

Önfelszívó centrifugális szivattyú medencékhez

Streamer[®] 2010



Telepítési és karbantartási útmutató

Kérem olvassa el az útmutatót, mielőtt telepíti a szivattyút!

1. Alkalmazás

A Streamer 2010 egy horizontális centrifugális elven működő medencepumpa, amely megszakítás nélkül keringeti a vizet az úszómedencékben. Azért, hogy ezt a szerepet betöltse, a szűrőberendezés elé kell telepíteni. A szivattyú a medencéből érkező klórral fertőtlenített vizet szűrés után forgatja vissza a medencébe. Egy előszűrő is található a készülékben, melynek a feladata, hogy megvédje a szivattyút az olyan anyagoktól, melyek működési hibát okozhatnak, pl.: hajszalak. Az előszűrőben található műanyag kosarat ki lehet venni és megtisztítani, amikor szükséges.

2. Technikai információk

2.1. Maximális külső hőmérséklet: +50 °C

2.2. Maximális vízhőmérséklet: 0 °C-+50 °C

2.3. Maximális nyomás: 2 Bar

2.4. Maximális belépő nyomás: amikor a szivattyú támogató szelep zárva van, a belépési nyomásnak kisebbnek kell lennie a maximális nyomásnál

2.5. Minimális belépő nyomás: visszafolyás gátló szelep nélkül 3m, visszafolyás gátló szeleppel 5m

Modell	Maximális függőleges szívás (visszafolyás gátló szeleppel)	Maximális függőleges szívás (visszafolyás gátló szelep nélkül)
STREAMER 2010	5m	3m

2.7. Elektromos információk

MODELL	Feszültség
STREAMER 2010-50M	1x220/230 V 50 Hz
STREAMER 2010-80M	
STREAMER 2010-100M	
STREAMER 2010-150M	
STREAMER 2010-200M	
STREAMER 2010-300M	
STREAMER 2010-350M	
STREAMER 2010-50T	3x230/400 V 3x220/380 V 50 Hz
STREAMER 2010-80T	
STREAMER 2010-100T	
STREAMER 2010-150T	
STREAMER 2010-200T	
STREAMER 2010-300T	
STREAMER 2010-350T	

Lásd: felirat a szivattyún

IP védettség: IP-55

IP osztály: F

2.8. Méretek: lásd az útmutató végén

2.9. Zajszint: a Streamer 2010 szivattyúk zajszintje nem éri el a 70 dB-t

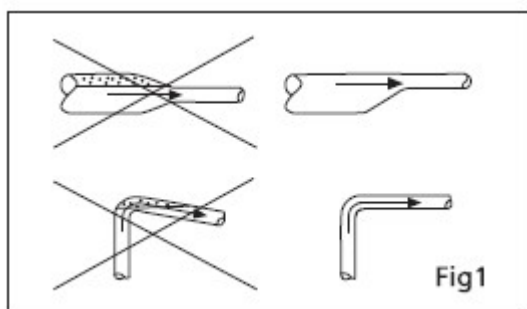
2.10. Tömeg

Szivattyú típus	Tömeg (Kg)
STREAMER 2010-50M	12,000
STREAMER 2010-80M	13,000
STREAMER 2010-100M	14,500
STREAMER 2010-150M	15,600

STREAMER 2010-200M	19,000
STREAMER 2010-300M	19,000
STREAMER 2010-350M	22,750
STREAMER 2010-100T	13,950
STREAMER 2010-150T	15,000
STREAMER 2010-200T	18,000
STREAMER 2010-300T	18,000
STREAMER 2010-350T	20,500

3. Telepítés

A STREAMER 2010 szivattyút a skimmer vagy a kiegyenlítőtartály és a szűrő közé kell telepíteni. A szivattyú tengelyének vízszintesen kell állnia egy sík és tömör alapon, és az előszűrő fedelének felfelé kell néznie. Az előszűrő fedelét könnyedén ki lehet nyitni egy 40°-os csavarással, hogy a benne található kosarat ki tudjuk venni megtisztítani. A szívócső átmérőjének legalább meg kell egyeznie a szállítócső átmérőjével (lásd releváns táblázat). A szívócsöveket úgy kell telepíteni, hogy a szivattyúba ne juthasson levegő. Ha a szívócső hossza meghaladja a 10 m-t, akkor érdemes nagyobb átmérőjű csövet használni a nyomáscsökkenés megakadályozására. Az alábbi ábrán látható a jó és rossz szívócső telepítés.



