



AQUARIUS

BAZÉNOVÝ PÍSKOVÝ FILTR

PŘÍRUČKA NA POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBU



Pro jiné jazyky:



SIDE



TOP

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v této příručce s cílem zlepšit výrobek.

OBSAH

1	VŠEOBECNÉ INFORMACE	3
1.1	PROHLÁŠENÍ VÝROBCE	3
2	VŠEOBECNÉ PRAVIDLA ZÁRUKY	4
3	SLOVNÍK POUŽITÝCH POJMŮ	4
4	REFERENČNÍ NORMY	5
5	POPIS FILTRU	5
5.1	FUNKCE	5
5.2	CELKOVÝ POHLED NA FILTR	5
5.3	STRUKTURÁLNÍ ÚDAJE A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	6
5.4	TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY FILTRU	6
6	RIZIKA SPOJENÉ SE ZAŘÍZENÍM	6
6.1	UNIVERZÁLNOST	6
6.2	SPOJENÁ RIZIKA	7
6.3	RIZIKA NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ	7
6.4	OSTATNÍ RIZIKA	7
7	ZNAČKY NALEPENÉ NA FILTRI	7
8	DOPRAVA A VNITŘNÍ PŘEMÍSTĚNÍ	8
9	INSTALACE	8
9.1	BĚŽNÁ PROVOZ	8
9.2	SKLADOVÁNÍ	8
9.3	PŘED NÁBĚHEM	9
9.4	NAPLNĚNÍ FILTRAČNÍM MÉDIEM	9
9.5	ZAVŘENÍ FILTRU	10
9.6	NÁBĚH	10
9.7	PROVOZ	10
9.8	FILTRACE	11
9.9	ZPĚTNÉ PRANÍ	11
9.10	RINSING	11
9.11	VYPLACHOVÁNÍ	11
9.12	CIRCULACE	11
9.13	UZAMČENÍ	11
9.14	ZAZIMOVÁNÍ	11
10	BĚŽNÁ A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA	11
10.1	UNIVERZÁLNOST	11
10.2	BĚŽNÁ ÚDRŽBA	12
11	VYPOUŠTĚNÍ BAZÉNA	12
12	ZÁKAZY	13
13	KARTA OBSLUHY ÚDRŽBY	13
14	KARTA KOMPONENTŮ	14

1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tato příručka pro používání a údržbu je dokument vydán společností AQUA SPA, přeložen do slovenského jazyka. Vztahuje se na výrobek a jeho integrované součásti po dobu životnosti, a to i v případě postoupení třetí straně.

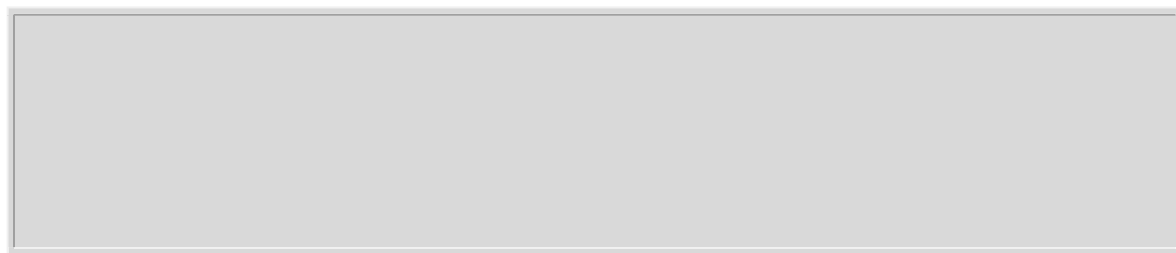
Všechny práva na kopírování a šíření této příručky a přiložené dokumentace jsou vyhrazeno společností **AQUA spa**

Výrobky popsané v této příručce jsou patentovány. Každá reprodukce, byť jen částečná, je zakázána.

Cílem této příručky je:

- poskytnout operátorům a údržbářům všechny pokyny a upozornění potřebné pro bezpečný provoz;
- umožnit uživateli bezpečné a správné používání a údržbu výrobku v stavu požadované účinnosti a bezpečnosti.

1.1 PROHLÁŠENÍ VÝROBCE



Všechny instrukce k provozu, údržbě a/nebo výměně výrobku, jakož i technická pomoc jsou popsány v této příručce.

➤ Pokud jsou zde uvedeno vysvětlení nejasné nebo neúplné a pokud jedna nebo více částí příručky nejsou zcela srozumitelné, je třeba informovat výrobce, aby získal všechny potřebné dodatečné indikace a/nebo informace.

