

Fxx1

filtrace

Písková

Informace k montáži pískové filtrace **Fxx1**

Typ SS 51002 / 51003 - ST 51012 / 51013

Vážení zákazníci,

koupí výrobku od firmy MTS jste získali hodnotný přístroj bazénové techniky. Filtrační zařízení je srdcem každého bazénu. Proto využila firma MTS mnohaletých zkušeností, aby vytvořila optimální systém.

Fxx1 - zkušenost z praxe pro praxi.

Filtrační systém bez vnitřního vytrubkování patent „Turn - Around „. Podstavec čerpadla s využitím vysoce kvalitních materiálů dělá z **Fxx1** dokonalý výrobek současné filtrační techniky. Nerezový napínací kruh, dvojnásobně těsnící těsnění, filtrační nádoba vyrobená z polypropylenu zesíleného skelnými vlákny jsou zárukou dlouhé životnosti zařízení. Nově vyvinutý filtrační systém se stranovými kanály Vám umožňuje nejjednodušší údržbu filtrace.

Aby jste byli dlouho spokojeni s Vaší filtrací **Fxx1**, dbejte prosím následujících pokynů.

Při vybalení **Fxx1** zjistíte, že je filtrační nádoba již předmontovaná. Pro uvedení do provozu stačí jednoduchá montáž.

Filtraci umístěte na dobře přístupné místo chráněné před mrazem.

Aby byla zaručena bezproblémová montáž a bezporuchový provoz, dodržujte návod na montáž a použití.

Návod k montáži filtrační nádoby

- 1) Nádobu a ostatní části vyndejte z balení.
- 2) Pro montáž zvolte přístupné místo chráněné před mrazem.
- 3) Namontujte čerpadlo na podstavec.
- 4) Naplňte filtrační nádobu odpovídajícím filtračním materiálem. Množství materiálu dle podrobného montážního návodu.
- 5) Nyní namontujte odpovídající vícecestný ventil. Dávejte pozor na správné usazení příslušného těsnícího O - kroužku.
- 6) Vložte těsnící kroužek na čistou těsnící plochu filtrační nádoby. Usadte vrchní část nádoby na dolní polovinu. Obě části musí bezchybně sedět na sobě.
- 7) Sešroubujte napínacím kroužkem obě poloviny filtrace.
- 8) Namontujte kulový ventil pro uzavírání a překontrolujte bezchybné usazení všech těsnících prvků.
- 9) Proveďte elektrické připojení čerpadla. Přívod musí být vybaven proudovým chráničem s vypínacím bezpečným proudem 30 mA.
- 10) Ještě jednou překontrolujte těsnost jednotlivých připojení.
- 11) Nyní otevřete kulové ventily. Aby se mohlo odvzdušnit trubkové vedení, naplňte čerpadlo pomalu vodou.
- 11a) U výše stojících zařízení se musí čerpadlo zalít vodou pomocí hadice.
- 12) Nyní je možno zařízení spustit. Zařízení je možno vybavit automatickým ovládním provozu od firmy **VÁGNER**.
Pozor na správné naplnění čerpadla vodou, nikdy nezapínejte čerpadlo bez vody
- 13) Aby se zabránilo případnému chodu čerpadla při nasátém vzduchu, je nutné opakovat bod č. 11.
- 14) Čištění filtračního materiálu - 1x týdně cca 1 min. zpětný výplach a pak 10 sec. pročišťovací výplach .
Výměna filtračního materiálu - každé 3 roky, při silnějším znečištění častěji.
Interval čištění zachytávače vlasů a vláken v čerpadle se provádí průběžně dle stupně znečištění.
- 15) Přestavování vícecestného ventilu se provádí bez tlaku !

Podrobný montážní návod pro Fxx1

Přesné typové označení Fxx1 najdete na balení, nebo na přední straně filtrace

Typ SS /Side/
písková filtrace /stranový ventil/

Typ ST /Top/
písková filtrace /horní ventil/

1) Po vybalení máme k dispozici všechny potřebné části, které je možno lehce smontovat.