Abban az esetben, ha a csövek a szivattyú két oldalán túl hosszúak, vagy túl magasan lennének, a szivattyút előlről és hátulról meg kell támasztani. Ilyen esetekben ajánlott egy ellenőrző szelepet telepíteni a kivezető oldalra. Ha egynél több párhuzamos szivattyú van a rendszerben az ellenőrző szelep telepítése a kivezető oldalra kötelező.

A csöveket és az csőösszekötőket óvatosan kell meghúzni.

Ha szívótömlőt használ, annak nem összenyomhatóknak, vákuumnak ellenállóknak kell lennie és tartalmaznia kell egy megerősítő spirált. A szívócső/tömlő legyen minél rövidebb, hogy biztosítsuk az optimális munkakörülményeket. Ajánlott zárószelepeket elhelyezni a szivattyú mindkét oldalára, hogy el lehessen különíteni azt, amikor szükséges. A szivattyút egy állványra telepítsék, hogy védett legyen a víztől és a zajterhelést csökkentsék.

Megjegyzés: zárt szelepekkel soha ne működtesse a szivattyút, mert a műanyag alkatrészek és a mechanikai tömítés az emelkedő hőmérséklet hatására károsodhatnak.

Szivattyú típus	Szívócső átmérő
STREAMER 2010-50	50 mm
STREAMER 2010-80	63 mm
STREAMER 2010-100	63 mm
STREAMER 2010-150	75 mm
STREAMER 2010-200	90 mm
STREAMER 2010-300	90 mm
STREAMER 2010-350	110 mm

Nemzetközi előírások szerint a szivattyút legalább 2 m-re telepítse a medence szélétől!

3.1. Hűtés

A szivattyú motorját egy járókerék hűti a szivattyú hátoldalán, ezért egy jól szellőző, fagymentes helyre telepítsük.

a, Ha kültéren telepítjük, akkor megfelelő módon le kell fedni

b, Ha a föld alá, vagy félig a föld alá telepítjük a szivattyút, akkor megfelelő levegőkeringetést kell biztosítanunk, hogy a hőmérsékletet 50 °C alatt tartjuk

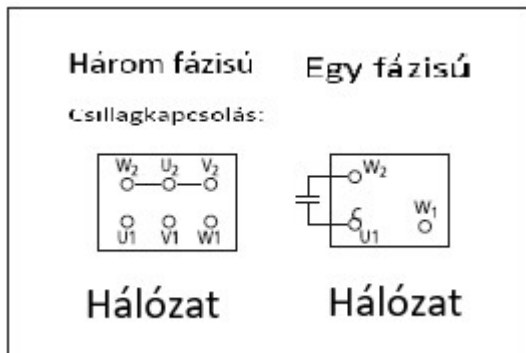
4. Elektromos összeköttetések

A szivattyú szétszerelése vagy mozgatása előtt győződjön meg róla, hogy az elektromos hálózatról leválasztotta azt!

Az elektromos összeköttetéseket villanyszerelő végezze. A szivattyút egy külső kapcsolóhoz kell csatlakoztatni. A feszültség és frekvencia jellemzőit az elektromos információ táblázatban találja. Győződjön meg róla, hogy a motor megfelel az önnél található elektromos hálózat sajátosságainak. A motort a rajzon látható módon kell csatlakoztatni az elektromos hálózathoz egy megfelelő kábellel (vízmentes) és a helyi normákkal összhangban.

4.1. Motorvédelem

Az összes típust egy külső motorvédőhöz kell csatlakoztatni. A motort egy külön áramkörre kell csatlakoztatni.



5. Indítás

Az előszűrőt és a szivattyút meg kell tölteni vízzel az átlátszó fedélig. Üresen soha ne indítsa el a szivattyút! A piros nyíl megmutatja a motor forgásirányát. Hátulról nézve a hűtő járókeréknek az óramutató járásával megegyezően kell forognia. Fordított forgásirány esetén a járókerék, vagy a levegőbefúvó megsérülhet, ilyenkor a garancia nem érvényes. A maximális szívóerő megőrzése érdekében a kivezető oldalon lévő szelepet zárjuk el, majd lassan nyissuk meg, miután elindítottuk a motort. Ha 5 percen belül nem kezd el szivattyúzni a vizet, állítsuk le a szivattyút, és az előszűrőben és a csövekben lévő vízszintet ellenőrizni kell. Ezen kívül még azt is ellenőrizzük, hogy levegő kerülhetett-e a rendszerbe.

