



UŽÍVATEĽSKÁ A INŠTALAČNÁ PRÍUČKA



KOMPLETNÁ piesková filtrácia PRE BAZÉNY **COMBO MASTER**

Vážený zákazník,

radi by sme Vám touto cestou poďakovali za dôveru a náklonnosť spoločnosti HANSCRAFT.

Osobne môžeme garantovať najvyššiu úroveň prístupu, starostlivosti a kvality služieb. Veríme, že Vás naša ponuka uspokojí vo všetkých smeroch a naša spolupráca bude dlhodobá. Vážime si všetkých našich zákazníkov, čo nám prosím dovoľte dokázať.

Obchodný a Servisný tím HANSCRAFT, s.r.o.

HANSCRAFT[®]
your life idea

1. ZÁKLADNÝ POPIS PIESKOVEJ FILTRÁCIE

Piesková filtrácia je nevyhnutná pre správnu funkčnosť bazénového okruhu. Jej prostredníctvom je voda udržiavaná vo vhodnom stave pre bezpečné a hygienické kúpanie.

Princíp filtračného zariadenia je založený na priesaku vody cez filtračné médium (ZEOcraft, piesok), pričom sú mechanické nečistoty zachytávané vo vnútri filtrácie. Toto je prvá časť bazénovej hygieny, druhou neoddeliteľnou súčasťou je používanie vhodnej bazénovej chémie.

Princíp filtračného zariadenia v bazéne je zložený z niekoľkých sekcií. Okrem vlastnej pieskovej filtrácie je tu aj cirkulačné čerpadlo, chemická úprava vody, ďalej aj externé osadenie bazénovej nádrže atď. Každá krajina má svoje vlastné vyhlášky a normy, preto je nevyhnutné sa nimi pri vlastnej inštalácii riadiť.

2. INŠTALÁCIA PIESKOVEJ FILTRÁCIE

Poznámka: Pred vlastnou inštaláciou skontrolujte, či sú všetky komponenty bazénového okruhu v poriadku a v technicky dobrom stave. Ak tomu tak je, postupujte nasledovne:

1. Všetky pripojenia je nutné vytvoriť vždy z plastových prvkov, teda z umelej hmoty.
2. Dbajte na dobré dotesnenie všetkých prvkov, aby bolo zabránené priesaku vody.
3. Filtračné zariadenie by malo byť nainštalované v čo najmenšej vzdialenosti od bazénovej nádrže tak, aby nebol znížený potrebný tlak vody cirkulačného čerpadla. Filtráciu inštalujte najlepšie pod úroveň vodnej hladiny bazéna.
4. Ak budete filtráciu inštalovať do bazénovej šachty alebo iného uzavretého priestoru, je nutné, aby boli dôkladne odvetrávané a odvodnené. V prípade nehody je toto dôležité, najmä pre zachovanie funkcie cirkulačného čerpadla, ktoré by sa pri styku s vodou z vonkajšej strany mohlo ľahko poškodiť.
5. K bazénovej technológii vždy zachovajte dobrý prístup pre pravidelný servis! Preto ho inštalujte v priestore s dobrou prístupnosťou. Keď je technológia pravidelne kontrolovaná a udržiavaná, zvýšite tým výrazne životnosť celého bazéna.
6. Do filtrácie sa spravidla používajú dve prírodné ramená, jedno bazénovým skimmerom, druhé dnovou výpusťou.

3. MONTÁŽ PIESKOVEJ FILTRÁCIE

Poznámka: Pre všetky pripojenia potrubia k šesťcestnému ventilu filtrácie, čerpadle a pod., Používajte vždy fittingy a príslušenstvo ako kolená a pod., Vždy z PVC. Toto pripájajte pomocou určeného lepidla na PVC. Prepojovacie potrubie musí byť konštruované na používanie v tlaku, a prípadne ho môžete dotesniť individuálne teflónovou páskou. Vyvarujte sa použitia kovových prepojovacích súčastí, ktoré by mohli poškodiť plastové príslušenstvo bazénu.

1. Zaistite rovné a čisté miesto pre umiestnenie a filtráciu na tomto mieste dobre fixujte.
2. Ak inštalujete filtráciu s bočným ventilom, nainštalujte ho a skontrolujte jeho tesnosť a utiahnutie. Nezabudnite inštalovať gumový tesniaci O-krúžok medzi ventilom a telom filtračnej nádoby. Dobré utiahnite sťahovacie skrutky.
3. Pripojte šesťcestný ventil na nasledujúcich miestach:
 - a. Od čerpadla k ventilu (označenie na ventile "PUMP")
 - b. Od ventilu do odpadu (označenie "Waste" prúhľadka pre kontrolu nečistôt)
 - c. Od ventilu späť do bazéna (označenie "RETURN ")
4. Nainštalujte manometer. Neutahujte náradím, dotiahnutie stačí holou rukou, tak aby nebol manometer poškodený.
5. Skontrolujte ventil na spodnej strane filtračnej nádoby, či je správne utiahnutý.
6. Po ukončení montáže uveďte filtráciu do chodu vodným testom a skontrolujte, či niekde nedochádza k úniku vody. Až potom môžete filtráciu naplniť filtračným médiom.

4. FILTRAČNÉ MÉDIUM

Poznámka: Najvyššia účinnosť filtrácie je zaručená ak užijete médium o granulometrii 0,51mm. Odporúčame použitie filtračného média na poréznej báze, napríklad ZEOcraft. Často sa užíva aj jemný riečny piesok. Potrebné množstvo média je uvedené na každom modeli danej filtrácie. Naplnenie filtrácie vykonajte nasledovne:

1. Uvoľnite vrchný ventil filtrácie postrannými skrutky a opatrne ho zložte, rovnako ako jeho krúžkové tesnenie.
2. Skontrolujte, či sú všetky rozvodné ramená v poriadku, a že sú dobre dotiahnuté. V prípade uvoľnenia ich dotiahnite.
3. Filtráciu naplňte vodou do cca polovice jej výšky.
4. Do filtrácie opatrne nasypťte potrebné množstvo filtračného média, ktorý je pre daný model odporúčaný. Pri procese dbajte na opatnosť, aby neboli poškodené vnútorné súčasti filtračného zariadenia.

