

Het fijnrooster van het type « trap » is ontworpen om vaste stoffen te verwijderen uit het afvalwater.

Het oppervlak van het rooster bestaat uit een bundel evenwijdige lamellen. Ze worden geplaatst onder een hoek van 55 graden. De bundel bestaat uit 2 groepen lamellen:

- * De vaste lamellen (even lamellen)
- * De losse lamellen (oneven lamellen)

Door de stand van de lamellen en de opening worden de vaste stoffen door het roosterpakket tegengehouden.

De losse lamellen zijn aangedreven door een cirkelvormige beweging, die het afval stap voor stap naar het lozingspunt brengen.

De overbrenging van de roterende beweging van het motorverloopstuk naar de beweegbare lamellen gebeurt door middel van een ketting.

De lamellen zijn afzonderlijk vervangbaar zonder het gehele pakket te verwijderen.

Het pakket losse lamellen stopt steeds op hetzelfde punt door middel van een indicatieve sensor.

Dit punt wordt bepaald door een elektrische rem op de motor.

De reductiemotor is optioneel voorzien van een verwarmingsweerstand om condensatie van het water te voorkomen.

De traprooster is optioneel voorzien van een koppelbegrenzer.



Specificaties:

- * Kanaalbreedte: 625,...1500mm
- * Lamellenafstand: 3 of 6mm
- * Lamellendikte: 3mm
- * Opstellingshoek: 55°
- * Alle materialen: Inox 304L optioneel Inox 316

