

Reja Automática Inclineda

Bar Screen

Marca / Brand : EQUIFLUXO

Modelo / Model : GA

Descripción

El cribado grueso es el primer paso a considerar en una planta de tratamiento de aguas residuales municipal o industrial.

Su objetivo es capturar y eliminar sólidos de gran tamaño que puedan dañar los equipos instalados aguas abajo y perjudicar el proceso de la EDAR. Es particularmente importante aguas arriba de las estaciones de bombeo proteger las bombas respectivas. La Reja de cadena está especialmente diseñada para cribado grueso de aguas residuales en el canal de entrada de la EDAR. El nivel de filtración se ajusta a las necesidades de la instalación, que se define por el tipo, cantidad y dimensiones de sólidos esperados en la entrada de la instalación.

Esta máquina es capaz de bloquear los sólidos en suspensión (más grandes que el espacio entre rejas), levantándolos del flujo de agua a través de los peines de limpieza y transportándolos a la descarga. En el área de descarga, un sistema de limpieza mecánica promueve la limpieza de los peines.

Discription

Coarse screening is the first step to be considered at a municipal or industrial wastewater treatment plant. Its objective is to capture and remove large solids that can damage equipment installed downstream and impair the WWTP process. It is particularly important upstream of the pumping stations to protect the respective pumps. The chain grid is specially designed for the coarse grating of waste water at the entrance of the WWTP. The level of filtration is adjusted to the needs of the installation, which is defined by the type, quantity and dimensions of solids expected at the entrance of the installation.

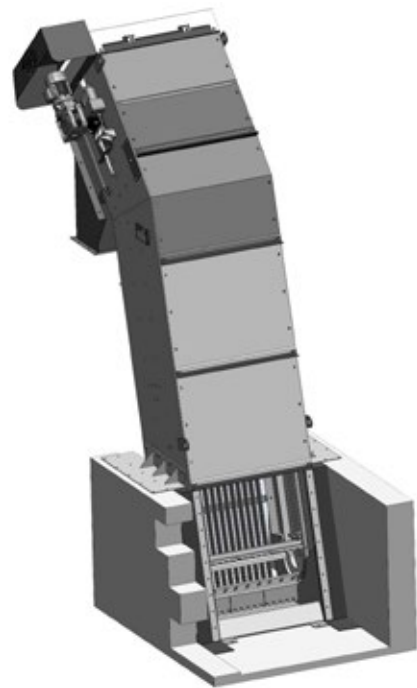
Thanks to the screen filter that consists of the fixed grid bar, this machine is able to block suspended solids (larger than the screen space), lifting them from the water flow through the cleaning combs and transporting them to discharge, placed on top of the machine. In the discharge area, a mechanical cleaning system promotes the cleaning of the combs and the discharge of solids through the discharge hopper.

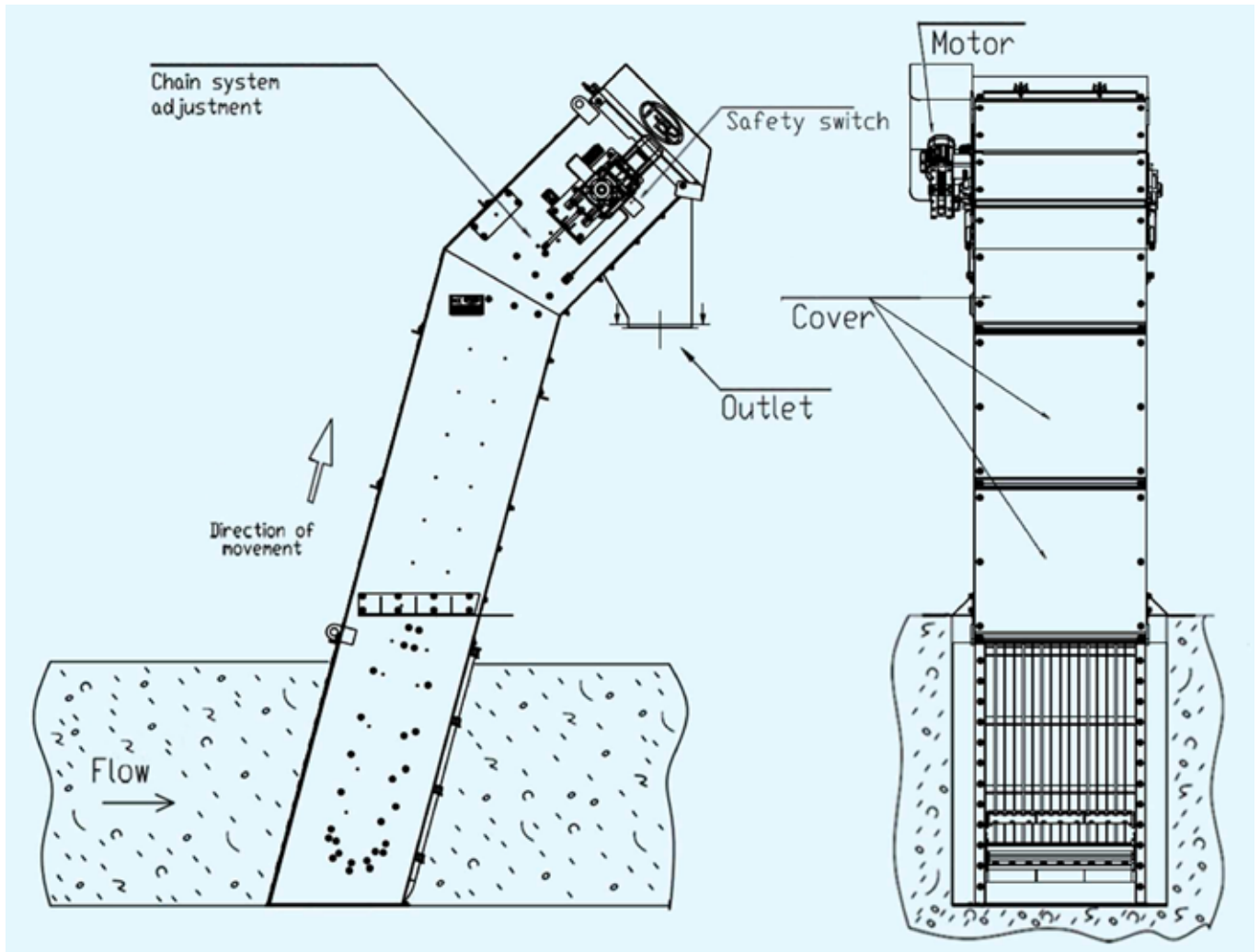
Aplicaciones

- »Estaciones de tratamiento de aguas residuales municipales;
- »Plantas de tratamiento de aguas residuales industriales;
- “ Fábrica de papel;
- “ Industria textil;
- »Industria química y alimentaria;

Applications

- » Municipal waste water treatment plants;
- » Industrial waste water treatment plants;
- » Paper mill;
- » Textile industry;
- » Food and chemical indust;





Detalles Técnicos / Technical Details

Type	GA
Internal width of channell	400 mm ÷ 2100 mm
Channell depth	600 mm ÷ 10000 mm
Filtration	6 mm ÷ 60 mm
Combs speed (rpm)	6
Power	0,55 kW ÷ 2,2 kW
Inclination	75° - 90°
Fixed grid height	To be define for purchase order
Material	AISI 304 ÷ AISI 316