➤ Výrobce se zavazuje v případě potřeby dodat novou příručku obohacenou o případné objasnění.

➤ Výrobce doporučuje pozorně si přečíst a dodržovat pokyny uvedeno v této příručce.

➤ Výrobek by se měl používat v souladu s pokyny uvedenými v této příručce, čím se předejde k nepříjemnostem spojeným s je nedodržováním. Tato příručka je technická, je výhradním vlastnictvím společnosti AQUA spa, která si vyhrazuje všechny práva; jakákoli reprodukce příručky, co i jen částečná, je zákonem zakázána.



UPOZORNENIE:

Výrobek není dovolený používať v jiných konfiguráciách ako je uvedené v tejto príručke, alebo ako stanovil a doporučil výrobce. Výrobce nezodpovedá za jiné, nesprávne a/nebo nevhodné použití alebo instalaci jako jsou uvedené v této příručce.

2 VŠEOBECNÉ PRAVIDLA ZÁRUKY

- ↪ Výrobce se zaručuje, že zařízení bylo navrženo a vyrobeno podle platných norem, zejména pokud jde o bezpečnostní normy.
 - ↪ ZÁRUKA trvá ode dne fakturace od výrobce a vztahuje se v plném rozsahu na díly, u kterých se vyskytla vada materiálů, nebo vada konstrukce výrobku.
 - ↪ Výrobce nepřebírá odpovědnost za poškození způsobeno kupujícím během trvání záruky, ani za práce provedené mimo podmínky této záruky.
 - ↪ Ze ZÁRUKY jsou vyloučeny:
 - a) *hydraulická připojení;*
 - b) *elektrická připojení;*
 - c) *cestovní náklady techniků výrobce/dodavatele.*
 - ↪ Ze záruky jsou také vyloučena poškození jako:
 - a) *přírozené opotřebení;*
 - b) *nevhodné použití a/nebo kolize s ostatními zařízeními;*
 - c) *špatné zacházení a nedodržování pravidel údržby.*
- ↪ Záruka je neplatná, pokud je zařízení používáno a instalováno mimo stanovených limitů daných výrobcem, i když jen krátce po instalaci samotného výrobku.
- Záruku ne je možné uplatnit, pokud se po instalaci provedou změny, které nebyly autorizované nebo schválené výrobcem pro uvedené zařízení a v případě, pokud se použije nesprávné příslušenství.
- ↪ Jakýkoliv zásah a/nebo poškození filtru má vliv na okamžitou ztrátu ZÁRUKY a zbavuje výrobce jakékoli odpovědnosti.
- ↪ Škody spojené s poruchou filtru, zda už skutečné nebo hypotetické nemohou být kompenzovány.

3 SLOVNÍK POUŽITÝCH POJMŮ

Co se týká obecných definic, odkazujeme na přiloženou tabulku komponentů.

Definováno je NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ filtru mimo podmínek specifikovaných v této příručce. Pouze kvalifikovaný a oprávněný personál, kompetentní technici a instalatéři jsou oprávněni provádět tyto činnosti:

- instalaci a spuštění;
- odinstalování a demolice;
- regulaci a nastavení;
- údržbu a opravy.

4 REFERENČNÉ NORMY

Klasifikace tlakového zařízení byla provedena podle 97/23/CE PED směrnice, filtr byl vystaven tlaku vyššímu jak 0,5 bar.
Filtr je také v souladu s UNI 10637:2015 a UNI EN 16713-1 .

5 POPIS FILTRU

5.1 FUNKCE

Filtr se používá na úpravu (čištění) vody v koupacím bazénu. Cílem je zajistit odfiltrování suspendovatelných látek, které se nezachytí tradičním filtračním košem nainstalovaným v potrubním systému.

Pískový filtr **AQUARIUS** byl vyrobený tak, aby zachycoval suspendovatelné látky 0,4-0,8mm.

Princip funkce filtru spočívá v tom, že se suspendovatelné látky zachytí na filtračním materiálu uvnitř filtru.

5.2 CELKOVÝ POHLED NA FILTR



OBRÁZEK FILTRU

5.3 STRUKTURÁLNÍ ÚDAJE A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Hlavní údaje týkající se charakteristik filtru jsou uvedeny níže.

