

## Skyllesystem til kloakledninger - HydroFlush GS

HydroFlush GS anvendes primært til skylning af kloakledninger, hvor der er aflejringer fra den daglige spildevandsføring.

HydroFlush GS udnytter spildevandsflowet under tørvejrs til kontinuerlige skylninger af kloakledningen, med et fuldautomatisk mekanisk styret system.

HydroFlush GS placeres i et bygværk, og kræver ikke tilslutning af strøm eller vand.

I HydroFlush GS grundstilling er skyllespjældet (2) nede og der foretages en opstuvning bagud i tilløbet (1). På baggrund af hydrauliske beregninger er det nødvendige volumen af skyllevand fastlagt. Når det nødvendige volumen af skyllevand er opstuvet bag skyllespjældet udløses skylleklappen af flydekontrollen (4) og skyllebølgen startes. Når flydekontrollen har konstateret at det opstuede skyllevand har passeret HydroFlush GS, lukker flydekontrollen igen for skyllespjældet. Skyllecyklussen startes herefter forfra.

I regnvandssituationer forbliver skyllespjældet oppe, så den hydrauliske modstand er minimal.

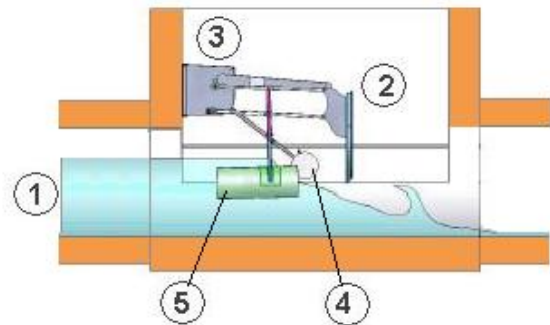
Ved inspektion og ledningsarbejde kan skyllespjældet hæves manuelt.

HydroFlush GS kan anvendes til ledninger fra  $\varnothing 800$  til  $\varnothing 1200$

- (1) Tilløbsrør
- (2) Skyllespjæld
- (3) Mekanisk styreboks
- (4) Flydekontrol til styring af skylning
- (5) Flyder til opdrift af skyllespjæld

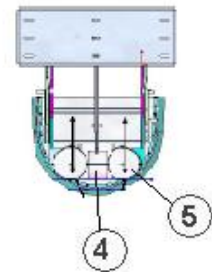


HydroFlush GS indbygget i eksisterende kloakledning

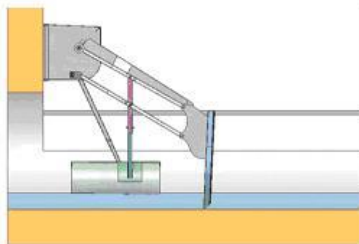


Længdesnit

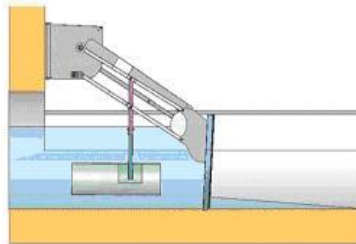
Skyllesystem set bag spjæld



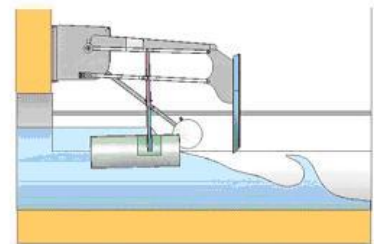
Principopbygning af HydroFlush GS



Grundstilling med lukket skylleklap



Opstuvning bag skylleklap



Flydekontrol udløser skylleklap