

Krokové česle

Passavant® PSS

Krokové česle Passavant® PSS patří do mladší kategorie česlí produkované společností Aqseptence Group. Slouží k jemnému mechanickému předčištění odpadních vod na komunálních a průmyslových čistírnách odpadních vod.

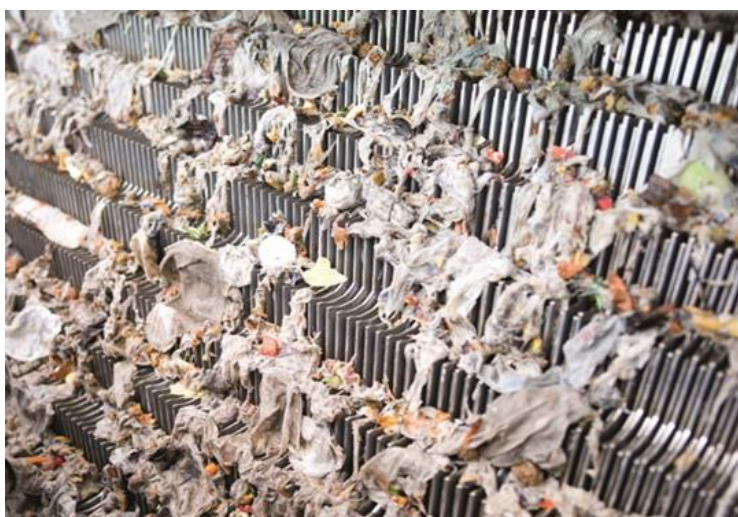
Šířka kanálu:	400 - 2 300 mm
Výška odtoku nad dnem kanálu:	825 - 4 485 mm
Běžná šířka průřezu mezi lamelami:	2, 3 a 6 mm
Instalační úhel:	50°
Průtok:	až 10 000 m ³ /h

Během své více než deseti leté existence byla konstrukce těchto česlí několikrát přestavována a optimalizována. Díky inovativním nápadům na zlepšení funkčnosti, provozní spolehlivosti, stability a udržitelnosti jsou krokové česle Passavant® PSS špičkovým produktem, který nabízí jedinečné výhody.

Česle jsou umístěny v kanálu pod úhlem asi 50°. Pevné látky, které jsou v odpadní vodě, se usazují na lamelovém rámu, který se skládá ze stacionární a pohyblivé sady lamel. Pohyblivé lamely provádějí po celé ploše rámu samočisticí rotační pohyb, který odvádí nečistoty pryč krok po kroku. Tím, že je pohyb lamel přerušován, vzniká na jejich povrchu vrstva shrabků, která zachytí i látky s menším průměrem než je světlost průřezů mezi lamelami. Díky své vlastní hmotnosti a pomoci hřebenu na vrcholu česlí padají shrabky dolů a jsou vypouštěny do kontejneru nebo do jiného stroje pro další přepravu a zpracování. Proces je řízen rozdílem hladin vody před a za sítím.

Výhody:

- Velká provozní spolehlivost a nízké provozní náklady,
- pohon a všechna elektrická zařízení umístěna v samostatném boxu z nerezové oceli,
- robustní excentrické hnací tyče - žádné řetězy,
- spolehlivé vypouštění shrabků pomocí vrcholového hřebene z nerezové oceli,
- instalace přímo na dno kanálu nebo do nádrže - není nutné stavebně upravovat nebo proplachovat systém v oblasti základny.



1 / 2



ČIŠTĚNÍ
ODPĀDNĚCH VOD



ÚPRAVA
VODY



NĀDRŽE NA
DEŠŤOVKU



RECYKLACE
VODY

Klíčové vlastnosti:

- Žádné vodící řetězy,
- modulární rámová konstrukce,
- opláštění z hygienické nerezové oceli, které zabraňuje šíření zápachu,
- motorová brzda a ochrana před elektrickým přetížením.

Použité materiály:

- Rám, podpory, hnací tyče, lamely – nerezová ocel AISI 304 nebo AISI 316 L.

Unikátní funkce:

- Hřeben z nerezové oceli na stírání shrabků,
- česle fungují na principu protizávaží a zaručují tak jemné čištění bez proplachování nebo kartáčování,
- vyšší účinnost separace než u konvenčních krokových česlí,
- vylepšený dopravní výkon v oblasti základny,
- ochrana nejnižší lamely,
- vylepšený hydraulický výkon.

Aplikace a použití:

- Komunální a průmyslové čistírny odpadních vod.