5. FUNKCIA PIESKOVEJ FILTRÁCIE

UPOZORNENIE: Pozíciu šesťcestného ventilu je dovolené meniť iba pri vypnutom čerpadle! Poznámka: Šesťcestný ventil je vybavený ovládacou pákou, ktorá umožňuje nastavenie do 6-tich rôznych polôh jednotlivých funkcií, ktoré popisujeme nižšie:

1. FILTRÁCIA:

Pri užívaní tejto základnej funkcie doporučujeme kontrolovať manometer, ktorý reflektuje na tlak vo vnútri filtračnej nádoby. Počas filtračnej funkcie by mal byť ukazovateľ stále v modrom poli manometri. Keď mu sa ukazovateľ dostane do červeného poľa, je nutné vykonať preplach filtra.

2. PREPLACH:

Filtračné médium vnútri zariadenia tvoria desiatky tisíc fistuly, kadiaľ voda preteká. Záhyby medzi nimi zachytávajú mechanické nečistoty, ktoré postupom času skôr priechodné kanálky blokujú. Týmto sa zvyšuje tlak vo filtračnej nádobe a je nutné filtráciu vyčistiť, aby sa priechod opäť obnovil. Do odpadu je teda potrebné vypustiť mechanické nečistoty, ktoré sú vo filtri usadené. Pri preplachu filtrácia postupuje nasledujúcim spôsobom:

- a. Vypnite cirkulačné čerpadlo
- b. Šesťcestný ventil prepnite do funkcie PREPLACH
- c. Zapnite cirkulačné čerpadlo na dobu 1-3minut. Prúhľadkou vo filtračnej zdierke "WASTE" sledujte mieru znečistenej preplachovanej vody, ktorá odchádza, a kontrolujte jej stav. Akonáhle je voda čistá, je to ukazovateľom pre vypnutie funkcie.

Pri užití tejto funkcie dochádza k prevráteniu smeru toku vody vo vnútri filtračnej nádoby, čím sa zbavujeme mechanických nečistôt, ktoré sú odplavené do odpadu.

3. ZAFILTROVANIE:

Po vykonaní preplachu, je vhodné vykonať túto funkciu. Tým zabránite vtoku znečistenej vody do bazéna. Operáciu zafiltrovanie vykonajte nasledujúcim spôsobom:

- a. Vypnite cirkulačné čerpadlo
- b. Uvedte šesťcestný ventil do funkcie ZAFILTROVANIE
- c. Zapnite cirkulačné čerpadlo po dobu cca 1minúty.
- d. Prúhľadkou kontrolujte stav vytekajúcej vody. Doba tejto funkcie priamo závisí na kvantite nečistôt usadených vo filtračnej nádobe.

4. RECIRKULÁCIA:

Touto funkciou zaistíte priamy priechod vody do bazéna bez využitia filtračnej funkcie.

5. ODPAD:

Ak Váš bazén nemá dnový výpustný ventil, ktorý by viedol priamo do odpadu, pomocou funkcie ODPAD, môžete bazén vypustiť prostredníctvom cirkulačného čerpadla. Dajte ventil do pozície ODPAD, otvorte ventil výpuste a zavrite ventil skimmera alebo dnového vysávača, ak je nainštalovaný.

6. ZATVORENÉ:

Uzatvára vstup bazénovej vody do filtračnej jednotky.

6. SPREVÁDZKOVANIE PIESKOVEJ FILTRÁCIE

UPOZORNENIE: Po naplnení filtrácia médiom (ZEOcraft alebo pieskom), je nutné vykonať preplach filtrácie s nasledovným postupom:

1. Šesťcestný ventil dajte do polohy PREPLACH.
2. Na ventiloch vedúcich k sanii bazéna je nutné overiť otvorenú polohu, ak sú zatvorené, otvorte ich.
3. Zapnite na cca 3-4minuty cirkulačné čerpadlo.
4. Vypnite cirkulačné čerpadlo a ventil filtrácie umiestnite do polohy ZAFILTROVANIE.
5. Zapnite na cca 1 minútu opäť cirkulačné čerpadlo.
6. Vypnite čerpadlo a šesťcestný ventil prepnite do polohy FILTRÁCIA.
7. Posledným krokom je opätovné zapnutie čerpadla pri polohe FILTRÁCIA, čím sa sprevádzkujú filtračné okruhy a zariadenie čistí vodu.

7. ÚDRŽBA A SERVIS PIESKOVEJ FILTRÁCIE

1. Na čistenie a údržbu nepoužívajte žiadne prchavé látky alebo rozpúšťadlá, aby nedošlo k strate atraktívneho lesku zariadenia.
2. Úkony ako je preplach alebo zafiltrovanie vykonávajte vždy podľa pokynov vyššie.
3. Každý rok odporúčame meniť filtračné médium, aby bola zachovaná potrebná kvalita a čistota vody. 4. V prípade poškodenia filtrácie meňte iba originálnymi dielmi!

8. ZAZIMOVANIE PIESKOVEJ FILTRÁCIE

UPOZORNENIE: Tento úkon je veľmi dôležitý, aby nedošlo k poškodeniu Vašej filtrácie mrazom. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Podľa pokynov vyššie, popísaných vo funkcii PREPLACH a ZAFILTROVANIE tieto dva úkony vykonajte za sebou.
2. Vypustíte z filtrácie všetku vodu.
3. Odskrutkujte vrchný šesťcestný ventil, poprípade krytku, aby došlo k odvetrávaniu.
4. Pri začatí kúpacej sezóny filtráciu sprevádzkujete podľa pokynov v kapitole 6 - SPREVÁDZKOVANIE.

9. BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY

UPOZORNENIE: Pre maximálnu bezpečnosť dbajte na nasledujúce upozornenie:

1. Filtráciu nespúšťajte bez vody!
2. Pri manipulácii s šesťcestným ventilom filtrácie alebo s vlastnou filtráciou, odpojte zariadenie od elektrického zdroja!
3. Nezaťažujte filtráciu akýmkoľvek predmetom, nesadajte si na ňu!
4. Filtrácia nesmie byť pripojená na priamy zdroj z vodovodného poriadku! Nebezpečenstvo poškodenia tlakom!
5. Filtráciu umývajte len vodou, nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá ani prchavé látky na vyčistenie!
6. Spoje filtrácie musia byť vždy dobre dotesnené, aby nedošlo k priesaku vody. Spoje nedotahujte žiadnymi nástrojmi, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia!

