megkerüli a homoktöltetet és kifolyik a WASTE (szennyvíz) nyíláson keresztül – vegye le a kupakot! Ez az állás a medence vízszintjének a csökkentésére, vagy a medencében lévő durva szennyeződések eltávolítására szolgál.
	VENTING/WINTERIZING (LÉGTELENÍTÉS/TÉLIESÍTÉS) – Ebben az állásban a szelep minden irányban átjárható; ahogy a levegő eltávozik, a szivattyú kamrái úgy telnek meg vízzel. Ez az állás szolgál továbbá a szűrőberendezés téliesítésére vagy hosszú távú eltárolására.
	RINSE (ÖBLÍTÉS) – Ezt az állást az új homoktöltet behelyezését követő első használatkor, valamint visszamosás után kell használni; a felkavart homok leülepedik, a maradék szennyeződés pedig távozik a WASTE (szennyvíz) nyíláson át – vegye le a kupakot!
	FILTERING (SZŰRÉS) – Ez a szelep fő állása; a berendezés átszűri a vizet a homokon, majd visszajuttatja a medencébe.
	CLOSED (ZÁRT) – Ne kapcsolja be a berendezést!