5.4 TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY FILTRU

Rozměry, objemy, rozměry připojení a hmotnosti různých filtrů jsou uvedeno na kartách komponentů přiložených na konci této příručky - obrázek 13.1 –

Filtr by měl být provozovaný pouze s:

- vodou z vodovodního rozvodu nebo podzemní vodou;
- mořskou vodou;
- vodou smíchanou s chlornanem sodným v souladu s normou UNI 901:2002 a roztokem maximálně 2 mg/l (2 ppm).

Zařízení může být vystaveno pracovnímu a destrukčnímu tlaku:

	AQUARIUS - AQUARIUS TYPE				
UNI 16713	6 m3/h	10 m3/h	14 m3/h	22 m3/h	35 m3/h
MOP - mas. prevádzkový tlak	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	2,5 bar
MOP - max operating pressure					
Odolnosť voči statickému tlaku	2,145 bar	2,145 bar	2,145 bar	2,145 bar	3,575 bar
Resistance to static pressure					
Cyklický skúšobný tlak	0-3 bar	0-3 bar	0-3 bar	0-3 bar	0-3 bar
Cyclic test pressure					
Trvanie cyklického testu	10000 cyklov	10000 cyklov	10000 cyklov	10000 cyklov	10000 cyklov
Cyclic test duration	10000 cycles	10000 cycles	10000 cycles	10000 cycles	10000 cycles
Deštrukčný tlak	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	3,75 bar
Burst pressure					



UPOZORNĚNÍ:

Před instalací zkontrolujte, zda je přívodný systém připojený k filtru vybavený vhodnými zařízeními, které omezují a zabráňují překročením maximálního tlaku ve vnitřním filtračním systému.

Teplota vody používaná ve filtru by měla být v následujícím rozsahu:

T_{min} : +5°C
T_{max} : +40°C



UPOZORNĚNÍ:

Když se předpokládá, že teplota vody může klesnout pod bod mrazu, izolujte zařízení od přívodného systému a vyprázdníte ho podle podmínek stanovených v sekci údržby.

6 RIZIKA SPOJENÉ SE ZAŘÍZENÍM

6.1 UNIVERZÁLNOST

Vzhledem ke své konstrukci, strukturním vlastnostem a zamýšlenému použití vykazuje zařízení určité neodstranitelné rizikové faktory, které jsou popsány níže.“

6.2 SPOJENÉ RIZIKA

P.č.	Riziko	znak	místo nebezpečí	opatření
1	Zaplavení		Zóna obklopující filtr	Označení

6.3 RIZIKA NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ

Kromě předvídavě zdůrazněných rizik je možné předpokládat, že i když tomu tak bylo více jak jednou, jak se správně chovat, aby se omezili rizika, mohou nastat situace anomální chování (nesprávné použití).

Rizika způsobeno nesprávným používáním a je prevence jsou shrnuto v následující tabulce.

Nesprávné použití	Riziko	Prevence
Nesprávné vložení filtračního materiálu	Porucha, nasycení filtrační hmoty, tvorba plynu	Informace v příručce
Nevhodná úprava vody	Porucha, nasycení filtrační hmoty, tvorba plynu	Informace v příručce
Ošetření celého filtru, nebo jeho částí chemikáliemi	Oslabení a/nebo olupování konstrukce filtru	Informace v příručce
Nestabilní polohování	Stabilizace polohy	Informace v příručce
Otevírání víka, zatím co zařízení je pod tlakem	Zaplavení, zatížení dílů	Informace v příručce

6.4 OSTATNÍ RIZIKA

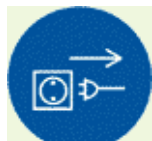
S uplatněním toho, co bylo zmíněno by nemělo dojít k žádným škodám. I tak by měl operátor před provedením jakékoli operace zkontrolovat nepřítomnost lidí v rizikové zóně.

Obsluha by měla přijmout preventivní opatření tím, že bude nosit potřebné osobní ochranné prostředky (rukavice, brýle, bezpečnostní obuv).

7 ZNAČKY NALEPENÉ NA FILTRU

Ve uvnitř příručky a na filtrech se používají následující značky:

SYMBOL	VYSVETLENIE	SYMBOL	VYSVETLENIE	SYMBOL	VYSVETLENIE
	Všeobecné nebezpečí		Zakázaný přístup nepovolaným osobám		Povinné v souladu s příručkou

	Všeobecné pro nebezpečí		Zakázaný přístup nepovolaným osobám		Povinné v souladu s příručkou
	Povinnost chránit si dýchací cesty		Povinnost chránit si ruky rukavicemi		Povinnost odpojit zařízení před údržbou od elektrického připojení

OBRÁZEK 7.1: SEZNAM ZNAKŮ

8 DOPRAVA A VNITŘNÍ PŘEMÍSTĚNÍ

Je potřebné zvážit následující specifikace:

Na přesun, přepravu a instalaci filtru se doporučuje využít kvalifikovaný a specializovaný personál. Pohyb by se měl provádět zdvihacím zařízením vybaveným v souladu s technickými údaji:

☞ při okraji s otevřeným věkem;

☞ při podstavci;

Na krátké přesouvání je možné použít vysokozdvizný vozík a/nebo ruční vozík.