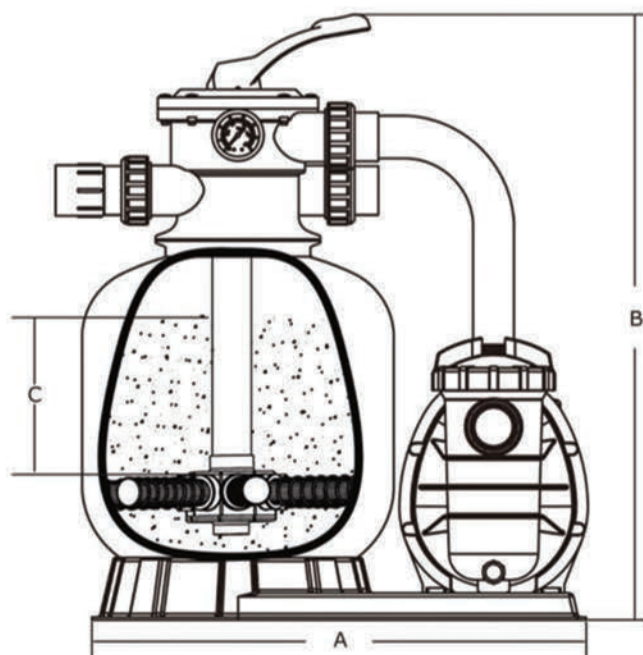
10. RIEŠENIE PROBLÉMOV

UPOZORNENIE: Pre maximálnu bezpečnosť je nevyhnutné sa obrátiť na Vášho predajcu

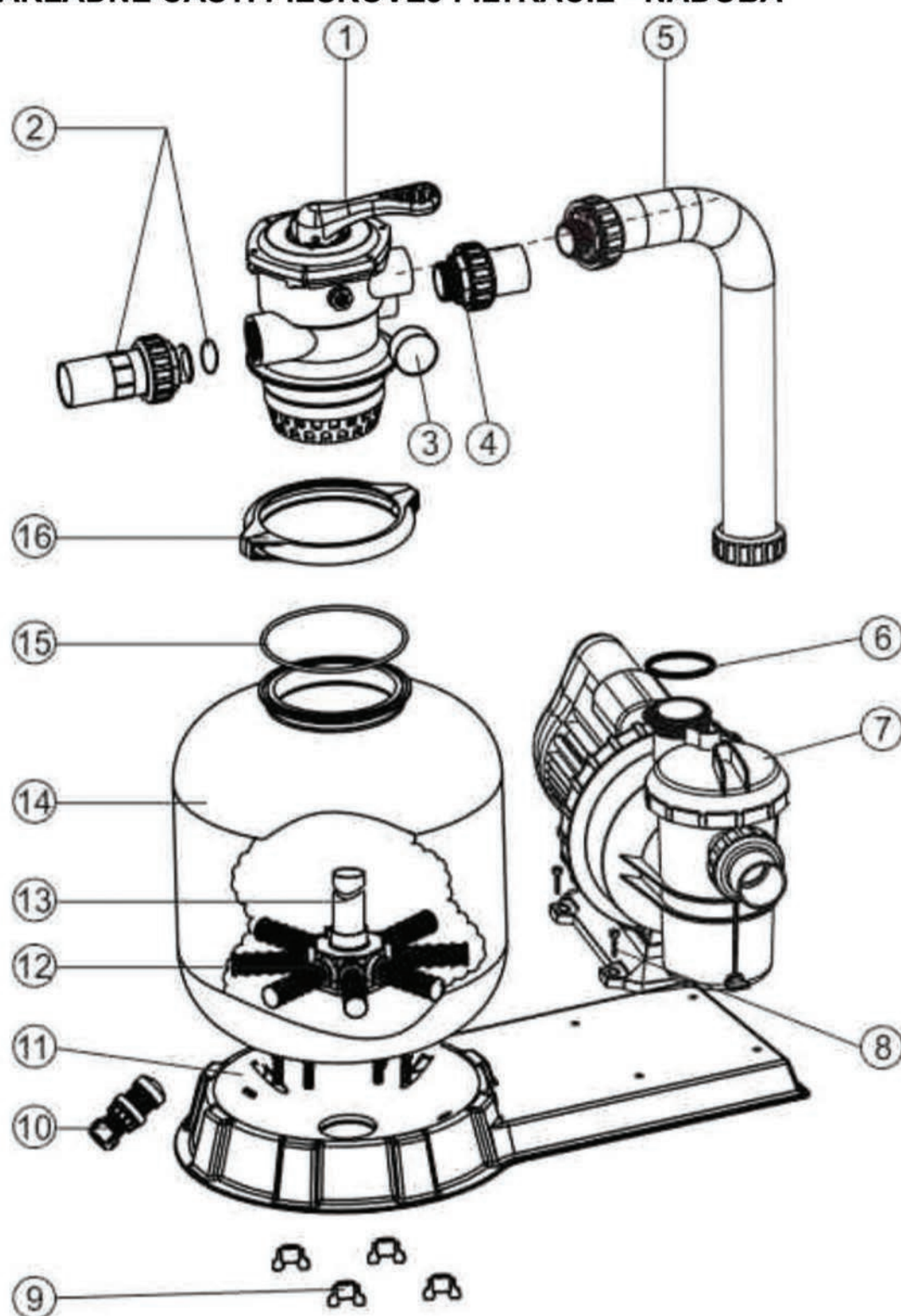
ZÁVADA	MOŽNÁ PRÍČINA	NÁPRAVA
Malý prietok vody filtrácií	Filtračný kôš – lapač nečistôt čerpadla je plný	Vyčistite lapač nečistôt
	Obrátený chod motora	Skontrolujte smerovú šípku otáčania motora. Obráťte sa na predajcu Vášho čerpadla
Sacia tryska alebo ventil málo nasáva vodu	Zanesené potrubie	Vyčistite potrubie
Zvyšujúci sa tlak vo filtrácií	Mliečny zákal vody, voda má vysoké pH.	Znížte pH bazénovej vody pomocou k tomu určenej bazénovej chémie.
	Voda má zelenú farbu, čo znamená nedostatok Cl	Dodávajte potrebné množstvo Cl aj prípravku proti riasam
Kolísajúci tlak na manometre	Zavzdušnené potrubie a čerpadlo	Utiachnite veko čerpadla aj sacie potrubie
	Zatvorené ventily sacieho potrubia	Otvorte skimmerový aj dnový ventil naplno

