

AQA OV-FLEX-DV automatisch verlagende overstortdrempel

AQA OV-FLEX-DV is een zelfrichtende drempel die automatisch verlaagt bij overstorting. Resultaat: opstuwung in het stelsel wordt drastisch verminderd! Hierdoor wordt - energievrij - wateroverlast voorkomen zonder grote putten en zonder verlaging van het ontwerp drempelpeil.

OVERSTORTEN 'ZONDER' OPSTUWING

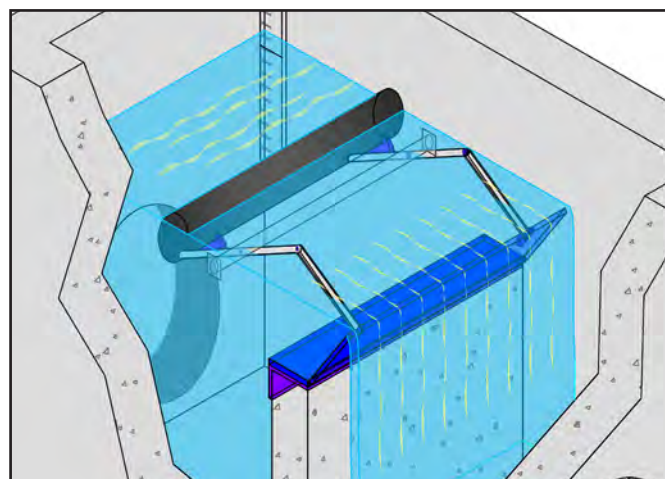
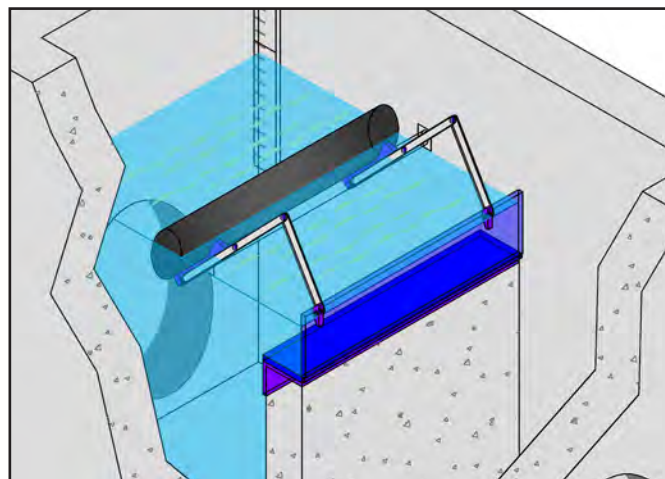
AQA OV-FLEX-DV is een scharnierend mes dat gemonteerd wordt op de overstortmuur. Een vlotter met mechanische overbrenging zorgt dat het mes kantelt zodra het overstortpeil bereikt wordt. Bij groter overstortdebiet kantelt het mes verder. De effectieve opstuwung Δh is veel kleiner dan de overstortende straal h .

COMPROMISLOZE TOEPASSING

*De verlaging van de drempel bij overstorting vermindert opstuwung in het stelsel. Toch stort er niet meer water over dan bij een vast mes, de berging blijft op gelijke wijze benut en het riool wordt beschermd tegen instroming van rioolvreemd water. Zo nodig kunnen drempels zelfs worden verhoogd!
Omdat drempelverlaging meer effect heeft dan drempelverbreding, vervalt de noodzaak van grote overstortputten. Overlast en schade worden voorkomen tegen lagere kosten!*

SNEL UIT TE VOEREN TOTAALPRODUCT

*De compacte OV-FLEX-DV is vaak in bestaande overstortputten te plaatsen. Daardoor zijn aanpassingen op korte termijn met geringe kosten te realiseren, waardoor knelpunten snel kunnen worden opgelost.
AQA levert OV-FLEX-DV als een totaalproduct, inclusief advies en ontwerp, alle voorbereidende werkzaamheden en uitvoering van de installatie. Zo biedt AQA OV-FLEX-DV een complete oplossing tegen wateroverlast.*

