

AQA TSK-LIMIT - verstoppingsvrije mechanische afvoerbegrenzing voor elke stuwhoogte

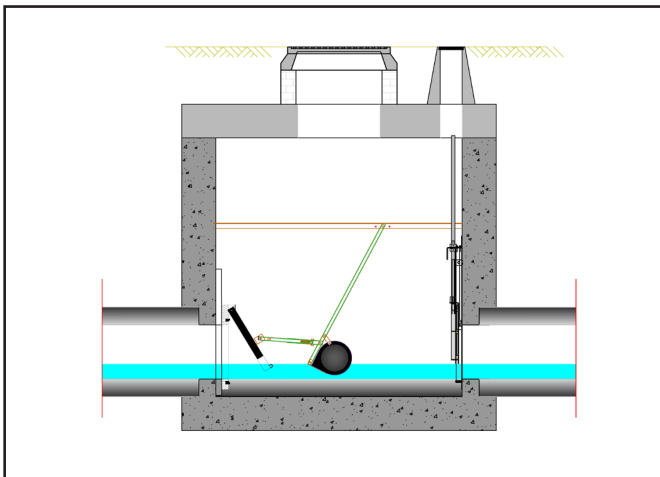
TSK-LIMIT biedt de complete oplossing voor begrenzing van de afvoer:

- + exacte begrenzing tot het ingestelde debiet, onafhankelijk van opstuwning
- + automatische ontstopping
- + afstemming op ruimte in het afvoerriool
- + voorkomen van terugstroming in het stelsel

WERKINGSPRINCIPE

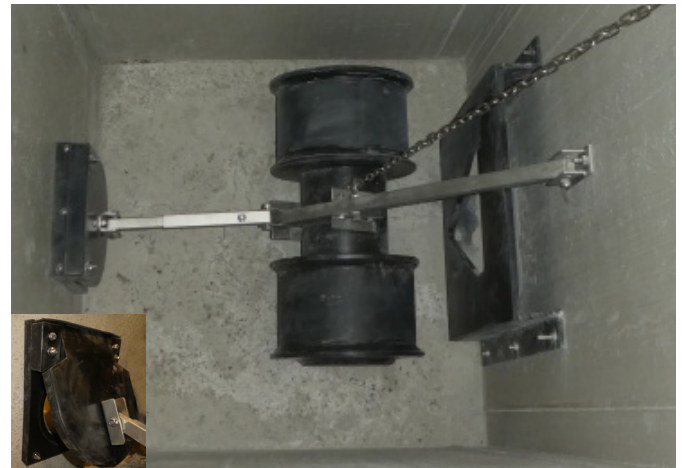
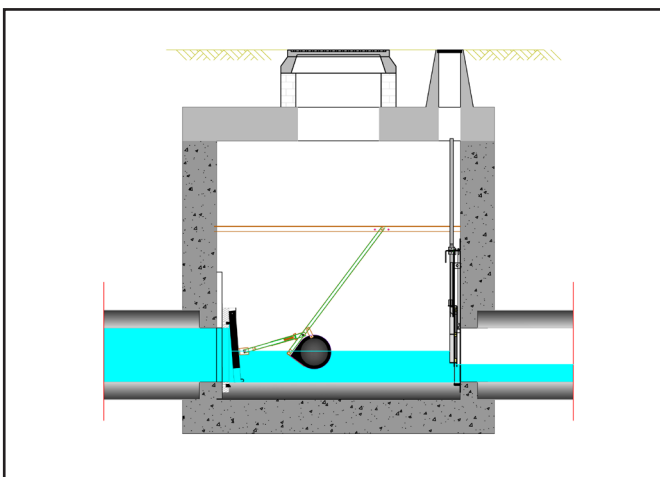
Het TSK-LIMIT systeem bestaat uit twee elementen:

1. fijnregeling van afvoer, met verschillende uitvoeropties (V-overlaat, schuif, knijpconstructie)
2. toevoerregulering met vlottergestuurde regelklep



boven: de toevoer is kleiner dan het streefdebiet

onder: opstuwing leidt niet tot meer afvoer, want door opdrijving van de vlotter wordt de toevoer begrensd



TSK-LIMIT voor 10 m³/uur gemengd rioolwater - zie toelichting pag.2 (inzet: vrije opening van de regelklep)

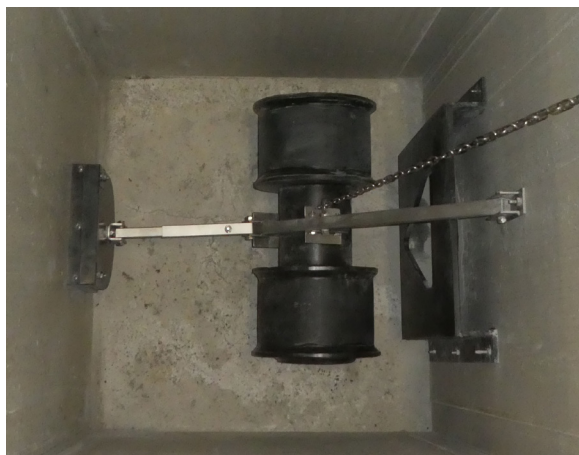
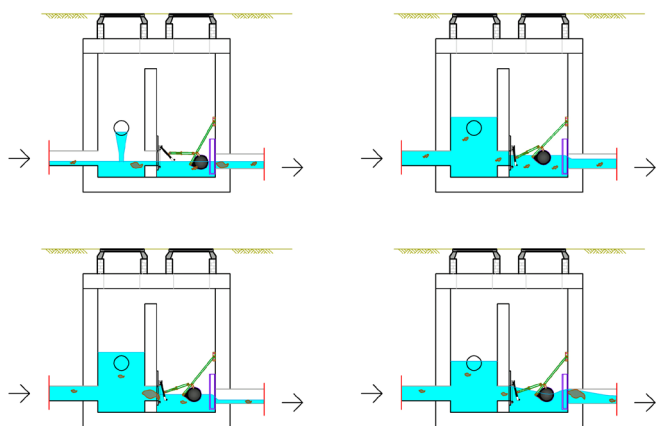
DE VOORDELEN VAN AQA TSK-LIMIT

- lineaire Q/h debietbegrenzing
- debiet onafhankelijk van stuwhoogte/voordruk
- voor gemengd rioolwater en regenwater
- zelfregulerend zonder toegevoegde energie
- automatische opheffing verstopping
- minder afvoer bij opstuwing in het afvoerriool
- opties voor aanpassing van het debiet (indien gewenst met besturing op afstand)
- robuuste, duurzame materialen, volledig recyclebaar
- te plaatsen in bestaande putten
- praktisch vrij van onderhoud
- laagste kosten voor aanschaf en onderhoud

Adequaat Waterwerk BV
info@adequaat-waterwerk.nl
www.adequaat-waterwerk.nl
+31(0)6 1116 8375

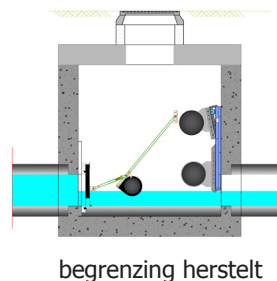
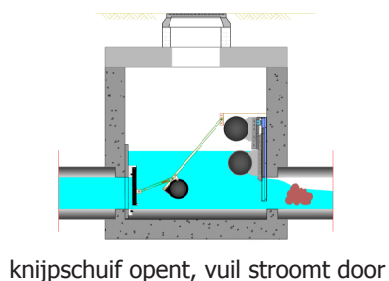
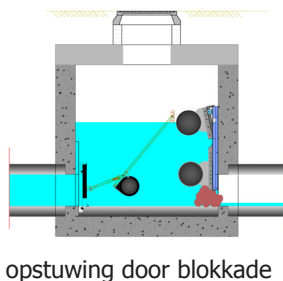
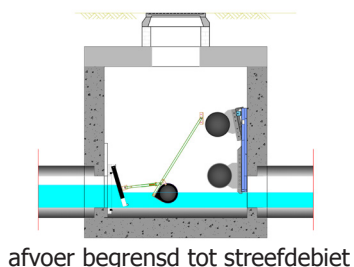
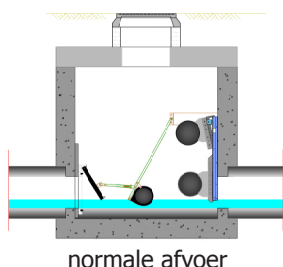
© 2022 versie 3.1 - Wijzigingen voorbehouden.
Informatie uit dit document mag niet vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande toestemming van Adequaat Waterwerk, noch mag deze worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor zij is opgesteld.

PROJECT MAASTRICHT TSK-LIMIT-V VOOR AFVOER 10 M3/U UIT GEMENGD RIOOL EN BERGING



- de vlottergestuurde klep en V-overlaat verzorgen begrenzing tot 10 m³/h: bij neerslag wordt de berging benut
- als de afvoer stagneert door blokkade, wordt de klep door de dalende vlotter vrijgegeven, de blokkade passeert

TOEPASSING: TSK-LIMIT-ADKC COMBINATIE DEBIETBEGRENZING EN SPOELING IN GEMENGD RIOL



- de vlottergestuurde klep aan inlaatzijde en de knijpconstructie aan uitlaatzijde verzorgen debietbegrenzing: opstuwung voor de geknepen afvoer leidt tot kleinere doorlaat bij de klep, enz.;
- blokkades voor de klep worden gelost omdat het peil aan afvoerszijde verlaagt
- blokkades voor de knijpconstructie worden gelost doordat opstuwung water de borging opheft; daarna wordt de normale debietbegrenzung hervat

Onze werkzaamheden

Advies, ontwerp en realisatie voor
- klimaatadaptatie, o.a. bestrijden van wateroverlast
- optimalisering van riolering, overstorten, enz.

- regenwateropvang, afvoerregulering
- waterbehandeling, voorkomen van vuilemissie
- ondersteuning van beheer