

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

