

Efektivní regulace průtoku odpadních vod

Štítový oddělovač

Vylepšili jsme štítový oddělovač, který je nyní dostupný pro obdélníkové i kruhové štíty. Na základě 1 500 realizací v Evropě a Číně jsme navrhli pantografové vedení štítu, které kombinuje hydraulickou efektivitu s robustní konstrukcí odolnou vůči vysokému zatížení, což výrazně snižuje náklady na provoz i údržbu. Úkolem oddělovače je při vysoké vodě udržet hladinu v odlehčovací komoře pod limitem. Při dosažení otevírací hladiny se štít odsune, což umožňuje efektivní odlehčení po celé jeho výšce. Oproti volnému přelivu zkracuje délku přelivné hrany o třetinu, a tím výrazně snižuje stavební náklady. Pro regulaci odtoku doporučujeme naše plovákové regulátory.



Štítové česle

Projektanti kanalizačních sítí čelí rostoucím požadavkům na kvalitu odlehčované vody a její předčištění. Štítové česle, osvědčené řešení, zachycují mechanické nečistoty v odlehčovacích komorách a chrání vodoteče. Využívají princip plovák/závaží a navazují na konstrukci štítového oddělovače. Blok česlí je pod štítem na odlehčovací straně, kde čisticí nože odstraňují nečistoty mezi lamelami. Díky jednoduchému designu a robustnímu provedení vyžadují minimální údržbu. Česle nejsou absolutně těsné, a proto umožňují technologické odlehčení $5\text{--}10 \text{ l.s}^{-1} \text{ a m}^{-1}$. Jsou spolehlivé i při vysokém zatížení.



Plovákový regulátor STANDARD

Plovákový regulátor STANDARD je spolehlivé a osvědčené zařízení pro regulaci průtoku odpadních vod, vhodné pro široké využití v kanalizačních sítích. Díky jednoduchému principu vyžaduje regulátor minimální údržbu a je provozně nenáročný i v těžkých podmínkách. Vyrábíme ho v osmi velikostech s možností úprav dle místních podmínek. Funguje na principu mechanického propojení plováku s pákami na šoupátkách. Všechny kovové části jsou z nerezové oceli, ostatní z odolných plastických hmot. Regulátor dodáváme nastavený na požadovanou hodnotu regulace.



REKUPER SYCHROV, s.r.o.

HUSA 28 • CZ-463 44 Paceřice

tel. +420 482 464 611 • e-mail: info@rekuper.cz

www.rekuper.cz