Varianta Side

Varianta Top

Obr. A

Otevřete filtrační nádobu tak, že demontujete napínací kruh. Použijte imbusový klíč č. 6 a uvolněte šrouby. Po úplném vyšroubování šroubů je možno otevřít a odejmout napínací kruh a je možno zvednout vrchní polovinu nádoby. Uvnitř nádoby najdete vícecestný ventil, manometr a podstavec pro čerpadlo.

Obr. B - vybalení částí dle typu

2) Vybalené čerpadlo sešroubujte s podstavcem. Příslušné šrouby a podložky jsou v předmontovaném vibračním tlumiči. Zavěste nyní podstavec za okraj nohy filtrace. Nyní je možné umístit čerpadlo kolem nádoby. Důležité vzdálenosti pro montáž jsou tím dodrženy.

Obr. C

Varinta Side

Varianta Top

3) Vícecestný ventil namontujte na příslušnou polovinu filtrační nádoby. Dbejte na dokonalé usazení těsnícího O - kroužku / Obr. D /.

U stranového provedení filtrace / Side / nastavte čerpadlo pod vícecestný ventil a zajistěte polohu zamáčknutím okraje podstavce do filtrační nohy.

U vrchního provedení filtrace / Top / připojte ohebnou tlakovou hadici pomocí šroubení k čerpadlu. Z důvodu snadnější montáže zatím neprovádějte připojení k vícecestnému ventilu.

Obr. D

Varianta Side

Varianta Top

- 4) Nyní naplňte nádobu filtračním pískem. Jestliže jste předtím naplnili nádobu trochou vody, uloží se písek rovnoměrně na dně nádoby. Nejprve však uzavřete výpustný ventil na spodní části filtrace. Množství písku v nádobě je max. 1 cm pod vrchní hranu spodní poloviny filtrační nádoby / Obr. E /. Přesné množství písku zjistíte v tabulce v dodatku. Dbejte, aby se písek nedostal do vodních kanálků, nebo na těsnicí plochy polovin nádob.

Obr. E

Varianta Side

Varianta Top

- 5) Nyní vložte těsnicí kroužek na dosedací plochy dolní poloviny nádoby. Aby byla zaručena absolutní těsnost, nesmí se na dosedacích plochách nacházet žádný písek. Očištění od písku se provede opláchnutím znečištěných míst vodou.
- 6) Sesadíte dohromady obě poloviny nádoby / Obr. F /. Dbejte na to, aby oba kanály vedoucí vodu zapadly do sebe.
U stranového provedení filtrace / Side / je nutné vést odvzdušňovací hadici do vrchního kanálu. Manometr s teflonovou těsnicí páskou našroubujeme do vrchní poloviny nádoby. Tato montáž odpadá u modelu Top.

Obr. F

Varianta Side

Varianta Top

Spojte obě poloviny nádoby napínacím kruhem. Nasadte obě poloviny napínacího kruhu a střídavě je dotahujte pomocí vnitřních šroubů / Obr. G /.

Obr. G

Varianta Side

Varianta Top

7) Připojte nyní Fxx1 na bazénové potrubí / Obr. H /. Pozor na těsnost jednotlivých napojení.
Vypouštěcí ventil filtrace musí být zavřený.

Obr. H

Příklad provedení napojení filtrace - varianta Side

8) Po správném připojení čerpadla je možno napojit elektro část. Pro ovládání filtrace je možno použít El. automatické ovládání od firmy **VÁGNER**.

Dbejte, aby připojení bylo jištěno proudovým chráničem.

Plnění filtrace vodou :

- 9) Vícecestný ventil dejte do pozice zpětný výplach a to tak, že lehce stlačíte páku a natočíte jí do této polohy.
- 10) Přesvědčte se o řádném napojení všech šroubení.