	UPOZORNĚNÍ: Všechny operace vykonávejte opatrně a zvedejte filtr NASLEDOVANÍM UVEDENÉ ZÓNY
	UPOZORNĚNÍ: je potřebné dodržovat pokyny uvedené v této příručce týkající se presování, filtru.

9 INSTALACE

9.1 BĚŽNÁ PROVOZ

Připojení by měl provádět autorizovaný a kvalifikovaný personál. Připojení filtru by mělo být propojeno s okruhem bazénového systému. Připojení by se mělo provést pomocí šroubení, které je součástí filtru, závit a průměr jsou uvedeny na kartě komponent.

Výstup spojovacího dílu, který je součástí filtru, by měl být spojen lepenou hladkou troubou (PVC). Během běžné provozu by měl být filtr umístěn v krytem a suchém chráněném prostoru mimo dopadu přímého slunečního záření a tepla.

Pro správné pracovní podmínky by se měla teplota vody pohybovat mezi +5°C a +40°C.

Filtr má směr proudění – který třeba respektovat – je označený symbolem šipky nacházející se v blízkosti potrubních spojů.

9.2 SKLADOVÁNÍ

Během případného skladování by měl být filtr uskladněný na krytem a suchém místě.

Filtr by měl být chráněn před případným stříkáním vody, prachem, vlhkostí, kolizemi resp. náhodným poškozením.

Doporučená pokojová teplota by měla být mezi 0°C a +50°C.

9.3 PŘED NÁBĚHEM

Pečlivě zkontrolujte, zda komponenty ne jsou poškozené v důsledku dopravních kolizí.

pokud je některá část poškozená nebo neodpovídá původnímu stavu dodávky, nevyrábějte systém funguje a zabezpečuje opravu nebo výměnu v asistenčním centru.

Zkontrolujte, zda jsou všechny spojovací potrubí filtru a ventily zavřeno.

9.4 NAPLNĚNÍ FILTRAČNÍM MÉDIEM

Naplňte filtr filtračním materiálem přes otvor víka. Použitý

písek/filtrační médium musí mít tyto vlastnosti:

FILTRAČNÍ MÉDIUM	ZRNITOST
KŘEMIČITÝ PÍSEK a FILTRAČNÍ SKLO	0,4 ÷ 0,8 mm
	1 ÷ 2 mm
	1 ÷ 3 mm
	3 ÷ 6 mm
ZEOLIT	1 ÷ 2,5 mm
	2,5 ÷ 5 mm
KREMELINA	-
ANTRACIT	0,8 ÷ 1,8 mm
ACTIVNÍ UHLÍ	-



UPOZORNENIE:

Před plněním zavřete přístupový otvor střední rozdělovací trubky, který je umístěný těsně pod venkem.

Odstraňte těsnění ze vstupu filtru.

Pomalu naplňte filtr v souladu s následujícími množstvími:

FILTR - MODEL	MNOŽSTVÍ FILTR. HMOTY
6 m ³ /h	75 Kg
10 m ³ /h	100 Kg
14 m ³ /h	150 Kg
22 m ³ /h	250 Kg
35 m ³ /h	450 Kg



UPOZORNĚNÍ:

Na konci naplňování odstraňte uzávěr použitý na rozdělovači potrubí, které je umístěno pod víkem.

Potom naplňte pískový filtr vodou. Naplňování by se mělo provádět pomalu, aby se voda dostala do všech mezer ve filtračním materiálu.

Naplňování by se mělo provádět do té doby, zatímco hladina vody nepřesáhne okraj filtru.



UPOZORNĚNÍ:

Zkontrolujte, zda případné přetečení vody nemůže způsobit škody a že není v blízkosti žádné elektrické příslušenství, se kterým by přetečená voda mohla přijít do styku.

