

Multifunktionelt hydraulisk skydespjæld – HydroSpjæld

HydroSpjæld er et multifunktionelt spjæld, der kan anvendes til flere forskellige funktioner i afløbssystemer.

Regulering:

HydroSpjæld kan bruges til afspærring, men også anvendes til regulering af vandføringen i afløbssystemet. HydroSpjæld kan indstilles til at regulere efter forholdene nedstrøms i afløbssystemet, herunder også sikre en konstant vandføring uafhængig af opstuvningen bag spjældet.

Skyllefunktion:

HydroSpjæld er også ideel til skylning af afløbsledninger og rør bassiner, der ikke er selvrensende.



HydroSpjæld til skylning og regulering vha. hydraulik.

Skyllefunktionen er meget effektiv og kan pga. den hydrauliske styring anvendes steder hvor traditionelle skyllesystemer ikke er egnet.

Aktiv styring af afløbssystemet:

Ovenstående funktioner sammen med SRO gør det muligt at lave en aktiv styring af afløbssystemet og dermed opnå en bedre udnyttelse af kloakkens volumen, reducere risikoen for oversvømmelser og aflastninger til recipienten.

Opbygning af HydroSpjæld

HydroSpjæld er et hydraulisk skydespjæld, hvor hydraulikcylinderen er forsynet med positionsgiver og/eller endestop, der kan være neddykket.

Suppleres hydraulikpumpen med tryktank, kan spjældets åbning korrigeres uden at starte pumpen. Det giver en øget sikkerhed da spjældet herved kan lukkes eller åbnes ved strømsvigt.

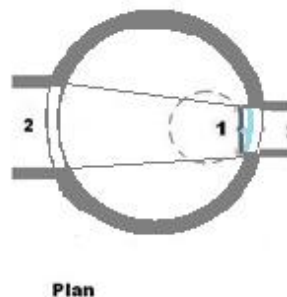
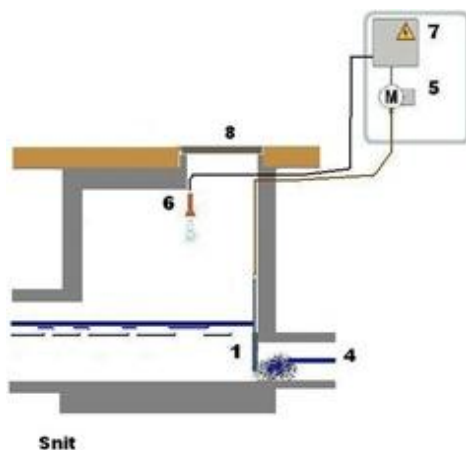
HydroSpjældet kan alternativt leveres med AUMA drev hvis ikke der ønskes hydraulisk styring.

HydroSpjæld er udformet med spjældkanten helt plan med bundløbet, og uden bundskinne der risikere at opfange aflejringer, og give anledning til utætheder ved lukning af spjæld.



HydroSpjæld kan også leveres indbygget i en rund brønd.

Bemærk: Bagplade og spjæld er buet så det passer med den buede form af brønden og i bundløb.



1. Hydraulisk reguleringsspjæld
2. Indløbsrør
3. Udløbsrør
4. Vandstand nedstrøms
5. Hydraulikstation
6. Ultralyds niveaumåler
7. EI-tavle med PLC-styring og kommunikation
8. Dæksel

HydroSpjæld kan let indbygges i et eksisterende kloaksystem med kommunikation til central overvågning.