

# Pískové filtrace

**Trend SF 300** s čerpadlem WP 14000 5,5 m<sup>3</sup>/h

**Trend SF 470** s čerpadlem WP 19000 10 m<sup>3</sup>/h

**Trend SF 640** s čerpadlem WP 21000 15 m<sup>3</sup>/h



*foto Trend SF 640*

**Návod k použití**

## **! DŮLEŽITÉ !**

**Než začnete s montáží, pečlivě si přečtěte tento návod.**

**Zařízení Trend SF je kompletní písková filtrační stanice pro čištění vody v bazénu. Skládá se z filtrační nádoby pro pískovou náplň, čerpadla s vlasovým předfiltrem, 6-ti cestného ventilu s manometrem, podstavce a propojovací hadice.**

**Maximální provozní teplota vody by neměla přesáhnout max. teplotu 35 °C.**

**Pokud je čerpadlo v chodu, nikdy neměňte polohy šesticestného ventilu.**

**Filtrační čerpadla WP nejsou samonasávací! Při osazení filtrace nad úrovní vodní hladiny je tak nutno osadit sací větev zpětnou klapkou. Čerpadlo je nutné před prvním spuštěním zalít vodou skrz výtlačný otvor, nebo víko předfiltru. Čerpadlo nikdy nezapínejte bez vody!**

## **1. Základní pokyny**

- Před nákupem se přesvědčte o vhodnosti použití tohoto typu filtrace a jejího zapojení. V případě nejasností kontaktujte vašeho prodejce.
- Jedná se o technický přístroj, jehož obsluha je jednoduchá a není nikterak komplikovaná, přesto ale vyžaduje znalost návodu a manuální zručnost. Proto Vás žádáme, abyste si následující pokyny a doporučení řádně přečetli a řídili se jimi.
- Stanici umístěte na dobře přístupné místo, chráněné před mrazem a vždy tak, aby čerpadlo bylo neustále zalito vodou (v případě potřeby osadte sací větev zpětnou klapkou, co nejbližší ke skimmeru).
- K provozu filtrace potřebujete buď vestavěný, nebo závěsný skimmer.
- Při objednávání náhradních dílů se obraťte na vašeho prodejce. Pro bezproblémové dodání náhradních dílů, uveďte číslo objednávky, nebo faktury.

## **2. Elektroinstalace – bezpečnostní pokyny**

- Elektroinstalace musí být provedena povoláním elektrikářem. Přívod musí být opatřen proudovým chráničem 30 mA. Za následky nesprávné instalace, zprovoznění a provedené elektroinstalace, která neproběhla podle platných předpisů, nepřebírá prodejce žádnou zodpovědnost.
- Připojovací kabel připravený pro zástrčku nesmí být zahrabán pod zem.
- Dbejte, aby se připojovací kabel nepoškodil (sekačkou na trávu, motorovou pilou, atd.). Poškozený kabel se musí IHNEDE vyměnit.
- Filtrace není hračka pro děti, ty se tak nesmí pohybovat v její blízkosti bez dozoru dospělé osoby. Za své děti zodpovídají rodiče.
- Veškeré kovové prvky v bazénu (např. schůdky) musí být řádně uzemněny, jinak hrozí probití proudem. Což může vést k poškození bazénu, nebo zranění osob v bazénu.

### 3. Určení místa

Nejprve zvolte vhodné místo pro umístění filtrace. Mělo by být dobře přístupné, chráněné před deštěm, slunečními paprsky, před vodou prosakující z okolí a před mrazem.

Filtraci umístěte mezi skimmer a vratnou trysku tak, aby byla dodržena dostačující bezpečná vzdálenost od bazénu. Místo pro umístění filtrace musí být vodorovné a pevné (např. betonová deska).

Pokud je Váš bazén částečně, nebo zcela zapuštěný do země, doporučujeme, umístit filtraci do šachty, která by měla být připojena k bazénu.

