

## Skyllesystem til runde bassiner - HydroSelf Radial

HydroSelf Radial kan anvendes til automatisk renholdelse af runde bassiner.

I midten af det runde bassin placeres HydroSelf skylleklap med integreret skyllekammer (4), hvor skyllevandet opsamles. Vandhøjde registreres i skyllesumpen (7), og ved stigende højde låses skylleklappen (4).

Under tørvejr ledes spildevand fra indløb (1) langs med bassinet i tørvejrrende (3). Under regnvejr fyldes skyllekammeret først ved pumpning til skyllekammer (5), således at der er fuld skylleeffekt selvom bassinet kun har været delvist fyldt. Efterfølgende fyldes bassinet og vandføringen styres af en HydroSlide afløbsregulator (6). Når bassinet er tømt, udløses skylleklappen via niveaumåling (7) og skyllevandet danner en bølge med stor skylleeffekt, der effektivt fjerner sedimentet. Skyllevandet opsamles i skyllesumpen (3).

Løsningen kan anvendes ved cirkulære bassiner med diameter op til 30 m. Ved større runde bassiner kan disse sektionsopedeles med skyllebaner for at sikre en effektiv rensning.

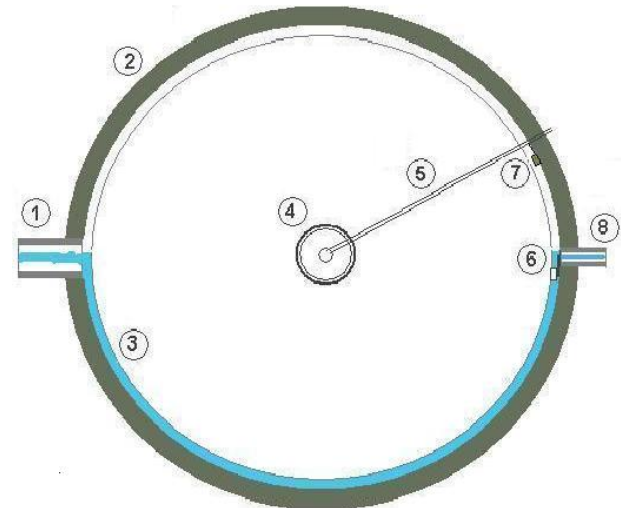
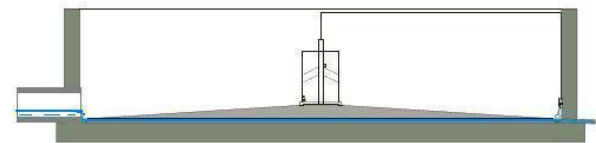
Der anvendes hydraulik-system til udløsning af HydroSelf skylleklap. Niveaumåling og styring kan tilkobles kommunens SRO-system.

Bassinet kan opbygges offline med daglig spildevandsflow uden om bassin, med overløb i bassinet, eller med optimering af stoffjernelse.

- (1) Indløb til bassin
- (2) Betonbassin
- (3) Tørvejrrende / skyllesump
- (4) HydroSelf skylleklap med skyllekammer
- (5) Rør til fyldning af skyllekammer
- (6) HydroSlide regulator
- (7) Niveaumåling / flyderstyring
- (8) Udløbsrør



Rundt bassin med HydroSelf skyllesystem



Principopbygning af rundt bassin med skyllesystem

