

REKO DRUKGEVOEDE ZEEFBOCHT

voor het afscheiden van vaste delen van 50 tot 250 µm



[Waterbehandeling](#) [Afvalwaterinstallaties](#) [Zeefbochten](#)

Beschrijving

De REKO drukgevoede zeefbocht is een filtratieoplossing voor scheiding van vaste delen uit afval- en proceswater door middel van een gebogen wedge wire zeefplaat. De drukgevoede zeefbochten onderscheiden zich door de eenvoudige constructie, de continue werking en minimaal onderhoud. Deze zeefbocht heeft geen verbruiksmateriaal en mede hierdoor wordt een gunstige prijs-/prestatieverhouding gerealiseerd.

Werking

De werking van de REKO drukgevoede zeefbocht is gebaseerd op de bewezen techniek van de standaard zeefbocht. Door een nozzle in tangentiële richting op de zeefplaat te richten kan een hoge filternaauwkeurigheid behaald worden. Waar een traditionele zeefbocht tot een sleufwijdte van 150 micron kan worden toegepast, gaat een drukgevoede zeefbocht tot een sleufwijdte van 50 micron.

Een opvoerpomp zal de vloeistof via de nozzle naar de zeefplaat brengen. Afhankelijk van de grootte van de drukgevoede zeefbocht zijn er 1 tot 9 nozzles.

Door het selecteren van de juiste nozzles in combinatie met de zeefplaat wordt een optimale filtratie behaald. De gereinigde vloeistof verdwijnt achter de zeefplaat in de binnenbak, waarna het via de afvoeraansluiting wegstroomt. De afgescheiden vaste delen schuiven over de zeefplaat, waardoor zij uitlekken, inklinken en uiteindelijk naar beneden vallen om opgevangen te worden in een container, schroeftransporteur of ontwateringspers. De drukgevoede zeefbocht wordt standaard voorzien van een scharnierend deksel met gasdrukveren.

Toepassingen

- o glastuinbouw
- o industrie
- o groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- o slachterijen
- o visindustrie
- o afvalwaterstromen
- o rioolwaterbehandeling
- o papier- en pulpindustrie

Voordelen

- o geen verbruiksmateriaal
- o hoge filternauwkeurigheid
- o continue afscheiding
- o kleine footprint t.o.v. de capaciteit
- o geen bewegende delen onderhevig aan slijtage
- o verkleint/verpulvert de verontreiniging niet
- o hoge capaciteiten mogelijk
- o economisch zeer interessant
- o filterplaten zijn eenvoudig uit te wisselen

Specificaties

- o voedingsdruk: 1,5-3 bar
- o materiaal:
 - behuizing: AISI 304
 - deksel: AISI 304
 - zeefplaat: AISI 316
 - flenzen: rvs 304
 - gasdrukveren: staal met coating
 - klemsegmenten: PP
 - afdichtingen: siliconen / neopreen
- o sleufwijdte: 80 micron
(andere sleufwijdtes op verzoek leverbaar)
- o capaciteit per nozzle $\varnothing 20\text{mm}$: 18 m³/h @ 2 bar

Opties

- o keuze sleufwijdte tussen 50 tot 250 micron
(80 micron is standaard)
- o afwijkende nozzle diameter $\varnothing 14$, $\varnothing 16$ of $\varnothing 20\text{mm}$.

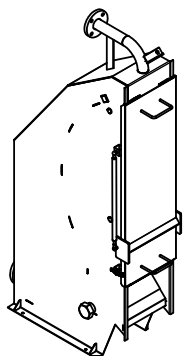
Accessoires

- o kunststof opvangbak
- o opvoerpomp (droogopgesteld en dompelbaar)
- o niveauschakelaars
- o vuiltrechter van aluminium of rvs
- o vuilcontainer met vuilfilter en aftap
- o rvs frame op gewenste hoogte
- o besturingsschakelkast

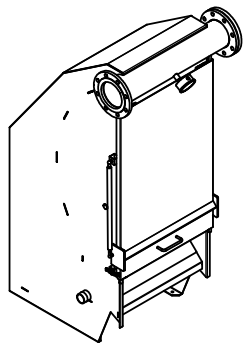
Uitvoeringen

MODEL	FLENSMAAT AANVOER	FLENSMAAT RETOUR	MAATVOERING (LxBxH)	GEWICHT	AANTAL NOZZLES	CAPACITEIT*
300DT	DN50 PN10 alu	DN80 PN10 alu	2184 × 439 × 2169 mm	150 kg	1	18 m ³ /h @ 2 bar
600DT	DN150 PN10 alu	DN150 PN10 alu	2087 × 891 × 1997 mm	220 kg	3	54 m ³ /h @ 2 bar
1200DT	DN150 PN10 alu	DN200 PN10 alu	2087 × 1559 × 1997 mm	350 kg	6	108 m ³ /h @ 2 bar
1800DT	DN150 PN10 alu	DN250 PN10 alu	2087 × 2228 × 1997 mm	480 kg	9	162 m ³ /h @ 2 bar