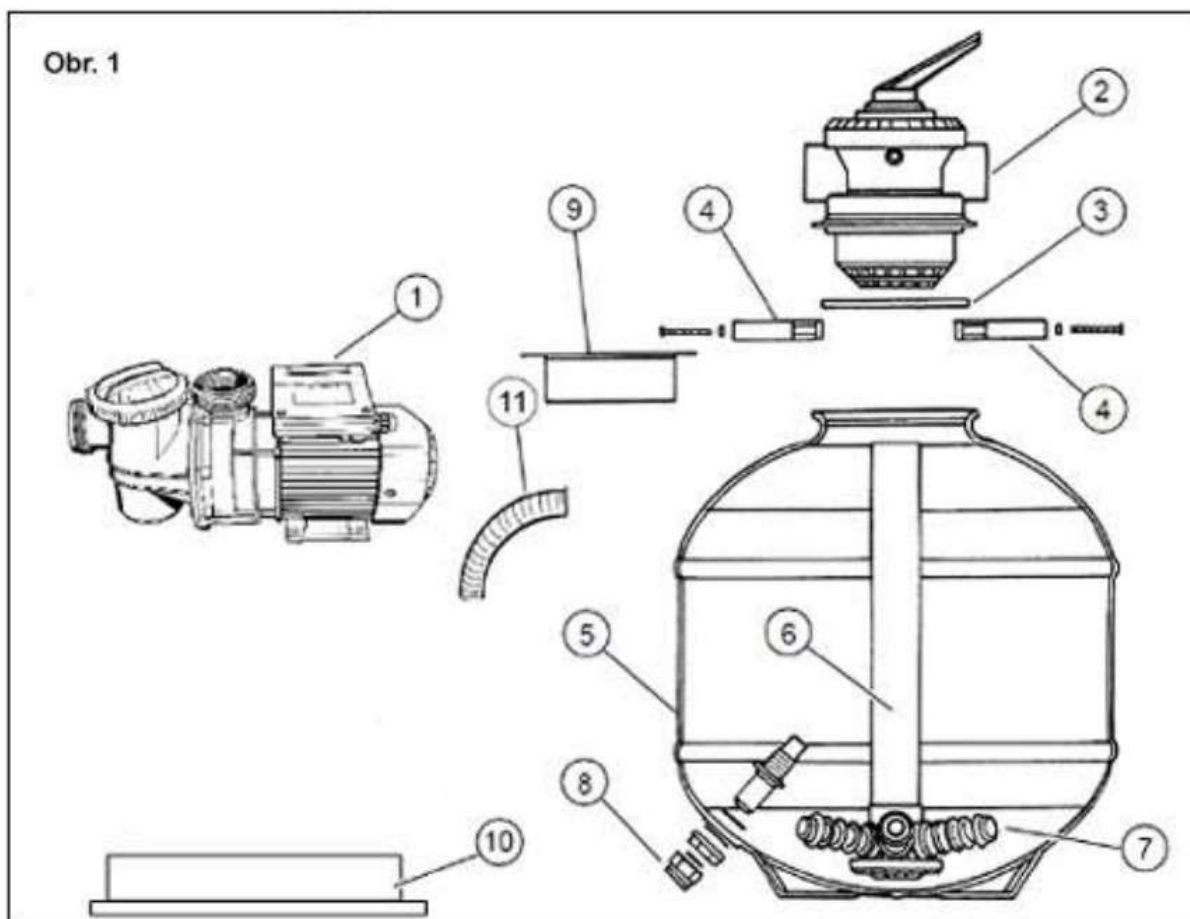
Pokud filtraci umístíte do šachty, musíte zajistit její drenáž, aby šachta nemohla být zatopena vodou. Pro tento účel je vhodné, když okolí šachty zasypete štěrskem, aby se do něj okolní a dešťová voda vsákla. Uvnitř šachty je potom vhodné, zřídit přímé napojení do kanalizace, nebo umístění ponorného čerpadla s plovákovým spínačem.

