



GLUC PBS s.r.o.

ClearMax 12,1m³/h



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Filtracní Systém Pro Classic

FILTRAČNÍ MATERIÁL

Jako filtrační materiál lze použít buď filtrační kuličky, nebo písek.

Filtrační kuličky (Čl. 1069): Kromě filtrační schopnosti (až 1 mikron), spoří Filtrační kuličky vodu, jelikož nevyžadují průběžný zpětný proplach. Místo toho můžete Filtrační kuličky po sezóně jednoduše vyprat v pračce (bez mýdla), nebo ručně. V porovnání s dalšími filtračními materiály, kladou Filtrační kuličky vodě minimální odpor, což podporuje vyšší průtok.

To znamená, že filtrační systém přefiltruje veškerou vodu z bazénu rychleji, což vede k nižší spotřebě elektřiny. Další velkou výhodou je nízká hmotnost Filtračních koulí. To je skvělá zpráva pro vaše záda, když dojde na vyprázdnění nádoby! 100 g Filtračních koulí je ekvivalentem 3.57 kg písku.

Filtrační písek (Čl. 1760): Písek je historicky nejběžnějším filtračním materiálem. Má to dobrý důvod. Přírodní materiál zachycuje částice malé až 40 mikronů. Na druhou stranu je písek, a zvláště mokrý písek mimořádně těžký. Z tohoto důvodu doporučujeme, aby byl filtrační systém nejdříve umístěn na místo určení a až poté naplněn pískem. Písek rovněž vyžaduje čištění průběžným zpětným proplachováním, minimálně 2-4krát za měsíc. Volba písku jako filtračního materiálu proto znamená větší spotřebu vody. V bazénu s 30-40,000 litry vody, je pro zpětný proplach použito mezi 180 a 240 litry vody.

VÝKONNÉ ČERPADLO A VELKÁ FILTRAČNÍ NÁDRŽ

Součástí systému je výkonné čerpadlo, odpovídající kapacitě filtrační nádoby a objemu bazénu, dle specifikací uvedených níže. Čerpadlo musí mít alespoň takový výkon, aby bylo schopno přečerpat veškerou vodu v bazénu, skrze filtrační materiál, 5krát za den. Obecné pravidlo říká, že minimální čistící kapacita čerpadla musí být objem vody v bazénu, dělený číslem 5.

Čerpadlo je vhodné pro použití ve slané vodě.

ARMATURY A PŘIPOJENÍ HADIC

Systém lze namontovat přímo na všechny bazény s obvyklým vývodem pro čerpadlo a je vhodný pro použití s běžnými hadicemi Ø50 mm. Filtrační materiál a bazénové hadice nejsou součástí dodávky.

Specifikace	Písek	Filtrační kuličky
Provozní přetlak	1.5 bar	
Délka přívodního kabelu včetně zástrčky	1.5 metru	
Max. okolní teplota	35 °C	
Min. okolní teplota	-4 °C	
Maximální velikost bazénu v litrech	60.000 litrů	
Výkon čerpadla	600 W	
Průtok čerpadla	17.000 l/h	
Qmax l/min	-	
Hmaxm	10	
Průtok Filtračním materiélem	12.180 l/t	12.700 l/t
Objem nádrže	75 L	
Objem Filtračního materiálu	75 kg	2.100 g
El-instalace	Automatický diferenciální spínač (30 mA)	
Tlakoměr	Ano	
Před-filtr	Ano	
Rozměr filtrační nádoby mm	0 500	
Napájení	230V/50 Hz	
Připojení hadic mm	032/38/50	
Druh čerpadla	Samonasávací	

Obsah

FILTRAČNÍ MATERIÁL	2
VÝKONNÉ ČERPADLO A VELKÁ FILTRAČNÍ NÁDRŽ	2
ARMATURY A PŘIPOJENÍ HADIC	2
1. OBECNĚ	4
1.1. Bezpečnostní varování	4
1.2 Záruka	5
2. PŘIPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ	6
3. POKYNY PRO MONTÁŽ A INSTALACI	6
4. DÍLY A INSTALACE	7
4.1. Instalace dílů filtru	8
4.2. Připojení hadicových potrubí k čerpadlu	10
5. NASTARTOVÁNÍ A ZPĚTNÝ PROPLACH	10
5.1. Čištění dna bazénu	12
5.2. Skladování v zimě	13
5.3. Doporučení pro údržbu a příslušenství	13
5.4. Popis 6cestného ventilu	14

1. OBECNĚ

Filtrační materiál není součástí dodávky. Váš Bazénový Filtrační Systém byl vyroben v nejvyšší kvalitě pro vysokou spolehlivost, bezproblémový provoz a bezpečnost. Při řádné péči vám poskytne roky trvající bezproblémový provoz.