6. Előszűrő kosár takarítása

Mielőtt bármilyen beavatkozást végez a szivattyún bizonyosodjon meg róla, hogy kikapcsolt állapotban van.

Az előszűrőt naponta kell ellenőrizni és tisztítani, ha szükséges. Mielőtt kinyitná az előszűrőt zárja el a szívó és továbbító oldalon található szelepeket. Miután megtisztította a kosarat a fedél o gyűrűjét is tisztítsa meg és megfelelően helyezze vissza. Ellenőrizze, hogy a szivattyúban megfelelő mennyiségű víz van-e. Ha igen, akkor az előszűrő fedelét visszahelyezheti, egy 40°-os forgatással. Ezután a két elzárt szelepet nyissa meg.

Megjegyzés: az előszűrőt alacsony nyomású vízzel tisztítsa.

7. Téliesítés

Télen ne használja a szivattyút, és minden vizet távolítsa el belőle, a leeresztő dugókat húzza ki (5-ös a robbantott ábrán). A leeresztő dugókat addig ne tegye vissza, amíg újra nem használja a szivattyút.

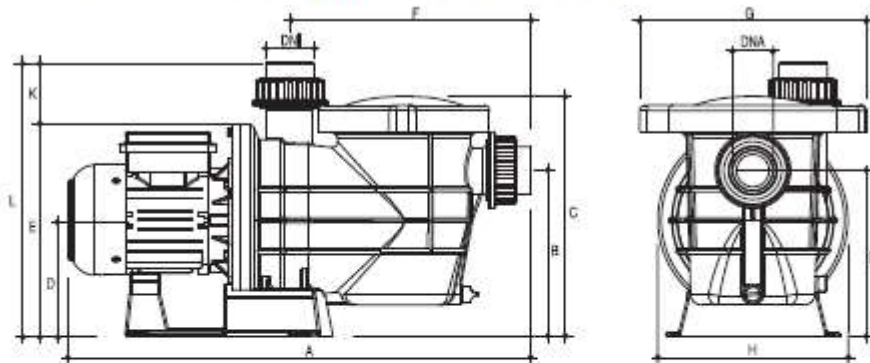
8. Karbantartás

Mielőtt bármilyen beavatkozást végez a szivattyún bizonyosodjon meg róla, hogy kikapcsolt állapotban van. A szivattyú normál körülmények közt nem igényel karbantartást. Amikor mégis szükség van rá, akkor a motor kenését és mechanikai tömítések ellenőrzését kell elvégezni.

