

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И УПОТРЕБА



ПЯСЪЧНА ФИЛТРАЦИЯ сет "Азуро" (филтърен резервоар "Hayward" и филтърна помпа Speck/Glong)

Основните правила за безопасност трябва винаги да се следват, включително следното:
Неспазването на настоящите инструкции може да причини сериозни наранявания и/или смърт.
В това Ръководство са посочени основните рискове при употребата на филтърни помпи, но то не изчерпва всички рискове във всяка възможна ситуация.

 Това е предупредителен сигнален знак. Когато видите този символ на Вашето оборудване или инструкции, потърсете сигналните думи по-долу и бъдете информирани и внимателни за потенциална опасност за живота и здравето Ви!

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ВНИМАНИЕ!** - знакът и/или сигналните думи предупреждават за опасности, които биха могли или ще причинят сериозни наранявания, смърт или материални щети, ако бъдат игнорирани представляват потенциална опасност.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Съдържание:

1. Основни инструкции	3
2. Принцип на работа	3
3. Инструкции за безопасност	3
4. Технически параметри	4
5. Елементи на филтрационната система	5
6. Избор на място за инсталация	5
7. Инструкции за инсталация	6
А. Горен вентил	6
В. Страничен вентил	8
8. Свързване с електрическата мрежа	8
9. Работа с филтрационната система	9
А. Пускане в експлоатация	9
В. Филтриране на водата	10
С. Регулярно промиване на пясъка	10
D. Полезни съвети	10
10. Поддръжка	11
А. Поддръжка на помпата	11
В. Поддръжка на резервоара	11
11. Функции на шестте степени на вентила	12
12. Проблеми при експлоатация	14
13. Спиране от употреба, зазимяване	15
14. Части	15
15. Гаранционни условия	16
16. Свързване с басейна	16

1. ОСНОВНИ ИНСТРУКЦИИ

Азуро е цялостна филтрационна система предназначена за пречистване на водата в басейна. Тя се състои от филтрационен резервоар за пясък, помпа с шест-степенен вентил, манометър и прецеждаща обемните отпадъци решетка, гофрирани маркучи и аксесоари. Филтриращата система е предназначена за пречистване на водата в открити и закрити басейни с обем до 25 м³ за модел Азуро 5, 35 м³ за Азуро 7, до 55 м³ за Азуро 9, 80-90 м³ за Азуро 11 Profi. Водата, която ще бъде филтрирана не трябва да съдържа мазни вещества и субстанции и не трябва да бъде с температура над 40 °С. Всяка друга употреба на системата е неуместна.

Преди да изберете Вашата филтрационна система, прочетете характеристиките ѝ и се убедете, че е подходяща.

2. ПРИНЦИП НА РАБОТА

Вашата филтрационна система използва специален кварцов пясък, за да улови частиците на замърсяване във водата. Резервоарът на помпата трябва да бъде пълен с кварцов пясък и служи като котейнер на уловените отпадъци. Водата в басейна съдържаща замърсявания се всмуква с помощта на помпата, като се филтрира грубо през решетката, след което се препраща към вентила и оттам в горната част на резервоара за същинската филтрация. Водата се всмуква през пясъка, който отделя фините примеси в нея в долната част на резервоара. След това водата се връща обратно в басейна през вентила. Целият процес е непрекъснат и автоматичен и осигурява пълна циркулация на водата в басейна.

Използвайки системата, след известно време натрупаването на отпадъци в резервоара ще се повиши, което ще предизвика влошаване на филтрацията – по-лошо качество на водата и намаляване на капацитета на филтрираната вода. Това означава, че е време за промиване на кварцовия пясък в резервоара. Това става, като зададете позиция “Backwash” на контролния лост на вентила, което ще накара водата да потече в обратна посока т.е. от дъното на резервоара към филтрационния (кварцовия) пясък.

3. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

-  1.) Местоположението на помпата с пясъчен филтър трябва да бъде най-малко на 3,5 метра от външната стена на басейна!!!
-  2.) Електрозахранващият контакт за помпата трябва да е заземен, да съответства на българските и европейски стандарти и трябва да бъде оборудван със защитен прекъсвач - дефектнотокова защита (ДТЗ) с чувствителност до 30 mA.
-  3.) Ако забележите повреда в който и да е от кабелите на помпата **изключете помпата от ел. захранването** и незабавно отстранете повредата. Не заравяйте кабела!
-  4.) Всички интервенции върху електрическата система на помпата и захранващия блок трябва да бъдат извършвани **само от квалифициран ел. техник и когато продуктът е изключен.**
-  5.) **Не включвайте филтриращата система, когато Вие или който и да е друг ползвате басейна.** Използвайте телескопична дръжка за работа с подочистачка, за не влизате във водата.
-  6.) **Не докосвайте филтриращата система, кабелите и електрозахранването, ако сте мокри или носите влажни дрехи.**
-  7.) Ако възнамерявате да преместите филтъра или да завъртите на друга позиция контролния лост на вентила, трябва **първо да изключите захранващия кабел** на помпата от електрическата мрежа.
-  8.) **Никога не махайте вентила** от резервоара, докато резервоара е под налягане!
-  9.) **ОПАСНОСТ ОТ ЗАСМУКВАНЕ!** - НИКОГА не използвайте басейна, когато филтърната помпа работи! ПРЕМАХВАЙТЕ всякакви препятствия в областта на плуване, които могат да причинят заклеждане или оплитане на плувачия. Ако капакът на всмукващия отвор/скимера липсва или е счупен, НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ басейна и НЕ ВЛИЗАЙТЕ в него. Това може да доведе до засмукване на част от тялото, косата или бижу, изкормване или удавяне! НИКОГА не играйте или плувайте в близост до всмукващия и дренажен отвор.

