

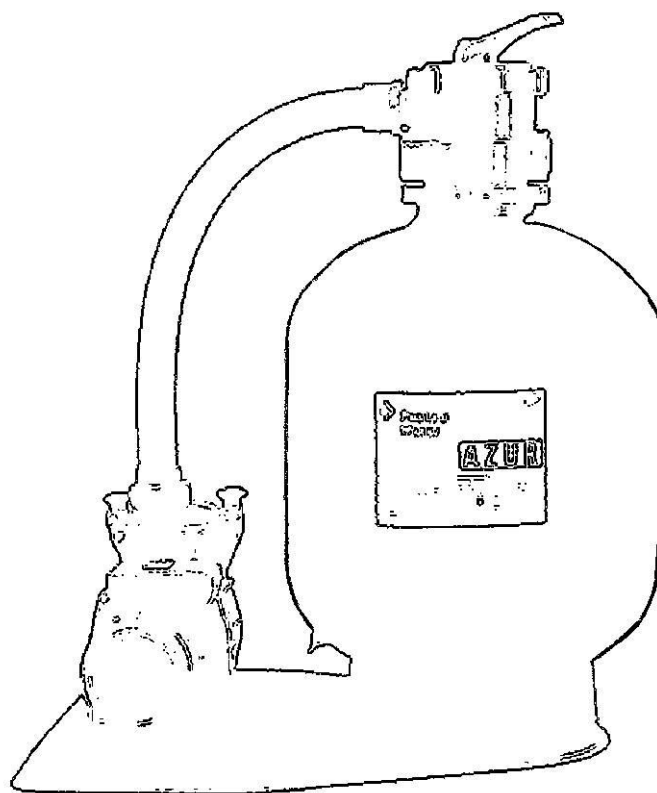
PÍSKOVÉ FILTRACE

KIT 300

KIT 380

KIT 480

KIT 560



Návod k používání a údržbě

Návod k zapojení a obsluze

Zařízení KIT je kompletní písková filtrační stanice pro čištění vody. Skládá se z filtrační nádoby pro pískovou náplň, čerpadla s vlasovým předfiltrem, 6-ti cestného ventilu s manometrem, podstavce /palety/ a propojovací hadice s rozebiratelným spojem.

Stanici KIT je možno použít pro recirkulaci vody v plaveckých bazénech, jezírkách, lázních, vanách a whirlpoolech. Filtrovaná voda nesmí být znečištěna ropnými látkami, teplota vody by neměla přesáhnout max. teplotu 35⁰ C.

1. Základní pokyny

- ✓ Před nákupem se přesvědčte o vhodnosti použití tohoto typu filtrace a jejího zapojení u svého prodejce.
- ✓ Při nákupu zkontrolujte kompletnost celého zařízení a vyplnění záručního listu.
- ✓ Při přepravě dbejte pokynů na obalu stanice, zařízení chraňte před nárazy a nešetným zacházením.
- ✓ Stanici umístěte na dobře přístupné místo, chráněné před mrazem a vždy tak, aby čerpadlo bylo neustále zalito vodou.

2. Zapojení a montáž

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.

1. Nádobu a ostatní části filtrace vyndejte z balení.
2. Stanici usadte na zvolené místo.
3. Filtrační nádobu naplňte do 2/3 třetin výšky pískem, množství viz. návod dále.
Pozor : Před nasypáním písku je nutné nasadit na trubku v hrdle nádoby ochranný klobouček. Po nasypání písku klobouček sundejte.
4. Po očištění hrdla nádoby od písku nasadte na hrdlo 6-ti cestný ventil a pomocí spony ho upevněte na nádobu. (Matici uložte správně do výřezu ve sponě.)
5. K ventilu osadte manometr a dotáhněte přezimovací zátky na čerpadle a na filtrační nádobě.
6. Namontujte čerpadlo na podstavec.
7. Přiloženou hadicí nyní propojte čerpadlo a 6-ti cestný ventil.
8. Nyní můžete k filtraci připojit sání a výtlač. Doporučujeme sání a výtlač osadit uzavíracími kulovými ventily, pro případ demontáže za účelem údržby. Potrubí by mělo svým průměrem odpovídat, nebo být větší než připojení čerpadla (tj. 1 1/2“).

9. Proved'te elektrické p'ripojení čerpadla. P'ripojení mus' b'yt provedeno odbornou el. firmou.
Pozor : P'rivod mus' b'yt vybaven proudov'ym chr'anicem s vyp'nac'ım bezpečn'ym proudem 30 mA.
10. Ješt'e jednou p'ekontrolujte t'esnost jednotliv'ych spojení.
11. Nyn'ı otev'rete kulov'e ventily. Aby se mohlo odvzdušnit trubkov'e veden'ı, napl'nte čerpadlo vodou.
12. V p'ıpad'e, že čerpadlo nen'ı možno um'ıstıt pod 'ıroveň hladiny je t'reba toto čerpadlo zal'ıt vodou pomocí hadice.
13. Nyn'ı je možno zař'izen'ı spustit.

Zař'izen'ı je tak'e možno vybavit automatick'ym ovl'ad'áním provozu.

Pozor na spr'avn'e napln'ění čerpadla vodou, nikdy nezap'ınejte čerpadlo bez vody.

3. Provoz, ıšt'ění a 'ıdržba filtru

Provoz filtrace

1. P'áku ventilu nastavte do polohy filtrov'ání.
Pozor : P'řestavov'ání 6-ti cestn'eho ventilu se prov'ád'ı pouze když je vypnut'e čerpadlo.
2. Zapn'ete čerpadlo.
3. Poznamenejte si tlak na manometru.

ıšt'ění filtrace

Stoupne-li tlak p'ıbl'ızn'e o 0,5 bar nad poznamenanou hodnotu tlaku, pak je čas pro zp'etn'ıy proplach.

1. Vypn'ete čerpadlo.
2. P'áku ventilu nastavte do polohy „zp'etn'ıy proplach“.
3. Zapn'ete čerpadlo. Zař'izen'ı by se m'elo proplachovat tak dlouho, aų se objev'ı ist'á voda ve sklen'ıce na odpadu. (cca 3 min.)
4. Vypn'ete čerpadlo.
5. P'áku ventilu nastavte do polohy „vyplachov'ání“.
6. Zapn'ete čerpadlo a nechte ho b'eųet cca 1 min.
7. Vypn'ete čerpadlo.
8. P'áku ventilu nastavte do polohy „filtrov'ání“, a zapn'ete čerpadlo.

Údržba

Filtrační vlasov'ıy p'ředfiltr pumpy by se m'ěl pravideln'e vyjmout a d'ıkladn'e vyist'ıt. erpadlo nezap'ınejte bez nasazen'eho vlasov'eho p'ředfiltru. Filtr je dimenzov'án pro dlouholet'ıy provoz bez 'ıdržby.

- Pozor** : - P'řed prov'ád'ěním 'ıdržby vųdy vypn'ete el. p'rivod čerpadla.
- Nikdy nemontujte ventil, pokud je filtr pod tlakem.

4. Odstavení z provozu, zazimování

Při dlouhodobém odstavení z provozu je třeba provést důkladně zpětné vyprání filtru včetně dezinfekce, ochrany proti řasám a vyčištění vlasového předfiltru.

Je-li nebezpečí zamrznutí, vypusťte také vodu z potrubí, vlasového předfiltru a filtrační nádoby. Zátky nechte otevřené.

Je vhodné desinfikovat písek (např. chlorovým šokem) a prohlédnout, zda písek nehrudkovatí. Páka 6-ti cestného ventilu zůstane nadzvednutá. Celé zařízení je také nutno zabezpečit na zimu před zatopením vodou.

5. 6-ti cestný ovládací ventil

Dojde-li k tlakovému rozdílu 1,5 baru (žluté až červené pole manometru) ve filtrační nádobě, je třeba provést zpětné praní. Přepínejte v pořadí I , IV , VI , I. Přepínání provádějte při vypnutém čerpadle. Polohu IV a VI nevypínejte, dokud bude v kontrolním sklíčku na ventilu patrný kal. Vypouštění do kanálu se provádí v poloze II, cirkulace vody v poloze V.

Polohy 6-ti cestného ventilu :

- I. Filtrování : - normální filtrační provoz
 - II. Vyprázdnění : - veškerá bazénová voda je odvedena do odpadu
 - III. Zavřeno : - ventil je uzavřen, vodní okruh nepracuje
- Pozor** : nikdy nezapínejte čerpadlo v této poloze ventilu
- IV. Zpětný výplach : - voda je čerpána filtrací v opačném směru (čištění filtračního písku)
 - V. Cirkulace : - vodní okruh obchází filtraci
 - VI. Čistící výplach : - zvířené částičky nečistot jsou odvedeny do odpadu

6. Závady, chybové stavy

Čerpadlo nenasává

1. Není voda v předfiltru
2. Netěsní filtrační nádoba
3. Je poškozen O-kroužek na víku
4. Hladina vody je pod sběračem (skimmerem)
5. Je zanesen filtrační nebo sběrací koš
6. V systému potrubí je uzavřen kulový (uzavírací) ventil
7. Do sacího koše proniká vzduch

Neběží motor

1. Je vypnutá elektřina
2. Je shozen jistič motoru nebo jistič na přívodu
3. Čerpadlo je vypnuto časovým spínáním
4. Motor není správně připojen
5. Hřídel motoru je zablokována vadným ložiskem
6. Čerpadlo je zablokováno nečistotami

Malý sací tok - vysoký tlak na filtru

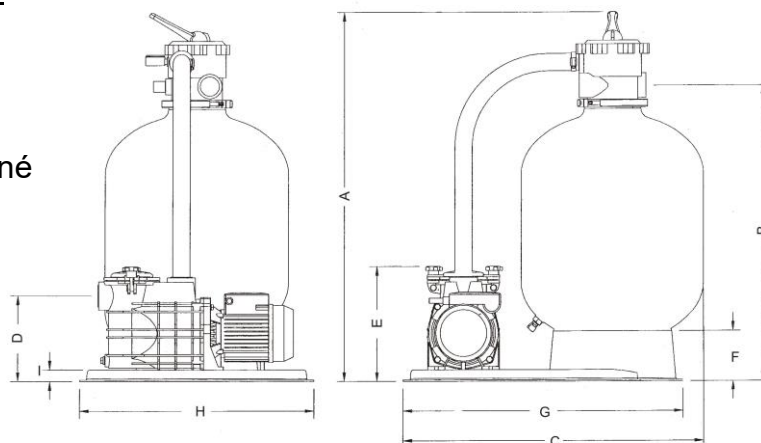
1. Znečištěný filtr
2. Nečistoty ve zpětném potrubí

Malý sací tok - malý tlak na filtru

1. Předfiltr nebo sběrač jsou ucpané
2. Ucpané oběžné kolo
3. Netěsnosti v sacím potrubí
4. Nečistoty ve zpětném potrubí

Hlučný běh čerpadla

1. Netěsnosti v sacím potrubí
2. Cizí předmět v tělese čerpadla



7. Technické parametry

	KIT 300	KIT 380	KIT 480	KIT 560
Max.provoz.tepl.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Max.provoz.tlak	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Filtrační plocha	0,8 m ²	0,12 m ²	0,18 m ²	0,25 m ²
Filtrační výkon	4,5 m ³ /h	6 m ³ /h	9 m ³ /h	12 m ³ /h
Písková náplň	20 kg	42 kg	80 kg	140 kg
Průměr nádoby	300 mm	380 mm	480 mm	560 mm
A	660	820	900	1090
B	520	640	720	910
C	520	740	790	830
D	200	220	220	220
E	285	295	295	295
F	50	106	106	106
G	520	735	735	735
H	300	600	600	600
I	20	30	30	30

8. Záruční podmínky a reklamace :

Na celý komplet poskytujeme záruku 12 měsíců od data prodeje.

Záruka se nevztahuje 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, opomenutím, vědomou chybou nebo neodborným zásahem do zařízení.

Reklamace se uplatňuje u prodejce.