Šachta nesmí být vzduchotěsná! Jinak hrozí škody na zařízení způsobené vznikem kondenzované vody na čerpadle.

### 4. Montážní díly filtrace

Filtrace se skládá z následujících dílů: (obr. 1)

1. čerpadlo
2. 6-ticestný ventil
3. těsnění (O-kroužek)
4. objímka
5. filtrační nádoba
6. trubkový stojan se spojovacím dílcem pro kolíky filtrace
7. kolík filtrace
8. výpustný šroub
9. středící trychtýř
10. základní deska
11. tlaková hadice



## 5. Montáž nádoby filtrace

Filtraci montujte na místě, kde bude umístěna (pozdější přemístění by bylo příliš obtížné!).

1. Trubkový stojan včetně spojovacího dílce pro filtrační kolíky zaveďte do filtrační nádoby (obr. 2), uvnitř potom spojte kolíky našroubováním se spojovacím dílcem (obr. 3).
2. Trubkový stojan s přípojovacím dílcem a filtračními kolíky odstavte na dno filtrační nádoby (filtrační kolíky musí být již zašroubované). Ujistěte se, že se trubkový stojan nachází uprostřed nádoby, a že je našroubovaný výpustný šroub.
3. Následně položte středící trychtýř na otvor filtrační nádoby, přitom vycentrujte trubkový stojan (obr. 4).
4. Pro stabilizování trubkového stojanu, napusťte nádobu do 1/3 vodou.
5. Následně vsypte do nádoby filtrační písek (zrnitost 0,4 – 0,8 mm, množství dle typu filtrace viz technické údaje).
6. Sejměte středící trychtýř a uschovejte jej pro další použití. Horní otvor filtrační nádoby následně vyčistěte a případný písek nebo špínu umyjte.
7. Otvor nyní osadte těsněním a 6-ticestným ventilem. Ventil s nádobou spojte pomocí objímky. Objímka se stahuje zašroubováním objímkového šroubu do objímkové matice (obr. 5 a 6). do ventilu dále zašroubujte manometr.
8. Nakonec do ventilu našroubujte šroubení pro připojení výtlačné větve 50 mm (označení vývodu: RETURN/POOL).

## 6. Připojení filtrace do filtračního systému

**! DŮLEŽITÉ:** pro lepší těsnění šroubovaných spojů naneste do závitů trochu teflonové pásky, nebo nitě.

1. **Tlakové propojení:** Výtlak čerpadla (OUT, na vrchní straně) spojte s multifunkčním ventilem (PUMP) pomocí dodané tlakové hadice.
2. **Sací větev:** Potrubí/hadici od skimmeru vlepte do předního (sacího) otvoru na čerpadle pomocí dodaného šroubení 50 mm.
3. **Výtlačná větev:** Potrubí/hadici do vratné trysky (zpět do bazénu) vlepte do šroubení na 6-ticestném ventilu v otvoru RETURN/POOL.
4. **Odpad/proplach:** K vedení špinavé vody do odpadu stačí použít hadici 38 mm s hadicovým trnem 38 mm a stahovací nerezovou páskou (nejsou součástí balení). Trn zašroubujte do otvoru na 6-ticestném ventilu s označením CANAL WASTE (je opatřen kontrolní baňkou).