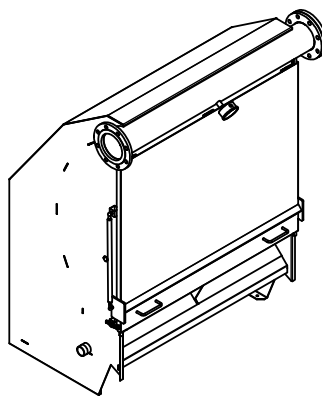
* bij schoon water en sleufwijdte 0,8 mm



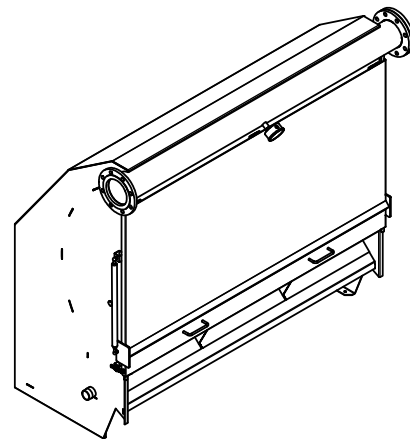
300DT



600DT



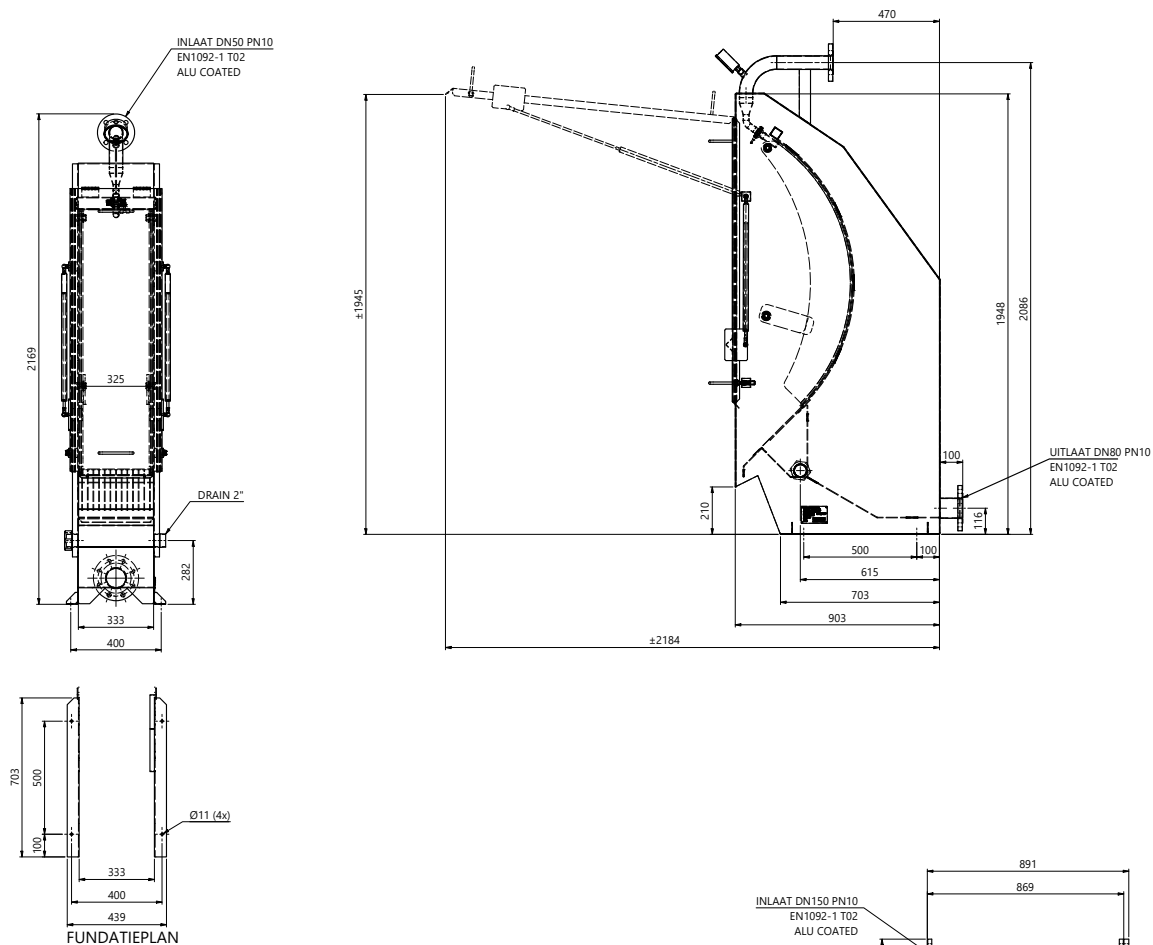
1200DT



1800DT



Tekening zeefbocht 300DT



Tekening zeefbocht 600DT