Filtrační písek

Nejdříve použijte přibližně 25 kg filtračního píska o hrubosti 0,7 mm - 1,2 mm pro úplné zakrytí pískových filtrů na hlavním potrubí. Poté doplňte nádrž pomocí přibližně 50 kg filtračního píska o hrubosti 0,40 mm - 0,80 mm.

Filtrační kuličky (Čl. 1069)

Naplňte nádrž pomocí 2,100 g. Filtračních koulí

Důležité!

Před montáží a použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte a dodržujte všechna varování a důležité poznámky uvedené v této příručce. Nedodržení těchto pokynů může poškodit výrobek a způsobit vážné zranění, nebo smrt osob.

Díky neustálému technickému vývoji tohoto výrobku si vyhrazujeme právo na zavedení úprav výrobku pro jeho zlepšení.

1.1. Bezpečnostní varování

Bezpečnostní podrobnosti elektrické instalace

- Riziko nasátí a zachycení, které, pokud mu není zabráněno, může způsobit vážné zranění, nebo smrt.

Neblokujte sání čerpadla na čerpadle, nebo v bazénu, jelikož to může způsobit vážné zranění, nebo smrt.

- Elektrické kabely MUSÍ být nainstalovány školeným odborníkem a musí odpovídat místním normám a předpisům. NIKDY neprovádějte servis této jednotky a připojeným přívodním kabelem.

• Zabraňte zásahu elektrickým proudem. NEPOUŽÍVEJTE prodlužovací kabely. Elektrický napájecí kabel nesmí být zasypán. Zajistěte, aby elektrický kabel nebyl poškozen (například sekačkou).

- Napájení připojujte POUZE k ZEMNÍCÍMU JISTIČI (GFCI). Bezpečnost a řádnou instalaci požadovaného elektrického obvodu konzultujte s kvalifikovaným elektrikářem.

- Nesprávně nainstalované zařízení může selhat a způsobit vážné zranění, nebo poškození čerpadla a filtračního systému.
- Nikdy neumisťujte a neponořujte filtr, nebo čerpadlo do vody.
- Vzduch zachycený ve filtračním systému může způsobit výbuch víka nádrže, což může vést ke smrti, vážnému zranění, nebo poškození filtračního systému. Před zahájením provozu se ujistěte, že je celý systém odvzdušněn.
- NIKDY nepoužívejte páku ventilu jako madlo pro zvedání, nebo přenos filtru.
- NIKDY neměňte během provozu pozici Vícecestného Ventilu. VŽDY nejdříve odpojte systém.
- Nainstalujte výrobek ve vzdálenosti nejméně 3,5 m od bazénu, aby jej děti nemohly používat, jako přístup do bazénu a udržujte elektrické vybavení MIMO DOSAH DĚtí.
- Pokud stojíte ve vodě, nebo máte mokré ruce, nikdy NEPŘIPOJUJTE nebo NEODPOJUJTE tuto jednotku k elektrickému napájení.
- Nepoužívejte žádná maziva na bázi ropy. Ropné produkty zničí plastové části.
- NEPROVOZUJTE systém, když je bazén využíván.
- NIKDY NEDOVOLTE DĚTEM POUŽÍVAT TOTO ZAŘÍZENÍ.
- Teplota vody nesmí překročit 35 °C, nebo klesnout pod mínu 4 C.

1.2 Záruka

Záruční lhůta je 24 měsíců, v souladu s národními zákony, které se týkají oblasti spotřebitelských nákupů. Záruční doba platí ode dne, uvedeného na vašem dokladu o koupi. Doklad o koupi musí být předložen při servisních zásazích během záruční lhůty. Z tohoto důvodu si doklad o nákupu pečlivě uschovejte. Výrobce garantuje bezpečný provoz a odpovědnost za výrobek při dodržení následujících podmínek:

- Filtrační systém je nainstalován a používán v souladu s pokyny v příručce.
- Použití originálních náhradních dílů.

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, poškrábání, oděrky, nebo kosmetické vady. Konkrétněji záruka nekryje poškození způsobená:

- Nesprávným použitím, nebo manipulací, včetně škod způsobených zamrznutím
- Pádem, nárazem/šokem
- Opravami, úpravami atd. provedenými kýmkoli kromě Swim & Fun Scandinavia
- Nesprávným skladováním za extrémně vysokých, nebo nízkých teplot, včetně mrazu.

Opotřebení zahrnuje:

- O-kroužky
- Manometr (tlakoměr)
- Úniky vzniklé mezi těsněním a hadicemi a obecně připojením hadic.