**Pozn.:** Tlakovou hadici složte dle tohoto obrázku.



## 7. Zprovoznění filtrace

- 1) Před zprovozněním filtrace se ujistěte, že jsou všechny spoje utěsněné a fixované. Pokud je filtrace umístěna nad úroveň hladiny vody, provedte zalití filtračního čerpadla vodou. Díky zpětné klapce zůstane voda v čerpadle. Ujistěte se, že voda v bazénu dosahuje alespoň do ½ skimmeru.
- 2) Otevřete kulové ventily na sací i výtlačné větvi.
- 3) Páku na 6-ticestném ventilu uveďte do pozice BACKWASH (ZPĚTNÉ OPLACHOVÁNÍ).
- 4) Ujistěte se, že je na 6-ticestný ventil napojená hadice do odpadu (CANAL WASTE).
- 5) Teprve nyní může být filtrace zprovozněna. Zapněte čerpadlo a provedte zpětný oplach po dobu 2-3 min.
- 6) Ihned potom čerpadlo opět vypněte a páku 6-ticestného ventilu uveďte do pozice RINSE (OPLACHOVÁNÍ).
- 7) Čerpadlo zapněte a provedte oplachování po dobu asi 30 sekund.
- 8) Potom ihned čerpadlo vypněte a páku uveďte do pozice FILTER (FILTROVÁNÍ).
- 9) Následně spusťte čerpadlo. Filtrace je nyní v normálním filtračním provozu.

Doporučujeme dobu filtrování 2 x 4 až 5 hodin denně. Pokud chcete vysávat dno, nastavte páku do pozice FILTER.


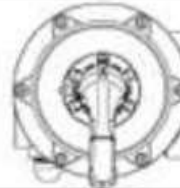

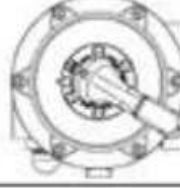

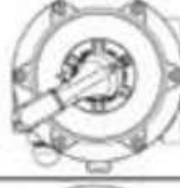
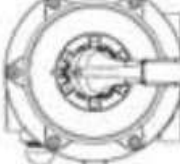
***! DŮLEŽITÉ:*** Po vysávání, nebo pokud stoupne tlak na manometru nad 1 bar, je nutné provést zpětné oplachování (BACKWASH), dle potřeby po dobu 1-3 min.

Po zpětném oplachování musíte vždy provést oplachování (RINSE) po dobu 30 sekund. Při vysávání velkého množství nečistot (například kalu, či vodní řasy) použijte polohu ODPAD (WASTE), tak aby nečistoty neprocházely přes filtrační médium, ale přímo do kanálu (jinak by hrozilo jejich rozmixování zpět do bazénu a vznik mléčného zákalu). Při oplachování a obzvláště při vysávání přímo do odpadu dochází k odpouštění vody z bazénu, musíte ji tedy patřičně dopustit, aby čerpadlo neběželo bez vody!

## 8. Pozice 6-ticestného ventilu

**! DŮLEŽITÉ: před každou změnou pozice páky ventilu musíte vypnout filtraci!**

Tato tabulka obsahuje seznam a popis jednotlivých pozic 6-ticestného ventilu vaší filtrace.

	6-ti cestný ventil
<p><b>Filtrování-FILTER</b>            Normální provozní nastavení.            Voda v bazénu proteče skrze písek a čistá znovu proudí do bazénu.            Tuto pozici používejte i při vysávání dna.</p>	
<p><b>Zpětné oplachování-BACKWASH</b>            Voda proudí pískem opačným směrem a je odváděna výpustnou přípojkou.            Alespoň jednou týdně a vždy po vysávání dna.</p>	
<p><b>Oplachování-RINSE</b>            Tímto chodem dochází k dočištění a zhutnění filtračního písku.            Voda je také odváděna výpustnou přípojkou.            Doba trvání asi 30 sekund.            Po každém zpětném oplachování.</p>	
<p><b>Uzavřeno-VALVE CLOSED</b>             Proud vody od filtru k čerpadlu je uzavřen. Doporučujeme Vám, abyste si do přívodu a odvodu namontovali hradítka.</p>	
<p><b>Odpad-WASTE</b>            V této pozici je voda odváděna přímo odpadovou přípojkou.            Příklad: vysávání dna po napadení řasami!</p>	
<p><b>Cirkulace-CIRKULATION</b>            Odňatá voda proudí tak, aby neprocházela filtrační nádrží popř. pískem. Voda proudí ventilem rovnou do bazénu.            Voda tak může rychleji obíhat! Např. po šokovém chlorování.</p>	
<p><b>ZIMA - WINTER</b>            Ventil se otevře, aby se uvolnila těsnění.            Zazimování na podzim.</p>	

Před každým oplachováním, zpětným oplachováním a provedení funkce odpadu se ujistěte, že je na 6-ticestný ventil napojená hadice do odpadu (CANAL WASTE) a není ucpaná.

