

Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?

Vložil Pavel Dostál - 28/07/2006 09:02

Často se mě ptají zákazníci jaký je rozdíl mezi šesticestným ventilem a čtyřcestným ventilem. Jaký mají vybrat.

6ti cestný ventil je standart na většině filtrací a většinou nebývá o tolik dražší než 4 cestný. Nicméně u 4 cestného ventilu nejsou 2 polohy a to cirkulace (poloha při níž voda neprochází filtrací, ale jen cirkuluje přes čerpadlo) a poloha uzavřeno (kdy všechny cesty jsou uzavřeny).

Po pravdě řečeno při své praxi jsem využil tyto polohy pouze několikrát ve výjimečných situacích. Např. cirkulace má o něco větší výkon než filtrace, využití např. při nasávání vody a zprovoznování bazénu. Poloha zavřeno, když potřebujete odstavit filtr a vyčistit předsítka a nemáte kulové ventily na trubních vedeních k bazénu, ale i tak to není ideální, protože jedna větev a to sání od skimmeru je bez kul. ventilů stejně otevřena.

Polohy šesticestného ventilu:

- Filtern filtrace -průtok vody z bazénu přes filtr zpět do bazénu
- Rückspülen zpětné praní -průtok vody z bazénu přes filtr v opačném směru do kanalizace popř. do zahrady
- Nachspülen dopírání -průtok vody z bazénu přes filtr do kanalizace popř. do zahrady(fáze A čištění filtru)
- Zirkulieren cirkulace -průtok vody z bazénu mimo filtr zpět do bazénu
- Geschlossen uzavření -všechny vstupy ventilu jsou uzavřeny
- Entleerung vyprázdnění -přímé vypouštění bazénu do kanalizace (mimo filtr)

Nejdůležitější pravidla používání filtračního kompletu:

- ❖ při manipulaci s šesticestným ventilem musí být vypnuto čerpadlo
- ❖ pokud je čerpadlo v provozu (zapnuto) nesmí být šesticestný ventil v poloze uzavření (Geschlossen)
- ❖ pokud je čerpadlo v provozu (zapnuto) nesmí být nasávání ani výtlač zpět do bazénu uzavřen
- ❖ pokud je čerpadlo v provozu (zapnuto) musí být v bazénu voda a nesmí dojít k tomu, aby čerpadlo pracovalo bez vody.
- ❖ pravidelně kontrolovat tlak na manometru a případně proprat filtr.
- ❖ Je nutno dbát na včasné proplachování filtru, kontrolu sítěk hrubých nečistot v celém systému.
- ❖ Zařízení může opravovat jen odborník.

Obsluha šesticestného ventilu

Nejčastěji používané polohy ventilu:

Důležité: mezi jednotlivým přepínáním poloh je nutné vypnout čerpadlo, čerpadlo nesmí jet také při poloze zavřeno (geschlossen)

- ❖ Filtern – filtrace je nejpoužívanější filtrační poloha ventilu, při které se bazénová voda odebírá z bazénu (přes skimmer, sací trysky, dnovou výpust, popř. z přepadové nádrže přepadové nádrže nebo vysavače napojeného na skimmer či sací trysku) a prochází přes čerpadlo, šesticestný ventil, filtr – filtrační písek (kde se usazují nečistoty) a vrací se zpět do bazénu. (přes výtlačné trysky). Při této poloze se filtrační písek zanášá nečistotami z bazénu. (doba, kdy se filtrační písek zanesne nečistotami je závislá na stavu používání a údržby bazénu. Stav znečištění je při běžným filtrování úměrný tlaku ve filtru, který lze odečíst na manometru. Pokud se tlak na monometru zvýší je nutné filtr a v něm umístěný písek proprat polohou zpětné praní)
- ❖ Rückspülen - zpětné praní (propírání) je poloha při které dochází k zviření filtračního písku uvnitř filtru a následnému odplavení nečistot do kanalizace. Doba propírání vody je závislá na stavu znečištění filtr. písku. (cca. 2-3 min). Při propírání lze znečištění vody kontrolovat na průhledném vizoru umístěném na boku ventilu. Při propírání dochází vlastně k vypouštění bazénu do kanalizace či zahrady, a proto je nutno dávat pozor kolik vody se vypouští. Tuto vodu je pak nutno znovu dopustit do bazénu.
- ❖ Nachspülen –dopírání se používá proto, aby se zviřený písek usadil zpět v původní poloze. Průtok vody je opět do kanalizace. Doba dopírání cca. 0,5-1 min.
- ❖ Zirkulieren – cirkulace je málo používaná poloha ventilu, dochází jen k cirkulaci bazénové vody mimo filtrační písek (používá se pro promíchání vody)
- ❖ Geschlossen – uzavření je málo používaná poloha ventilu, nutná pro uzavření všech průtokových cest
- ❖ Entleerung – vyprázdnění -jedná se o vypouštění