9.5 ZAVŘENÍ FILTRU

- Zkontrolujte, zda jsou kontaktní plochy čisté, případně odstraňte nečistoty nebo zbytky filtračního materiálu;
- Nasaďte těsnění na filtr;
- Namontujte tlakoměr na víko do správného otvoru (závitový otvor nebo spodní matice a O-kroužek);
- Umístěte víko;
- Pomocí svorky zavřete víko a vrch filtru;
- Vložte 2 matice do svorky;
- Zavřete svorku pomocí šroubů tak, aby se obě strany shodovaly. Nepřetáhněte šrouby!

9.6 NÁBĚH

Otevřete **pomalů** ventily na spojovacím potrubí. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody.



UPOZORNĚNÍ:

V případě úniku vody ihned zavřete ventily filtru a pokračovat v kontrole systému.

9.7 PROVOZ

Filtr provádí filtraci vody podle toho, co je popsáno v této příručce.

Pro správný výkon filtru a pro nastavení celého systému, který je k němu připojen jsou další funkce, které by se měly zvážit a navrhnout.

Různým nastavením **vícecestného ventilu** připojeného k filtru (u některých modelů filtrů jsou vícecestné ventily součástí standardního balení) je možné provádět další operace. 6cestný ventil má tyto hlavní pracovní polohy:

1 - filtrace
2 - zpětné praní
3 - vyplachování
4 - do odpadu
5 - cirkulace
6 - uzamčení

Provozní podmínky každé polohy jsou podrobně popsáno níže.



UPOZORNĚNÍ:
přepolohování
vícecestného ventilu
by se mělo provádět
POUZE KDYŽ JE
CIRKULAČNÍ
ČERPADLO
VYPNUTO!!!

9.8 FILTRACE

Je to běžná provozní poloha při které se voda v cirkulačním systému filtruje přes filtr.

--

9.9 ZPĚTNÉ PRANÍ

V této poloze se provádí vyčištění filtračního média ve filtry, Opačným proudem vody se z filtru vyplaví zachyceno mechanické nečistoty.

9.10 VYPLACHOVÁNÍ

Po zpětném prání se vypláchnou zůstatkové nečistoty z filtru a vícecestného ventilu.

9.11 DO ODPADU

Umožňuje přímý odtok vody do odpadu (Např. při vypouštění bazénu).

9.12 CIRCULACE

Poloha ventilu umožňuje cirkulaci vody v systému mimo filtru (obchází filtr).

9.13 UZAMČENÍ

Uzavře se každá pasáž ventilu.

9.14 ZAZIMOVÁNÍ

Jde o mezipolohu, která při prázdném systému zabraňuje případnému prasknutí způsobenému mrazem.

10 BĚŽNÁ A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

10.1 UNIVERZÁLNOST

Následující operace jsou ponechány ke zvážení uživateli. Mohou být také provedeny (na požádání) výrobcem/dodavatelem.

Pokud má uživatel v úmyslu provádět údržbu sám, operace by měly být svěřeny kvalifikované osobě schopné odhadnout případnou poruchu a obnovit ochrany a zabezpečení. Údržbářské práce, vyhledávání poruch a opravy jsou povoleny pouze kvalifikovaným pracovníkům; neautorizované zásahy způsobí neplatnost záruky.

10.2 BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Údržba filtru je založená na posloupnosti operací, která umožňuje udržovat zařízení v dokonalé pracovní efektivitě. Údržba by se měla provádět podle pravidel uvedených v této příručce.

**Uvedené provozní a údržbové sloty je třeba považovat za orientační pro provoz v normálních podmínkách, na základě běžného používání 8 hodin denně po dobu 365 dní v roce. (přibližně 3 000 hodin/rok).
Různé podmínky mohou změnit slot údržby.**

Hlavní operace jsou uvedeny níže:

Uskutečněný zásah	Komponenty	denně	1x za týden	1x za měsíc	každé 3 měs	každých 6 měsíců	1x za rok	každé 2 roky	jiné	Poznámka
Kontrola tlaku	Manometr		X							Tlak by měl být nižší jako 1 bar. Pokud je vyšší než 0,5 bar proveďte praní
Zpětné praní	Vícecestný ventil poloha 2								X	Čas cyklu max. 5 minut (kontrolujte čistotu vody při praní filtru)
Kontrola úrovně (množství) filtračního písku ve filtru	Proveďte výměnu filtr. materiálu pokud jeho hladina klesne pod poloviční úroveň					X				Izolujte filtr od systému, vypusťte vodu výpustí na spodní části, odmontujte víko. Po kontrole zašroubujte odtokovou zátku.
Výměna filtračního materiálu	Filtrační materiál							X		



UPOZORNĚNÍ:

Během vyprazdňování filtru zkontrolujte, zda případně rozlitá voda nezpůsobuje škody a zda nejsou v blízkosti elektrická zařízení, která by mohla přijít do styku s rozlitou vodou.