## 9. Technické údaje

	Trend SF 300	Trend SF 470	Trend SF 640
Filtrační nádoba	Ø 300 mm	Ø 470 mm	Ø 640 mm
Filtrační čerpadlo	WP 14000	WP 19000	WP 21000
Průtok	5,5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Příkon	370 W	550 W	750 W
Napájení	230 V	230 V	230 V
Množství písku	25 kg	75 kg	150 kg
Vhodná velikost bazénu	do 27 m <sup>3</sup>	do 50 m <sup>3</sup>	do 75 m <sup>3</sup>
Ventil	6-ticestný	6-ticestný	6-ticestný
Připojení sání/výtlač	50/50 mm	50/50 mm	50/50 mm
Vhodné pro slanou vodu	ANO	ANO	ANO

## 10. Možné chybové stavy a jejich odstranění

Chybový stav	Příčina	Odstranění
Nárůst tlaku v manometru	Znečištění filtru	Proveďte zpětné oplachování a oplachování.
	Nečistoty ve zpětném potrubí	Zkontrolujte stav výtlačné větve a polohy kulových ventilů
Čerpadlo nasává vzduch, nebo nemá dostatek vody	Netěsnost sacího potrubí	Zkontrolujte stav sacího potrubí a dotažení závitových spojů a jejich těsnění (včetně víka předfiltru).
	Nedostatek vody v bazénu	Dopusťte vodu do bazénu alespoň do ½ skimmeru.
	Je zanesen košík předfiltru nebo skimmeru	Odstraňte hrubé nečistoty z košíků.
	Ucpané oběžné kolo čerpadla.	Kontaktujte prodejce, čerpadlo potřebuje servis.
	Nefunkční zpětná klapka	Zkontrolujte stav zpětné klapky na sací větvi, případně ji vyměňte.
Hlučný běh čerpadla	Netěsnost sacího potrubí	Zkontrolujte stav sacího potrubí a dotažení závitových spojů a jejich těsnění (včetně víka předfiltru).
	Cizí předmět v tělese čerpadla	Kontaktujte prodejce, čerpadlo potřebuje servis.
Při neuvedených chybových stavech kontaktujte servisního technika, nebo vašeho prodejce.		

## 11. Zazimování filtrace

- Od filtrace odpojte přípojovací potrubí
- Zcela vypustěte vodu z filtrační nádoby i z čerpadla pomocí výpustních šroubů
- Vyčistěte koš hrubých nečistot v čerpadle. Páku 6-ticestného ventilu uveďte do pozice WINTER (ZIMA)
- Filtrační písek doporučujeme vyměnit 1 x za dvě sezóny, nebo dle potřeby
- Pokud byla filtrace umístěna venku, přesuňte ji na místo, kde nebude vystavena mrazu!  
Na škody způsobené mrazem se nevztahuje záruka.

## 12. Servis

Opravy filtračního čerpadla může provádět pouze kvalifikovaný a vyučený technik  
V případě technických informací, chybějících dílců, nebo v případě reklamace se obraťte na Vašeho prodejce.

## 13. Záruka

Na celý komplet poskytuje prodejce záruku 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na díly podléhající opotřebení (těsnění, membrány, ucpávky, atp.). Dále se záruka nevztahuje na závady způsobené neodborným nebo nešetrným zacházením, neodbornou montáží, opomenutím, vědomou chybou nebo neodborným zásahem do zařízení. Reklamace se uplatňuje u prodejce.

Prodejce bazénových pískových filtrací Trend SF:

