



**Popis a návod na použitie
regulátorov prietoku dažďových vôd
nasledujúcich druhov:**

- AQUABENE-RG-SPIN
- AQUABENE-RG-VOX
- AQUABENE-RG-C
- AQUABENE-RG-Plus

PROFORMAT Jacek Rzadkosz

ul. Stokowa 11
26-110 Skarżysko-Kamienna
Polská republika
mob. +48 502 551 407
+48 693 964 555

Úvod

Regulátory prietoku sa používajú na regulovanie (obmedzovanie) prietoku vody do dažďovej kanalizácie.

Použitie regulátora prietoku umožňuje zredukovať rýchly a náhly prítok dažďových vôd na určitej oblasti. Umožňuje tiež pripojiť nové objekty do existujúcich kolektorov bez ich zaťažovania.

Regulátor funguje na princípe akumulácie vody, a k tomu je potrebné vždy namontovať pred regulátorom vhodne vybranú retenčnú nádrž. Je to veľmi dôležité, lebo nedostatok alebo príliš malá retenčná nádrž pred regulátorom môže zapríčiniť zaplavovanie oblasti, z ktorej sa odvádza vody prostredníctvom regulátora!

Regulátory druhu AQUABENE-RG-SPIN/VOX/C/PLUS sa tiež môže používať v prípade kanalizačného potrubia bez retenčných nádrží, ale z vhodne zabudovaným hydraulickým obchvatom.

Popis stavby regulátora.

Regulátor prietoku dažďových vôd je vyrobený z kyselinovzdornej ocele. Má podobu kužeľa, valca alebo cylindra, tvarovaného závisle od druhu. Veľkosť regulátora v každom prípade vyberá projektant zariadenia v súlade so zadanou hodnotou prietoku a výškou hladiny akumulovanej vody nad otvorom na odvádzanie vody a priemerom kanalizačného potrubia. Regulátor prietoku dažďových vôd sa montuje na stále na výstupe zo šachty regulátora alebo z retenčnej nádrže do odvádzajúceho potrubia. A regulátor AQUABENE-RG-VOX môže sa montovať na vstupe d šachty regulátora, ale za retenčnou nádržou.

Princíp práce regulátorov druhu AQUABENE je iný v prípade každého druhu regulátora, ale využívajú sa všeobecne známe fyzikálne javy. Každý regulátor má svoju individuálnu charakteristiku, ktorá je predmetom technologických postupov firmy PROFORMAT Jacek Rządkosz.

Podmienky montáže regulátora v nádrži/šachte.

Umiestnenie regulátora v nádrži/šachte musí byť naplánované tak, zaistiť k nemu prístup osobám vykonávajúcim servisné a údržbárske práce v kanalizačnom potrubí. Montáž regulátora vykonávajú pracovníci firmy PROFORMAT Jacek Rzadkosz alebo iné poverené osoby.

Regulátor sa musí zaistiť pred prípadným zablokovaním pomocou, napr. vhodnej mreže umiestnenej v kanalizačnom systéme pred regulátorom. Nedostatok takejto ochrany môže v prípade zablokovania regulátora hroziť akumuláciou vody v kanalizačnom potrubí, a tým zaplavením oblasti, z ktorej by toto potrubie malo odvádzať vodu.

V takomto prípade firma PROFORMAT Jacek Rzaadkosz neznáša zodpovednosť za prípadne vzniknuté škody.

Servisovanie regulátora prietoku dažďových vôd.

Regulátor vzhľadom na svoju stavbu si nevyžaduje žiadne zvláštne servisné služby. Je zariadenie, ktoré funguje bez potreby dodávania externej energie, ani nie je vybavené žiadnymi pohyblivými súčiastkami.

Servis regulátora je založený len na zrakovej kontrole jeho stavu počas každej bežnej kontroly tej časti kanalizačného systému, v ktorej je regulátor namontovaný.

Stav regulátora je tiež potrebné overiť po každom atypickom jave, ktorý mohol mať vplyv na jeho stav.

Dodatočne stav regulátora je potrebné overiť po každom silnom a prudkom daždi alebo v prípade zistenia udržiavania sa vyššej hladiny vody v kanalizácii pred regulátorom. Takýto symptóm môže svedčiť o mechanickom zapchatí regulátora.

V takomto prípade je potrebné vyčerpať vodu z nádrže, v ktorej sa regulátor nachádza, a odstrániť predmet, ktorý regulátor zapchal.

Počas odstraňovania predmetu z regulátora treba si dávať pozor, aby mechanický nepoškodil kryt zariadenia. V prípade, že sa takéto poškodenie vyskytne, treba nevyhnutne informovať o tom firmu PROFORMAT Jacek Rzakosz, ktorej pracovníci alebo firmou poverené osoby vykonávajú potrebnú opravu.

