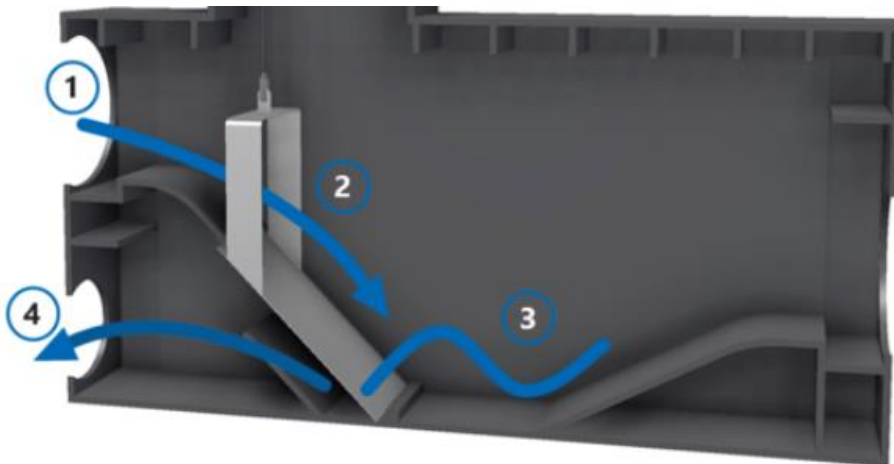


Purain filter 150-S

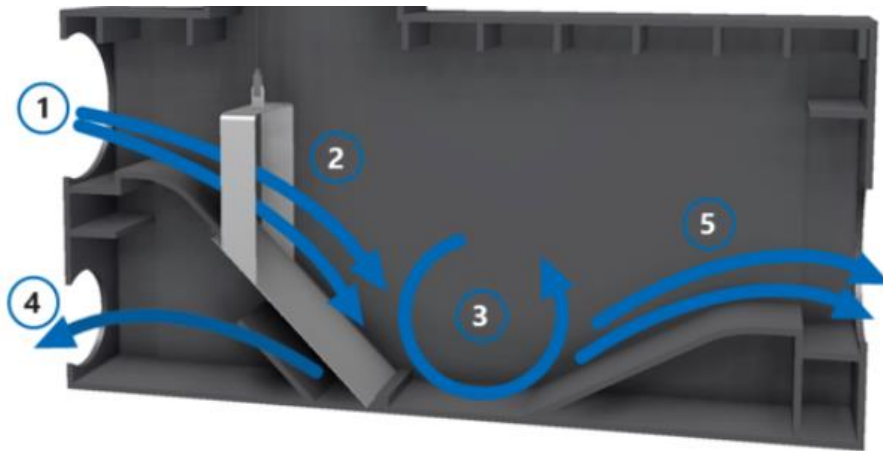


Werking filter

Het regenwater komt onder vrij verval in het Purain filter (nr.1). Bij rustige buien, die 97% van de neerslag uitmaken, kan het regenwater zich verzamelen in het bekken (nr.3). Via de schuin geplaatste zeef (nr. 2) wordt het vervolgens afgevoerd naar de regenwatertank (nr.4).



Bij hevige buien treedt er werveling op van het regenwater en zal het filter gereinigd worden. Het overtollige regenwater verlaat dan het filter via de overstort (nr.5). De effectieve werkingsgraad is door deze constructie met 98% bijzonder hoog.



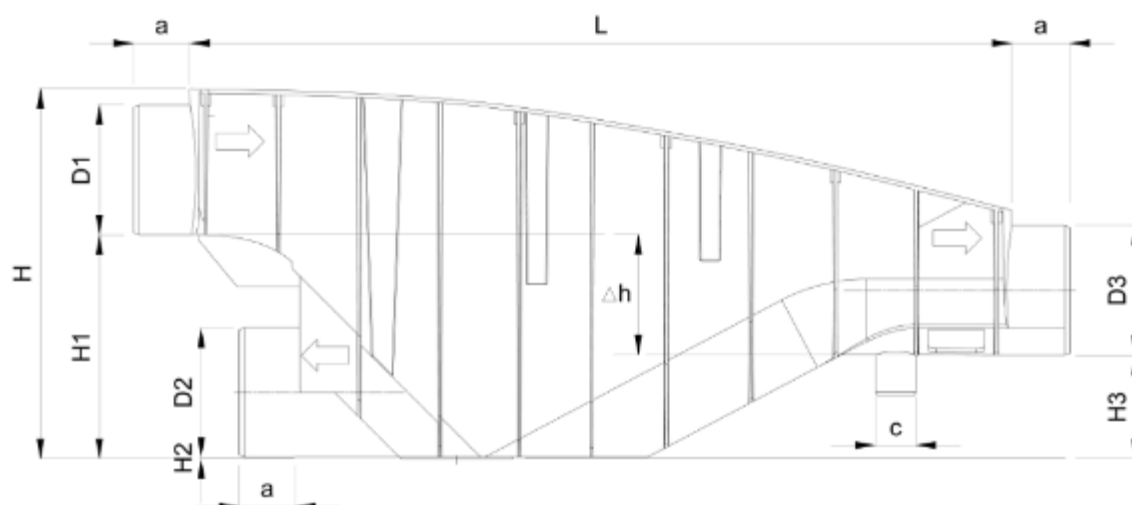
Reiniging filter



De zeef kan eenvoudig uitgenomen worden voor reiniging. Als het filter moeilijk te bereiken is voor onderhoud, dan kan ervoor gekozen worden om een sproeisjet te plaatsen achter de zeef zodat deze op afstand te reinigen is.



Technische gegevens



Plaatsing	In tank
Aan te sluiten dakoppervlaktes bij 300l/sha:	
○ Schuin en platte daken	< 654m ²
○ Groene daken	< 1.047m ²
Afmetingen	
○ L x B x H	1.018 x 243 x 458 mm
○ H1 regenwateraanvoer	277 mm
○ H2 afvoer regenwatertank	69 mm
○ H3 afvoer overstort	128 mm
○ Δh Hoogteverschil	149 mm
Maaswijdte	0,8 mm
Effectieve werkingsgraad	98%
Gewicht	6,25 kg
Aansluiting regenwateraanvoer (D1)	160 mm
Aansluiting regenwaterafvoer naar tank (D2)	110 mm
Aansluiting regenwateroverstort (D3)	160 mm
Materiaal	EPDM, PP, RVS

Opmerking

Aan de overstortzijde dient er een terugslagklep te worden geplaatst om terugstroom van water te voorkomen.