V případě záruční reklamace, kontaktujte prosím vašeho prodejce. Při vracení vadného výrobku, musí být tento zabalen takovým způsobem, aby nedošlo k jeho poškození během přepravy. Bezpečné doručení výrobku je na vaši odpovědnost. Abychom vám mohli výrobek vrátit, musíte uvést vaše jméno, adresu, telefonní číslo a nejlépe také váš e-mail! Vždy také uveděte, co je s vaším výrobkem špatně.

Pozor!

Při povolování hadicových spojek filtru se vždy ujistěte, že jsou hadice na straně sání a na tlakové straně uzavřeny, aby nedošlo ke vniknutí vody do čerpadla. Záruka se nevztahuje na škody způsobené zaplavením, nebo vniknutím vody do čerpadla.

2. PŘIPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ

Čerpadlo musí být k elektrické síti připojeno skrze 30 mA diferenciální spínač (proudový chránič). Vždy před prováděním jakékoli operace na filtru, nebo na čerpadlu, odpojte čerpadlo od elektrické sítě.

Nezapomeňte vždy použít uzemněnou zástrčku a HFI / HPFI relé.

3. POKYNY PRO MONTÁŽ A INSTALACI

Pro správnou funkci Filtračního Systému je nutno použít skimmer/sběrač (zařízení čistící povrch bazénové vody). Lze použít skimmer zabudovaný do ocelové stěny, nebo zvednutý skimmer upevněný na ocelovou stěnu.

Po objednávku náhradních dílů prosím kontaktujte vašeho dodavatele s uvedením typu systému ve vašem bazénu.

Pozor!

Před zahájením jakékoli práce vytáhněte zástrčku.

Před zahájením instalace filtrační čerpací jednotky určete pozici, ve které bude nainstalována, jelikož po naplnění pískem, je filtr těžké přesunout z důvodu vysoké hmotnosti.

Určete místo pro filtrační systém mezi skimmerem (sběračem) a vstupem čerpadla, s minimální vzdáleností 3,5 metru mezi stěnou bazénu a filtračním systémem. Doporučujeme umístit filtrační systém na betonovou desku/dlaždice, nebo podobný podklad. Filtrační systém nesmí být v žádném případě umístěn na nízké místo, nebo přímo na zem, kde existuje riziko zaplavení, nebo přehřátí motoru.



Bazény zemní, nebo částečně usazené v zemi

Filtrační systém vždy umístěte pod úroveň hladiny vody v bazénu a zároveň se dnem bazénu tak, aby mohla téci přirozeně směrem k čerpadlu.

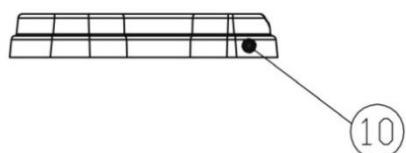
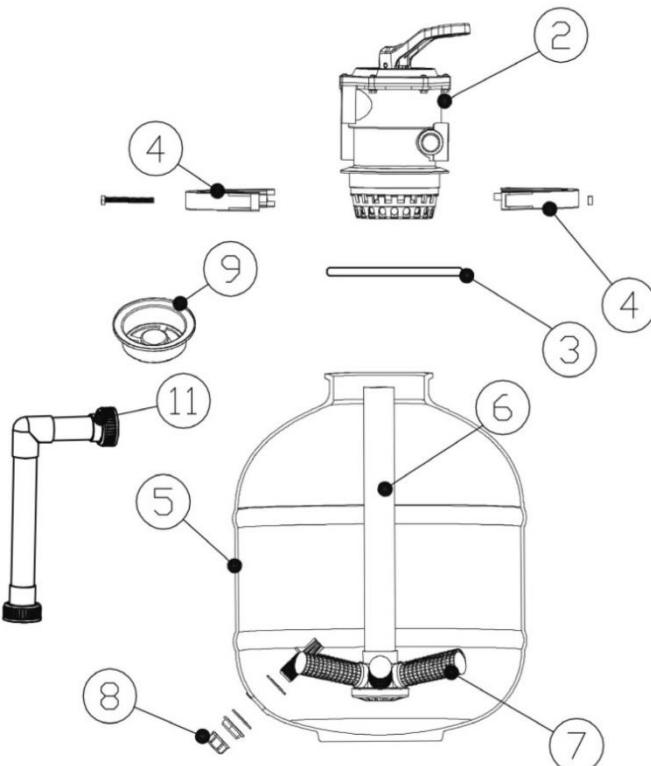
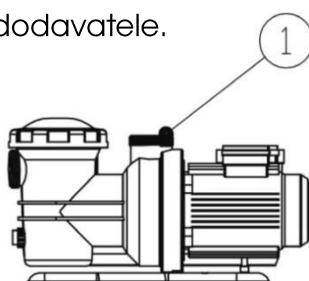
Pokud je systém používán u bazénu zapuštěného do země, musíte filtrační systém umístit do odpovídající jámy/šachty v zemi, aby mohla voda sama vytékat k čerpadlu. Zajistěte, aby jáma či šachta zůstaly suché. Z jámy by měl vést odtokový otvor pro odvod vody. Lze rovněž doporučit instalaci ponorného čerpadla s plovákovým spínačem pro případ zaplavení. Zkontrolujte instalaci, aby nebyla hermeticky uzavřená, to může poškodit čerpadlo díky tvorbě kondenzace.