Umístění filtrace pod úroveň hladiny :

- 11) Otevřete nyní opatrně uzavírací ventily a naplňte pomalu filtraci bazénovou vodou. Dávejte pozor na možnou netěsnost spojů. Je-li výškový rozdíl mezi filtrací a bazénem větší než 5 m je třeba použít redukční ventil.

Umístění filtrace nad úroveň hladiny :

- 11a) Otevřete průhledný kryt z filtru hrubých nečistot / zachytávač vláken a vlasů / a naplňte ho pomalu vodou aby mohl uniknout vzduch v sacím potrubí až ke zpětnému ventilu. Pak uzavřete průhledný kryt.
- 12) Nyní je možno spustit čerpadlo. Nadále kontrolujte jeho napojení zda někde neuniká voda. Nyní samonasávací čerpadlo začíná pracovat. V případě, že správně nepracuje, opakujte výše popsany postup.
- 13) V režimu zpětné vyplachování provozujte zařízení cca 1 min. Z písku se v tomto režimu vyplachují prach a nečistoty.
- 14) Pro rychlé odvzdušnění je nutné otevřít odvzdušňovací ventil / Verze Side - šrouby povolte o 1 - 2 otáčky Obr. I./ Vzduch, který se nachází ve vrchní části nádoby je nyní možno uvolnit.
Pozor : Abychom se vyvarovali poškození čerpadla, nesmíme ho provozovat bez vody.

Obr. I

- 15) Vypněte čerpadlo pomocí el. ovládání a přepněte vícecestný ventil do polohy „ čistící výplach „
Pozor : vícecestný ventil je možné přepnout pouze ve stavu bez tlaku. Proto je nutné vždy vypnout čerpadlo.
- 16) Zapněte opět čerpadlo. Prach a nečistoty se vypláchnou do odpadu, doba

provozu je cca 10 sek. V průzoru ventilu by měla být pouze čistá voda.

- 17) Po čistícím výplachu opět vypněte čerpadlo a vícecestný ventil přepněte do polohy „filtrování“.
- 18) Čištění filtračního materiálu je třeba provádět 1x týdně po dobu cca 1 min. zpětným výplachem a pak cca 10 sek. čistícím výplachem.
Výměnu filtračního písku je nutné provádět každé 3 roky, při silném znečištění častěji.
Čištění vlasového a vláknového zachytávače na čerpadle je třeba provádět dle stupně znečištění.

Obr. J

Užitečné informace :

Odstavení z provozu v zimním období :

V zimním období, kdy hrozí zamrznutí filtrace je nutné vypustit vodu. Vypněte čerpadlo, uzavřete všechny bazénové ventily a otevřete vypouštěcí ventil.

Popisy vícecestných ventilů :

MTS 6-ti cestný ventil : má 6 různých funkcí

- | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. Filtrování : | - normální filtrační provoz |
| 2. Cirkulace : | - vodní okruh obchází filtraci |
| 3. Zpětný výplach : | - voda je čerpána filtrací v opačném směru
/ čištění filtračního písku / |
| 4. Čistící výplach : | - zvržené částičky nečistot jsou odvedeny do odpadu |
| 5. Zavřeno : | - vícecestný ventil je uzavřen, vodní okruh nepracuje |
| 6. Vyprázdnění : | - veškerá bazénová voda je odvedena do odpadu |
- Pozor :** nikdy nezapínejte čerpadlo v této poloze ventilu

MTS 4 cestný ventil : má 4 různé funkce

- | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Filtrování : | - normální filtrační provoz |
| 2. Zpětný výplach : | - voda je čerpána filtrací v opačném směru
/ čištění filtračního písku /, tato funkce je vhodná
i pro vypouštění |

3. Čistící výplach : - zvířené částičky nečistot jsou odvedeny do odpadu
 4. Zavřeno : - vícecestný ventil je uzavřen, vodní okruh nepracuje
Pozor : nikdy nezapínejte čerpadlo v této poloze ventilu