11. PARAMETRE PIESKOVEJ FILTRÁCIE

MODEL	PRIEMER NÁDOBY	ŠÍRKA (A)	VÝŠKA (B)	VÝŠKA (C)	NAPOJENIE	PRIETOK	MÉDIUM
COMBO M. 350	350 mm	555 mm	680 mm	160 mm	50 mm	4,32 m ³ /h	20 kg
COMBO M. 450	449 mm	760 mm	813 mm	210 mm	50 mm	8,10 m ³ /h	45 kg
COMBO M. 500	527 mm	760 mm	856 mm	235 mm	50 mm	11,10 m ³ /h	85 kg
COMBO M. 650	627 mm	760 mm	961 mm	300 mm	50 mm	15,60 m ³ /h	145 kg

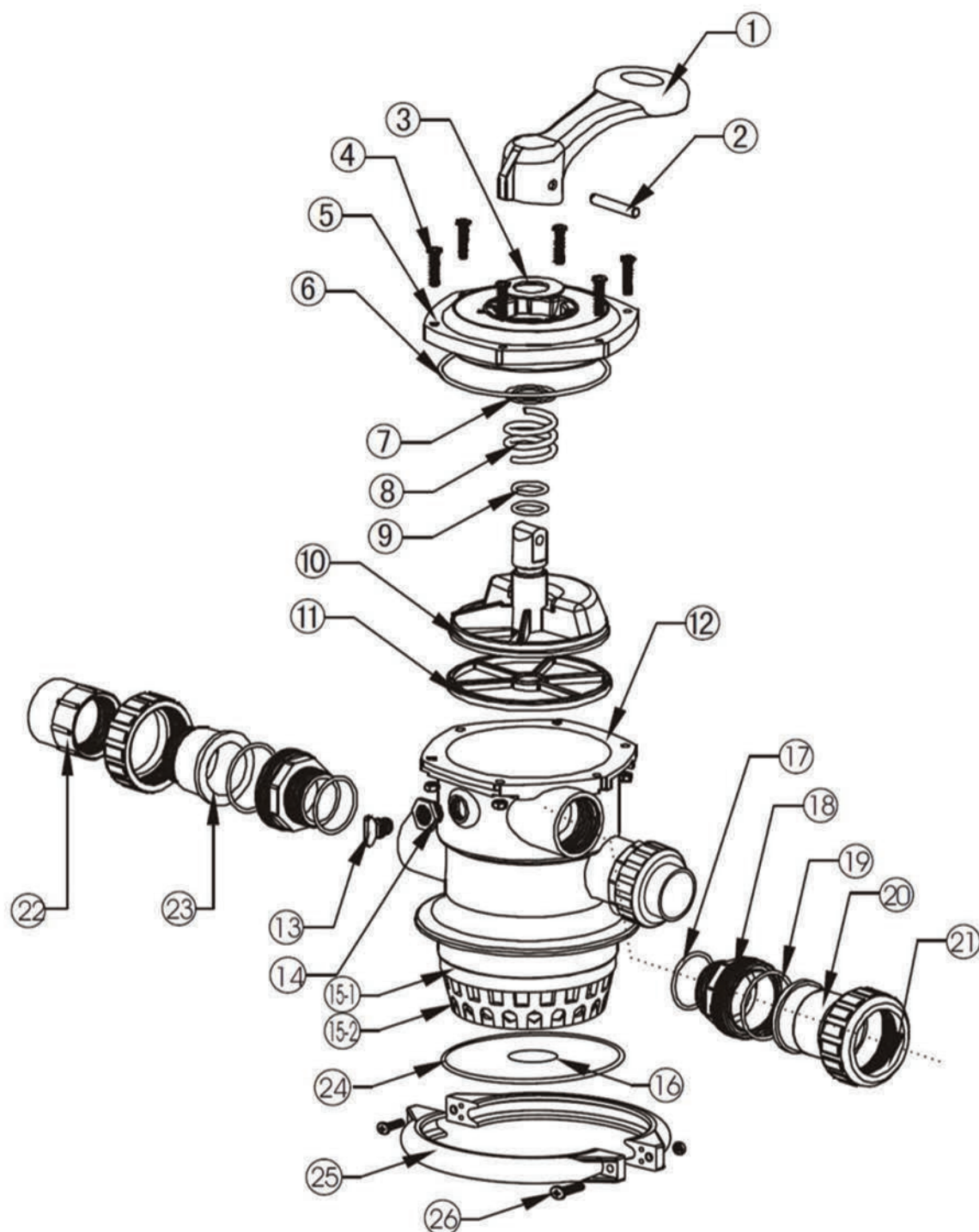


12. ZÁKLADNÉ ČASTI PIESKOVEJ FILTRÁCIE - NÁDOBA



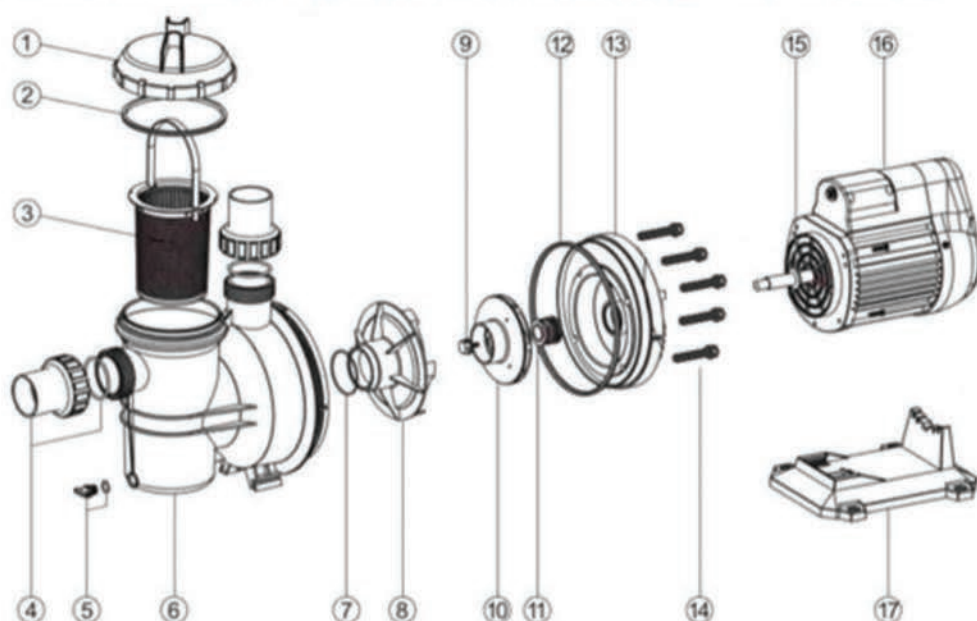
1	Páka ventilu	5	Prepojovacie hadice	9	Spona podstavca	13	Rozvodná trubica
2	Šrobenie priehľad	6	O-kružok čerpadla	10	Výpustný ventil	14	Filtráčná nádoba
3	Manometer	7	Čerpadlo	11	Podstavec filtrácie	15	Tesnenie filtrácie
4	Šroubenie ventilu	8	Podstavec čerpadla	12	Rameno filtrácie	16	Sťahovacia spona

13. ZÁKLADNÉ ČASTI PIESKOVEJ FILTRÁCIE - VENTIL



1	Páka ventilu	8	Pružina páky	15	Difúzor, prepád	22	Prípojka šróbenia
2	Čap páky	9	O-krúžok kola	16	O-krúžok trubice	23	Priehradka odpadu
3	Podložka páky	10	Riadiace koleso	17	O-krúžok šróbenia	24	O-krúžok filtrácie
4	Šrób páky	11	Pavúčie tesnenie	18	Tvarovka šróbenia	25	Sťahovacia spona
5	Doska veka	12	Telo ventilu	19	O-krúžok šróbenia	26	Šrób spony
6	O-krúžok dosky	13	Zátka manometru	20	Prípojka šróbenia		
7	Podložka	14	Závit manometra	21	Matica šróbenia		

14. ZÁKLADNÉ ČASTI PIESKOVEJ FILTRÁCIE - ČERPADLO



1	Veko čerpadla	6	Telo čerpadla	11	Mechanické tesnenie	16	Elektromotor
2	O- krúžok veka	7	O – krúžok difúzoru	12	O – krúžok čerpadla	17	Podstave motoru
3	Filtračný kôš	8	Difúzor	13	Príruba tela a motora		
4	Šróbenie	9	Šrób. Obež. Kolesa	14	Šróby príruby		
5	Zátka výpusti	10	Obežné koleso	15	Hriadeľ elektromotoru		

15. MANIPULÁCIA A INŠTALÁCIA ČERPADLA

DÔLEŽITÉ: Táto sekcia je venovaná pripojeniu, servisu a údržbe bazénového čerpadla. Zariadenie je pod napätím. Dbajte na zvýšenú opatrnosť! Je nevyhnutné, aby sa s manuálom zoznámil ako konečný užívateľ, tak aj servisné organizácie.



UPOZORNENIE:

Inštaláciu sme vykonať len osoba s odbornou elektro kvalifikáciou v súlade s vyhláškou.

BEZPEČNOSTNÁ Symbolika:



Nebezpečie úrazu
elektrickým prúdom



Riziko poranenia
osôb a poškodenie
vecí



Riziko poškodenia
prístroja a zlej
inštalácie

CERTIFIKÁCIA VÝROBCU:



SAA



Všeobecné bezpečnostné pravidlá:

1. Čerpadlá filtrácie COMBO MASTER slúžia predovšetkým na filtrovanie bazénovej vody.
2. Čerpadlo môže byť inštalované a zapojené iba osobou s príslušnou kvalifikáciou a oprávnením.
3. Čerpadlá a filtrácia COMBO MASTER sú určené pre čistú bazénovú vodu, nie iné kvapaliny. Voda musí spĺňať nasledujúce parametre: 9,7-16,9 N, zásaditosť 99-176 mg / l CaCO₃, pH 7,1-7,6, teplota vody maximálne 35 ° C, voľný chlór maximálne 1,5 g / m³. 4. Bez schválenia výrobcu nie je dovolené meniť konštrukciu čerpadiel.
5. Pri opravách čerpadiel po nehodách (napríklad zaliatie bazénovej šachty) vymieňajte súčasti iba za originálne náhradné diely!
6. Počas prevádzky čerpadla je toto pod elektrickým napätím. Manipulácia je dovolená iba po predchádzajúcom odpojení od elektrickej siete a jeho bezpečnostným zaistením.
7. Užívateľ čerpadla je povinný zabezpečiť montáž alebo údržbu jedine a len kvalifikovanou osobou, ktorá má jednoznačné oprávnenie na inštaláciu a manipuláciu pre túto odbornú činnosť.
8. Neprekračujte technické parametre a hodnoty obsiahnuté v tomto manuáli!
9. V prípade akejkoľvek poruchy sa obráťte na Vášho dodávateľa.
10. Bezpečnosť a bezproblémová prevádzka je garantovaná iba pri dodržiavaní montážneho postupu obsiahnutým v tomto návode.



UPOZORNENIE: Počas kúpania odporúčame čerpadlo ponechať v kludovom stave, teda vypnuté. Najmä ak sú v bazéne osoby. Toto platí vo všetkých prípadoch, keď sú v kontakte s vodou akékoľvek osoby alebo zvieratá.

UPOZORNENIE: Čerpadlo nikdy nenechávajte bežať bez vody. Došlo by k poškodeniu prístroja a môže hroziť aj poranenie obsluhy.

UPOZORNENIE: Deti a osoby mladšie ako 18 rokov majte vždy pod dohľadom a nikdy im nedovoľte používať bazén bez dozoru dospelých osôb!

UPOZORNENIE: Čerpadlo saje vodu a vzniknutý podtlak môže poraniť osoby! Môže dôjsť k zachyteniu tela alebo vlasov a spôsobiť vážne poranenie alebo smrť. Sanie čerpadla nikdy neblokujte!



UPOZORNENIE pre montáž a inštaláciu:

1. Dbajte, aby do svorkovnice nespadli žiadne predmety, časti káblov, smeti a iné nežiadúce veci.
2. Všetky vodiče vrátane zemniacej svorky musí byť riadne uzemnené, presne podľa príslušných noriem.
3. Čerpadlo musí byť pripojené cez schválený stykač so zodpovedajúcimi hodnotami k sieťovému napájaciu zdroju.
4. Uloženie čerpadla musí byť dokonale vodorovné, bez akýchkoľvek vibrácií a na spevnenom povrchu.
5. Používajte veľmi krátke, rovné a priame sacie potrubie. Ak nainštalujete dlhšie potrubia, dôjde k vážnym stratám výkonu. Nikdy neinštalujte čerpadlo ďalej než 2,8m geometrickej vzdialenosti od vodnej hladiny.
6. Vždy k čerpadlu zachovajte dobrý prístup pre servis a údržbu.
7. Miesto inštalácie čerpadla a filtrácie musí byť dobre odvetrané a musia byť chránené pred nadmernou vlhkosťou a zrážaním vody.
8. Majte na pamäti zariadenia na rýchle vypustenie vody z technologickej miestnosti čerpadla. V prípade poruchy zaplavením, tak zvýšite bezpečnosť.
9. Miestnosť na technológii musí byť dostatočne priestranná kvôli manipulácii s prírubami čerpadla na saní a výtlaku.
10. Ak budete čerpadlo používať na iné účely, než na použitie pre bazénovú technológiu, rešpektujte a riadte sa všetkými bezpečnostnými pokynmi v tomto manuáli.
11. Skontrolujte stav všetkých káblových priechodiek zariadení. Je nutná dokonalá izolácia. 12. Pred manipuláciou, inštaláciou, opravou je nutné čerpadlo najprv odpojiť od elektrickej siete.

Montážny a inštalačný postup

1. Pre inštaláciu je nutné použiť zodpovedajúci prúdový chránič.
2. Pri montáži a inštalácii platí STN pre elektro inštalácie a elektrickú bezpečnosť.
3. Zabráňte dotyku osôb i predmetov s pohybujúcimi sa časťami čerpadla a jeho doplnkov. 4. Do elektro častí motora čerpadla nesmie vniknúť v žiadnom prípade voda!
5. S čerpadlom nikdy nemanipulujte, kým sa úplne nezastaví.
6. Čerpadlo môže byť inštalované a zapojené iba osoby s príslušnou kvalifikáciou a oprávnením.

Odporúčaný postup pre akúkoľvek manipuláciu s čerpadlom:

1. Vždy odpojte čerpadlo od elektrického napätia a siete!
2. Zaistite všetky prepojovacie prvky!
3. Overte si, že všetky prvky a elektrické okruhy nie sú pod napätím a preverte to!
4. Počkajte, až budú všetky otočné a pohyblivé časti čerpadla v kludovom stave!

Uvedené odporúčania pokladajte za informatívne. Nadradený je vždy príslušný predpis, ktorý sa týka bezpečnej manipulácie s elektrickým zariadením.

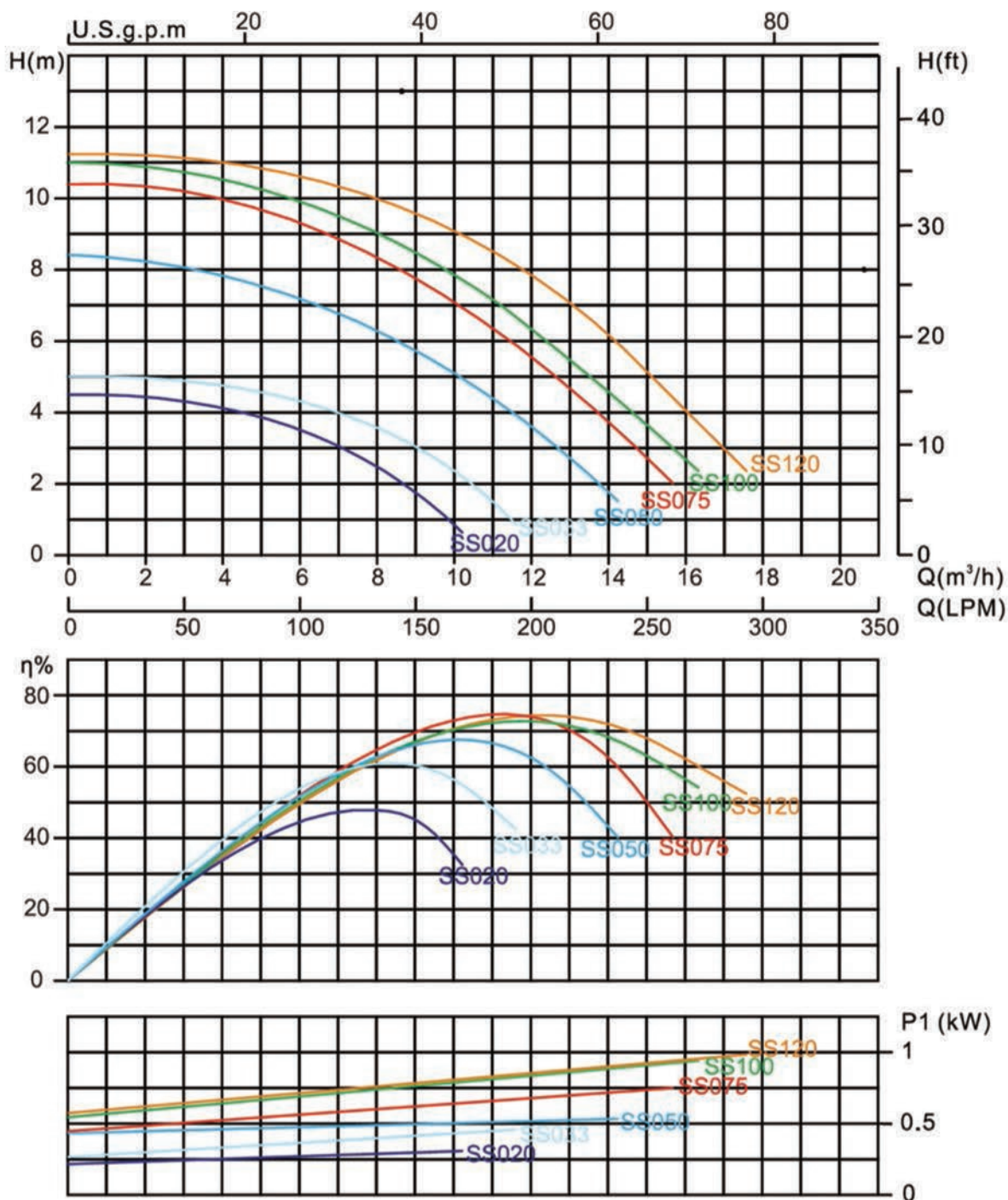
Postup zavodenie čerpadla:

1. Podľa manuálu vypustite všetok vzduch z potrubného systému a filtrácie.
2. Zavodnite sací systém a majte zdroj vody vo vyššej polohe ako čerpadlo. Keď je sací aj výtlačný ventil v polohe OTVORENÉ, čerpadlo nasaje vodu samo a zavodní sa.
3. Ak čerpadlo nie je v zavodenom sacom systéme, odoberte veko filtračného koša čerpadla a naplňte ho vodou.
4. Vykonajte kontrolu a čistenie tesnenia čerpadlá, rovnako ako jeho filtračného koša.
5. Veko filtra utiahajte vždy pomocou ruky, nie so žiadnymi nástrojmi, ktoré by ho mohli poškodiť.

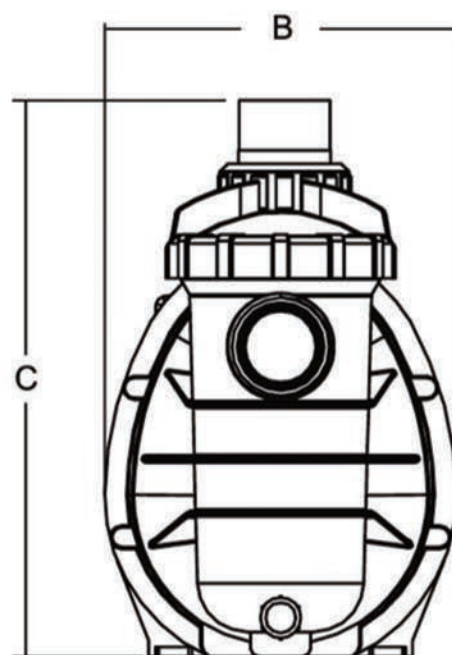
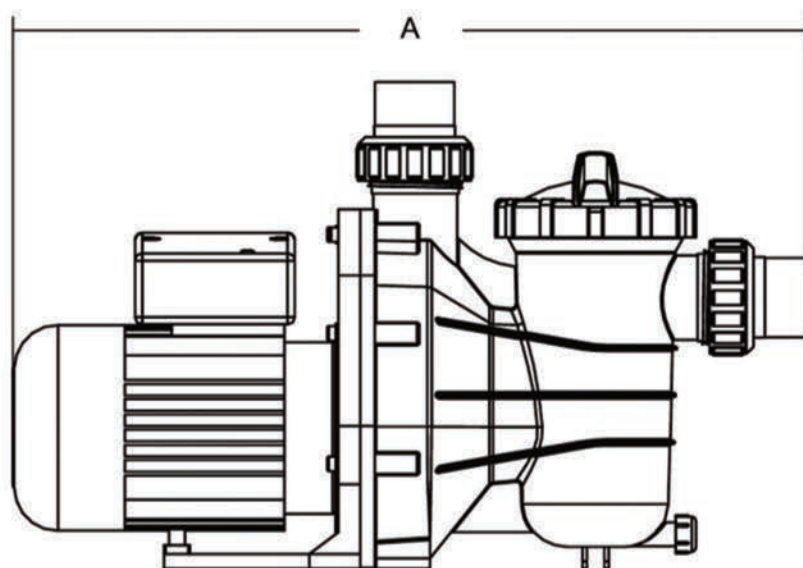
Denná kontrola zariadenia. Prevádzajte kontrolu:

1. Stav vodičov a izolácie vrátane upevnenia a správnej pozície.
2. Pripevnenie mechanických častí čerpadla a dotiahnutie všetkých skrutiek, najmä potom skrutiek príruby.
3. Správnej fixácie zariadení a stavu prípadných vibrácií, ktorým sa vyvarujte a odstráňte ich za pomoci odbornej a na to oprávnenej firmy. Prevádzkovanie čerpadla pri zvýšených vibráciách je zakázané a vedie k poškodeniu čerpadla a strate záruky.
4. Teploty zariadení, najmä potom čerpadlá, elektromotora a tela čerpadla. V prípade vysokej teploty (nad 70 ° C) odstavte okamžite čerpadlo a nechajte ho odborne skontrolovať a opraviť. Prevádzkovaním čerpadla pri takýchto vysokých teplotách vedie k strate záruky.
5. Hlučnosť čerpadla - pri zvýšenej hlučnosti čerpadlo okamžite odstavte a vypnite. Prevádzkovanie pri zvýšenej hlučnosti je nutné prerušiť a nechať ho skontrolovať odbornou firmou, prípadne ho opraviť. Ignorovaním faktov vyššie vedie k strate záruky.
6. Pri akejkoľvek negatívnej alebo podozrivej situácii ohľadom prevádzky a správania čerpadla sa obráťte na Vášho dodávateľa.

16. GRAF VÝKONU ČERPADLA FILTRÁCIE



17. PARAMETRE ČERPADLA FILTRÁCIE



MODEL	ŠÍRKA (A)	ŠÍRKA (B)	VÝŠKA (C)	NAPOJENIE	PRIKON	NAPATIE	HMOTNOSŤ
COMBO M.350	507 mm	211 mm	340 mm	50 mm	0,28 kW	220 V	6,20 kg
COMBO M.450	552 mm	211 mm	340 mm	50 mm	0,55 kW	220 V	8,03 kg
COMBO M.500	552 mm	211 mm	340 mm	50 mm	0,75 kW	220 V	9,01 kg
COMBO M.650	552 mm	211 mm	340 mm	50 mm	0,90 kW	220 V	9,09 kg

18. DOPORUČENIE VÝROBNÉHO ZÁVODU

Skladovanie:

Správne skladovanie je nevyhnutné pre prevenciu dobrého výkonu a funkčnosti prístroja. Výrobok je dodávaný v kartónovej krabici, ktorú skladujte na suchom mieste s nízkou vlhkosťou. Skladovanie s vyššou vlhkosťou ako je 50% môže viesť k deformácii krabice, poškodenie výrobkov na palete a k ďalším stratám.

