



## Eindloos bandfilter

Waterfiltratie, met hoge vuilbelasting en hoge selectiviteit

Het eindloos bandfilter is geschikt voor een hoge vuilbelasting. Een groot voordeel van het bandfilter is dat vast materiaal in vrij droge vorm afgescheiden kan worden, zonder veel spoelwaterverbruik.

De vloeistof stroomt het filter in door een verdeelplaat.

De filterband wordt over de filterbodem geleid. De vloeistof stroomt door het doek waarbij deeltjes achterblijven. Na enige tijd zal de band verstopt raken en het niveau van de vloeistof stijgen. Vervolgens wordt de band over korte afstand getransporteerd, waarbij het slib er afgeschrapt wordt. Een deel van de band bevindt zich boven de vloeistof, waardoor het afgevangen vuil ontwaterd.



Na de schraper wordt de band nog schoongespoten door middel van sproeinozzles; het spoelwater wordt naar het filter teruggevoerd.

De capaciteit is afhankelijk van het soort vuil, de hoeveelheid, de maaswijdte van het doek en de afmetingen van de band.