- ⚠ 10.) **Не инсталирайте помпата с пясъчен филтър** на място, което може да се наводни. Защитете помпата от неблагоприятни атмосферни влияния.
- ⚠ 11.) Уверете се, до филтриращата система **нямат досег деца!** Наблюдавайте децата постоянно!
- ⚠ 12.) **Никога не включвайте помпата, ако не е свързана с басейна.** Преди включване се уверете, че помпата е свързана с водата в басейна.
- ⚠ 13.) **Никога не използвайте помпата без решетката** за предварителна филтрация на едрите отпадъци. Решетката предпазва помпата от големи отпадъци, които биха могли да я повредят.
- ⚠ 14.) **Никога не покривайте помпата.** Докато работи тя има нужда от свеж въздух, за да се охлажда.
- ⚠ 15.) **Не докосвайте мотора на помпата** докато работи. Може да изгорите ръцете си!
- ⚠ 16.) **Не хващайте контролния лост на вентила, докато помпата работи.** Винаги изключвайте помпата преди това!
- ⚠ 17.) **Не допускайте който и да било да сяда върху филтрационното оборудване,** както и да поставя върху него каквото и да е.
- ⚠ 18.) Защитете филтриращата система от замръзване. Източете водата от маркучите и от помпата преди зимния сезон и ги зазимете според инструкциите за зазимяване.
- ⚠ 19.) Приберете резервоара след източването на водата, като първо го изключите от захранването и после го откачите от помпата. Дръжте резервоара за клипсата, а не за вентила.
- ⚠ 20.) Извършвайте редовна **проверка за изправност и профилактика** на филтърната система.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Модел	Азуро 5	Азуро 7	Азуро 9	Азуро 11 Profi*
Капацитет филтрация (m ³ /h)	5	7	9	11
Диаметър на резервоара (cm)	35	40	50	60
Капацитет пясък (kg)	25	50	100	100
Размер на пясъчинките (mm)	0,45 – 0,55	0,45 – 0,55	0,45 – 0,55	0,45 – 0,55
Максимално налягане в работен режим (bar)	3,5	3,5	3,5	3,5
Мощност** (W)	430/350	470/450	610/600	790/690
Волтаж (V / Hz)	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Ток** (A)	1,60/1,95	2,3	2,7	3,76
Макс. отдалеченост*** (m)	10/11	12/12	14/14	15/15,6
Защита**	IP 55/ IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Вход/изход на помпата**	32-38 mm/ 32 mm	32/38 mm + 50 mm		
Вход/изход на вентила	32 mm	32/38 mm + 50 mm		
Размери на помпата вкл. резервоар, вентил и т.н. / транспортен пакет (ш x д x в) (cm)	прибл. 70 x 40 x 76 43 x 17.5 x 24	прибл. 70 x 45 x 82 43 x 17.5 x 24	прибл. 70 x 57 x 95 49 x 31 x 21	прибл. 85 x 70 x 95 49 x 31 x 21

УСЛОВИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФИЛТРИРАЩАТА СИСТЕМА:

- Максимална температура на водата 35°C
- Ново на рН на водата 6 – 8,5
- Съдържание на освободен хлор 10 мг/л
- Максимална концентрация на солите 0,5%

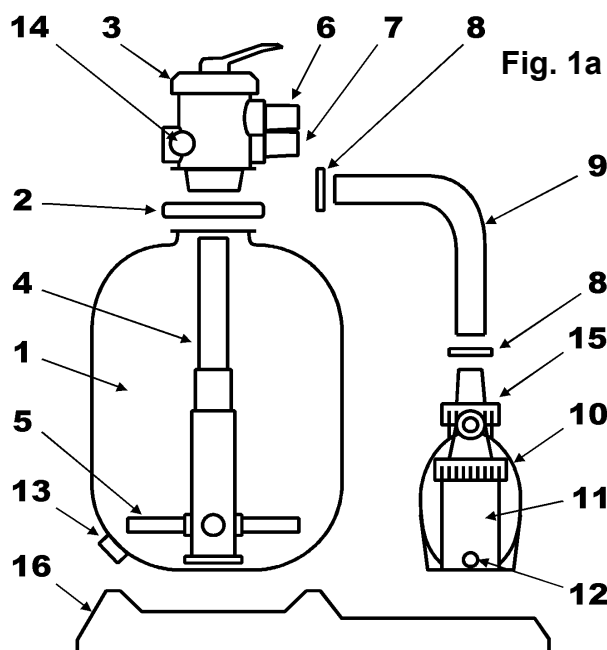
* Моделът Азуро 11 Profi е със страничен вентил. За инсталацията му вижте допълнително Приложение "Азуро 11 Profi".

** Първият посочен показател е за помпи модел Glong или Hayward, а втория - за модел Spegk. Възможно е разминаване в показателите, поради усъвършенстване на модела.

5. ЕЛЕМЕНТИ НА ПОМПАТА С ПЯСЪЧЕН ФИЛТЪР

1. Резервоар (без пясъчна плънка)
2. Клипса (скоба)
3. Шест-степенен вентил
4. Колекторна тръба
5. Дренажна тръба
6. Свързващ елемент на вентила
7. Свързващ елемент на вентила (връщащ водата в басейна)
8. Скоба за маркуча
9. Свързващ армиран маркуч с D 38 мм
10. Помпа
11. Прецеждаща решетка (във всмукващата система на помпата)
12. Тапа за дренаж на водата от помпата
13. Тапа за дренаж на водата от резервоара
14. Отвор за наблюдение
15. Адаптор на помпата за маркуч (с O-пръстен и накрайник)
16. Поставка (само за някои модели)

МОДЕЛИ С ГОРЕН ВЕНТИЛ



1. Резервоар (без пясъчна плънка)
2. Клипса (скоба)
3. Шест-степенен вентил
4. Горен капак
5. Дренажен отвор
6. Обезвъздушаваща тапа
7. Шестпътен вентил
8. Манометър на вентила
9. Свързващо коляно
10. Помпа
11. Прецеждаща решетка (във всмукващата система на помпата)
12. Тапа за дренаж на водата от помпата
13. Конектор за лепене d50
14. Тръба d50 (прибл. 7 cm)

АЗУРО 11 М3 (СЪС СТРАНИЧЕН ВЕНТИЛ)



6. ИЗБОР НА МЯСТО ЗА ИНСТАЛАЦИЯ

Преди всичко трябва да изберете подходящо място за инсталация на филтриращата система. То трябва да бъде равно и хоризонтално, с лесен достъп, защитено от дъжд и слънце, както и от евентуални наводнения. Избягвайте инсталация в ровове, дупки, кухни и т.н, защото има риск за електрическата помпа при настъпване на наводнение.

