

Automatický pisoárový splachovač

APIS 1 VBS 9, APIS 1 VS 9 pro univerzální použití



Charakteristika

- úspora vody
- vysoká hygiena
- jednoduchá montáž
- dlouhá životnost
- necitlivost na světelné zdroje
- napájení z baterie nebo síťového zdroje
- skrytá fixace
- doživotní záruka na keramiku Ideal Standard

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- napájení: 6 V baterie lithiová – typ CRP 2
zdroj ZAS 230A/6DS 2 pro 1-5 ks pisoárů
zdroj ZAS 230A/6DS 30 pro 1-3 ks pisoárů.
Zdroj ZAS 230/6ST.1 pro 1-5 ks pisoárů
- životnost baterie: cca 2 roky při 4000 sepnutí za měsíc
- tlak vody: 0,5 – 8 bar (optimální 3 – 4 bar)
- doba splachování: cca 4,6s (nastavitelná DO 2 v rozmezí 10-ti kroků v rozsahu 2,3 – 23 s)
- množství splachovací vody: nastavitelné přivíráním rohového ventilu a volbou délky splachování.
Standardně nastaveno cca 1 l/min.

POPIS ČINNOSTI

APIS – 1 VBS 9, VS 9 je souprava pro automatické splachování určená pro montáž do pisoárů se zadním vtokem a odsávacím sifonem.

Snímací elektrody umístěné v sifonu registrují změnu elektrické vodivosti obsahu sifonu po použití pisoáru. Změna vodivosti (její nárůst po použití pisoáru) se indikuje diodou LED. Po poslední zaregistrované změně vodivosti (poslední bliknutí LED) vyčkává systém ještě po

pevně nastavenou dobu 15s a po ní následuje spláchnutí – aktivace elektromagnetického ventilu na přívodu vody. Množství splachovací vody je nastavitelné volbou doby splachování, případně přivřením rohového ventilu

POPIS DÍLŮ

1 – APIS-1VBS/SIF	sifon s elektrodami
2 – APIS-1BM2	elektromagnetický ventil s rohovým ventilem, propojovací hadicí a vtok
3 – APIS-1VBS 9	elektronika
4,5 – ND PB 1	pouzdro pro baterii a držák pouzdra
6 - CR P2	baterie 6V
7 – RAPP	připojovací kabel s konektorem pro napájení ze zdroje

Návod ke vložení 6V baterie CR P2 do pouzdra.

Správná poloha poutka k vyjmutí baterie z pouzdra.

- 1 – pouzdro baterie
- 2 – baterie CR P2 6V

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- připravené odpadní potrubí s vnitřním průměrem 50 mm na úroveň obkladů
- vodovodní potrubí ukončené vnitřním závitem G ½“ na úrovni stěny (obkladu)
- otvory pro hmoždinky pro ukotvení pisoáru
- dodržení připojovacích rozměrů podle přiloženého montážního návodu

MONTÁŽNÍ POSTUP.

1. na připravený přívod vody (vnitřní G ½“) našroubovat rohový ventil s filtrem. Závitový spoj těsnit např. teflonovou páskou nebo lepidlem LOCTITE 638. Rohový ventil uzavřít.
2. Vyvrtat otvory pro hmoždinky kotvení keramiky podle kotevního plánu. Do otvorů vložit hmoždinky a upevnit kotvení dodané k urinálu.
3. Do předem připraveného odpadního potrubí vodotěsně nasunout sifon (APIS-1VBS/SIF) a přišroubovat ke stěně přes úchytky na sifonu. **POZOR – sifon musí být ve svislé poloze.**
4. Na těleso pisoáru pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky upevnit APIS-1VBS (elektronika) a ND PB-1 (pouzdro baterie s držákem). Upevnění se provede pomocí oboustranné lepicí pásky.
5. Na rohový ventil našroubovat APIS-1BM2 (elektromagnetický ventil) s propojovací hadicí k rohovému ventilu a hadicí s vtláčovací ucpávkou ke vtoku. Spojte těsnit

- přiloženými plochými těsněními. **POZOR !** na správnou instalaci elektromagnetického ventilu, šipka na tělese ventilu – směr toku vody – vstupní sítko na straně napojení na rohový ventil (přívod vody)
6. Propojit kabely z elektroniky k ventilu – **POZOR** na správnou polaritu označených konců vodičů a konektorů na ventilu. Připojit kabely z elektroniky k elektrodám na sifonu. (na polaritě zde nezáleží a není značena)
Elektroniku upevnit pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky na vhodné místo zadní strany pisoáru.
 7. Do pouzdra baterie vložit baterii podle obrázku, propojit konektor pouzdra baterie s konektorem elektroniky. **POZOR** konektory mají jednoznačnou polohu pro spojení. Při nesprávném nastavení a působením síly můžete poškodit kontakty. Pouzdro umístit do držáku přilepeného k vnitřnímu prostoru keramiky pisoáru.

Pro napájení ze zdroje připojit kabel RAPP s konektorem k přívodu od napájecího zdroje. **POZOR** na polaritu označených konců kabelu s konektorem a polaritu vodičů od zdroje. Zdroj má označeny výstupy +/- .

Při správném postupu a provedení elektrického připojení vydá elektronika akustický signál a dioda LED zabliká.

8. **Pryžovou manžetu ucpávky vtoku s nerezovou trubicí natřít mýdlem nebo saponátem a vtlačit do vtokového hrdla keramiky tak, aby nerezová trubice přecházela přes hrdlo vtoku.** Dotáhnout šroubové spoje a upravit polohu flexibilní části hadice tak, aby byla volně uložena ve vnitřních prostorách keramiky pisoáru. Případné „zlomení“ hadice může značně omezit nebo úplně zastavit průtok vody.
9. Otevřít rohový ventil přívodu vody, provést kontrolu těsnosti připojení.
10. **Pryžovou manžetu sifonu natřít mýdlem nebo saponátem, nasunout pisoár na odpadní sifon a upevnit na připravené kotvení.**
11. Uvést zařízení do činnosti: (podrobný popis viz uvedení zařízení do provozu)
 - nalít do pisoáru cca 1 litr čisté vody – snímač je připraven k činnosti
 - přibalovaný balíček soli (asi 1 kávová lžička) se rozpustí ve 0,2 l vody a nalije se do pisoáru. Jakmile pisoár do 1 minuty spláchně je snímač funkční .

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ.

Před připojením vody je třeba důkladně pročistit přívodní potrubí.

Instalace APIS 1VBS 9, APIS 1 VS 9 musí vyhovovat platným normám a smí ji vykonávat jen osoby odborně způsobilé.

Při znatelném snížení průtoku vody je nutno pročistit filtr rohového ventilu.

Před odpojením pisoáru od sifonu je třeba zastavit rohový ventil, aby nedošlo ke splachování.

Záruční a pozáruční opravy provádí výhradně výrobce nebo organizace jím pověřené. Standardní objednávka obsahuje položky uvedené v popisu.

Obalové folie z plastů ukládat do kontejnerů pro plasty. Papírové krabice jsou recyklovatelné – odvoz do sběru surovin.

UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU.

Po instalaci pisoáru s integrovaným automatickým splachovačem (APIS 1 VBS 9, APIS 1 VS 9.) je pro správnou funkci spuštění splachování včetně funkce podsátí sifonu dodržet následný postup:

1. Vložit baterii do pouzdra baterie nebo zapnout napájecí napětí ze zdroje.

Po připojení na napájecí napětí, bez ohledu na sondy sifonu – zda jsou ponořené nebo ne - snímač 3x pípne – akustický signál a dioda LED na elektronice zabliká. Ventil **NESPUSTÍ** vodu.

2. Nalít asi 1l čisté vody do sifonu pisoáru. Vyčkat asi 2 – 3 min.

Je-li již voda v pisoáru a nemění se vodivost, snímač je v klidu, reaguje na povely z DO, ale stále není připraven na činnost. Reaguje na povel splachování z DO .

3. Provést test slanou vodou s následným spláchnutím.

Připravit roztok asi 2 dl vody a soli (NaCl) dodávané v balení s elektronikou. Připravený roztok nalít do pisoáru. Přibližně po 15-ti sekundách by mělo nastat spláchnutí. Spláchnutí musí proběhnout spontánně, ne od povelu z DO. Program ihned po spláchnutí ponechává první vzorek jako referenční a když následné koncentrace solí nepřesáhnou nastavenou HRANICI , nic se nemění a neustále je jako referenční vzorek nastaven vzorek po prvním spláchnutí. Při překročení nastavené HRANICE algoritmus přechází na přírůstkový model sledování změn vodivosti podle citlivosti nastavené krokem na DO.

DOŽITÍ KAPACITY BATERIE.

Při napětí baterie pod 4,5V – snímač pouze „pípá“ v intervalu 2,3 s a dává ještě 10x vypínací impuls v intervalu 20 s. Dále nedochází ke splachování, snímač jen vydává akustický signál do dožití baterie. V případě, že v uvedené době cca 200 s dojde ke zregenerování baterie, snímač se automaticky vrátí k původní činnosti.

V případě jakýchkoliv problémů při uvádění zařízení do provozu kontaktuje naše servisní pracoviště podle seznamu na záručním listě nebo přímo:

SENZOR BOHEMIA s.r.o., Dusíkova 3c, 638 00 Brno, tel./fax 00420 543 217 366.

ÚDRŽBA A ČISTĚNÍ.

Provoz automatického splachování pisoáru vyžaduje běžný pravidelný úklid toalety zahrnující očistu vnějších povrchů pisoárů, obkladů a podlah. V případě používání sítok vložených do pisoárů je nutné provádět jejich čišění a vyjímání vhozených předmětů, aby se nedostaly dále do sifonu a nedošlo tak k jeho ucpaní.

Použití vonných kuliček je možné jen pokud jsou uloženy na sítku. Přímo do pisoáru vložené vonné látky se rozpouštějí a mění chemické složení obsahu sifonu, což může způsobit opakované splachování pisoárů.

DOPORUČUJEME 1x za 3 měsíce provést propláchnutí odpadního potrubí pisoárů prostředkem Savo, Pulirapid, Stura Facile podle návodu na prostředku.

Nejprve uzavřeme přívod vody a nalejeme prostředek. Po 15 min propláchneme a opět otevřeme přívod vody.

Pravidelnou údržbou omezíme zarůstání sifonu a odpadního potrubí usazeninami a dosáhneme spolehlivé funkce splachování i odtoku vody.