Velikost jámy musí být dostatečná, aby umožnila údržbu a opravy systému. Pro nezbytné náhradní díly, jako jsou flexibilní hadice, kovové spony, nebo filtrační materiál (nejsou součástí dodávky), kontaktujte vašeho dodavatele.

4. DÍLY A INSTALACE

Filtrační systém tvoří následující součásti

1. Čerpadlo
2. Ventil
3. Těsnění
4. Uzavírací příruba
5. Nádoba filtru
6. Rozvodová trubka
7. Malé ochranné pískové filtry
8. Vypouštěcí ventil
9. Hrdlo
10. Podpůrná základna
11. Trubka – hadicové potrubí



4.1. Instalace dílů filtru

Vložte rozvodovou trubku do nádrže (obr. 1) a našroubujte malé ochranné pískové filtry k rozvodové trubce (obr.2).

Fig. 1

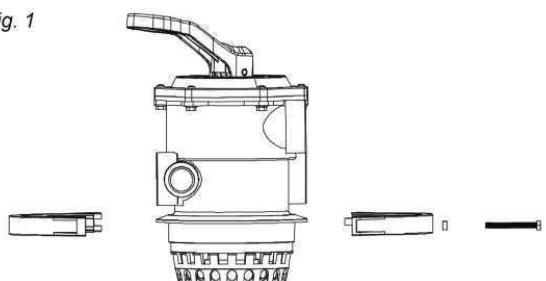
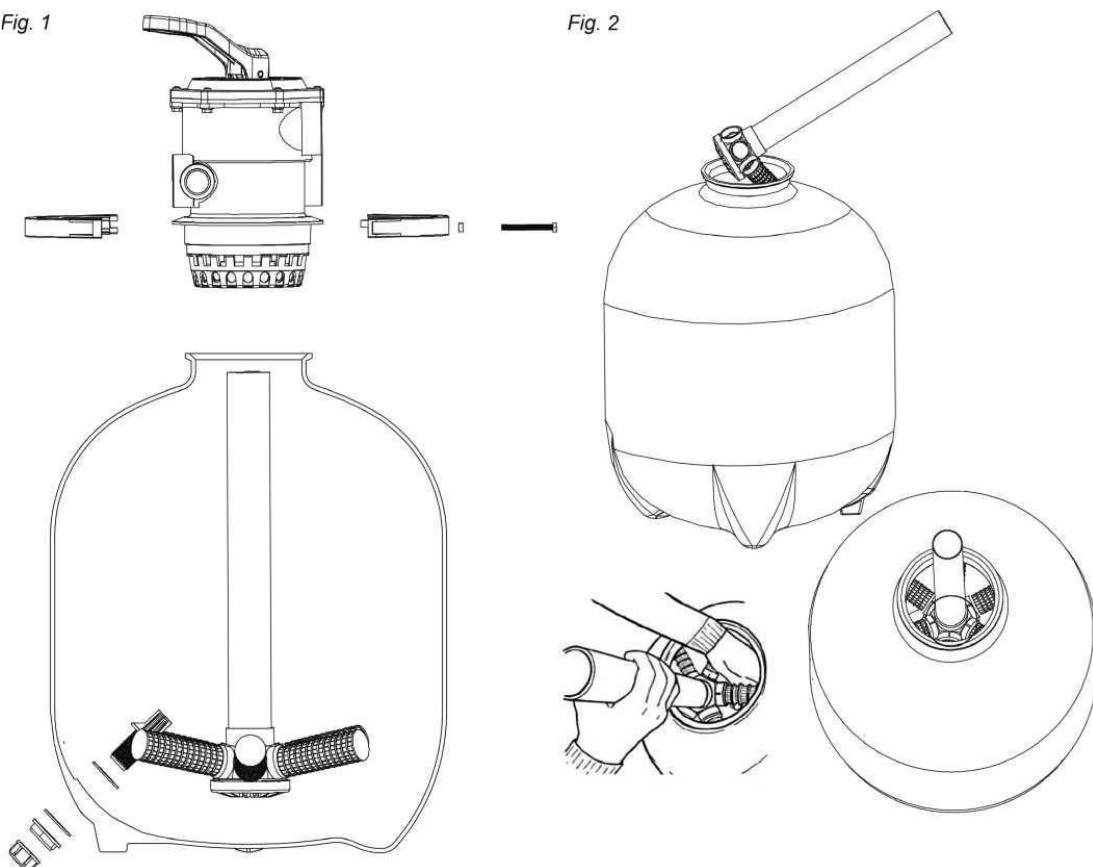


