



HydroClean[®] Børsterist

Selvrensende børsterist til spildevands- og regnvandsudledning – kræver ikke ekstern energi og er hverken hydraulisk eller elektrisk-drevet.

HydroClean® Børsterist

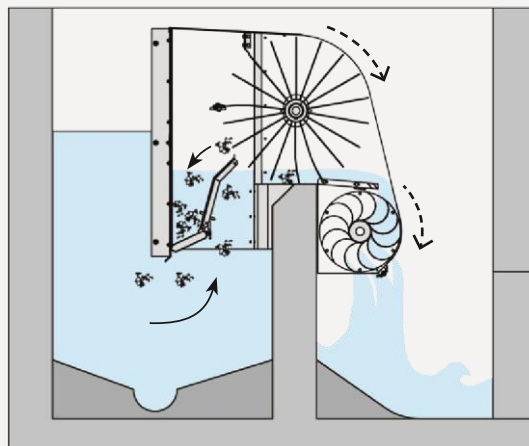
Selvrensende børsterist til spildevands- og regnvandsudledning. Kræver ikke ekstern energi og er hverken hydraulisk eller elektrisk-drevet.

Udfordringen

Mange overløb er forpastede med sanitært affald, udledt fra kloakoverløbssystemer. Watergroup tilbyder en række **HydroClean®** enheder, som kan bruges til at riste udledt gods fra overløb, hvilket forhindrer forurenende fremmedlegemer i overløbet. Standardenhederne er vand-drevne og kræver ingen styring eller elektricitet. De er ideelle til landdistrikter, hvor man ønsker en mekanisk rist, men uden høje driftsomkostninger. EU's Vandrammedirektiv og den nationale vandforvaltningslovgivning lægger basis for den bedst mulige beskyttelse af vores vandløb. Et krav er, at alle indløb og overløb skal udstyres BAT (Best Available Technology = bedst mulig teknologi).



HydroClean® Børsterist virkemåde



Muligheder

Riste er en særdeles effektiv løsning med følgende tilbageholdelsesgrader (SRV): der er perforerede riste (op til 20% SRV*), stavriste (ca. 20-40% SRV*), og børsteriste (ca. 40-60% SRV*).

Løsningen

HydroClean® selvrensende børsterist, sorterer fast affald fra og sørger for, at det forbliver i kloakken, så det kan blive behandlet på renseanlægget. **HydroClean® Børsterist** bruger vandmølleteknologi og drives uden elektricitet. Den er let at eftermontere, selv gennem små mandehuller, da installationen udføres med modulære enheder. Den effektive rengøring, som **HydroClean® brush screen** udfører, skyldes at selve børsten agerer affaldsfælde. Hvor traditionelle riste bruger børster til at rengøre stave eller perforerede plader, er resultatet ofte, at ristegodset bliver fragmenteret og dermed reduceres effektiviteten af installationen.

Omkostningseffektivitet

- Reducerede investeringsomkostninger,
- Løbende besparelser på driftsomkostninger, med selvrensning og vandmølleteknologi, som ikke kræver elektricitet,
- Lav vedligeholdelse,
- Lave priser på udstyr,
- Kan eftermonteres gennem små mandehuller,
- Modulært design tillader større tilpasningsevne.

Fordele

- Børstehårene indfanger affaldet
- Løbende selvrensning
- Børsterne sørger for garanteret drift – ingen blokering
- Optimal rengøring grundet kontraroterende børster
- Robust konstruktion
- Holdbare spildevandsresistente materialer
- Vinder af innovationsprisen "Ernst Kuntze Prisen"



Motorinstallation

Som et alternativ til vandmøllekraft, kan Watergroup levere elektrisk eller hydraulisk styring. Disse tilvælges normalt, hvor niveauerne ikke tillader brugen af en vandmølle.

Specialfremstillede løsninger inkluderer risteenheder, som kan fjernes helt, til brug i farlige omgivelser og hvor man ikke ønsker menneskelig adgang. (slide in/slide out).

** Resultater af Japansk forskning. SRV = Screening Retention Value (tilbageholdelsesgrad).*