

## Bazénová filtrace My Pool – návod k sestavení a použití

250 – 35

330 – 40

330 – 60

390 - 70



### 1.1 Vícecestný ventil

Popis poloh ovládacího ventilu:

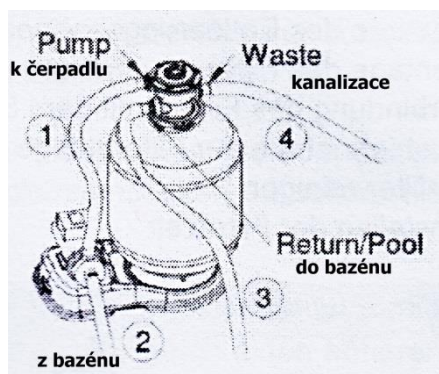
Filtration – Filtrace

Backwash – Zpětný proplach filtrace

Rinse – Dopírání filtrace

Winter – Zazimování (všechny polohy otevřené)

**Ventil nikdy neotáčejte za provozu čerpadla!**



### Filtrace ( Filtration):

Voda z bazénu protéká při zapnutém čerpadle filtrem (zhora dolů), vytéká připojením (POOL) směrem do bazénu.

**Zpětný proplach (Backwash):**

Voda z bazénu protéká při zapnutém čerpadle filtrem (zhora dolů), vytéká připojením (WASTE) směrem do kanalizace. V této poloze jsou odstraněny zachycené nečistoty z filtračního písku.

**Dopírání (Rinse):**

Voda z bazénu protéká při zapnutém čerpadle filtrem (zhora dolů), vytéká připojením (WASTE) směrem do kanalizace. V této poloze jsou odstraněny zbytky nečistot z potrubí.

**Vypnuto (jen u 6-cestného ventilu):**

Všechny polohy uzavřeny.

**Vypouštění (jen u 6-cestného ventilu):**

Voda z bazénu protéká při zapnutém čerpadle filtrem (zhora dolů), vytéká připojením (WASTE) směrem do kanalizace.

**Cirkulace (jen u 6-cestného ventilu):**

Voda z bazénu protéká mimo filtrační nádoby zpět do bazénu.

**Zima (Winter):**

Nastavení klidového režimu ventilu, všechny přípojky jsou otevřené. Pozice „uskladnění/zazimování“.

**1.2 Oběhové čerpadlo**

Čerpadlo má za úkol tlačít vodu z bazénu přes filtrační nádobu. Tlak lze sledovat na manometru filtrační nádoby (0,4-1,5bar).

**Předfiltr**

Předfiltr připevněný na sací straně čerpadla chrání čerpadlo před hrubými nečistotami (např. vlasy, listí, kamínky). Model 250-35 je bez předfiltru.

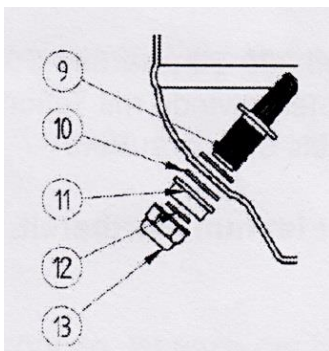
**1.3 Filtrační nádoba**

Filtrační nádoba je důležitá součást filtrace, která má za úkol mechanické čištění vody pomocí speciálního křemičitého písku (0,4-0,8mm) při tlaku od 0,4-0,8 bar. Filtr při zpětném proplachu ukazuje hodnotu 0,4 - 0,8 bar. Při stoupajícím tlaku (o max. 0,6bar) se provede zpětný proplach filtru.

**2)Uvedení do provozu****2.1 Montáž vypouštěcího kohoutu**

Vypouštěcí kohout se skládá:

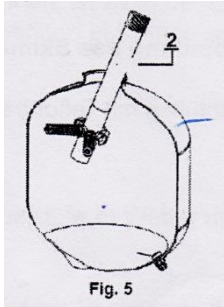
9. tělo kohoutu
10. 1 pár těsnění (1 pro vnější, 1 pro vnitřní)
11. upínací kroužek
12. těsnění pro zátka
13. zátka



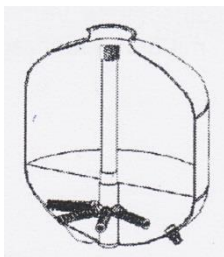
## 2.2 Montáž filtru

Po montáži vypouštěcího kohoutu můžeme přejít k montáži filtru.

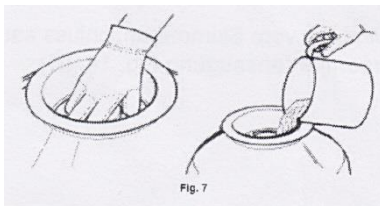
1. Trubku s difuzorem zasuneme diagonálně do filtru (obr.5), potom na difuzor upevníme pavouky.



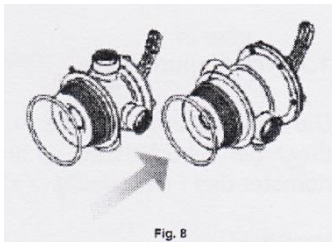
2. Poté můžeme difuzor postavit na dno nádoby. Nádobu naplníme po první čáru vodou (obr.6), tím se difuzor stabilizuje.



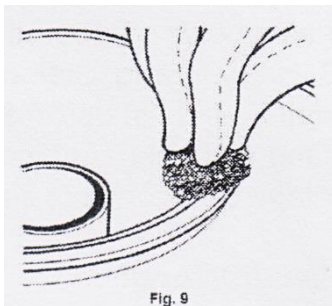
3. Přiložený trychtýř osadíme na otvor nádoby, trubka difuzoru prochází středem trychtýře. Následně nádobu naplníme filtračním pískem. Poté trychtýř odstraníme.



4. Nyní vezměte vícecestný ventil a osadte zespodu těsnění.



5. Pečlivě očistěte hrdlo nádoby a přiložte ventil tak, aby trubka zapadla do prostředního otvoru (obr.9). Zastrčte trubku do středového otvoru a ujistěte se, že O-kroužek pevně sedí.

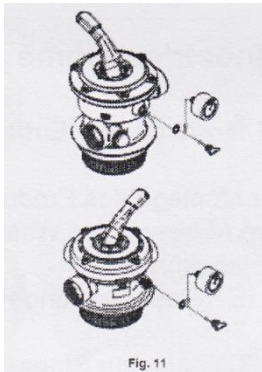


6. Ventil stáhněte upínacím kroužkem k nádobě (obr.10). K utažení použijte šroubovák.



### 7. Model 330-60 a 390-70 s manometrem

Závit manometru obtočit teflonovou páskou a našroubovat na otvor ventilu

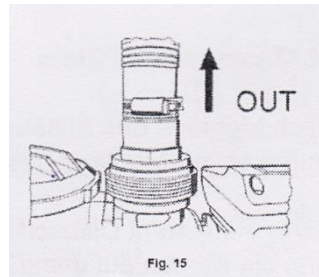
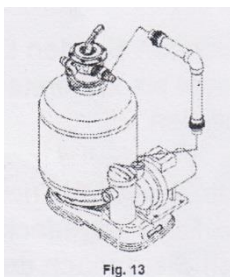


**Filtr je připraven!**

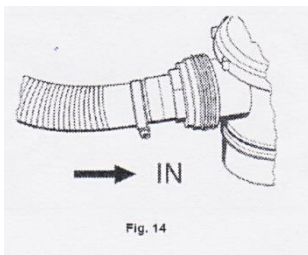
### 2.3 Propojení filtrace s čerpadlem a s bazénem

Objímky pro osazení hadic obtočte teflonovou páskou kvůli dobré těsnosti.

1. Propojovací hadicí propojte horní ventil (pozice PUMP) s čerpadlem na horní straně čerpadla.



2. Potrubí od skimmeru (sání z bazénu) připojte do čelního otvoru čerpadla (obr.14).



3. Potrubí pro výtlač do bazénu (ke tryskám) připojte k ventilu do otvoru POOL. Zafixujte všechny přípojky hadicovými svorkami.

4. Potrubí zpětného proplachu (odvod vody do kanalizace) zapojte do otvoru WASTE na ovládacím ventilu.

Pokud jsou všechny přípojky hotové, můžeme začít bazén plnit vodou. Optimální hladina vody je do jedné poloviny otvoru skimmeru.

## **2.4 Uvedení do provozu filtrace**

Než bude filtrace zprovozněna je nutné zajistit umístění filtrace mimo bazénu a pod úroveň hladiny vody. Provedeme kontrolu hadicových přípojek a jejich upevnění

1. Rukojeť ventilu nastavit na pozici BACKWASH (zpětný proplach). Zkontrolujte, zda je u přípojky WASTE připojena hadice pro odvod vody. Teprve nyní může být filtr spuštěn.

2. Zapnout čerpadlo a spustit na 1-2 minuty zpětný proplach.

3. Poté čerpadlo opět vypnout a rukojeť ventilu nastavit na pozici RINSE (dopírání).

4. Čerpadlo opět zapnout a provést výplach po dobu 30 sekund.

5. Čerpadlo opět vypnout a rukojeť nastavit na pozici FILTER.

6. Čerpadlo opět zapnout a filtrační zařízení je teď v normálním filtračním provozu!

## **2.5 Čištění předfiltru (volitelné u modelů s předfiltrem)**

Jelikož se v hrubém filtru čerpadla může nasbírat stavební nečistota nebo cizí tělíška, měl by se po prvním použití hrubý filtr vyčistit.

## **2.6 Nastavení doby filtrace**

Doba provozu pískové filtrace závisí na obsahu bazénu, na frekvenci koupání a také na počasí a na používání bazénové chemie.

Příklad: doporučuje se cyklus oběhu celkového obsahu bazénu dvakrát během 24 hodin, tj. při obsahu bazénu 25 m<sup>3</sup> x 2 cykly celkem 50 m<sup>3</sup>. Při výkonu čerpadla 5 m<sup>3</sup> bude provozní doba filtru 10 hodin. Tato doba může proběhnout v cyklech nebo vcelku.