Fig. 2



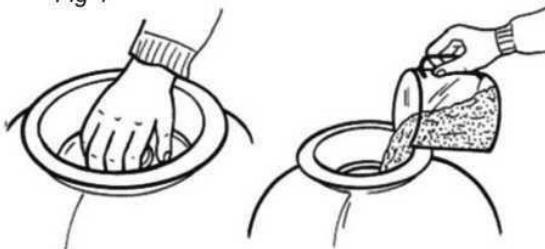
Vložte kompletní rozvod do základny uprostřed nádoby a naplňte nádobu do poloviny vodou pro její stabilizaci. Zajistěte, aby hvězdicový tvar rozvodu byl správně vystředěn vůči dnu filtru a ujistěte se, že je čistící šroub utažen.

Naplňte nádrž filtračním materiélem (viz objem v části 1).

Pokud používáte písek: Zabraňte písku ve vniknutí do hlavního rozvodu během plnění a zajistěte, aby byla trubka rozvodu vystředěna, vložte hrdlo (díl č. 9) do otvoru nádoby, dle obrázku 3 & 4.



Fig 4



Vyjměte hrdlo a vyčistěte opatrně otvor filtru.

Nyní vložte ventil a zároveň spoj na horní hranu filtru. Spojení mezi horní hranou filtru a ventilem je provedeno pomocí objímky. Objímka je zajištěna pomocí šroubu a matice (viz obr. 5 & 6).

Fig 5

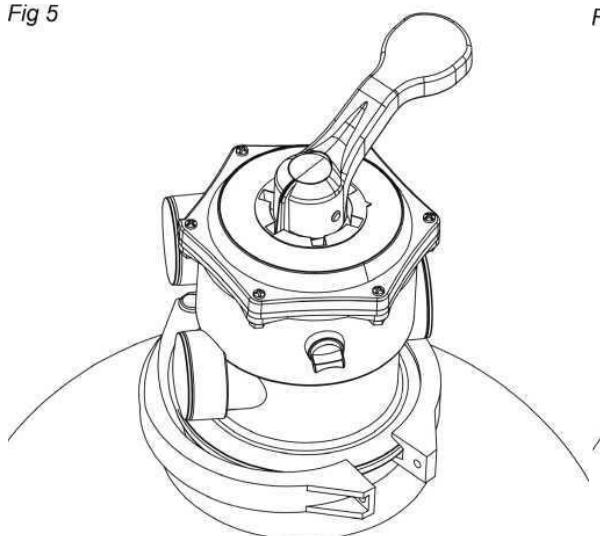
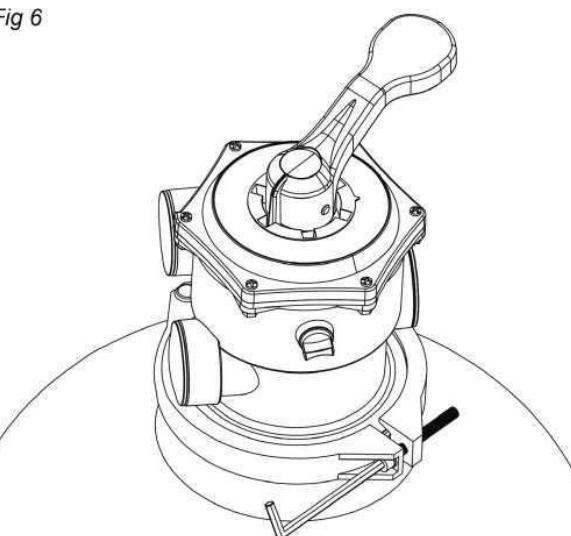


Fig 6



Řádně připojte potrubí k čerpadlu a k ventilu (obr. 7 & 8).

