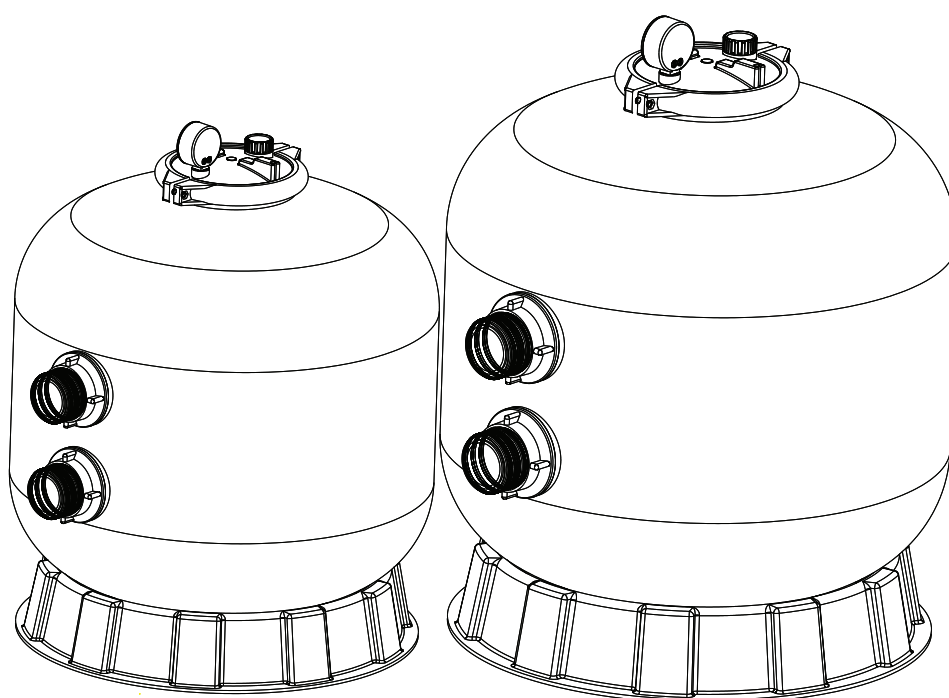


Písková filtrace s bočním vícecestným ventilem

(Modely: SP450, SP500, SP650, SP700)



INSTALAČNÍ
A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Obsah

1.	Popis funkcí filtrační nádoby a šesticestného ventilu	3
2.	Instalace	3
3.	Hlavní rozměry	4
4.	Instalace/spuštění filtrace	4
5.	Seznam dílů filtrace	5
6.	Seznam dílů vícecestného ventilu	6
7.	Funkce ventilu a význam jeho poloh	7
8.	Záruční podmínky	9

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek a že důvěřujete naší společnosti. Aby vám používání tohoto výrobku přinášelo užitek, přečtěte si, prosím, pečlivě tyto pokyny a před použitím zařízení postupujte přesně podle uživatelské příručky, aby nedošlo k poškození zařízení nebo zbytečnému zranění.

Popis funkcí filtrační nádoby a šesticestného ventilu

1.

Zařízení slouží k údržbě a čištění bazénové vody. Skládá se z vlastní filtrační nádoby s plastovou základnou a z bočního šesticestného ventilu. K vlastnímu čištění vody dochází průtokem vody pomocí oběhového čerpadla přes filtrační nádobu naplněnou filtračním médiem. Nejpoužívanějším filtračním médiem je křemičitý písek. Znečištěná bazénová voda je pomocí oběhového čerpadla nasávána a následně vytlačována přes technologii (potrubí, fitinky, ventily) a šesticestný ventil do vlastní filtrační nádoby. Součástí průhledného vrchního víka filtrační nádoby je závitová část určená pro instalaci manometru. Manometr slouží k vizuální kontrole úrovně znečištění filtračního media. Voda prochází filtračním médiem, kde jsou zachyceny nečistoty. Vyčištěná voda je vytlačována do technologie prostřednictvím potrubí, fitinek a cirkulačních trysek zpět do bazénu. Tento proces čištění bazénové vody je vysoce účinný, plynulý a zajišťuje úplnou recirkulaci bazénové vody.

POZNÁMKA:

Před změnou polohy páky ventilu vypněte čerpadlo.

Instalace

2.

Pokud pro instalaci zařízení nevyužijete odborný servis, doporučujeme filtrační zařízení namontovat co nejblíže ke skeletu bazénu, maximálně však do vzdálenosti cca 5 m. Pokud je nutné namontovat filtrační zařízení do větší vzdálenosti než 5 m, obraťte se na odborný servis. Zařízení musí být nainstalováno na zpevněnou rovnou plochu, doporučujeme betonovou desku o minimální síle 10 cm. Pro bezproblémovou údržbu a obsluhu doporučujeme nainstalovat celé zařízení pod úroveň hladiny bazénové vody. Vlastní technologie (potrubí) jak sání, tak výtlačku musí být ukončena uzavíracími ventily. V místě instalace zařízení doporučujeme zhotovit i odpadní porubí. Odpadní potrubí je možné využít při obsluze a údržbě zařízení. Zejména při provádění zpětného proplachu, kdy je do odpadu odváděno velké množství znečištěné vody.

Naplnění filtrační nádoby filtračním médiem:

Před plněním filtrační nádoby uložte plastovou základnu na zvolené místo. Na spodní části nádoby namontujte kompletní vypouštěcí ventil a dotáhněte ho.

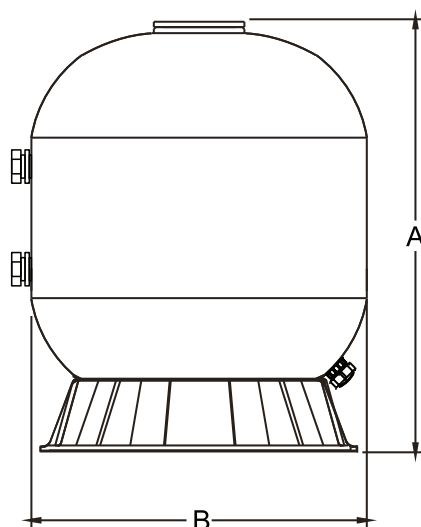
1. Demontujte průhledné víko filtrační nádoby. Do nádoby nalijte alespoň 10 l vody a zvolna nasypete filtrační medium v potřebném množství (cca 3/4 pískové nádoby). Při nasypávání media postupujte opatrně, aby nedošlo k vyosení centrální trubice a k poškození sběračů na centrální trubici v dolní části nádoby. Medium v nádobě vyrovnejte.
2. Pečlivě očistěte drážku hrdla pískové nádoby. Do drážky nainstalujte těsnění. Na těsnění naneste vhodnou vodní vazelinu, doporučujeme silikonovou vazelinu. Na filtrační nádobu nasadte průhledné víko a připevněte pomocí přírubové spony. Šrouby spony utahujte velmi opatrně. Do závitové části víka namontujte velmi opatrně manometr. Manometr našroubujte včetně těsnění, na které naneste vazelinu.

Manometr dotahujte velmi opatrně a lehce do šroubení s vnitřním plastovým šroubením.

3. Namontujte šesticestný ventil pomocí šroubení a těsnění.
4. Propojovací potrubí namontujte na výtlač oběhového čerpadla a k vývodu šesticestného ventilu označeného výliskem „PUMP“ (sání).
5. Připojení šesticestného ventilu na výtlačné potrubí provedte na vývod označený výliskem „RETURN“ (výtlač). Propojte ostatní technologické části.
6. Doporučujeme provést i napojení vývodu šesticestného ventilu s označením „WASTE“ (odpad) na vhodné odpadní potrubí.
7. Zavodněte technologii a přesvědčte se o těsnosti všech součástí technologie. Pokud zjistíte únik vody, spoje mírně dotáhněte. Je nutné si uvědomit, že všechna šroubení a spoje jsou zhotoveny z plastu. V případě přílišného dotažení spojovacích částí je můžete poškodit, doporučujeme svěřit montáž odborníkům.

3.

Hlavní rozměry



Rozměrová tabulka

Model	Výška A (mm)	Průměr B (mm)	Stanovený průtok (m ³ /h)	Písek (kg)
SP450	730	449	6	45
SP500	770	527	9	85
SP650	850	627	12	145
SP700	960	703	16	210

4.

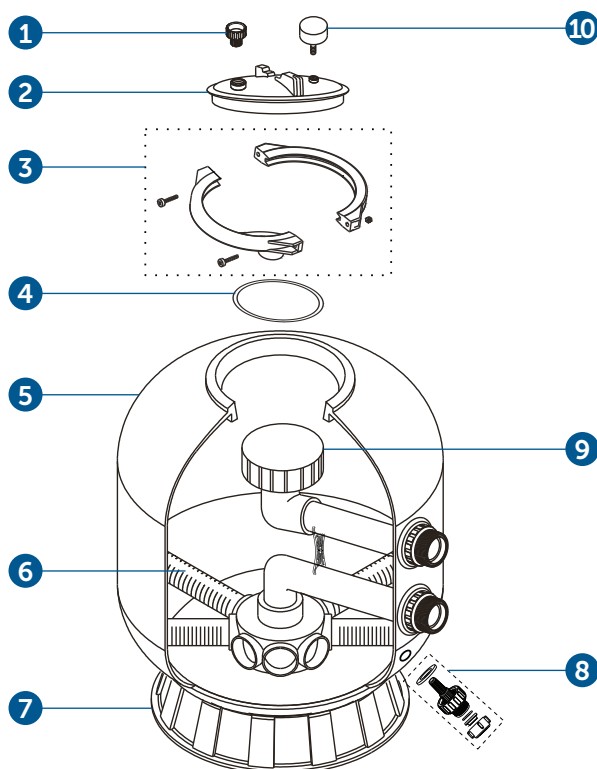
Instalace/spuštění filtrace

1. Před jakoukoli manipulací s šesticestným ventilem, zejména pak při přepínání funkcí ventilu, musí být vypnuto filtrační oběhové čerpadlo.
2. Stiskněte páku šesticestného ventilu směrem dolů a otočte ji do polohy „BACKWASH“ (proplach). (Abyste zabránili poškození stupnice ventilu, vždy před otočením stiskněte páku).
3. Zavodněte čerpadlo a spusťte je dle pokynů (zkontrolujte, zda jsou všechna sací a vratná potrubí otevřená), aby se filtrační nádoba naplnila vodou. Jakmile začne proudit z vývodu „WASTE“ (odpad) voda, systém je zavodněn. Před zvolením jakékoliv jiné funkce je nutné nové filtrační medium důkladně propláchnout. Proplachování media může trvat i několik minut, počítejte tedy i se ztrátou bazénové vody. Funkci „Proplach“ ukončete, jakmile bude z vývodu proudit čistá voda - čistotu vody sledujte v průhledné části potrubí - vizor, průhledná část na odpadním potrubí.
4. Vypněte čerpadlo a nastavte ventil do polohy „RINSE“ (zafiltrování). Spusťte čerpadlo, dokud voda v průhledítku nebude čistá. Vypněte čerpadlo, nastavte ventil zpět do polohy „FILTER“ (filtrace) a čerpadlo spusťte. Filtrace nyní pracuje v normálním režimu a odfiltrovává z bazénové vody nečistoty.
5. Zkontrolujte, zda ze systému a filtru neuniká voda, a v případě potřeby dotáhněte připojení, šrouby nebo matice.
6. Po určité době filtrování bazénové vody začne manometr vykazovat vyšší tlak a to znamená, že je filtrační medium zanešeno nečistotami. V tom případě je nutné provést „Proplach“. Při proplachování filtračního media postupujte stejným způsobem, jak je popsáno výše, a to včetně funkce usazování. Proplach provádějte, pokud bude manometr vykazovat tlak cca max. 1,2 bar.

Poznámka: Během prvního čištění nové bazénové vody bude možná nutné proplachovat filtrační písek častěji, protože tato voda obsahuje více nečistot.

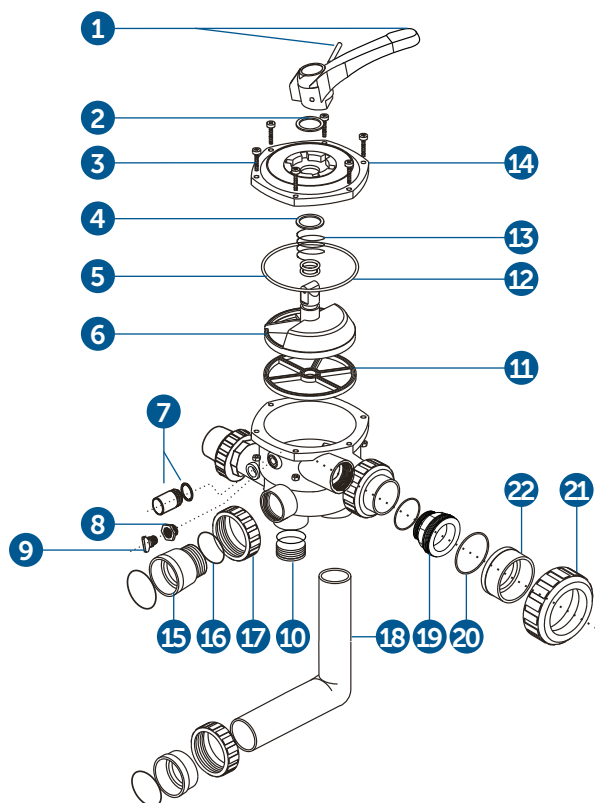
Seznam dílů filtrace

5.