Preprava:

Výrobky sú dodávané v originálnom kartónovom obale. Po preložení a transportu na miesto inštalácie vybaľte filtračnú jednotku s čerpadlom z krabice a dbajte, aby počas tejto procedúry nedošlo k poškodeniu.

Miesto inštalácie:

Zaistite miesto inštalácie podľa pokynov v tomto manuáli, najmä dobré odvodnenie a prístupnosť technologického priestoru.

19. VIZUALIZÁCIA ORIGINÁLNEHO BALENIA

HANSCRAFT
your life idea



HANSCRAFT
your life idea

FILTER & PUMP COMBO

FILTRATION The pressure gauge will indicate the build up of dirt in the filter. At the start of the filtration the "Clean" reading stands at approximately 80kPa(12psi). Through the course of the filtration operation, the pressure in the filter will increase as it becomes dirty. When the pressure reaches 130kPa(20psi) a backwash operation is to be carried out.

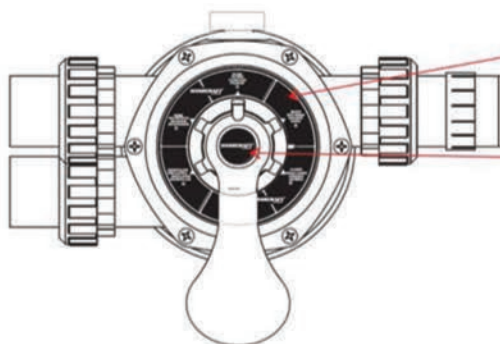
BACKWASH Dirt passing through the filter is caught by the sand bed. When the dirt becomes saturated in the filter. The Backwash operation needs to be carried out and the dirt will be sent to waste. When the pressure reaches approximately 130kPa (20psi) or 50% increase from the "Clean" reading the backwash operation should be carried out: turn off pump, rotate the valve handle to the BACKWASH position, turn pump on, backwash until the waste water is clear. It is recommended that the backwash should be at least 2 minutes long.

RINSE After backwashing a Rinse operation is recommended before starting the Filtration operation to ensure that no filtered water is returned to the pool. To do this, stop the pump, rotate the valve handle to the RINSE position, start the pump and allow it to rinse for at least 1 minute. Then check the sight glass to ensure the water is clear.

NOTE: ALWAYS TURN THE PUMP OFF BEFORE CHANGING VALVE POSITION, CLEAN PUMP AND SWIMMER BASKET REGULARLY.

MODEL NO.	FSP350-08	FSP400-08	FSP450-08	FSP500-08	FSP550-08
PUMP	5500	5500	5500	5500	5500
FILTER AREA(sq)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
HEIGHT(mm)	680	750	810	880	950
INLET DIA (mm)	350	400	440	500	550
DISCH DIA (mm)	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32
FLOW RATE (m³/h)	10	10	10	10	10
VALVE CONNECTION	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Max Temperature: 40°C(104°F)
Max Pressure: 200kPa(30psi)
Size of Box is 36cm x 50cm



HANSCRAFT
your life idea

Swimming pool pump

MODEL: SS100 INPUT: 0.55kW

VOLTS: 220-240V - 50Hz RPM: 2800/min

INFLA CLASS: 130 IPX5

Power: 1.5kW Qmax: 14.2m³/h

HANSCRAFT
your life idea

Swimming pool pump

MODEL: SS100 INPUT: 0.55kW

VOLTS: 220-240V - 50Hz RPM: 2800/min

INFLA CLASS: 130 IPX5

Power: 2kW Qmax: 15.7m³/h

HANSCRAFT
your life idea

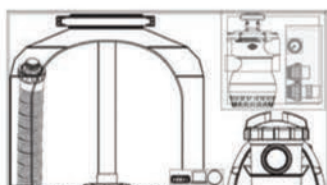
Swimming pool pump

MODEL: SS100 INPUT: 0.55kW

VOLTS: 220-240V - 50Hz RPM: 2800/min

INFLA CLASS: 130 IPX5

Power: 2.2kW Qmax: 16.5m³/h



35*5cm



20. ZÁVEREČNÉ UPOZORNENIE:



Bezpečná a ekologická likvidácia filtrácie a čerpadla

Filtrácia je vyrobená z HDPE plastu, ktorý je možné recyklovať. Po ukončení životnosti bazéna alebo filtrácie prosím zaistíte bezpečnú a ekologickú likvidáciu a pomôžte týmto zlepšiť životné prostredie.



Servis a reklamácie filtrácie a čerpadla

Reklamácia sa riadi príslušnými zákonmi o ochrane spotrebiteľa. V prípade zistenia poruchy sa prosím obráťte na Vášho predajcu alebo distribútora.



Záručné podmienky

Záručné podmienky sa riadia všeobecnými obchodnými a záručnými podmienkami Vášho predajcu alebo distribútora.

Vážený zákazník,

radi by sme Vám touto cestou poďakovali za dôveru a náklonnosť spoločnosti HANSCRAFT. Osobne môžeme garantovať najvyššiu úroveň prístupu, starostlivosti a kvality služieb. Veríme, že Vás naša ponuka uspokojí vo všetkých smeroch a naša spolupráca bude dlhodobá. Vážime si všetkých našich zákazníkov, čo nám prosím dovoľte dokázať.

Obchodný a Servisný tím HANSCRAFT, s.r.o.

KONTAKT:

bazenoveprislusenstvo.sk

Hotline 0911 947 947 info@bazenoveprislusenstvo.sk

STREOS spol. s r.o. - prevádzkovateľ e-shopu
Vajnorská 140 (areal Uniplast), 832 98 Bratislava
Telefón - kancelária: +421 911 947 947
Telefón - technická podpora: +421 948 483 355
E-mail: info@bazenoveprislusentsvo.sk

IČO: 31364802 DIČ: 2020352939 IČ DPH: SK2020352939
Sídlo spoločnosti: Hattalova 12, 83103 Bratislava