11 VYPOUŠTĚNÍ BAZÉNU

Voda by se měla vypouštět do odpadu v souladu s platnými zákony v zemi kde byl filtr nainstalován. Odpad by se měl separovat při částečném i úplném vypouštění.

12 ZÁKAZY




UPOZORNĚNÍ:

Není dovoleno:

- instalovat filtr na nerovný povrch;
- instalovat příslušenství, které není autorizováno výrobcem;
- použití filtru pro účely, které nejsou uvedeny v příručce;
- použití filtru na tlaky nebo výkony vyšší, než je uvedeno v této příručce.
- umožnit nekvalifikovanému a nevyškolenému personálu používat filtr;
- manipulovat bez ochranných pomůcek;
- zaměňovat originální díly filtru.

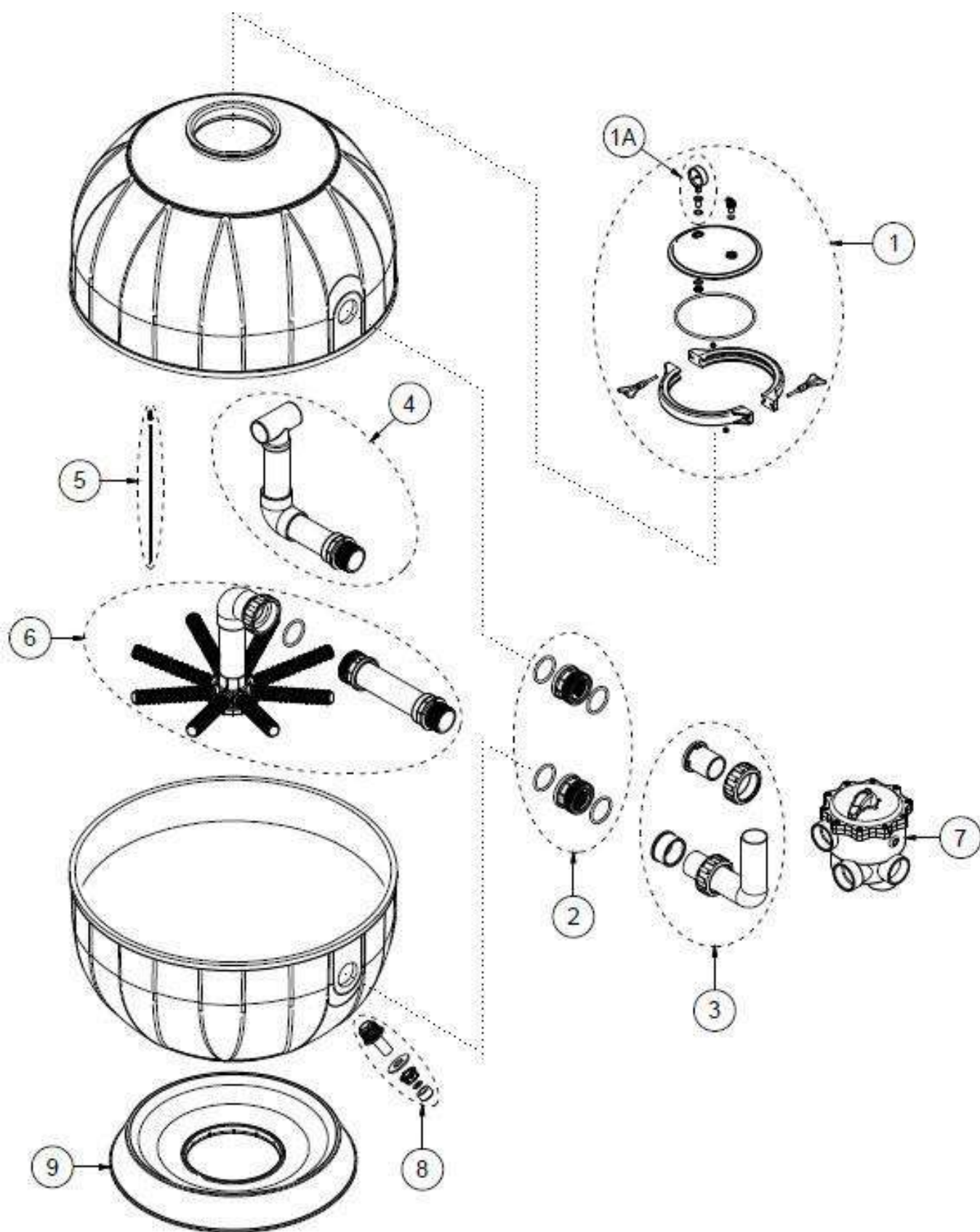
13 KARTA OBSLUHY ÚDRŽBY

Všechny operace provedeno na filtry by měli být zaznamenáno v přiložené kartě.

