



Especialistas en mecánica de fluidos

Tornillo Tamizador Modelo TTP



INTRODUCCIÓN:

El **tamiz de tornillo TTP** es un equipo de diseño sencillo pero robusto, ideal para el pretratamiento en pequeñas plantas depuradoras e industrias, instalándose directamente en un canal.

Proporciona unas excelentes prestaciones a precio muy competitivo, ya que engloba en un mismo equipo varios procesos: tamizado, transporte y compactado del residuo antes de descargar lo sólidos sobre un contenedor.

DESCRIPCIÓN:

El agua residual atraviesa el tamiz, que está instalado directamente en el canal de llegada, y de este modo los sólidos en suspensión van quedando retenidos según la luz de paso de la malla filtrante. Pueden retenerse sólidos de menor tamaño debido a la colmatación de la cesta consiguiendo un tamizado más fino aún.

Cuando el agua alcanza una cota previamente ajustada, el tornillo comienza a girar limpiando la malla filtrante y transportando el residuo retenido hacia la zona de compactación y descarga. La limpieza de la malla se realiza mediante un cepillo muy resistente incorporado en el tornillo en la zona de la cesta. La malla filtrante tiene forma semicircular, y está fabricada en chapa perforada de acero inoxidable. Las luces de paso estándar son 3 y 6 mm.

En la zona de compactación existe una antecámara con perfil drenante que permite escurrir y compactar a los sólidos elevados antes de ser descargados al contenedor. La zona de prensado incorpora, de modo estándar, una toma de agua que permite el lavado del residuo y limpiezas de mantenimiento periódicas.

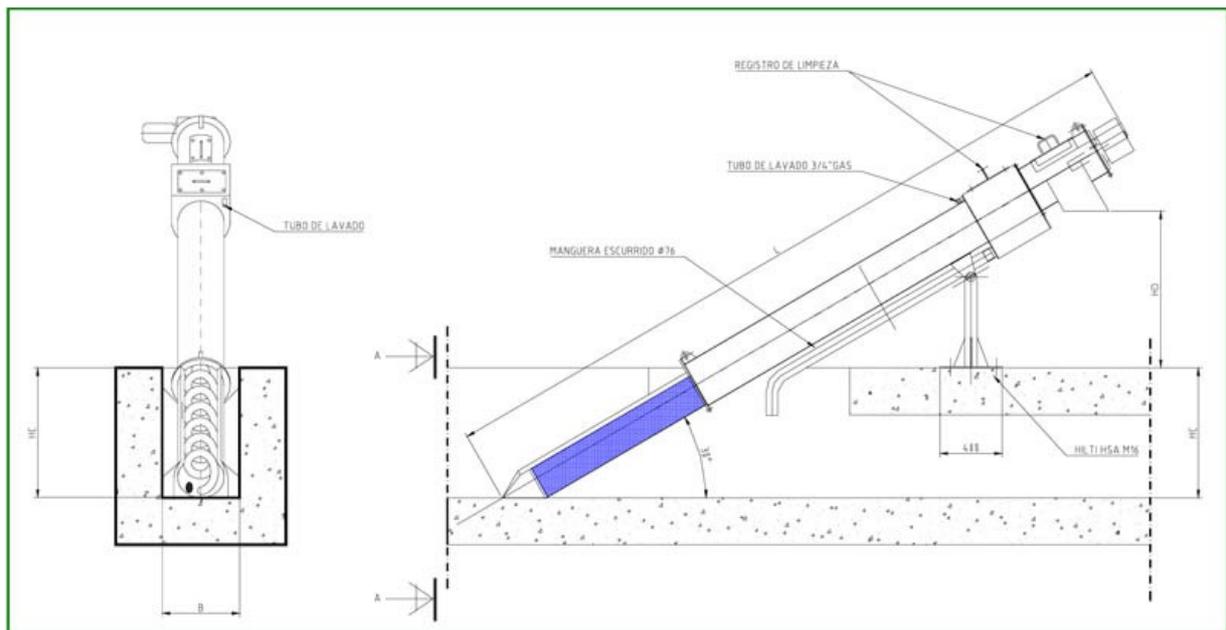


Especialistas en mecánica de fluidos

El **tamiz de tornillo TTP** es cuenta con las siguientes **CARACTERÍSTICAS:**

- Equipo fabricado en acero inoxidable.
- Malla filtrante fabricada en chapa perforada.
- Zona de compactado de residuos integrada.
- Bajo coste de instalación.
- Bajo coste de mantenimiento.
- Equipo robusto y fiable.

DIMENSIONES GENERALES:





Los caudales indicados en la tabla adjunta corresponden a valores máximos de trabajo en continuo. El equipo deberá protegerse con una reja de desbaste previa de 50 mm de luz de paso, al menos, y deberá instalarse un limitador de par como protección el equipo.

Estos valores se corresponden a agua de acequia con 150 ppm de S.S. Para agua residual urbana se recomienda el empleo de un factor de seguridad de 3, con objeto de permitir el funcionamiento temporizado del equipo. Para otras aplicaciones consultar a **FILTRAMAS, S.A.**

