

Zpětná klapka v šachtě

Použití:

Revizní šachta se zpětnou klapkou je navržena pro použití v sanitárních odpadních systémech, nebo na dešťovou vodu.

Doporučené místo pro instalaci je kanalizační potrubí mezi budovou a hlavní odpadní sítí.

Šachta se zpětnou klapkou slouží jako revizní šachta chránící budovy před záplavami a vniku hlodavcům.

Princip fungování:

Základní vlastností zpětné klapky je zabránění pohybu odpadní vody zpět do budovy a zaplavování nízko položených ploch. To může být způsobeno intenzivním deštěm, táním či záplavami.

Při odtoku odpadní vody z budovy voda volně protéká revizní šachtou tak, že nadzvedne volně zavěšenou klapku v zařízení. Pokud dojde ke zpětnému toku, voda je zastavena klapkou, která bezpečně utěsní hlavici komory. Tento proces probíhá zcela automaticky.

Zpětná klapka je připevněna k hliníkové tyči zakončené pákou. To umožňuje snadné vyjmutí klapky ze šachty při kontrole či údržbě. Po zkontrolování klapky umístíme lehce celou součástku zpět na své místo do šachty díky připevněné hliníkové tyči.

Výhody nového řešení:

Standardní montáž zpětných klapek, vyžaduje použití šachet, které jsou vyrobeny z drahého plastu nebo jiných pevných materiálů s průměrem o rozsahu 800 až 1200 mm a jejich instalace vyžaduje použití těžké techniky.

Šachtu se zpětnou klapkou lehce nainstaluje jedna osoba a co je také důležité, že je to značně levnější. Velice jednoduchý a efektivní mechanismus, ze kterého lze vyjmout součástku na povrch, aniž by se člověk musel dostat dovnitř zařízení, umožňuje použití šachet s mnohem menším průměrem.

Toto zařízení také nevyžaduje specialistu na údržbu. Projektanti mohou použít odpadní šachtu se zpětnou klapkou místo běžné revizní šachty dle daných norem a směrnic. Nejvyšší kvalita nerezavějící oceli a polypropylenu použitých při výrobě dělá šachtu se zpětnou klapkou odolnou proti korozi, mrazu a chemickým činitelům.

Snadno se instaluje bez použití těžké techniky a je odolná proti dilataci.

Dostupné varianty:

Šachty se vyrábějí ve variantách DN 315, DN 355 a DN 400 s připojením do kanalizační sítě v možnostech DN 160 nebo DN 200.

Jako prodloužení lze použít hladkou rouru u varianty DN 315 a DN 400 a vlnovcovou rouru u varianty DN 355.

K uzavření šachty je nutné použít poklop, který je zajištěn proti tlaku zpětné vody.

Hliníková tyč může být prodloužena o několik metrů, což umožňuje kontrolovat zařízení bez nutnosti přístupu dovnitř.



Umožnění vyjmutí součástky nad povrch země - výkon bez nutnosti vstupu do šachty.



Automatický proces zastavení zpětného toku vody, nevyžaduje vnější kontrolu.

Pohyblivá součást připevněná k hliníkové tyči s pákou.