Изберете място, където ще може свободно да останат 10 см около мотора на помпата, за да може той да се охлажда със свеж въздух. Трябва да има и достатъчно място за профилактични проверки и поддръжка най-добре над филтриращата система.

Трябва да имате на разположение, в близост до мястото за инсталация електрически контакт, отговарящ на българските и европейски стандарти за безопасност. Ако използвате удължаващ кабел (напр. разклонител) той трябва да бъде от тип H07RN-F и сечение най-малко 1 mm².

Препоръчваме Ви да използвате хоризонтална (бетонна или каменна) плоча под помпата с пясъчен филтър с ориентировъчен размер най-малко 40 x 60 см (за Азуро 9 – най-малко 60-70 см). В случай, че моделът на Вашата помпа е без поставка е добре под помпата да сложите гумена подложка, за да намалите вибрационния шум.

Основното правило, което трябва да спазите за безопасност е да монтирате помпата на **най-малко 3,5 от външната стена на басейна**. Наместете маркучите по такъв начин, че да бъдат възможно най-правилни. Максималната отдалеченост на помпата от басейна е посочена за всеки модел в таблицата на стр.4. Прекалено голямото разстояние между помпата и басейна или усложняването на свързването с маркуч (системата от маркучи) ще окаже негативно влияние върху работата на филтриращата система.

Мястото на инсталираната помпа трябва да бъде по-ниско от нивото на водата в басейна, но не по-ниско от 2 метра. Възможна е и инсталацията на място по-високо от нивото на водата в басейна (не по-високо от 1,5 м над нивото на водата), но в този случай е необходимо да ползвате допълнително клапа пред всмукващия отвор на помпата, която да предотврати връщането на водата обратно.

Схеми на връзките между филтриращата система и басейна ще намерите в края на инструкцията.

7А. ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ - ГОРЕН ВЕНТИЛ

Инсталирайте резервоара на помпата на избраното място, което отговаря на изискванията от Раздел 6 “Избор на място за инсталация” и продължете със следните стъпки:

- 1.) Извадете частите на филтриращата система от пакета;
- 2.) *За Азуро 7:* Завийте с винтовете помпата към съответните дупки за тях в поставката. Затегнете връзката добре, така, че помпата да не може да се откачи при вибрациите по време на работа. Поставете резервоара върху поставката.

За Азуро 9: Пъхнете резервоара на предвиденото място за него в поставката по такъв начин, че тапата да съвпадне с вдлъбнатината на поставката.

За Азуро 5: Моделът няма поставка, така че поставете помпата и резервоара направо на предвиденото за тях място.

- 3.) Поставете колекторната тръба в резервоара и завийте дренажните тапи върху отворите, предвидени за тях (виж Фиг 1, стр. 5).
- 4.) Използвайте по-дебела найлонова торбичка, за да покриете временно горния отвор на колекторната тръба и я залепете с изолирбанд към тръбата, така че да не могат да попадат песъчинки в тръбата докато работите.
- 5.) Уверете се, че сте инсталирали правилно колекторната тръба до дъното на резервоара и проверете също дали са затегнати добре тапите на дренажните отвори на помпата и резервоара.
- 6.) Напълнете резервоара приблизително 1/3 с вода и после допълнете с необходимото количество кварцов пясък.
- 7.) Почистете добре от песъчинките свързващите елементи на вентила (свързките). Отстранете внимателно найлоновата торбичка от колекторната тръба, като докато правите това се уверете, че няма попаднали в нея песъчинки.
- 8.) Хванете вентила и смажете (с почистващ или мазен препарат) О-пръстена и го инсталирайте на свързващия елемент на резервоара на върха на колекторната тръба (Вижд. Фиг. 2). Завъртете вентила по такъв начин, че елементите му за свързване с помпата (Вижд. Фиг.2) да са обърнати към нея. Поставете клипаста (скобата), както е показано на Фиг.3 и я затегнете здраво.
- 9.) За правилната употреба на помпата е необходимо да инсталирате манометъра на вентила, който да проверява налягането в резервоара (Вижд. Фиг.2). Развийте тапата на тялото на вентила и внимателно завийте манометъра на неговото място. Използвайте тефлонова лента или изолирбанд за да уплътните. Затегнете манометъра внимателно ръчно без да използвате прекомерна сила.



Fig. 2

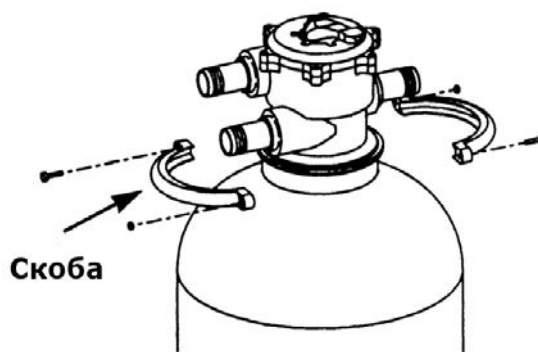


Fig. 3

10.) Завийте свръзката (свързващия елемент за маркуч) за маркуча на входа на вентила (38 мм) за помпата, обозначен като PUMP. Останалите свръзки завийте на изхода към басейна, обозначен като RETURN и изхода за отпадъци, обозначен като WASTE.

11.) Инсталирайте свръзка за маркуч в адаптора за маркуч на помпата заедно с О-пръстена и накрайника и го свържете с помощта на армиран маркуч с диаметър 38 мм и скоба за маркуч с входящия отвор на вентила (обозначен като PUMP).

ВАЖНО! В случай, че инсталацията на маркучите е затруднена (трудно се снаждат със свръзките) Ви съветваме да потопите маркуча в гореща вода. Така той ще стане по-мек и еластичен и ще се снажда по-лесно със свръзките.

12.) Сега вече можете да свържете всмукателния и възвръщателния маркуч със филтриращата система. Поставете единия край на всмукателния маркуч в помпата, а другия в скимера. Маркучът за връщане на чистата вода в басейна мушнете в свръзката на вентила, обозначена с RETURN, а другия край във възвръщателната дюза под скимера

(Виж схемите в края на Инструкцията). Използвайте маркуч с диаметър НЕ по-малък от 32мм.