Seznam součástí :	Fxx1 400	Fxx1 500
1) Fxx1 dolní plovina filtrační nádoby verze Side	510020021	510030021
2) Fxx1 horní polovina filtrační nádoby verze Side	510020011	510030011
3) Odvzdušňovací ventil	5100203	5100203
4) Manometr	521116	521116
5) O - kroužek pro manometr 10x1,5	0601901015	0601901015
6) Napínací kruh /polovina/	51002007	51003007
7) Kolík napínacího kruhu	510020072	510030072
8) Šroub napínacího kruhu	510020073	510030073
9) Ruční vícecestný ventil	513053	513053
10) podstavec čerpadla	5104644	5104644
11) Fxx1 noha filtrace	51002009	51002009
12) Zakrytí kanálu, horní/dolní	51002003	51002003
13) Šrouby V4A 4,8x16	0135004816	0135004816
14) Kanálové oddělení	51002004	51002004
15) Odvzdušňovací hadice vnitřní	319304	319304
16) Těsnící kroužek filtrační nádoby	060694411	060695411
17) UNI-DI pro vícecestný ventil	0607946408	0607946408
18) O - kroužek pro šroubení 57x5	0601905750	0601905750
19) Multi čistič	502022	502022
20) F1 kompenzátor vibrací	510020091	510020091
21) Podstavec čerpadla	65000332	65000332
22) Základní deska	510020053	510020053
23) Kanálové hrdlo	510020041	510020041
24) Filtr - odvzdušňovací hadice	5459012	5459012
25) Podlaha	510020051	510020051
26) šrouby V4A 4,8x2,5	0135004825	0135004825
27) O - kroužek odvzdušnění 20x2	0601902020	0601902020
28) Přípojka	510020081	5100200871
29) QSW připojení čerpadla sada Magic	5130414	5130414
30) QSW připojení čerpadla sada Bettar	5130434	5130434
31) Dolní polovina filtrační nádoby verze Top	510020011	510030011
32) Horní polovina filtrační nádoby verze Top	510120011	510130011
33) Ventilová sada Top	512053	512053
34) Sada připojení čerpadla Top, Bettar	5101413	5101413
35) Sada připojení čerpadla Top, Magic	5101313	5101313
36) Oběhové čerpadlo Magic 91/4	570114	570114
37) Oběhové čerpadlo Magic 91/6	570214	570214
38) Oběhové čerpadlo Magic 91/8	570314	570314
39) Oběhové čerpadlo Bettar 8	570318	570318
40) Oběhové čerpadlo Bettar 11	570418	570418

Záruční podmínky a reklamace :

Na celý komplet poskytujeme záruku 12 měsíců od data prodeje.

Záruka se vztahuje na díly podléhající opotřebení /těsnění, membrány, ucpávky/ jen na dobu uvedenou přímým výrobcem.

Záruka se nevztahuje na provoz s chemikáliemi, které výrobce nedoporučil a nebyly jím odsouhlaseny. Dále se záruka nevztahuje na závady způsobené neodborným nebo nešetrným zacházením, neodbornou montáží, opomenutí, vědomou chybou nebo neodborným zásahem do zařízení.

Reklamace se uplatňuje u prodejce.

vrchní polovina
filtrační nádoby

odvzdušňovací ventil
a manometr

vícecestný ventil

dolní polovina
filtrační nádoby

podstavec čerpadla

O - kroužek /těsnění/

vypouštěcí ventil

vícecestný ventil
s manometrem

nerezový napínací
kruh

těsnící kruh
filtrační nádoby

dolní polovina
filtrační nádoby

sada pro připojení
čerpadla

podstavec čerpadla

vypouštěcí ventil

maximální výška plnění
cca 1 cm pod vrchní hranu

výtlač

sání

maximální výška plnění
cca 1 cm pod vrchní hranu

odpad

vrchní polovina
filtrační nádoby

1-2 otáčky

čerpadlo

šroubovací kryt

zachytávač vláken a vlasů

zachytávač

vláken a
vlasů