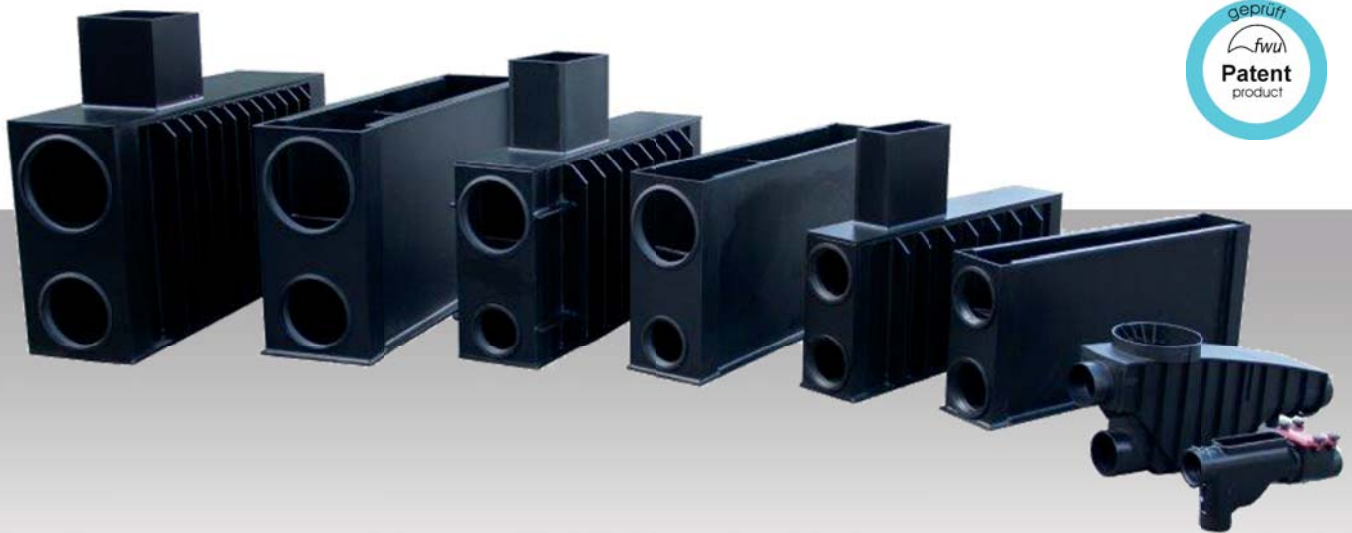


De regenwaterfilter serie

PURAIN

- ▶ Zelfreinigend
- ▶ Gepatenteerd
- ▶ Beste werkingsgraad



WATER IS ONS ELEMENT

INTEΨA



De PURAIN regenwaterfilters worden geleverd voor afwateringsoppervlakken van 60 m² tot meer dan 15.000 m². Door het wisselprongprincipe reinigen de filters zichzelf. Het voorbeeld voor de PURAIN regenwaterfilter vindt men in de natuur: In bijna iedere beek kan men zien hoe het wisselprongprincipe werkt. Het water vloeit over een door de stroming afgeronde steen. Wanneer het water in het dal terechtkomt, ontstaat een stromingswervel, die men wisselprong noemt. Door de energie van het water worden lichte en zware partikels dan over de drempel naar boven gestuwd en verder stroomafwaarts gevoerd.



PURAIN PR 100
voor de eengezinswoning met skimmer, met/zonder terugslagklep en bescherming tegen ongedierte



PURAIN PR 150 tot PR 400
voor commerciële gebouwen en industrie, voor inbouw in het vergaarbekken



PURAIN PR 150-S en PR 150-200-S
voor commerciële gebouwen en projecten incl. skimmeroverloop voor wand- en vergaarbekkenmontage of inbouw in de grond geschikt



PURAIN PR-HD 150 tot PR-HD 400
variant voor inbouw in de grond met verkeersbelastingen tot SLW 60. Met schachtafdekkingen en ringen wordt de PURAIN-HD toegankelijk gemaakt.

INNOVATIE

Beste waterkwaliteit

De PURAIN regenwaterfilters zijn bestemd voor het filteren van regenwater, dat afkomstig is van dakoppervlakken en afgevoerd wordt naar een vergaarbekken. De door ons onderzochte waterstalen bevestigen de uitstekende waterkwaliteit.



De robuuste zeef is overwoestbaar en moet nooit vervangen worden.

De trapeziumvormige, schuin geplaatste profielen verhinderen dat vuil zich vastzet.