Číslo	Název součásti	Kód produktu
1	Odvzdušňovací ventil	1ND02-01-001
2	Průhledné víko	1ND02-01-057
3	Přírubová spona	1ND02-01-037
4	Těsnění víka filtrační nádoby	1ND02-01-044
5	Nádoba k P450 a FSP450	1ND02-01-022
	Nádoba k P500 a FSP500	1ND02-01-023
6	trubice odvodňovací filtrace P400-P450	1ND02-01-052
	trubice odvodňovací filtrace P500-P700	1ND02-01-067
	podstavec pod nádobu P350	1ND02-01-029
7	podstavec pod nádobu P400-P450	1ND02-01-030
	podstavec pod nádobu P500-P750	1ND02-01-031
8	Vypouštěcí ventil	1ND02-01-056
9	Difuzor filtrace SP450	1ND02-01-013
	Difuzor filtrace SP500	1ND02-01-014
	Difuzor filtrace SP650	1ND02-01-015
	Difuzor filtrace SP700	1ND02-01-016
10	Manometr s O-kroužkem	1ND02-01-020

Seznam dílů vícecestného ventilu



Číslo	Název součásti	Ks	Kód produktu
1	Páka, Čep páky	1	1ND02-01-025
2	Podložka	1	1ND02-01-026
3	Šroub s maticí	6	1ND01-01-023
4	Podložka	1	1ND02-01-027
5	O-kroužek otočného kola	2	1ND02-01-041
6	Otočné kolo	1	1ND02-01-035
7	O-kroužek průhledítka	1	1ND02-01-059
8	Matice zátky	1	1ND02-01-034
9	Zátka s O-kroužkem	1	1ND02-01-060
10	Přípojka ventilu s O-kroužek	1	1ND02-01-033
11	Vnitřní těsnění 6ticestného ventilu-spider	1	1ND02-01-040
12	O-kroužek víka ventilu	1	1ND02-01-043
13	Pružina ventilu	1	1ND02-01-032
14	Víko ventilu	1	1ND02-01-017
15	Boční montážní hadicová spojka	1	1ND02-01-036
16	O-kroužek	2	1ND02-01-036
17	Matice spojky	2	1ND02-01-036
18	Trubkové koleno	1	1ND02-01-018
19	Dvojitý šroub	3	1ND02-01-038
20	O-kroužek	3	1ND02-01-038
21	Matice spojky	3	1ND02-01-038
22	Koncovka spojky	4	1ND02-01-038

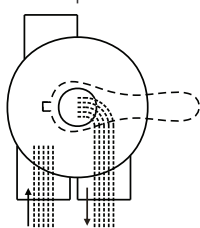
Funkce ventilu a význam jeho poloh

7.

Poloha ventilu	Funkce
Filtrace	Filtrování a vysávání.
Proplach	Čištění filtračního media (obrácené proudění).
Zafiltrování	Dočištění zbytkových nečistot filtračního media po ukončení funkce proplach.
Odpad	Snižování hladiny bazénové vody, vysávání.
Recirkulace	Cirkulace vody.
Zavřeno	Ventil zavřen.

FILTRACE

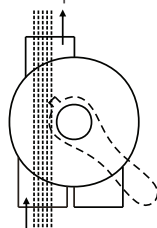
Odpad



Vtok Výtok

ODPAD

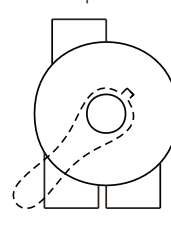
Odpad



Vtok Výtok

ZAVŘENO

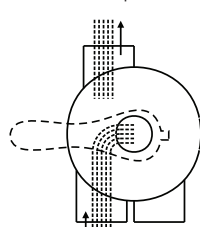
Odpad



Vtok Výtok

PROPLACH

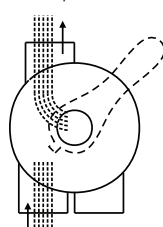
Odpad



Vtok Výtok

ZAFILTROVÁNÍ

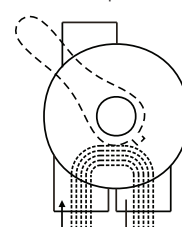
Odpad



Vtok Výtok

RECIRKULACE

Odpad



Vtok Výtok

Vysvětlení funkcí:

FILTRACE: Běžný provoz při čištění a údržbě bazénové vody, čištěná voda prochází filtračním médiem.

