REKO ALIMENTÉ SOUS PRESSION COUDE TAMIS

pour la séparation de particules solides de 50 à 250 µm



Traitement de l'eau Installations pour eaux usées Courbes pour tamis

Description

Le tamis courbe à alimentation sous pression REKO est une solution de filtration permettant de séparer les particules solides des eaux usées et des eaux de process à l'aide d'une plaque tamisante incurvée à fils métalliques. Les tamis courbes à alimentation sous pression se distinguent par leur construction simple, leur fonctionnement continu et leur entretien minimal. Ce tamis courbe ne nécessite aucun consommable, ce qui lui confère un rapport qualité-prix très avantageux.

Fonctionnement

Le fonctionnement du coude de tamisage à alimentation sous pression REKO repose sur la technique éprouvée du coude de tamisage standard. En orientant une buse dans le sens tangentiel sur la plaque de tamisage, il est possible d'obtenir une grande précision de filtration. Alors qu'un coude de tamisage traditionnel peut être utilisé jusqu'à une largeur de fente de 150 microns, un coude de tamisage à alimentation sous pression peut atteindre une largeur de fente de 50 microns.

Une pompe d'alimentation achemine le liquide vers la plaque de tamisage via la buse. Selon la taille du coude de tamisage alimenté sous pression, il y a 1 à 9 buses.
En sélectionnant les buses appropriées en combinaison avec la plaque de tamisage, on obtient une filtration optimale.

Le liquide nettoyé disparaît derrière la plaque de tamisage dans le bac intérieur, puis s'écoule par le raccord d'évacuation. Les particules solides séparées glissent sur la plaque filtrante, s'égouttent, s'agglomèrent et tombent finalement vers le bas pour être collectées dans un conteneur, un convoyeur à vis ou une presse de déshydratation. Le coude de tamisage à alimentation sous pression est équipé en série d'un couvercle à charnières avec ressorts à gaz.

REKO ALIMENTÉ SOUS PRESSION COUDE TAMIS

Applications
- o horticulture sous serre
- o industrie
- o industrie de transformation des légumes, des fruits et des pommes de terre
- o abattoirs
- o industrie de la pêche
- o flux d'eaux usées
- o traitement des eaux usées
- o industrie du papier et de la pâte à papier

Avantages
- o aucun consommable
- o haute précision de filtration
- o séparation continue
- o faible encombrement par rapport à la capacité
- o aucune pièce mobile soumise à l'usure
- o ne réduit/pulvérise pas les impuretés
- o capacités élevées possibles
- o très intéressant sur le plan économique
- o plaques filtrantes faciles à remplacer

Spécifications
- o pression d'alimentation: 1,5-3 bars
- o matériaux:
  - boîtier: AISI 304
  - couvercle: AISI 304
  - plaque filtrante: AISI 316
  - brides: acier inoxydable 304
  - ressorts à gaz: acier avec revêtement
  - segments de serrage: PP
  - joints: silicone / néoprène
- o largeur de fente: 80 microns (autres largeurs de fente disponibles sur demande)
- o capacité par buse ø20 mm: 18 m³/h @ 2 bars

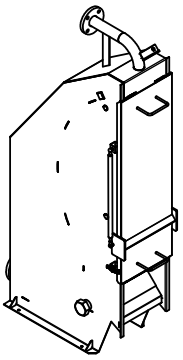
Options
- o choix de la largeur de rainure entre 50 et 250 microns (80 microns en standard)
- o diamètre de buse différent ø14, ø16 ou ø20 mm

Accessoires
- o bac de récupération en plastique
- o pompe de refoulement (à sec et submersible)
- o interrupteurs de niveau
- o conduit de vidange en aluminium ou en acier inoxydable
- o conteneur à déchets avec filtre et vidange
- o cadre en acier inoxydable à la hauteur souhaitée
- o boîtier de commande

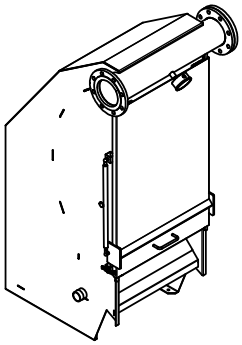
Modèles

MODÈLE	DIMENSION DE LA BRIDE D'ALIMENTATION	DIMENSION DE LA BRIDE DE RETOUR	DIMENSIONS (L x l x H)	POIDS	NOMBRE DE BUSES	CAPACITÉ*
300DT	DN50 PN10 alu	DN80 PN10 alu	2184 × 439 × 2169 mm	150 kg	1	18 m³/h @ 2 bar
600DT	DN150 PN10 alu	DN150 PN10 alu	2087 × 891 × 1997 mm	220 kg	3	54 m³/h @ 2 bar
1200DT	DN150 PN10 alu	DN200 PN10 alu	2087 × 1559 × 1997 mm	350 kg	6	108 m³/h @ 2 bar
1800DT	DN150 PN10 alu	DN250 PN10 alu	2087 × 2228 × 1997 mm	480 kg	9	162 m³/h @ 2 bar