Fig 7

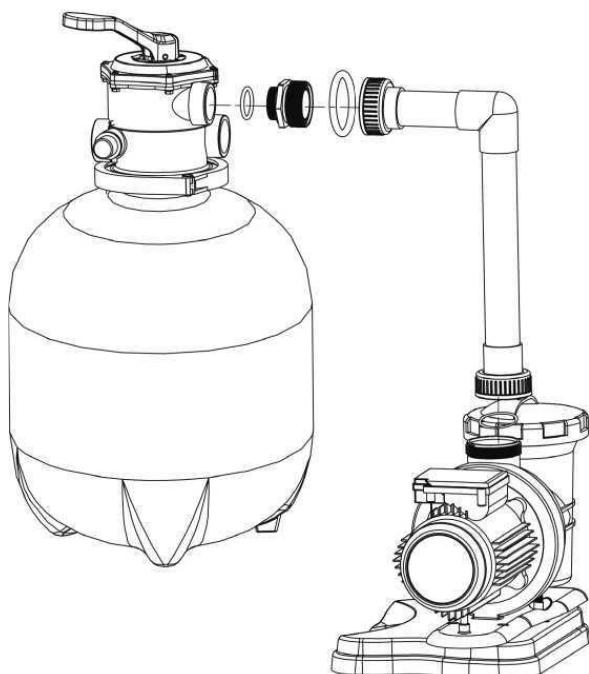
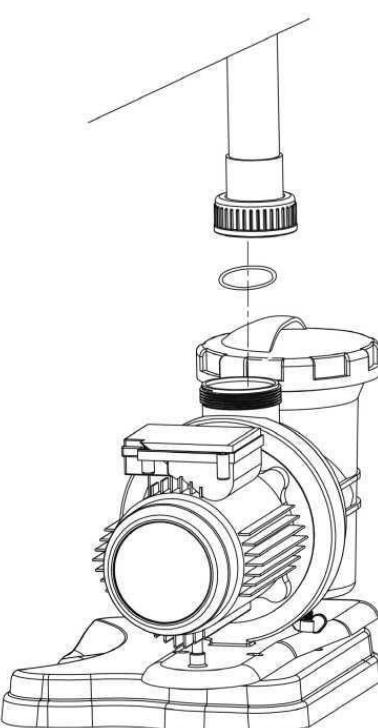


Fig 8

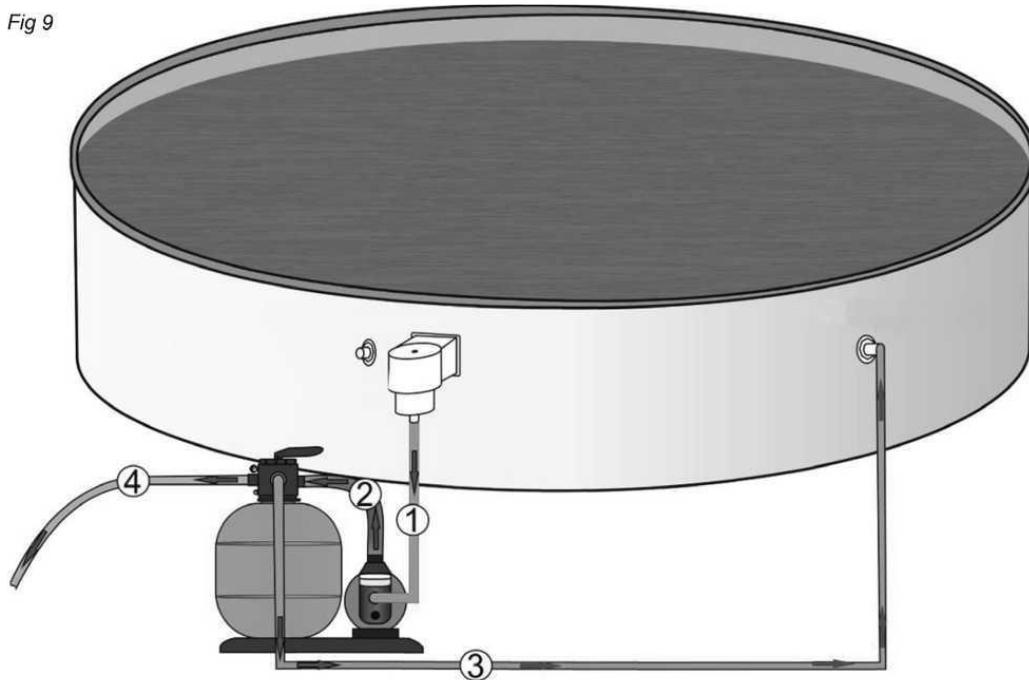


Nakonec nainstalujte hadicové spojky a hadice, které spojí filtrační systém s bazénem. Spoje proveděte vodotěsné pomocí PTFE pásky.