Pokud se zvýší počáteční tlak (max. 0,6 bar) nebo uplyne 1 týden od posledního zpětného proplachu, je potřeba provést zpětný proplach.

## **3) Zpětný proplach**

### **3.1 Zpětný proplach**

Vícecestný ventil nastavit na zpětný proplach Backwash a zapnout filtrační zařízení.

Čerpadlo nechat běžet max. 2 minuty.

### **3.2 Dopírání**

Pro dopírání nastavte ventil na pozici na výplach RINSE. Filtraci zapnout na max. 30 sekund. Filtraci vypnout a poté nastavit na FILTRATION.

## **4) Údržba**

### **4.1 Údržba filtrační nádoby**

Při umístění zařízení pod úroveň hladiny vody je potřeba před údržbou uzavřít kulové ventily od a do bazénu. Jednou ročně je potřeba zkontrolovat výši pískové náplně a stav písku. Písek by měl jít lehce přesypávat. Doporučujeme doplnit a měnit filtrační písek po každé sezóně.

#### **4.2 Údržba oběhového čerpadla s předfiltrem**

Čerpadlo vypnout, kulové ventily u skimmeru a vstupní trysky uzavřít. Vyjmout a vyčistit filtrační koš. Čerpadlo nezapínat bez filtračního koše. Obě motorová ložiska jsou samomazná a nevyžadují žádnou údržbu.

#### **Hřídelové těsnění**

Hřídel má těsnění, které se provozem opotřebovává a poté je nutná odborná výměna.

#### **Těsnění**

Při běžném používání O-kroužky/těsnění příliš nepodléhají opotřebení, nicméně po delší době používání jsou netěsnosti možné a je potřeba O-kroužky vyměnit.

#### **Motor**

Není nutná zvláštní údržba.

#### **Údržba vícecestného ventilu**

Tento ventil je bezúdržbový.

#### **5) Zazimování /odstavení z provozu**

Bazén připravit dle pokynů výrobce k zazimování. Filtrační zařízení musí být chráněno před mrazem následně:

- vypustit vodu z filtrační nádoby, event.vypustit vodu z předfiltru čerpadla přes středovou zátku
- písek vyjmout z nádoby (a použitelný písek vysušit)
- zcela vypustit trubky v obou směrech od / k bazénu
- vypnout proud (nastavit na pozici „O“), vytáhnout ze zástrčky
- filtraci uchovávat na suchém, mrazuvzdorném místě

#### **6 Možné poruchy pískové filtrace MyPool**

##### **6.1 Čerpadlo má příliš malý výkon**

1. Znečištěná filtrace – potřeba zpětný proplach
2. Kulový ventil výtlačku není úplně otevřený
3. Sítko filtrace, nebo skimmeru jsou znečištěné
4. Příliš dlouhé potrubí, nebo velká sací výška čerpadla
5. Trubní rozvod má netěsnosti – čerpadlo nasává vzduch

##### **6.2 Čerpadlo je příliš hlučné**

1. Některé příčiny již v bodu 6.1
2. Tělesa v komoře čerpadla, nebo na oběhovém kole
3. Ložiska motoru jsou opotřebovaná

4. Odhlučnit podklad pod čerpadlem. Například gumovou podložkou

### **6.3 Čerpadlo se po zapnutí nespustí**

1. Zkontroluje, jestli je čerpadlo pod napětím
2. Kontrola zapnutí jističe
3. Pokud čerpadlo pouze vrčí, ale nečerpá, tak zkontrolovat rozběhový kondenzátor
4. Prověřit, jestli je motor čerpadla funkční (doporučujeme odbornou pomoc elektrikáře)
5. Zaseklá vrtulka ventilátoru – zkuste pootočit šroubovákem ve směru hodinových ručiček

### **6.4 Mezi motorem a komorou čerpadla vytéká voda**

1. Při uvedení čerpadla do provozu je možné, že prvních několik hodin se vyskytnou kapky mezi čerpadlem a komorou. To je způsobeno zaschnutím těsnění. Pokud se tato závada bude opakovat i za 24 hodin je potřeba vyměnit těsnění čerpadlo/těleso

### **6.5 Únik filtračního písku do bazénu**

1. Malá zrnitost písku – vyžadována je 0,4 – 0,8 mm
2. Poškozený filtrační pavouk uvnitř nádoby filtrace

### **6.6 Tlak na manometru neklesne na původní ani po zpětném proplachu filtrace**

1. Poškozený manometr – výměna manometru
2. Filtrační písek je ztvrdlý – výměna písku
3. Sací, nebo výtlační ventil je uzavřený, nebo je malý průměr trubek

### **6.7 V bazénu není čirá voda**

1. Nedostatečná desinfekce bazénové vody
2. Krátká doba filtrace – doporučeno 12hod/den

### **6.8 Bazén ztrácí vodu přes filtraci**

1. Poškozené těsnění šesticestného (čtyřcestného) ventilu – k poškození těsnění dochází při otáčení ventilem za chodu filtrace.
2. Netěsnosti v trubním rozvodu bazénu