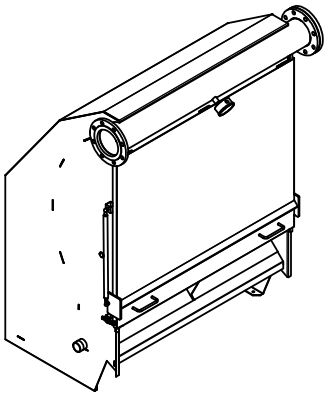
* avec de l'eau propre et une largeur de rainure de 0,8 mm



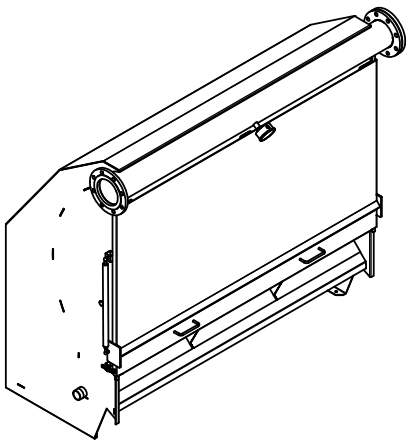
300DT



600DT



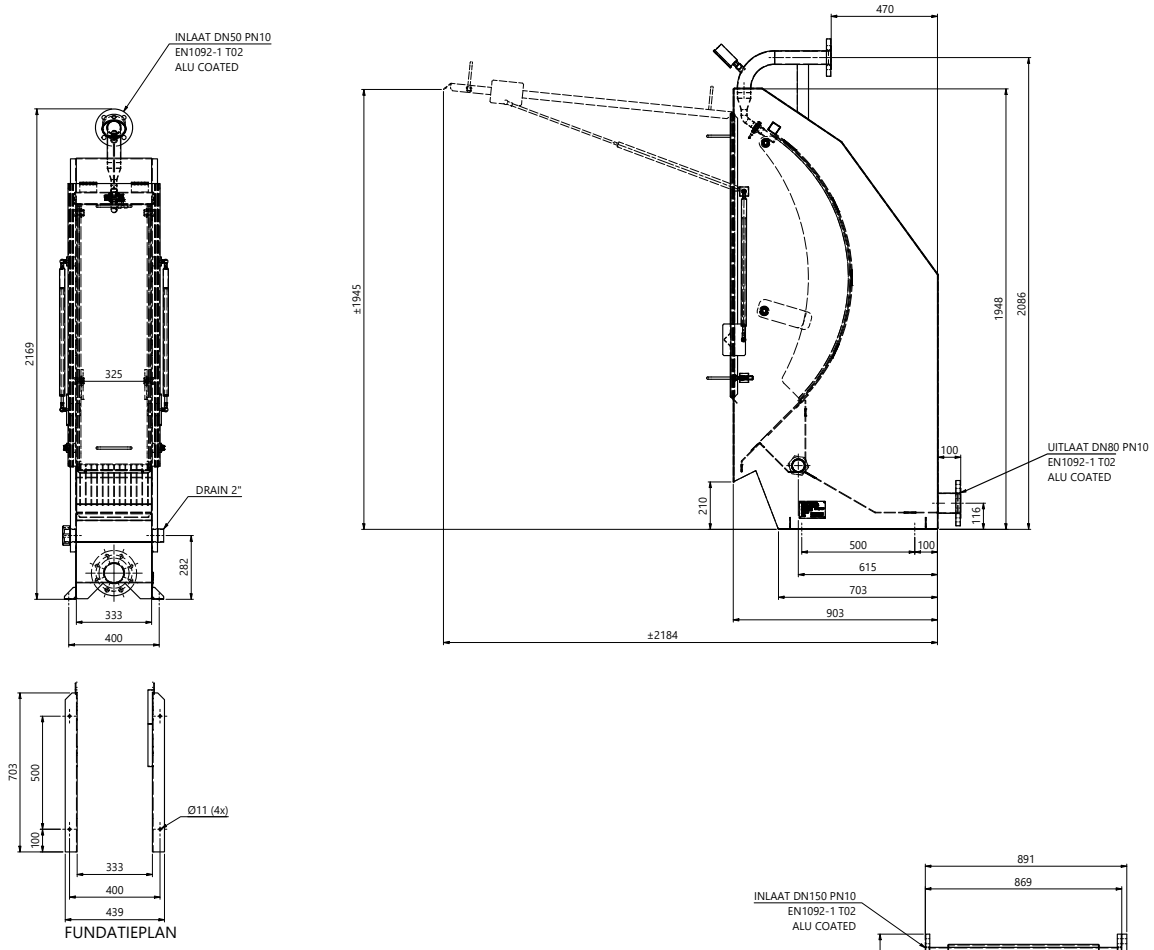
1200DT



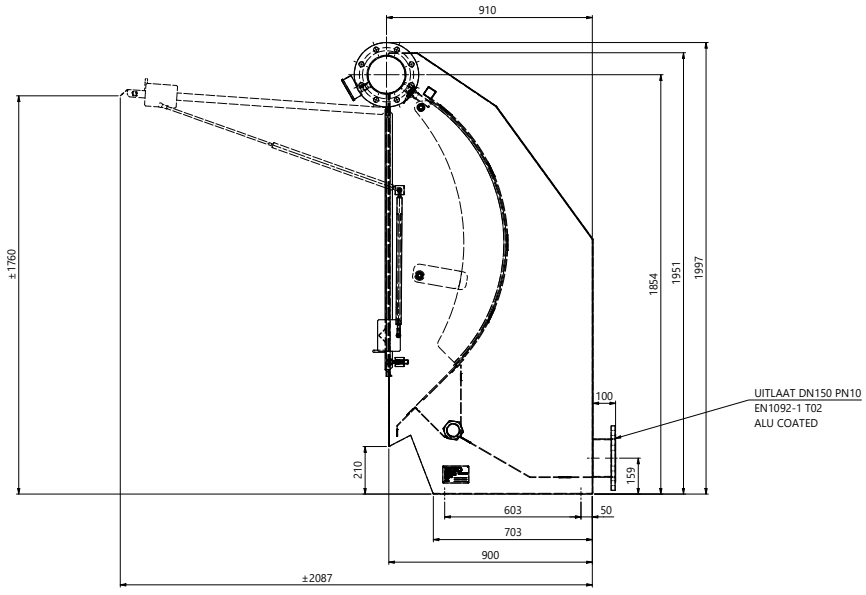
1800DT

REKO ALIMENTÉ SOUS PRESSION COUDE TAMIS