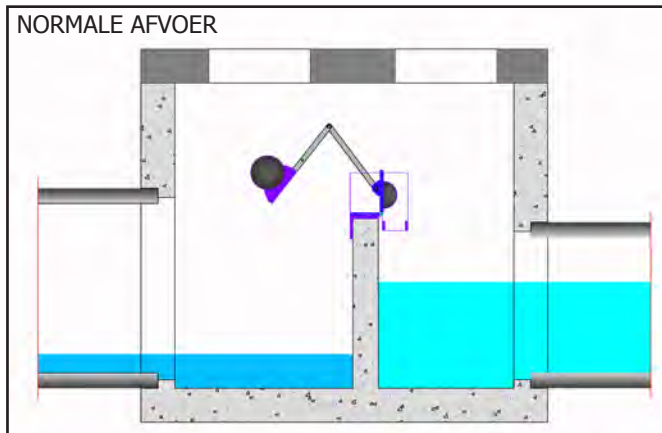


DE VOORDELEN VAN AQA OV-FLEX-DV

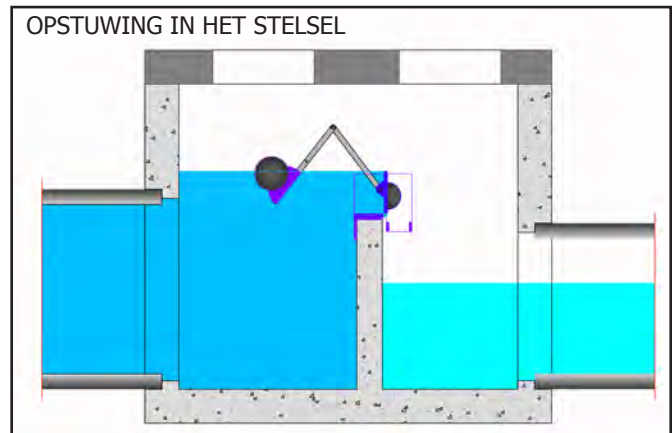
- minimaliseert de opstuwung
- voorkomt wateroverlast en schade
- werkt volledig automatisch op waterkracht
- vervangt brede overstortdrempels
- kan ook in bestaande putten worden geplaatst
- maakt grote putten overbodig
- is duurzaam en bespaart rioleringskosten

AQA HydraSep BV
Vossenkoog 6 • 1822 BG Alkmaar
tel. +31(0)72 562 8486 • fax +31(0)72 562 8498
e-mail info@aqa.nl • www.aqa.nl

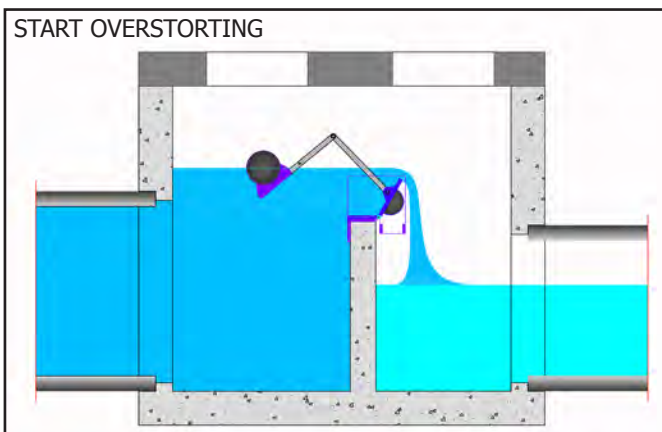
© AQA HydraSep BV - 2015 versie 1.1 - Wijzigingen voorbehouden.
Informatie uit dit document mag niet veelevoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande toestemming van AQA HydraSep, noch mag deze worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor zij is opgesteld.