4.2. Připojení hadicových potrubí k čerpadlu

- 1. Okruh Skimmeru (sběrače):** Připojení skimmeru k hadicovému vedení na přední straně čerpadla.
- 2. Vakuová hadice:** Připojení horního spoje čerpadla s hadicovým vedením označeným na ventilu jako „ČERPADLO/PUMP“.
- 3. Zpětné hadice:** Spojení spoje ventilu označeného jako „RETURN/NÁVRAT“ ke vstupní spojce bazénu (přítok).
- 4. Hadice odpadní vody:** Spojení „ZPĚTNÝ PROPLACH“ (BACKWASH/COUNTERWASH) s hadicí vedenou do odtoku vody.

Všechna spojení zajistěte kovovými svorkami.



5. NASTARTOVÁNÍ A ZPĚTNÝ PROPLACH

Bazén musí být zcela naplněn, do středu výšky skimmeru (sběrače). Voda musí obíhat k čerpadlu. (Ujistěte se, že je nádoba umístěna pod úrovní povrchu vody v bazénu tak, aby mohla přirozeně odtékat hadicí směrem k čerpadlu.)

Nyní odvzdušněte filtrační systém. Pokud je v systému vzduch, otevřete mírně vrch před-filtru čerpadla, dokud voda nezaplaví před-filtr.

Varování!

Filhační systém nesmí být použit bez vody.

Voda zajišťuje chlazení. Garance výměny se nevztahuje na případ použití bez přítomnosti vody.

Otočte volič ventilu do pozice ZPĚTNÝ PROPLACH/COUNTERWASH. Čerpadlo lze nastartovat pouze tímto způsobem. Zahajte cyklus ZPĚTNÉHO PROPLACHU po dobu 2 až 3 minut. Poté čerpadlo vypněte a přepněte do pozice CLEAR (čištění).

Důležitá poznámka!

Před změnou pozice voliče ventilu, ZASTAVTE čerpadlo.

Cyklus CLEAR trvá přibližně +/- 30 vteřin. Opět vypněte čerpadlo a přepněte volič do pozice FILTRACE (FILTRATION). Vyprázdněte vodu ze ZPĚTNÉHO PROPLACHU & ČIŠTĚNÍ do hadice, nebo na trávník.

Doporučujeme provádět 2 filtrační cykly po 4 až 5 hodinách denně.

Dno bazénu se vysává také v pozici FILTRACE (FILTRATION). Po vysátí dna bazénu, nebo když tlak na měřidle vzroste (2 nebo 3 úrovně), je nezbytné provést cyklus ČIŠTĚNÍ (CLEAR).

Po ZPĚTNÉM PROPLACHU (COUNTERWASH), je nezbytné provést cyklus ČIŠTĚNÍ (CLEAR) po dobu nejméně 30 vteřin. Toto umožní písku jeho usazení/uložení ve filtru.

Mód VYPRÁZDNIT (EMPTY) rovněž umožňuje vysátí dna bazénu a hlavních nečistot (např. řas) přímo do vodního odtoku, místo jejich vracení do filtračního materiálu. Během tohoto cyklu je voda ze dna bazénu vysávána do vnějšího prostředí. Po dokončení musí být do bazénu doplněna voda, aby došlo k obnovení původní úrovně hladiny.

Poznámka, pokud používáte filtrační písek

Doporučujeme provádět proceduru ZPĚTNÉHO PROPLACHU (COUNTERWASH) nejméně jednou za týden.

