

Skyllesystem til rektangulære bassiner - HydroSelf -VIP

HydroSelf VIP anvendes til automatisk renholdelse af bassiner.

For enden af bassinet er placeret HydroSelf vippekar (3) med automatisk fyldning af vippekarret (4), hvor skyllevandet opsamles. Der anvendes normalt teknisk vand (renset spildevand eller drænvand). Der kan evt. anvendes overløbsvand, hvis der er foretaget forrensning/bundfældning. Vandhøjde registreres i skyllesumpen (6), så opfyldning af vippekarret foretages umiddelbart inden skylning skal foretages.

Under tørvejr ledes spildevand fra indløb (1) i ledning langs med bassinet i tørvejrrende (2), eller i særkilt ledning. Under regnvejr fyldes bassinet ved overløb (7). Bassinet tømmes igennem kontraventil (7) og vandføringen styres af en HydroSlide afløbsregulator (8). Når bassinet er tømt, startes pumpe til fyldning af vippekarret via niveaumåling (6) og når vippekarret er fyldt vippes karret automatisk og skyllevandet danner en bølge med stor skylleeffekt, der effektivt fjerner sedimentet. Skyllevandet opsamles i skyllesumpen (9).

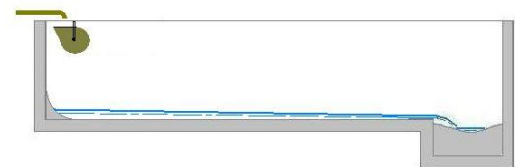
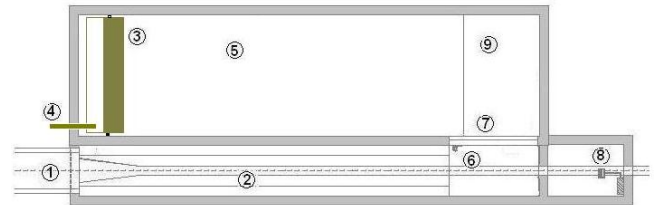
Løsningen kan anvendes ved rektangulære bassiner op til ca. 100 m. Ved bredere bassiner (>6 m) anvendes sektionsopdelte skyllebaner for at sikre en effektiv rensning.

Der anvendes elektrisk styring af skyllesystem, baseret på niveaumåling i bassin og skyllekammer. Niveaumåling og styring kan tilkøbes kommunens SRO-system.



HydroSelf VIP - vippekar skyllesystem

Principopbygning af bassin med vippekar skyllesystem



- (1) Indløb til bassin
- (2) Tørvejrrende
- (3) HydroSelf VIP
- (4) Trykledning til fyldning af vippekar
- (5) Skyllebane
- (6) Niveaumåling
- (7) Overløb til bassin
- (8) Brønd med HydroSlide regulator og bypass
- (9) Skyllesump



Bassin med HydroSelf VIP vippekar i sektionsopdelte kamre.

