

*Devolvamos lo mejor a la tierra*

### Descripción

La arqueta de desbaste y toma de muestras DEG.3-306 es un equipo que permite:

- Proteger una instalación de depuración de aguas residuales o de pretratamiento de aguas pluviales contra la llegada de objetos gruesos y finos que puedan obstruir la instalación.
- Separar y evacuar sólidos gruesos y finos arrastrados por el efluente y que puedan perturbar el correcto funcionamiento de la instalación.
- Tomar muestras gracias al salto de altura entre la entrada y la salida.

La DEG.3-306 es una arqueta de desbaste realizada en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.), de base rectangular de medidas:

Longitud: 2,6 m.

Ancho: 0,42 m.

Alto: 0,56 m.

Equipada con dos rejas de acero galvanizado, la primera con separación entre barrotes de 30 mm, y la segunda separación entre barrotes de 6 mm para retener en primer lugar sólidos gruesos y en segundo lugar los finos.

Se suministra con rastrillo para facilitar la extracción de sólidos acumulados.

### Funcionamiento

El efluente transita por el equipo, que está dotado de una entrada superior y de una salida inferior de diámetro 160 mm, y pasa a través de las dos rejas reteniendo a su paso los sólidos de tamaño superior al tamaño luz.

El equipo es accesible a través de la tapa para facilitar el mantenimiento y el vaciado de sólidos retenidos.

### Instalación

El equipo será instalado preferiblemente en el exterior del edificio y puesto perfectamente a nivel.

Estará enterrado fuera del paso de vehículos, su tapa llegará a nivel de suelo y será accesible para permitir el mantenimiento.

La base de la excavación será completamente plana y recubierta de 10 cm de arena.

El relleno se hará con arena y en ningún caso con piedras o grava.

En caso de paso de vehículos y en caso de que la tapa no llegue a nivel de suelo, deberá colocarse una losa de protección de hormigón apoyada sobre los bordes de la excavación, esta losa estará calculada para soportar las cargas previstas sin que repercutan en el equipo.

### Mantenimiento

- Es imprescindible conservar el acceso al equipo para su mantenimiento, a través de la tapa.
- Verificar el correcto funcionamiento de la arqueta de desbaste periódicamente dependiendo de su uso.
- Controlar la cantidad de sólidos retenidos en el equipo; en el caso de que se haya acumulado una gran cantidad, proceder a su retirada con el rastrillo suministrado con la arqueta y evacuación al vertedero adecuado.
- Controlar que la entrada y la salida no estén obturadas.