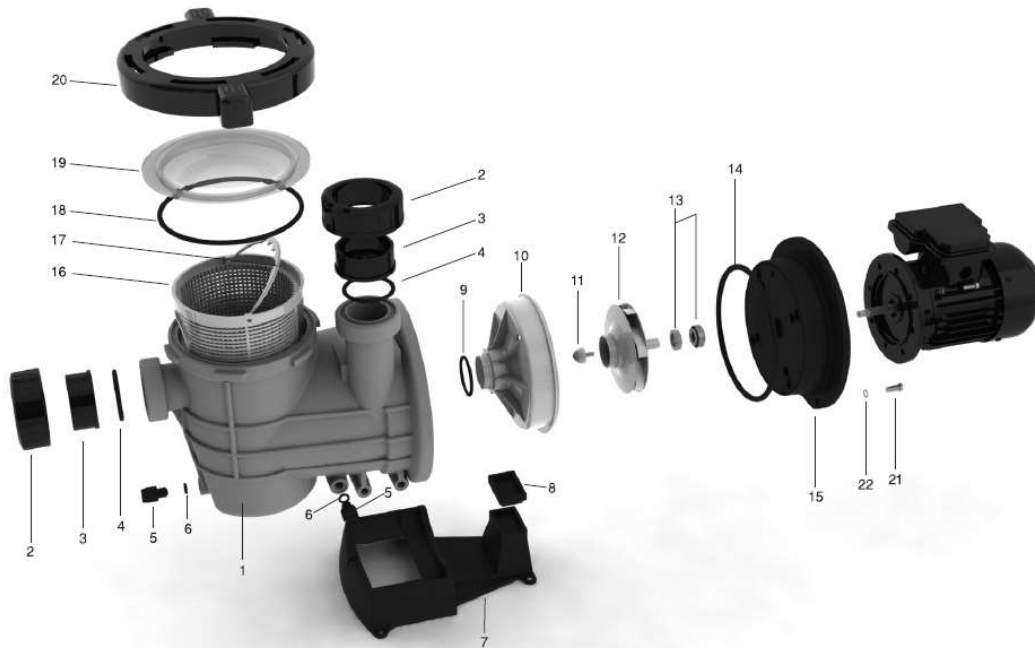
9. Hibaelhárítás

Hiba	Megoldás
A szivattyú működik, de nem telítődik	<ol style="list-style-type: none">1. Nincs víz a szűrőben2. A szivattyú nincs kitisztítva3. Törés a szívócsövön4. Előszűrő fedél nem megfelelően visszahelyezve<ol style="list-style-type: none">a, Ellenőrizze a szűrőkosaratb, Húzza meg jobban a fedélt5. Túl nagy szívóhatás<ol style="list-style-type: none">a, Max. szívóhatás 3m6. A szívócső levegőt szív be a rendszerbe7. Mechanikai tömítés ereszt
Hiba	Megoldás
A szivattyú nem működik megfelelően	<ol style="list-style-type: none">1. Nem megfelelő forgásirány (csak 3 fázisú motornál)<ol style="list-style-type: none">a, fordítsa meg a forgásirányt2. Az előszűrő kosár vagy a skimmer eltömődött/szennyezett<ol style="list-style-type: none">a, Tisztítsa meg az előszűrő kosarat3. Túl alacsony vízszint a medencében<ol style="list-style-type: none">a, Növelje a vízszintet a medence feléig4. A csöveket eltömítette a szennyeződés<ol style="list-style-type: none">a, Tisztítsa meg a csöveket

STREAMER 2010 SZIVATTYÚ MÉRETTÁBLÁZAT



TÍPUS	MÉRETEK (mm)											
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L
STRN-50T/M	1 1/2"	1 1/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355
STRN-80T/M	2"	1 1/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355
STRN-100T/M	2"	1 1/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355
STRN-150T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355
STRN-200T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355
STRN-300T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355
STRN-350T/M	2"	2"	670	80	205	310	145	275	320	292	245	355



Nr	Kód	Leírás	Nr	Kód	Leírás
1	0111STRN01	Pumpa test	11	0111STR37	Inox csavar M6x14
2	0111STR50	Pumpa illesztés 2"	12	0111STR14	Járókerék (Streamer)
	0111STR51	Pumpa illesztés 1 1/2"	13	0111STR34	Mechanikai tömítés
3	02100013	Pumpa csatlakozó 2"	14	0111STR38	O-gyűrű a pumpa testhez
	13111511A	Pumpa csatlakozó 1 1/2"	15	0111STR19	Hátsó pumpatest (Streamer)
4	0111STR20	O-gyűrű 58x6 pumpa illesztéshez	16	0111STR07	Pumpa kosár (Streamer)
5	0111STR02	Leeresztő dugó	17	0111STR41	Kosár fogantyú
6	0111STR03	O-gyűrű a leeresztő dugóhoz	18	0111STRN04	Streamer 2010 o-gyűrű szivattyúfedélhez
7	0111STR04H	Magas szivattyúház (Streamer)	19	0111STRN03	Streamer 2010 fedél az előszűrőhöz
8	0111STR04H1	Magas szivattyúház alátámasztás (Streamer)	20	0111STRN02	Streamer 2010 előszűrő fedél keret
9	0111STR06	(Streamer)	21	0111STR21	Inox csavar M8x20
10	0111STR11	Befűvőtömítés	22	03202	Inox mosó MB

Forgalmazó: Aquashop Kft.
Cím: H-1116 Budapest, Kondorosi út 3.
tel.: +36 70/673 45 25
web: aquashop.hu