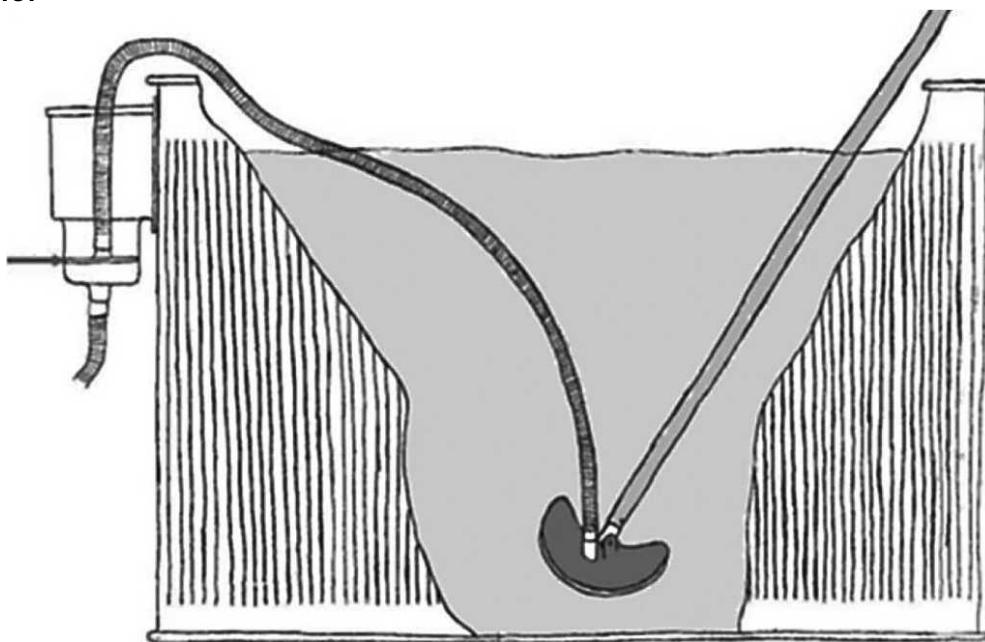
Filhační proces vede k průběžnému zachytávání nečistot ve filtračním písku. Tento neustálý proces vede rovněž ke zvýšení tlaku uvnitř nádrže, když je voda tlačena skrze filtrační materiál. Tlakoměr filtračního systému ukazuje tlak uvnitř nádrže. Když tlak vzroste o přibližně 0.2 -0.3 bar nad úroveň, kterou měřidlo ukazuje při zcela čistém a novém písku (přibl. 0.4 bar), je čas provést zpětný proplach.

5.1. Čištění dna bazénu

Vysávání dna bazénu je prováděno s ventilem v pozici FILTRACE (FILTRATION).

Vypněte čerpadlo. Pomocí hadicové svorky připojte bazénovou hadici na kulatou sací desku bazénového skimmeru (sběrače) (viz obr. 10). Alternativně můžete vložit bazénovou hadici na dno skimmeru. To vyžaduje sací hadici se speciálním rukávovým konektorem. Zajistěte, aby byl z hadice před čištěním odstraněn všechn vzduch.

Vzduch vyjde plnící hadicí, když jí přidržíme před přítokem do bazénu při běžícím čerpadle.



Důležité

Hadice čištění dna musí být zcela zaplněna vodou, aby čerpadlo nenasávalo vzduch. Když je to provedeno, můžeme čerpadlo nastartovat. Pokud se do filtračního systému dostane vzduch, zastavte čerpadlo a odvzdušněte čistič dna.

Čistící zařízení může být zatížená hlavice vysavače s kartáči (Článek 1513) namontovaná na teleskopické trubici.

Nastartujte čerpadlo a pomalu pohybujte čistícím zařízením. Příliš rychlý pohyb rozvíří nečistoty ze dna bazénu.

Když je čištění hotovo, proveděte proceduru ZPĚTNÉHO PROPLACHU (COUNTERWASH) dle části 5.

Pozor!

NIKY nepoužívejte páku ventilu jako madlo pro zvedání, nebo přenášení filtru. Není určena pro takové účely. Páka se jednoduše ulomí.

5.2. Skladování v zimě

Na konci koupací sezóny odpojte hadice a odstraňte z filtru vodu otevřením vypouštěcího ventilu (8). Voda MUSÍ být rovněž vypuštěna z čerpadla a zařízení musí být umístěno na suché místo, kde je nemůže poškodit mráz do technické místnosti, nesmí zůstat v šachtě. Čerpadlo a nádrž filtru nemohou vydržet mráz – mráz poškodí materiál a zneplatní záruku.

Výměna filtračních materiálů

Filtrační kuličky: Doporučujeme výměnu Filtračních kuliček před začátkem každé sezóny. Kuličky mohou být nicméně vyprány v pračce bez použití mýdla.

Filtrační písek: Doporučujeme výměnu filtračního písku jednou za rok.

5.3. Doporučení pro údržbu a příslušenství

Pro udržování kvalitní bazénové vody, jsou potřeba pravidelné filtrační cykly (2 x 4/5 hodin za den), pravidelný ZPĚTNÝ PROPLACH (COUNTERWASH) filtru po dobu 2 až 3 minut, jednou za týden, pokud používáte jako filtrační materiál písek a dále čištění dna bazénu.

Filtrační systém neumí odstranit řasy, bakterie a další mikroorganismy, které mohou zakalit a zabarvit vodu a ovlivnit čistotu vody a její hygieničnost.

Na jejich potlačení existují zvláštní přípravky. Při správném dávkování, nepředstavují tyto přípravky žádnou hrozbu, nebo problém pro filtrační systém a koupající, ale garantují vynikající dezinfekci bazénu.

5.4. Popis 6cestného ventilu

POZOR!

Vždy je možné přepínat cykly jen když je filtrace vypnuta!