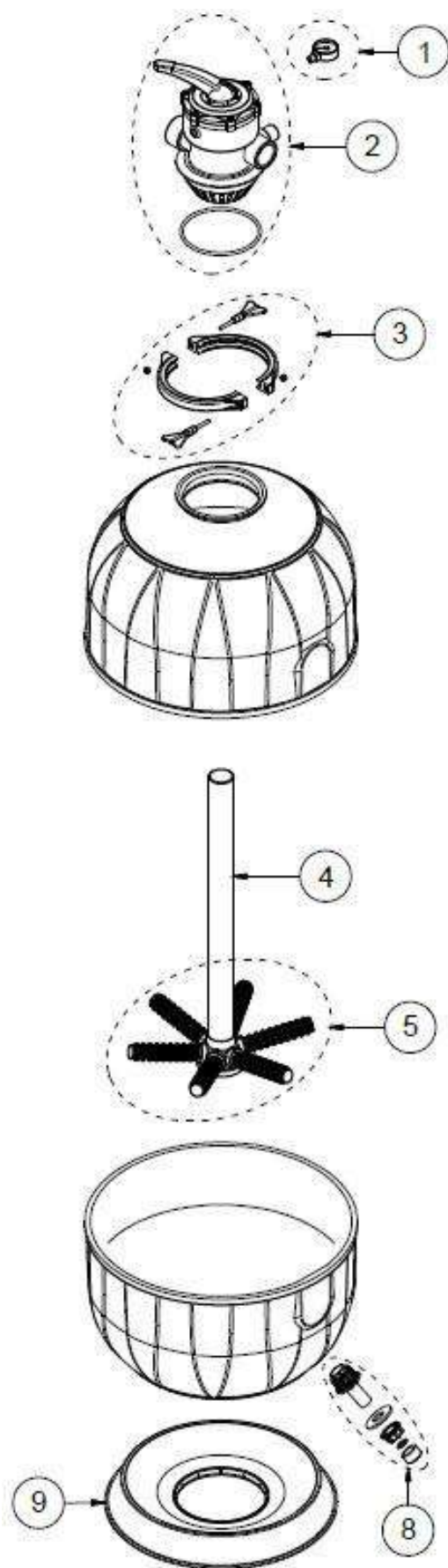
IDÁTUM INSTALACE A IDENTIFIKACE PRODEJCE	KARTA FILTRU		UŽIVATEL
	MODEL	SERIOVÉ ČÍSLO	PROVOZOVATEL

ZKUŠEBNÍ PROVOZ A KNIHA ÚDRŽBY									
Por.č.	POPIS AKTIVITY – KONROLA A ÚDRŽBA	DRUH ÚDRŽBY Běžná extra. Gen.			POZNÁMKY	DATUM ÚDRŽBY	HODIN VÝKONU	DATUM NASLED. ÚDRŽBY.	PODPIS
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