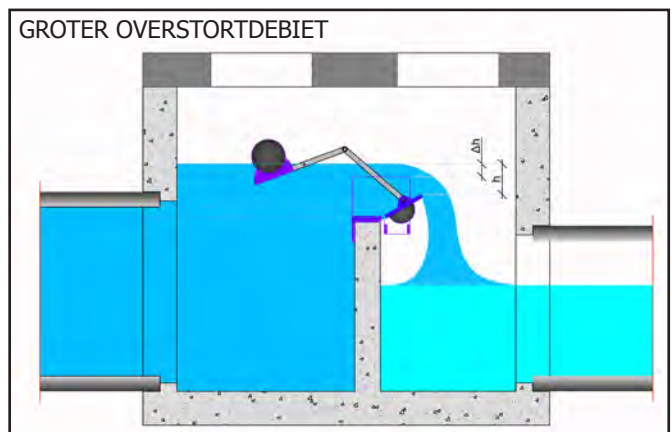
1. het riool kan de toevoer verwerken



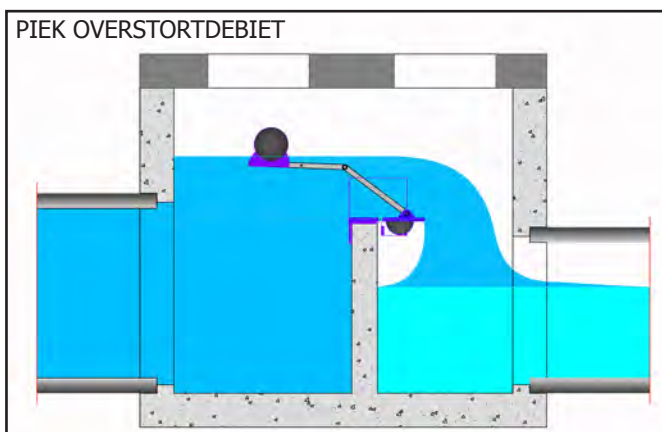
2. benutting van rioolberging door het verticale overstortmes



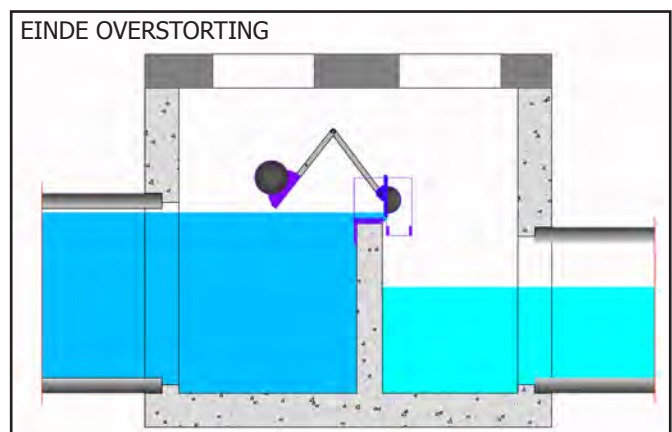
3. het peil in het riool stijgt boven drempelpeil, het mes van de AQA OV-FLEX-DV kantelt, de opstuwung is minimaal



4. de kanteling hangt af van het overstortdebiet, de effectieve opstuwung Δh is veel kleiner dan overstortende straal h



5. bij maximale overstortdebieten kantelt het mes volledig, de opstuwung Δh is h verminderd met de hoogte van het mes



6. het mes kantelt terug naar de verticale positie

Leveringsprogramma van AQA HydraSep

afscheiders, (regen)water infiltratie- en retentiesystemen, waterbeheersing, terreinwaterbehandeling, schuifafsluiters, terugslagkleppen, spoelsystemen voor riolen en bergingen, stankbestrijding, overstortvoorzieningen, filterinstallaties, luiken, inspectie en monitoring, niveaumeting kalibratie, begeleiding van automatiseringsprojecten

AQA'S STAPPEN VOOR IMPLEMENTATIE

- beoordeling van de situatie (data, tekeningen, schouw)
- concept ontwerp en budgettering
- maatwerk uitvoeringsontwerp en plan van aanpak
- coördinatie van de uitvoeringswerkzaamheden
- productie, montage, testen en ingebruikstelling
- controles en monitoring van het functioneren in praktijk