bazénu, které se může použít k úplnému vypuštění, popř. upuštění bazénové vody. Voda odchází přes čerpadlo (mimo filtr) do kanalizace popř. zahrady.

Obsluha ručního vysavače

Příslušenství pro vysavač: teleskopická tyč hlava vysavače hadice k vysavači

Vysavač se používá pro vysávání nečistot v bazénu.

Návod:

- ◆ Vypnout čerpadlo filtru
- ◆ Hadici vysavače vsunout do skimmeru popř. sací trysky, hadici pokud možno naplnit vodou (např. zavodněním přes vratné trysky ještě před vypnutím čerpadla)
- ◆ Nastavit ventil do polohy filtrace
- ◆ Zapnout čerpadlo filtru
- ◆ Vysávat, dle nutnosti (nevytahovat vysavač nad vodu, protože začne sát vzduch)
- ◆ Vypnout čerpadlo
- ◆ Sklidit vysavač
- ◆ Přepnout do další požadované polohy a zapnout čerpadlo

Pokud potřebujeme zvýšit sání vysavače, můžeme částečně uzavřít ventil dnové výpusti. (Vysávání je plně funkční pouze, pokud je skimmer zavodněn cca. v 1/2.. Nutno dávat pozor, aby se vysavač pohyboval pod vodou, a aby nenasával vzduch. Nutno kontrolovat, aby hadice od vysavače byla vždy průchodná.

Důležité pro zazimování bazénu: Před zimním obdobím je důležité upustit bazén tak, aby vytvořený led, který plave v bazénu nemohl rozbít skimmer, trysky, protiproud, světla aj. díly usazené v bazénu. Filtr a čerpadlo se musí odmontovat a uskladnit. Je potřeba také zabezpečit, aby trubní rozvody neroztrhal led – nejlépe vypuštěním, zaizolováním na zimu atd.

=====

Re: Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?

Vložil kovohe mil - 15/06/2007

11:15

takže jestli tomu dobře rozumím tak 6 cestný ventil je skoro zbytečný stačí 4 cestný :?: Solárko se přeci dá táhnou přes filtraci né. A ještě bych se rád zeptal jaká vzdálenost maximální může bejt bazén - čerpadlo.

=====

Re: Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?

Vložil Pavel Dostál - 15/06/2007

11:37

v současné době se absolutně na všem šetří a ventily s 4 cestami jsou prostě levnější. Jde o to, aby filtrace nebyla nakonec u menších bazénů dražší než samotný bazén :) Solární ohřev: pokud chcete současně filtrovat, tak Vám stačí 4cestný ventil. Pokud byste chtěl přepínat polohy na solární ohřev - jako jen přes cirkulaci bez filtrování, musel byste mít 6cestný ventil. Nicméně solární ohřev podle mého názoru by neměl být závislý na filtraci, ale měl by být poháněn samostatným nějakým malým čerpadlem s nízkou spotřebou.

Co se týká vzdálenosti, tak závisí na průměru vedení a výkonu čerpadla. Čím dál, tím větší průměr vedení a výkon čerpadla. Malé filtry bych doporučil dát pod úroveň hladiny a max. 6 m od bazénu.

=====

Re: Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?

Vložil kovohe mil - 15/06/2007

13:19

děkuji za odpověď v současnosti má bazén tkz. gumák na 8 m2 vody a k němu absolutně nevykoná kartuš. čistička , jelikož do budoucna plánuju zapuštěnej bazén na cca 20m2 vody chci už koupit čističku která to utáhne, takže se ptám jakou by ste doporučil :?:

