Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?
Vložil Pavel Dostál - 28/07/2006 09:02
_____
<font size=-1>
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 zprovozňování bazénu. Poloha zavřeno, když potřebujete odstavit filtr a vyčistit předsítko 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 šesticenstného 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 fitr zpět do bazénu
Geschlossen uzavření -všechny vstupy ventulu 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 výtlak 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 sítek hrubých nečistot v celém systému.
• Zařízení může opravovat jen odborník.

Obsluha šesticenstného 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 nádržez 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 zanáší nečistotami z bazénu. (doba, kdy se filtrační písek zanese 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 zvíření 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 zvířený 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 období 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 kovohemil - 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 kovohemil - 15/06/2007 13:19
_____

děkuji za odpověd v současnosti má bazén tkz. gumák na 8 m2 vody a k němu absolutně nevýkoná 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 :?:
<font

size=-3>
==========

Re: Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?
Vložil Pavel Dostál - 15/06/2007 13:31
_____

Na zapuštěné bazény trvalého charakteru bych Vám doporučil filtrace od výkonu 8m3. U nás je to Top 450 s výkonem 8,5m/h.

==========

Re: Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?
Vložil kovohemil - 15/06/2007 14:37
_____

děkuji za odpověd musím si to rozmyslet přeci jenom cenovej rozdíl tam je a ten zapuštěnej bazen stejně nevím kdy začnu stavět. a ještě dotaz pokud vemu tu filtraci 5m3 tak když pominu náplň písku tak hlavní rozdíl je v tom že budu muset déle filtrovat oproti tomu 8,5m3 a nebo je tam ještě nějakej aspekt kterej jsem opominul.

==========

Re: Filtr - 6 ti cestný ventil nebo 4 cestný ventil-jaký vybrat?
Vložil Pavel Dostál - 15/06/2007 14:52
_____

Cenový rozdíl tam samozřejmě je, ale i výkonový.
Filtrování budete muset natáhnout na delší dobu kvůli výkonu čerpadla, budete muset častěji propírat kvůli menšímu objemu písku, sací výkon vysavače bude menší a tím budete muset běhat okolo bazénu déle.

Tím ale nechci říci, že ty malé filtrace jsou k ničemu, naopak, mezi kartuší a pískovým filtrem je obrovský skok.

==========