PROPLACH: Čištění filtračního media, při této funkci je oproti funkci filtrování obrácen směr proudění bazénové vody filtračním médiem, nečistoty jsou vyplaveny mimo nádobu. Doba čištění vody je závislá na stupni znečištění filtračního media a může trvat i několik minut. Před spuštěním této funkce doporučujeme dopustit bazénovou vodu (cca 1 m³).

Pozor: Při této funkci je nutné zajistit odvod vody z šesticestného ventilu (viz instalace/spuštění).

ZAFILTROVÁNÍ: Dočištění filtračního media, proudění vody je vedeno stejně jako při funkci filtrování.

Pozor: Při této funkci je nutné zajistit odvod vody z šesticestného ventilu (viz Instalace/spuštění).

ODPAD: Pomocí této funkce je možné razantní a rychlé odpuštění bazénové vody. Odpouštěná voda není vedena přes filtrační medium. Tuto funkci lze využít při údržbě bazénu, při vysávání. Tento způsob vysávání doporučujeme využít při odstraňování většího množství nečistot, které se usazují na dně skeletu bazénu, například po použití flokulačních přípravků (vločkovačů).

Pozor: Při této funkci je nutné zajistit odvod vody z šesticestného ventilu (viz Instalace/spuštění).

RECIRKULACE: Při této funkci je voda vedena mimo filtrační medium a je možno ji využít při zavodňování systému filtrace, ze systému je vytěsněn případný vzduch.

ZAVŘENO: Šesticestným ventilem neprotéká voda. Používá se například v případě nutnosti demontáže oběhového čerpadla z technologie.

Pozor: Při této funkci nesmí být spuštěno oběhové čerpadlo!

Doporučení: Při zimní odstávce nastavte páku šesticestného ventilu do jakékoliv mezipolohy, zabráníte tím nadměrnému opotřebení vnitřního těsnění Spider. Nikdy nepřepínejte funkce šesticestného ventilu při spuštěném čerpadle!

UPOZORNĚNÍ: Pokud dojde k poruše ventilu, obraťte se na odborný servis. Nedoporučujeme provádět demontáž ventilu svépomocí. Pro demontáž šesticestného ventilu je nezbytné technické proškolení výrobcem. Pokud se i přes výše uvedené rozhodnete pro demontáž ventilu, postupujte opatrně, hrozí nebezpečí úrazu.

VAROVÁNÍ

- Před změnou polohy šesticestného ventilu vypněte čerpadlo.
- Nikdy neprovozujte zařízení bez vody.
- Nepřipojujte nikdy filtr přímo na zdroj vody z vodovodního řádu. Tlak vody z vodovodního řádu může být mnohem vyšší než je maximální tlak filtru.
- Nikdy nezapínejte čerpadlo, pokud je poloha na šesticestném ventilu v poloze Zavřeno nebo pokud je potrubí v oběhovém systému neprůchodné, může dojít k vyššímu tlaku, než je tlak pracovní a následnému poškození, prasknutí, odtržení víka šesticestného ventilu, což může mít za následek poranění nebo škody na majetku.
- Nečistěte víko filtru ani vlastní nádobu filtru žádným rozpouštědlem, mohlo by dojít k poškození jeho povrchu (ztrátě lesku, průhlednosti apod.).
- Pravidelně čistěte vlasový filtr čerpadla a košík skimmeru, abyste zabránili poškození čerpadla a zajistili řádné fungování systému.
- Nevyšroubovávejte přírubové spojky, pokud je čerpadlo v chodu.
- Vzhledem k tomu, že veškeré spoje mají těsnění, není nutné matice příliš utahovat. Mohlo by dojít k poškození plastových dílů.

Záruční podmínky

8.

Doba odpovědnosti za vady

Doba odpovědnosti za vady je stanovena ze zákona na 24 měsíců.

Bezpečná likvidace výrobku po skončení jeho životnosti

Po skončení životnosti produktu zajistěte jeho ekologickou likvidaci odbornou firmou.

Reklamáce a servis

Reklamáce se řídí příslušnými zákony o ochraně spotřebitele.

V případě zjištění neodstranitelné vady se písemně obraťte na svého dodavatele.

Datum.....

Dodavatel

Poznámky

Poznámky

Děkujeme,
že využíváte výrobky
společnosti ALBIXON