13.) Пристъпете към свързване с електрическата мрежа, като се ръководите от инструкциите в Глава 8 “Свързване с електрическата мрежа”.

14.) За да избегнете разлив на вода от резервоара на помпата се уверете, че дренажната тапа на резервоара е на мястото си.

⚠ ВНИМАНИЕ!!! В случай, че при свързването на маркучите се получава разлив, можете да използвате, тefлонова лента или силиконова пяна на мястото, както и всеки друг материал подходящ за ВиК уплътнение.

ВАЖНО! Филтриращите системи Азуро 7 и Азуро 8 са снабдени с комплект накрайници за фланец DN50 (ако използвате такъв).

Можете да включите помпата, съгласно Глава 9, Част А “Пускане в експлоатация”. Преди това се уверете, че помпата е свързана с водата с басейна.

Важно уточнение в случай, че свързвате помпата с пясъчен филтър към вече съществуваща филтрираща система с картушен филтър:

Съществуващата картушна система (скимфилтър) трябва да бъде снабдена със свръзки за маркучи с диаметър 32 или 38 мм. Ако тази система съдържа картушен филтър, трябва да го премахнете от тялото на скимфилтъра, като го замените с кошче за отпадъци.



Fig. 4

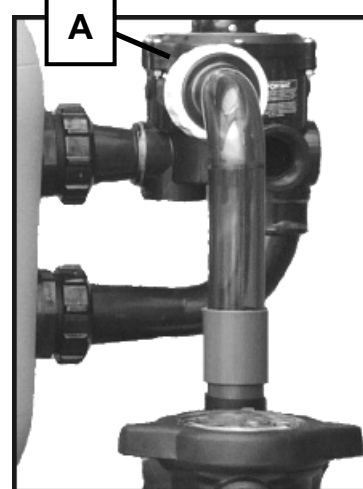
7В. ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ - СТРАНИЧЕН ВЕНТИЛ

⚠ За модел Azuro 11 Profi - **МОНТАЖЪТ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ИЗВЪРШЕН САМО ОТ СПЕЦИАЛИСТ!** Инсталирайте резервоара на помпата на избраното място, което отговаря на изискванията от Раздел 6 "Избор на място за инсталация" и продължете със следните стъпки:

Извадете частите на филтриращата система от пакета.

В изходния порт на помпа, инсталиране конектора за тръба D50 (виж инструкциите помпата). Сега залепете свързващото коляно, втулката и тръбата D50 към изхода на помпата. Сглобката на тези части от първия опит и дължината на тръбата D50 трябва да се коригира. Обезмаслете връзката с почистващ препрат Tangit и я залепете със специално лепило Tangit, като притиснете частите една към друга - веднага след това залепената сглобка монтирайте на входа на венила маркиран с "PUMP" и оставете в покой, за да стегне лепилото.

ВНИМАНИЕ: Преди залепването на всички описани по-горе компоненти, не забравяйте свързването на коляното със съответния съединител към коляното на вентила - виж фигура А.



Възвратната дюза, която връща чистата вода обратно в басейна, свържете с отвора във вентил маркиран с "RETURN", всмукателната помпа свържете със скимера, а аа отвора във вентила маркиран с "WESTE" свържете с тръбата или маркуча, отвеждащ към мястото за отпадни води. За връзките могат да се използват гофрирани маркучи, гъвкави тръби или ПВЦ тръби (не са включени).

Направете електрическото свързване на помпата (виж Глава 8 "Свързване с електрическата ситема").

Забележка: За да инсталирате помпата над нивото на водата трябва да бъде инсталиран допълнително на вентил на всмукателни1 вход на помпа, който не позволява изтичане на вода от входящия колектор обратно в басейна.

ВНИМАНИЕ: Когато завивате/залепвате фитингите за вентила и помпата не използвайте сила. За да уплътните, използвайте тefлонова лента. Всяко пропукване на фитингите може да бъде отстранено с помощта на силиконов кит.

8. СВЪРЗВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

⚠ Захранващият кабел на помпата е снабден с щепсел за свързване с електрическа мрежа 230V/50Hz. Електрозахранването трябва да отговаря на българските и европейски стандарти и контактът да бъде снабдено с дефектнотокова защита до 30 mA.

Помпата не е снабдена с бутон за включване и изключване, затова е добре да ползвате устройство (например ел.табло или контакт с копче-прекъсвач), за да можете лесно да включвате и изключвате помпата.



НИКОГА НЕ ПУСКАЙТЕ ПОМПАТА БЕЗ ВОДА!

9. РАБОТА С ФИЛТРИРАЩАТА СИСТЕМА

Водата от басейна се пречиства с помощта на специален кварцов пясък, поставен в резервоара на помпата (кварцовия пясък не е включен в пакета на помпата, освен, ако не сте закупили специален промоционален пакет). За правилното използване на филтриращата система е необходимо да промените индивидуално според ситуацията позицията на лоста на вентила (Виж Глава 11 - “Функция на 6-те степени на вентила”)

А. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Преди да започнете използването на филтрационната система е необходимо да направите следните стъпки:

1.) *Пълнене на филтрационната система* - Отворете клапата (капака на предния отвор) на скимера и възвръщателната дюза. Напълнете басейна с вода до нивото на предния отвор на скимера. Докато се пълни басейна, проверете здравината на връзките на филтриращата система. Ако басейнът е вече пълен с вода, след като направите горните стъпки превключете лоста на вентила на позиция BACKWASH и изчакайте докато водата започне да тече през вентила. Ако помпата е инсталирана по-високо от нивото на водата напълнете камерата на помпата с вода до клапана преди да пуснете помпата.

ВАЖНО! Остатъчният въздух в резервоара ще си излезе при първото промиване на пясъка.

2.) *Проверка на връзките* – Проверете всички връзки за възможен теч и ако е необходимо затегнете или уплътнете.

