

**I Pompproces**  
**II Vulproces**

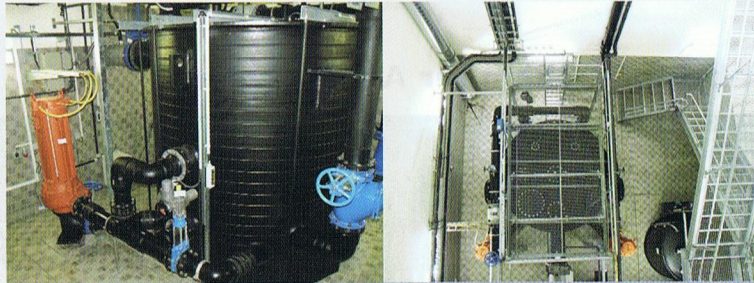
1. Be- en ontleding
2. Afsluitkogel
3. Scheidingkleppen
4. Inlaat

5. Distributiekamer
6. Persleiding
7. Verzamelreservoir
8. Grofvuilscheidingskamer

**I Pumping process**  
**II Filling process**

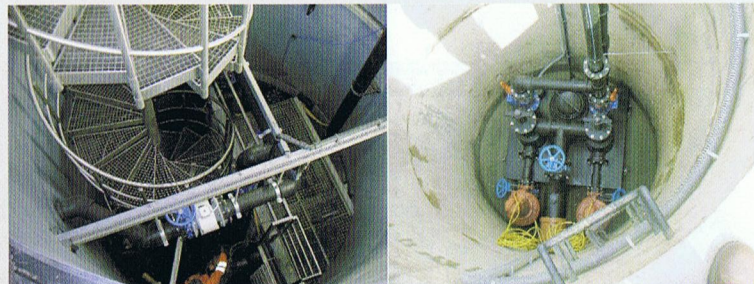
1. aeration and ventilation
2. shut-off ball
3. separation flaps
4. intake

5. distribution reservoir
6. discharge pipeline
7. collection reservoir
8. solids separation reservoir



HDPE-verzamelreservoir met één pomp.

HDPE-pompinstallatie met bordes



HDPE-pompinstallatie met wenteltrap

HDPE-pompinstallatie met betonnen schacht.

### Werking

Bij het Anti Block Chamber® System wordt het inkomende rioolwater eerst in de Anti Block Chamber® geleid. Hierin worden d.m.v. scheidingskleppen de vaste delen opgevangen.

Op deze manier stroomt alleen 'relatief schoon' rioolwater via de pompen naar een groot verzamelreservoir. Tijdens het vullen van dit verzamelreservoir stijgt het niveau in het ABC® en de hierin drijvende afsluitbal mee. Wanneer het ABC® volledig gevuld is, sluit de afsluitbal de inlaat af en begint het pompproces. Door de pompdruk worden de scheidingskleppen geopend en wordt het uitgefilterde grofvuil door het relatief schone rioolwater het ABC® uitgestuwd de persleiding in. Het ABC® wordt hierdoor gespoeld en gereinigd.

Op de CD wordt de werking van het Anti Block Chamber® System door middel van een computersimulatie gevisualiseerd.