14 KARTA KOMPONENTŮ



Ne.	Kód/ Code	MOD.	Popis / Description
1	100100980	6-10- 14	SADA VRCHNÍHO KRYTU AQUARIUS 6-10-14MC COP.BEIGE RAL9001 KIT COVERAQUARIUS FILTR 6-10-14 MC COV. BEIGE RAL9001
	100100990	22-35	SADA VRCHNÍHO KRYTU AQUARIUS 22-35 MC COP.TRASPARENTE KIT COVER AQUARIUS FILTR 6-10-14 MC COV. BEIGE RAL9001
1A	100101R01	6-10- 14 22-35	SADA MANOMETRA AQUARIUS 6-10-14-22- 35 KIT MANOMETR AQUARIUS FILTR
2	100101R08	6-10- 14	SADA PŘECHODEK VSTUP/VÝSTUP AQUARIUS 6-10-14 MC/H KIT DOUBLE CONNECTION IN-OUT AQUARIUS FILTERS 6-10-14 MC/H
	100101R09	22-35	SADA PŘECHODEK VSTUP/VÝSTUP AQUARIUS 22-35MC /H KIT DOUBLE CONNECTION IN-OUT AQUARIUS FILTERS 22-35 MC/H
3	100100926	6-10- 14	SADA ŠROBENÍ PŘIPOJENÍ K 6-CEST. VENTILU AQUARIUS 6-10- 14MC KIT OUT FOR LATERAL VALVE AQUARIUS FILTERS 6-10- 14
	100100934	22-35	SADA ŠROBENÍ PŘIPOJENÍ K 6-CEST. VENTILU AQUARIUS 22-35MC KIT OUT FOR LATERAL VALVE AQUARIUS FILTERS 22-35
4	100100966	6	HORNÍ ROZDĚLOVAČ AQUARIUS 6 M3/H KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTR 6MC/H
	100100928	10	HORNÍ ROZDĚLOVAČ AQUARIUS 10 M3/H KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTR 10MC/H
	100100930	14	HORNÍ ROZDĚLOVAČ AQUARIUS 14 M3/H KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTR 14MC/H
	100100932	22	HORNÍ ROZDĚLOVAČ AQUARIUS 22 M3/H KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTR 22MC/H
	100100128	35	HORNÍ ROZDĚLOVAČ AQUARIUS 35 M3/H KIT UPPER PIPES AQUARIUS FILTR 35MC/H
5	100101R24	6-10- 14 22-35	ODVZDUŠŇOVACÍ ELEMENT AQUARIUS/ KIT TUBE-FISSERES AIR DISCHARGE AQUARIUS FILTR
6	100100965	6	DOLNÍ ROZDĚLOVAČ S FILTRAČNÍMI PRSTAMI AQUARIUS 6 M3/H KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTR 6MC/H
	100100927	10	DOLNÍ ROZDĚLOVAČ S FILTRAČNÍMI PRSTAMI AQUARIUS 10 M3/H KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTR 10MC/H
	100100929	14	DOLNÍ ROZDĚLOVAČ S FILTRAČNÍMI PRSTAMI AQUARIUS 14 M3/H KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTR 14 MC/H
	100100931	22	DOLNÍ ROZDĚLOVAČ S FILTRAČNÍMI PRSTAMI AQUARIUS 22 M3/H KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTR 22 MC/H
	100100127	35	DOLNÍ ROZDĚLOVAČ S FILTRAČNÍMI PRSTAMI AQUARIUS 35 M3/H KIT LOWER PIPES AQUARIUS FILTR 35 MC/H
7	100100483	6-10- 14	6-CEST. VENTIL 1"1/2 ABS ČERNÝ ABS VALVE CONNECTION 1"1/2 LATERAL COMMAND, BLACK
	100100484	22-35	6-CEST. VENTIL 2" ABS ČERNÝ ABS VALVE CONNECTION 2" LATERAL COMMAND, BLACK
8	100101R19	6-10- 14 22-35	SADA VÝPUSTE AQUARIUS KIT OUT WATER AQUARIUS FILTR
9	S9010200	6-10- 14	PODSTAVEC "AQUARIUS" 6-10-14 MC/H BASE SAND FILTR AQUARIUS
	S9010240	22	PODSTAVEC "AQUARIUS" 22 MC/H BASE SAND FILTR AQUARIUS 22MC/H
	S9010790	35	PODSTAVEC "AQUARIUS" 35 MC/H BASE SAND FILTR AQUARIUS 35MC/H



Ne.	Kód/ Code	MOD.	Popis / Description
1 2	AB060090	6-10- 14	MANOMETR AQUARIUS
	100100583	6-10- 14	6-CESTNÝ VENTIL 1"1/2 TOP AQUARIUS ABS ČERNÝ
3	100101R04	6-10- 14	SVORKY-SADA AQUARIUS 6-10-14 /
4	A6070400	6	TROUBA PVC DN50 SP.3 H. 450 mm PRO FILTR 6 MC TOP
	A6070290	10	TROUBA PVC DN50 SP.3 H. 595 mm PRO FILTR 10 MC TOP
	A6070280	14	TROUBA PVC DN50 SP.3 H. 625 mm PRO FILTR 14 MC TOP
5	100101R25	6-10- 14	SADA FILTRAČNÍCH PRSTŮ A HLAVY PRO AQUARIUS 6-10- 14
8	100101R19	6-10- 14	SADA VÝPUSTE AQUARIUS
9	S9010200	6-10- 14	PODSTAVEC "AQUARIUS" 6-10-14 MC/H



Pro mutace v jiných jazycích :



SIDE



TOP