Počas kontroly kanalizačného systému, v ktorom je regulátor namontovaný nesmie sa nikto postaviť na zariadení, ani opierať o zariadenie, napr. rebrík alebo akékoľvek iné predmety.

Harmonogram servisných služieb regulátora je zobrazený v tabuľke č. 1.

Počas kontroly zariadenia pracovník môže vojsť do vnútra nádrže, v ktorej sa nachádza regulátor len v prípade dodržania nasledujúcich podmienok:

- ☐ pracovník môže vojsť do nádrže/šachty len po jej riadnom vyvetraní, a v prípade potreby po jej vyprázdnení,
- ☐ vstup do nádrže/šachty sa môže konať len za prítomnosti a asekurácii druhého pracovníka,
- ☐ **nesmie sa vstupovať do nádrže/šachty bez asistovania druhej osoby!**
- ☐ nesmie sa používať otvorený oheň, fajčiť a pod. zároveň vo vnútri nádrže/šachty zariadenia ako aj v jeho okolí počas vykonávania servisných prác,
- ☐ všetky elektrické zariadenia používané počas kontroly regulátora by mali byť vybavené iskrovo bezpečným systémom

UPOZORNENIE: servisom kanalizačných systémov a ich čistením a aj opravou sa zaoberajú odborné firmy. V prípade, že majiteľ alebo správca kanalizačného systému a zariadení zabudovaných do systému vykonáva takéto činnosti samostatne, musí pamätať, že je povinný dodržiavať celý rad právnych predpisov, najmä predpisov o BOZP a o ochrane životného prostredia. Pamätajte, že neznalosť týchto predpisov neoslobodzuje od zodpovednosti za škody vzniknuté v prípade nedodržiavania týchto predpisov.

Záruka

Firma PROFORMAT Jacek Rzadkosz poskytuje 36-mesačnú záruku ňou vyrobený regulátor prietoku dažďových vôd. Podmienkou platnosti záruky je dodržiavanie ustanovení tohto návodu na použitie.

Potvrdením poskytnutia záruky je záručná listina dodaná spolu so zariadením.

Tabuľka č. 1. Časový harmonogram kontroly regulátora.

Obdobie					
v prípade potreby	každé dva týždne	mesiac	štvrtrok	polroka	rok
kontrola stavu regulátora, po zistení atypických javov (prípadný servis)				kontrola stavu regulátora (prípadný servis)	

Dodržiavanie tohto harmonogramu je podmienkou platnosti záruky. Ale každý majiteľ (používateľ) regulátora môže kontrolovať stav zariadenia častejšie, čo sa odporúča. Nesmie sa naťahovať uvedené intervaly medzi jednotlivými kontrolami. V prípade zistenia anomálií počas dočasnej kontroly regulátora je potrebné vykonať jeho servis.

Kontrolná listina

Regulátor prietoku dažďových vôd AQUABENE-RG-SPIN/VOX/C/PLUS -

Namontovaný v/pri:

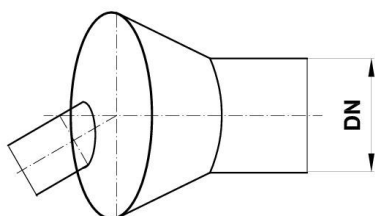
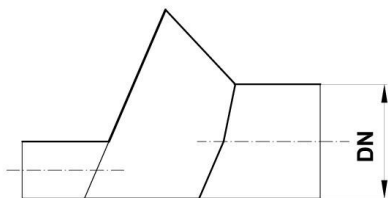
.....

[illegible]

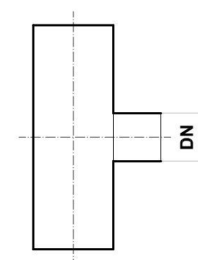
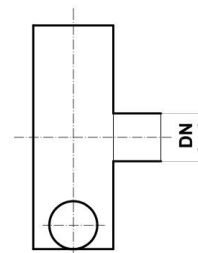
Osoba, ktorá robí záznam vyplňuje len tieto políčka, ktorá sa naň vzťahujú.

Nákresy

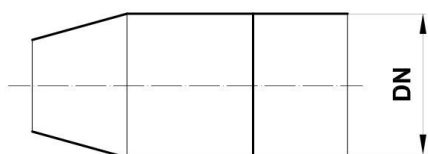
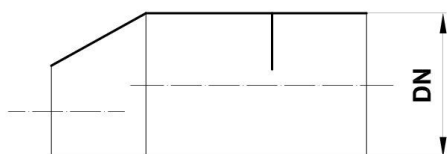
AQUABENE-RG-SPIN



AQUABENE-RG-VOX



AQUABENE-RG-C



AQUABENE-RG-PLUS