Dessin du coude de tamis 300DT

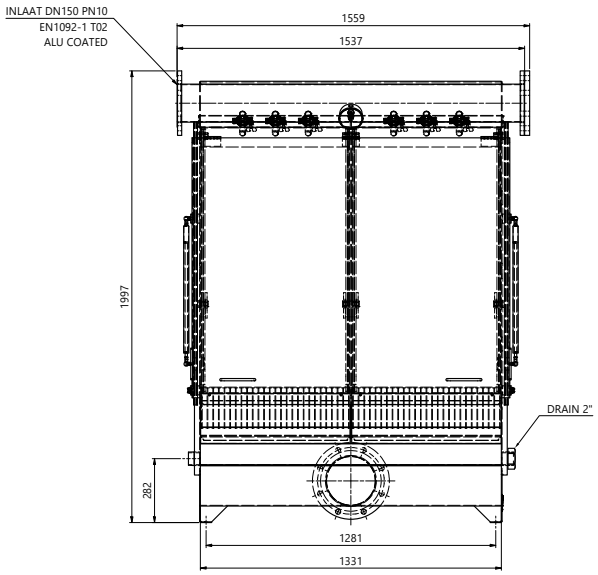


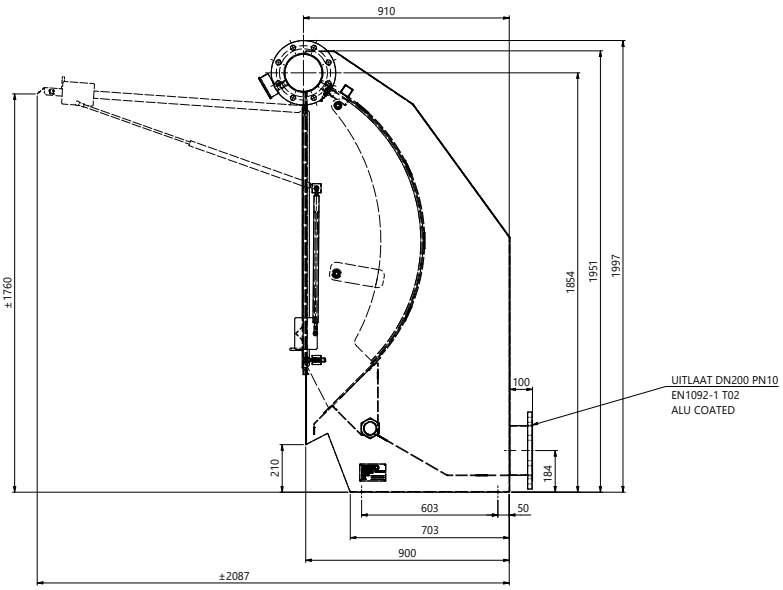
Dessin du coude de tamis 600DT

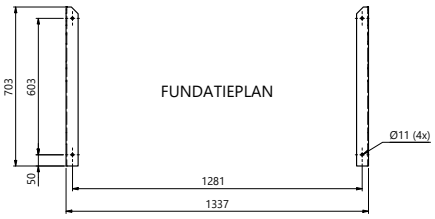


REKO ALIMENTÉ SOUS PRESSION COUDE TAMIS

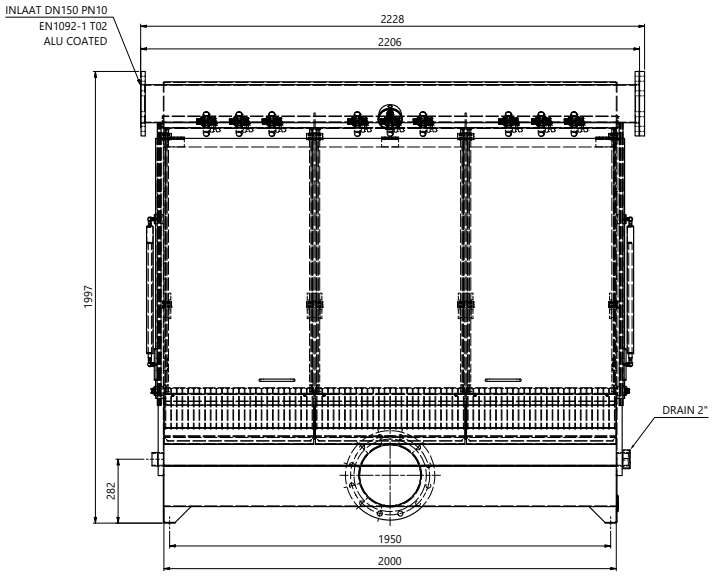
Dessin du coude de tamis 1200DT

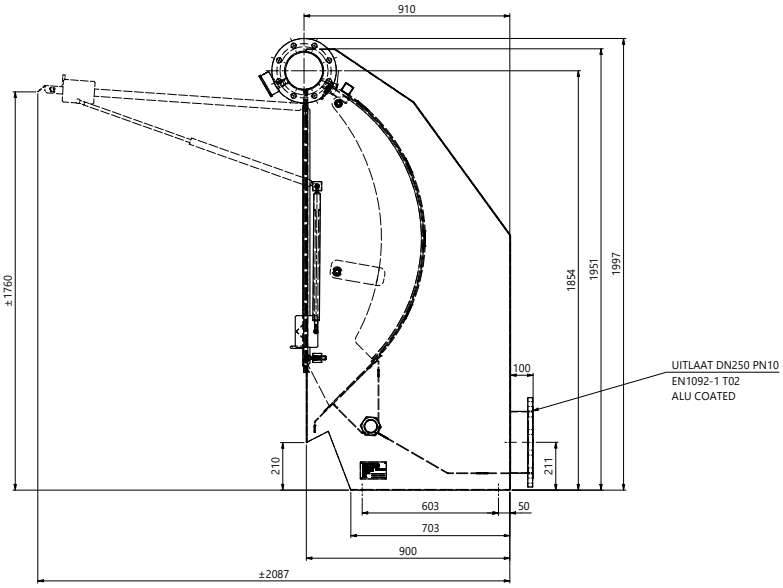


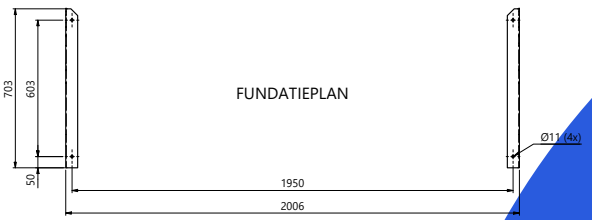




Dessin du coude de tamis 1800DT







Van der Ende Group
Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk, Pays-Bas · +31 (0)174 51 50 50
sales@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.com/fr