3.) *Първо промиване на пясъка* – След напълването на резервоара с кварцов пясък, преди всичко е необходимо да го промиете, за да отмиете твърде фините частици. За да направите промивката трябва да свържете маркуч с изхода на резервоара, обозначен като WASTE. Завъртете лоста на вентила в позиция BACKWASH. Чак след това и напълването на резервоара включете филтриращата система. Изключете помпата, когато чистата вода потече от маркуча (1-3 минути). Можете да наблюдавате изпомпването на водата през отвора за наблюдение на вентила. След това завъртете вентила на позиция RINSE и отново включете помпата за 10-20 секунди. Изключете помпата и завъртете отново лоста на вентила в позиция FILTER и включете пак.



ВНИМАНИЕ! Сменяйте позицията на лоста на вентила САМО когато филтриращата система е изключена – поне половин минута след изключването, за да може водовъртежа на пясъка и отпадъците да стихне през това време!

4.) *Измерване на налягането по време на филтриране* – След започване на филтрацията в нормален режим обърнете внимание какво е налягането (ако сте инсталирали манометър), когато системата работи с чист пясък. Налягането е индивидуално за различните басейни и зависи от това къде и как е монтирана системата. След известно време водата, когато пясъкът в резервоара се замърси и ефективността на системата падне, налягането ще се повиши. Когато налягането надвиши 0,2 bar над първоначалното Ви измерване (когато пясъкът е бил чист) трябва да промиете пясъка.

ВАЖНО! Манометърът към филтриращата система е снабден с ротационно стъкло с цветен фон, което може да бъде използвано за следене на филтрацията. При започването на филтрационния цикъл поставете синята измервателна линия по линията на стрелката на манометъра. Започнете промиване на пясъка, само когато стрелката на манометъра излезе от границите на зелената област.

По време на първата филтрация на току-що налята вода в басейна е необходимо да почиствате кварцовия пясък по-често, защото прясната вода съдържа множество отпадъци.

В. ФИЛТРИРАНЕ НА ВОДАТА

- Поставете лоста на вентила на позиция FILTER
- Включете помпата
- Проверявайте от време-навреме налягането на манометъра и направете промивка на пясъка, когато това стане необходимо

С. РЕГУЛЯРНО ПРОМИВАНЕ НА ПЯСЪКА

В зависимост от замърсяването на водата, времето на филтрация и обема на басейна кварцовият пясък се замърсява в различна степен. Когато забележите, че дебитният капацитет на системата пада или ако сте монтирали манометър налягането се е повишило с 0,2 bar от първоначалното, когато пясъкът е бил чист е време да промиете пясъка:

- 1.) Изключете помпата
- 2.) Поставете лоста на вентила в позиция BACKWASH. Свържете маркуч в изхода на вентила, обозначен с WASTE.
- 3.) Включете помпата. Промиването на пясъка до чиста вода става видно след около минута. Можете да следите изпомпването на водата през отвова за наблюдение на вентила.
- 4.) Изключете помпата и завъртете лоста на позиция RINSE. Включете помпата за 15 секунди след което изключете отново.
- 5.) Завъртете лоста на вентила на позиция FILTER и включете помпата отново, като наблюдавате налягането на манометъра, за да прецените кога отново трябва да промиете пясъка.

Д. ПОЛЕЗНИ СЪВЕТИ

Чистотата и бистротата на водата в басейна зависи предимно от два фактора: капацитета и качеството на филтрация от една страна и от друга – препаратите за третиране на водата. Филтриращата система е проектирана за продължителна употреба, но за повечето басейни това не е необходимо. Най-удачен вариант е да си съставите график за филтрация в зависимост от обема на басейна и колко често се използва. За правилното използване на басейна е добре да филтрирате водата поне веднъж на ден.

За да бъде водата в басейна благоприятна за къпане трябва да поддържате съдържанието на хлор и pH в нормални нива. Недостатъчното съдържание на хлор или неблагоприятното ниво на pH във водата може да бъде причина за появата на бактерии и водорасли, които са основния замърсител на филтрационното оборудване. Ето защо препоръчваме използването на тестер за установяване на нивата на хлор и pH във водата, редовното им следене и регулиране.

ВАЖНО за правилното функциониране на филтрационната система:

- За да предотвратите промяната на налягането на водата докато регулирате степените на вентила ВИНАГИ изключвайте помпата **преди** това. Промяната в налягането може да повреди резервоара, вентила, дюзите или друга част на филтрационната система.
- Отделете специално внимание на отоплителното оборудване или вакуумните работи за почистване (ако има такива), тъй като тези системи са предназначени за работа под налягане и са много чувствителни към промените в налягането на водата.
- Докато инсталирате системата трябва да внимавате за правилното разполагане и наклон на маркучите/тръбите, за да избегнете разливи.
- Редовното почистване на скимера и на едрата решетка на помпата е превенция срещу повреди и ще осигури правилното използване на филтрационната система.
- Ако помпата е изложена на директна слънчева светлина докато работи е възможно да прегрее и да се повреди, затова защитете помпата от попадането на директни слънчеви лъчи върху нея със заслон или друга засенчваща конструкция.

Неспазването на всяко от тези правила може повреди филтрационното Ви оборудване!

10. ПОДДРЪЖКА

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Преди да започнете дейност по поддръжката на филтрационната система, **ВИНАГИ** изключвайте помпата и захранващия кабел от електрическата мрежа **ПРЕДИ ТОВА!**
- **НИКОГА** не демонтирайте вентила докато филтрационната система е под налягане!
- Преди демонтажа на някоя част на филтрационната система, трябва да затворите всмукателната и връщата тръба/маркуч.
- При ремонта на филтрационната система, моля използвайте само оригинални части на производителя!

⚠ **По време на активния сезон на ползване на басейна редовно проверявайте филтрационното оборудване!** Това е особено важно, за да може да отстраните всяка възникнала повреда навреме и възможно най-бързо. Производителят/вносителят не носи отговорност за повреди, възникнали в следствие на проблем в електрическата мрежа.

⚠ **Промиване и подмяна на пясъка** – Ако пясъка след поредно промиване не пропуска достатъчно вода т.е. манометърът показва приблизително същото налягане преди и след промиването на пясъка е време да подмените кварцовия пясък в резервоара с нов. За да направите това, следвайте инструкциите “Поддръжка на резервоара” (виж по-долу)

А. ПОДДРЪЖКА НА ПОМПАТА

Свързващите елементи и допълнителното уплътнение за маркучите трябва да бъде поставено, докато филтрационната система работи. Ако откриете, че капе вода от долната част на помпата или от свързките на отделните части се погрижете да уплътните мястото по-добре с ВиК материали за уплътнение.

Периодично почистване на решетката на помпата

След време решетката на помпата, улавяща едрите отпадъци може да се затлачи и ще затрудни работата на филтрационната система. В този случай налягането на манометъра ще бъде по-ниско от началното. Това показва, че е необходимо да почистите решетката. Помпата не трябва да работи, докато решетката е премахната, защото обемните отпадъци, които всмуква могат да я повредят.

Преди да почистите решетката изключете захранването на помпата, завъртете лоста на вентила на позиция CLOSED и запустете всмукващата тръба. След това премахнете преградния елемент и почистете решетката (Виж Фиг.5). Ако пропуснете да запустите всмукателната тръба, водата ще изтече вън от помпата.

След почистването пуснете помпата да филтрира в нормален режим. Преди да включите помпата не забравяйте да отворите вентила и всмукателната тръба.



Фиг. 5

В. ПОДДРЪЖКА НА РЕЗЕРВОАРА

Най-малко веднъж годишно проверявайте количеството и качеството на пясъка в резервоара. С течение на времето пясъкът започва да намалява. Ако забележите, че пясъкът се е сплъстил или, че се е образувала твърда ивица на повърхността, трябва да подмените пясъка.

Подмяна на пясъка в резервоара

Затворете и всмукателната, и връщащата тръба, така че водата да не може да се излее от резервоара, премахнете скобата и демонтирайте вентила. Отхлабете дренажната тапа на резервоара и източете водата от него. Покрийте дупката на колекторната тръба и изпразнете стария пясък от резервоара. Запушете отново с дренажната тапа, след което продължете с “Инструкции за инсталация”, стъпки от 5 до 9. Пристъпете към пускане на филтрационната система в експлоатация (Виж Глава 9 “Работа с филтрационната система”, част А. “Пускане в експлоатация”).

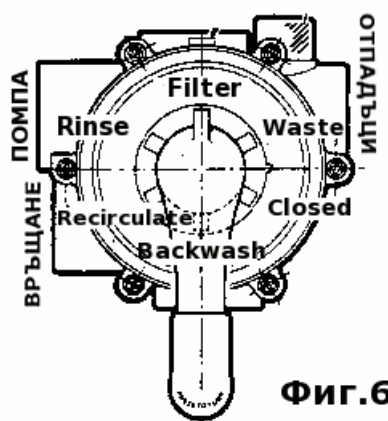
ВНИМАНИЕ! Съобразете се с указанията за всеки модел изиквания към размера на пясъчинките. Пясък с по-дребни пясъчинки може да попадне в басейна, а с по-едри от указаното може да влоши качеството на филтрацията.

11. ФУНКЦИИТЕ НА ШЕСТТЕ СТЕПЕНИ НА ВЕНТИЛА

Пластината с обозначение на позициите е инсталирана на вентила, за да улесни работата с филтрационната система и да предотврати евентуални грешки.

ВНИМАНИЕ! СМЕНЯЙТЕ ПОЗИЦИЈАТА НА ВЕНТИЛА, САМО КОГАТО ПОМПАТА Е ИЗКЛЮЧЕНА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА!

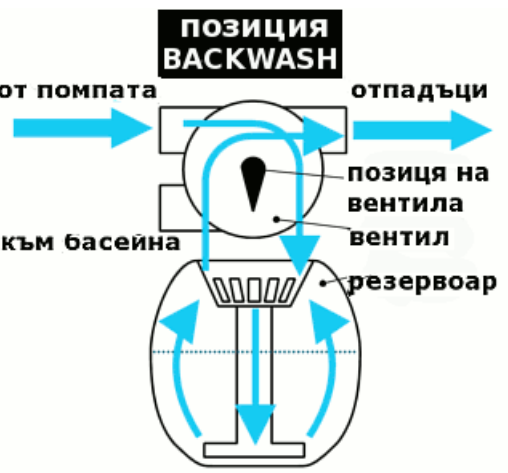
Бележка! Възможно е междинната система WINTER също да е маркирана на вентила.

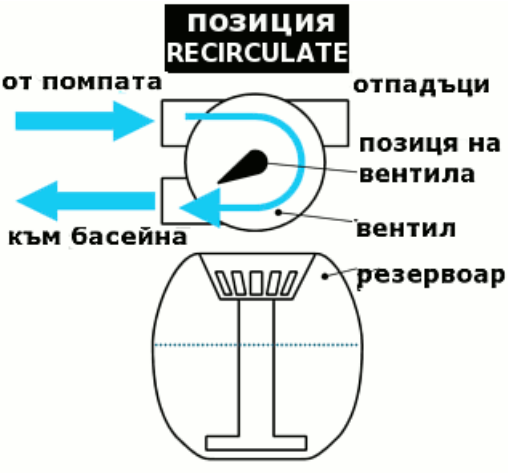
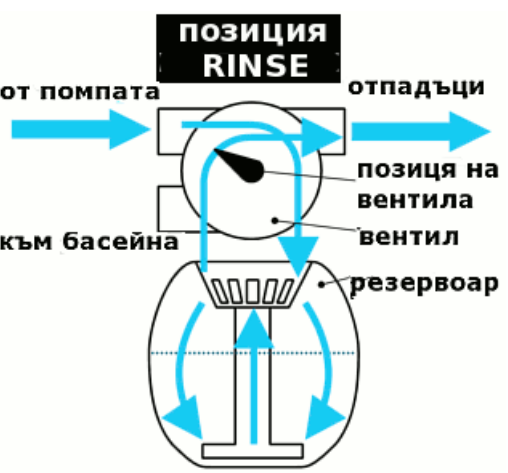


Фиг.6

Функциите на вентила и предназначението им са схематично илюстрирани на фигурите:

Позицията FILTER е основната работна позиция на системата. При тази позиция водата се филтрира и се връща в басейна по схемата БАСЕЙН – ПОМПА – ВЕНТИЛ – ГОРНА ЧАСТ НА РЕЗЕРВОАРА – ПЯСЪЧНА ФИЛТРАЦИЯ – КОЛЕКТОРНА ТРЪБА – ВЕНТИЛ – БАСЕЙН	Позицията WASTE се използва за намаляване нивото на водата в басейна. Тя работи по схемата: БАСЕЙН – ПОМПА – ВЕНТИЛ – ИЗХОД ЗА ОТПАДЪЦИ

 ПОЗИЦИЯ CLOSED от помпата отпадъци ! позиция на вентила към басейна вентил резервоар	 ПОЗИЦИЯ BACKWASH от помпата отпадъци към басейна позиция на вентила вентил резервоар
В позицията CLOSED вентилът е затворен. Позицията се използва за почистване на решетката на помпата. <u>ВНИМАНИЕ! НИКОГА НЕ ВКЛЮЧВАЙТЕ ПОМПАТА, АКО ВЕНТИЛА Е В ПОЗИЦИЯ CLOSED!</u>	Позицията BACKWASH се използва за промиване на кварцовия пясък. Струята на водата, влизаща в резервоара обръща посоката си отдолу-нагоре. Схема: БАСЕЙН – ПОМПА – ВЕНТИЛ – КОЛЕКТОРНА ТРЪБА – ПЯСЪЧНА ФИЛТРАЦИЯ – ГОРНА ЧАСТ НА РЕЗРВОАРА – ВЕНТИЛ – ИЗХОД ЗА ОТПАДЪЦИ

 ПОЗИЦИЯ RECIRCULATE от помпата отпадъци към басейна позиция на вентила вентил резервоар	 ПОЗИЦИЯ RINSE от помпата отпадъци към басейна позиция на вентила вентил резервоар
В позиция RECIRCULATE водата се изпомпва без да се филтрира. Тази функция се използва за работа със соларен колектор (ако басейнът се отоплява с такъв). Схемата на работа е БАСЕЙН – ПОМПА – ВИНТИЛ - БАСЕЙН	Позицията на вентила RINSE се използва за изплакване на филтрационната система след промиване на пясъка (Backwash). Водата минава през резервоара в същата посока, както при нормалния процес на филтриране, но не се връща в басейна, а се излива през изхода за отпадъци. Схема: БАСЕЙН – ПОМПА – ВЕНТИЛ – ГОРНА ЧАСТ НА РЕЗЕРВОАРА – ПЯСЪЧНА ФИЛТРАЦИЯ – КОЛЕКТОРНА ТРЪБА – ВЕНТИЛ – ИЗХОД ОТПАДЪЦИ

12. ПРОБЛЕМИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РАЗРЕШЕНИЕ
Помпата не всмуква вода	Помпата не е включена или свързана с басейна;	Проверете дали помпата е свързана с басейна и пусната в експлоатация;
	Нивото на водата в басейна е твърде ниско;	Допълнете басейна с вода до средата на отвора на скимера;
	Скимерът или решетката на помпата са затлачени;	Почистете скимера и решетката на помпата;
	Тялото на помпата е запушено от боклуци;	Свържете се с оторизиран сервис за ремонт на ВиК оборудване;
Филтрационната система има слаба всмукателна сила	Пясъкът, скимерът или решетката на помпата са затлачени с отпадъци;	Почистете скимера и решетката на помпата, след това промийте пясъка в резервоара;
	Теч от маркучите;	Проверете и уплътнете маркучите.
Теч на мястото, на което вентила се свързва с резервоара	Разлив при свързващия елемент на гърлото на резервоара и вентила;	Премахнете вентила от резервоара. Почистете скобата, вентила и резервоара от пясъчинки. Затегнете скобата добре, след като монтирате отново вентила;
Водата капе от свързките на маркучите	Нарушена цялост на маркуча;	Използвайте тefлонова лента или друг ВиК материал за уплътнение на мястото, където капе вода;
	Разхлабени свързки;	Затегнете съответната скоба на маркуча;
След като сте включили помпата, тя не тръгва;	Турбината на помпата се е залостила (след като дълго не сте я употребявали);	Пънете отвертка в жлеба на помпата и завъртете мотора в посоката му на въртене (виж стрелката);
	Повреда в електрическата инсталация или локалния контакт;	Осигурете поправка на електрическата инсталация от квалифициран ел. техник;
Налага ви се често да филтрирате водата	Недостатъчно количество на необходимите препарати във водата;	Регулирайте нивото на рН и концентрацията на хлор във водата. Консултирайте се със специалист;
	Замърсен пясък;	Проверете повърхността на пясъка в резервоара. Ако забележите сплъстяване или втвърдена бразда по повърхността, подменете пясъка;
Невъзможност да пречистите водата	Недостатъчно количество на необходимите препарати във водата;	Регулирайте нивото на рН и концентрацията на хлор във водата. Консултирайте се със специалист;
	Твърде кратко време за филтрация;	Удължете времето за филтриране;
Пясък в басейна	Твърде ситен пясък или непромиван отдавна;	Сменете пясъка с подходящ и/или го промийте с функция Backwash;
	Повреда в дренажната тръба;	Подменете дренажната тръба;

Ако откриете друга повреда, моля свържете се с оторизиран сервис.

13. СПИРАНЕ ОТ УПОТРЕБА. ЗАЗИМЯВАНЕ

Ако филтрационната система няма да бъде използвана дълго време трябва да промиете пясъка основно, да дезинфекцирате, да я защитите от микроби и водорасли и да почистите решетката на помпата. Добре е да дезинфекцирате и пясъка (със слабо концентриран хлорен препарат) и да проверите повърхността му за сплъстявания. Ако откриете такива по-добре подменете пясъка.

След края на летния сезон, трябва да зазимите системата, като се придържате към следните стъпки:

- Намалете водата в басейна под възвръщателната дюза (около 10-15 см под долната част на отвора на скимера) и източете останалата в резервоара и помпата вода, като отвинтите дренажните тапи;
- Откачете помпата от маркучите, омонтирайте я и източете, ако има още вода в нея или маркучите;
- Проверете контролно показанията на вентила и го завъртете в позиция “Зазимяване” (обозначена с WINTER). Това ще дренира оптимално водата от вентила. Оставете лоста на вентила в тази “отворена” позиция;
- Съхранете помпата, резервоара и останалите части на сухо място, защитено от замръзване;

ВНИМАНИЕ! Повреди причинени от реакция с препарати или замръзване не могат да бъдат отстранени!

14. ЧАСТИ

Части*	Азуро 5	Азуро 7	Азуро 9/11
Резервоар с дренажна тапа	1	1	1
Шестстепенен вентил с О-пръстен и отвор за наблюдение	1	1	1
Колекторна тръба	1	1	1
Дренажна тръба	8	8	8
Скоба (вкл. резбована свързка)	1	1	1
Манометър	1	1	1
Свързващ гофриран маркуч Ø 38 мм	1	1	1
Скоба за маркуч, тел	2	2	2
Адаптор а за маркуч Ø 38 мм	1	1	1
Адаптор за маркуч Ø 32/38 мм	2	2	2
Тефлонова лента	1	1	1
Помпа	1	1	1
Адаптор за маркуч Ø 38 мм с О-пръстен и накрайник (за помпата)	1	2	2
Адаптор с накрайник за тръба DN50 (към помпата)	-	2	2
Поставка под резервоара и помпата	-	1	-
Поставка под резервоара	-	-	1
Винтове и гайки за инсталация на поставката	-	2	-

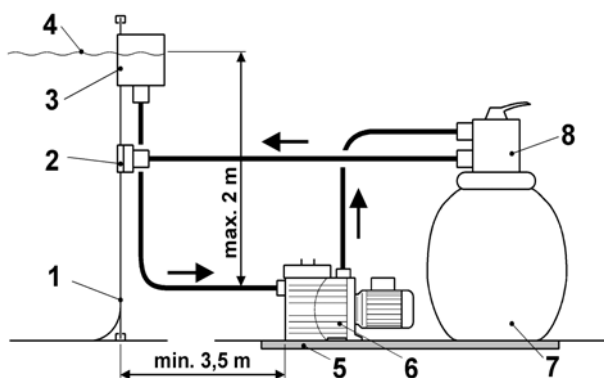
Таблицата по-горе е само информативна. Възможен е различен брой на частите, поради усъвършаване на продукта.

15. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

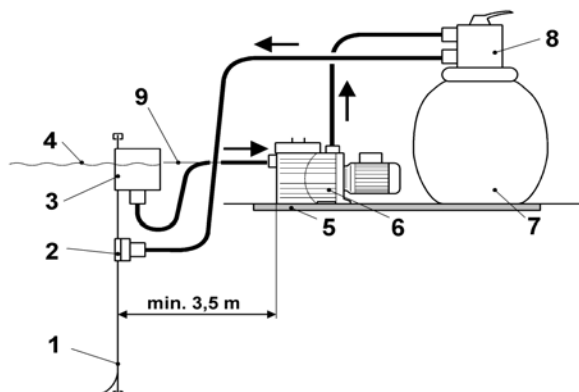
Гаранционните условия са описани подробно в Гаранционната карта, предоставена Ви от вносителя - "Пуулс ЕУ" ЕООД. В случай, че имате нужда от съвет, ремонт или подмяна на някоя част, моля обърнете се към наш служител. За поддръжка и ремонт използвайте само оригинални части.

16. СВЪРЗВАНЕ С БАСЕЙНА

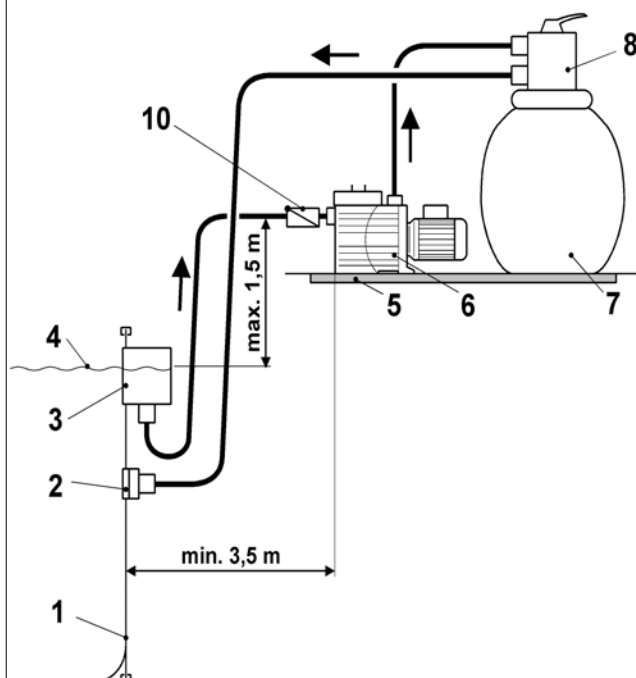
НАДЗЕМЕН БАСЕЙН, КАТО НИВОТО НА ПОМПАТА Е ПОД НИВОТО НА ВОДАТА



ПОЛУВГРАДЕН БАСЕЙН, КАТО ПОМПАТА Е МОНТИРАНА НА НИВОТО НА ВОДАТА



НАПЪЛНО ВГРАДЕН БАСЕЙН, КАТО ПОМПАТА Е МОНТИРАНА НАД НИВОТО НА ВОДАТА



ЛЕГЕНДА:

1. Стена на басейна
2. Възвръщателна дюза
3. Скимер
4. Ниво на водата
5. Поставка под филтрационната система
6. Помпа
7. Резервоар
8. Вентил
9. Ос (равнина) на всмукване
10. Допълнителна клапа пред всмукващия отвор на помпата, предотвратяваща връщането на водата обратно (само при инсталация на помпата над нивото на водата)



Този символ означава, че продуктът не трябва да бъде изхвърлян в ЕС на местата за комунални битови отпадъци. За да се предотврати замърсяване на околната среда или увреждане на здравето от неконтролираното управление на отпадъци, рециклирането е начина за насърчаване на повторната употреба на материалните ресурси. Предайте старите уреди в оторизирани пунктове за управление на отпадъци или се свържете с търговеца, от който сте закупили продукта. Осигурете безопасно унищожаване.

Електрическо оборудване не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Използвайте отделни системи за събиране. Свържете се с местните общински служби, където ще получите допълнителна информация за унищожаването на продукта.