Het wateroppervlak in het vergaarbekken wordt bij de PURAIN regenwaterfilter PR100 aanvullend met de geïntegreerde overloopskimmer gereinigd.

De uitvoering PURAIN PR100 omvat standaard de in de norm voorgeschreven terugslagklep. Deze verhindert dat het vervuilde water uit het riool of ongedierte uit de overloop in het vergaarbekken binnendringen.



Zelfreinigend met 98% werkingsgraad

De kleine neerslagen maken met 97% het hoofdaandeel uit van de totale jaarlijkse neerslag uit. Daarom is het erg belangrijk deze neerslag op te vangen.



Grote neerslagen die zich ongeveer 4 tot 10 maal per jaar voordoen, en slechts ongeveer tot 3% van de wateropbrengst bedragen, worden bij de PURAIN regenwaterfilter voor de zelfreiniging gebruikt. Deze sterke neerslagen brengen in de PURAIN regenwaterfilter een werveling teweeg, de wisselprong genoemd.



Bij sterke neerslag reinigt de PURAIN regenwaterfilter zich vanzelf.

Dit betekent voor de gebruiker een kleine onderhoudslast in vergelijking met alle andere filtersystemen en een unieke en effectieve werkingsgraad van 98% voor de zelfreinigende regenwaterfilter.

TECHNIE

Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

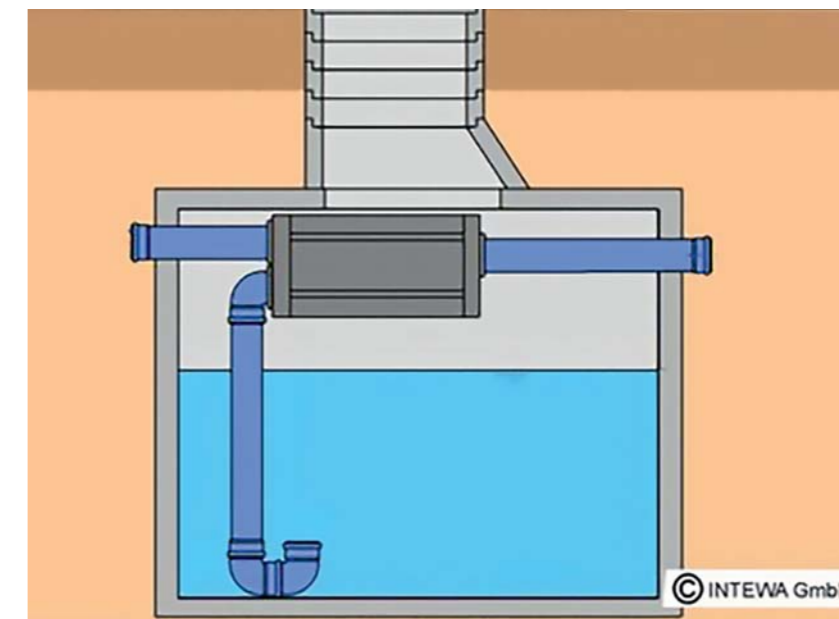
Door de zelfreiniging door de wisselprong en de constructie van de spleetzeef is de filter uiterst onderhoudsarm in vergelijking met alle andere zelfreinigende regenwaterfilters. Blijft het water toch eens in het afzetbereik staan, gebeurt de zuivering in enkele seconden door een hogedrukreiniger, die eenvoudig boven de zeef gehouden wordt.

Toepassing met het systeem

De beste inbouwplaats voor de PURAIN 100 regenwaterfilter bevindt zich in het vergaarbekken. De grote PURAIN filters zijn geschikt voor de montage in een voorraadtank, een schacht, aan de muur van het huis of voor de directe inbouw in de grond.

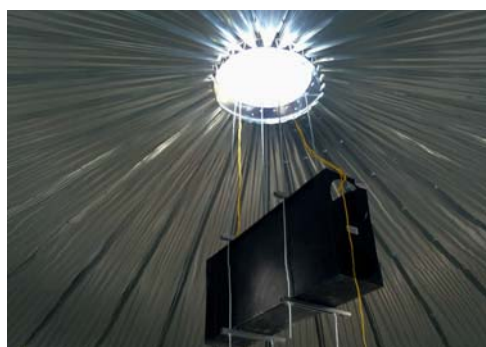


Voorbeeld: PURAIN PR-150 tot 400 in een betonnen tank of in een GFK-tank



REFERENTIES

De PURAIN filters werden wereldwijd al meer dan 30.000 keer gebouwd.



Uw persoonlijke dealer: