

## AquaDEC 500 a 12500



CE  
EN 858

### DECANTADOR DE LODOS Y ARENAS

#### APLICACIONES



CENTROS LAVADO  
DE VEHÍCULOS



PARKINGS  
DESCUBIERTOS



CARRETERAS  
Y TÚNELES

#### • Modelo estático

#### DEFINICIÓN

Los desarenadores son un pretratamiento destinados a retener y acumular las materias sólidas (arena, gravilla, etc.). Se instalan antes de los separadores de hidrocarburos. Estos dispositivos están supeditados al marcado CE cumpliendo especificaciones del anexo ZA de la norma UNE-EN 858-1: 2002/A1:2004 "Sistemas separadores para líquidos ligeros. Parte 1: Principios de diseño de producto, características y ensayo, marcado y control de calidad".

#### VENTAJAS

- ✓ Conforme: Marcado CE según Norma UNE-EN 858-1 y NF P16-451-1/CN.
- ✓ Manipulación: equipos ligeros y de fácil instalación.
- ✓ Disponibilidad: Equipo en Stock.

#### FUNCIONAMIENTO

- ✓ La diferencia de densidad de los diferentes contaminantes permite separar los sólidos que arrastran las aguas.
- ✓ El funcionamiento del equipo está garantizado siempre y cuando esté correctamente dimensionado y se realicen las tareas de mantenimiento.

#### DISEÑO

- ✓ Tanque de polietileno de alta densidad, fabricado por rotomoldeo.
- ✓ Fondos inclinados.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-451-1/CN.
- ✓ Conexión de entrada y salida con tubo de PVC.
- ✓ Tapa roscada de PE Ø 600mm.

#### OPCIONES

- ✓ Realces roscados fabricados en polietileno de 40cm de altura AquaREALCE PE.
- ✓ Tapas de rodadura para paso de vehículos D400.
- ✓ Sistema de alarma de lodos AquaID SLUDGE.

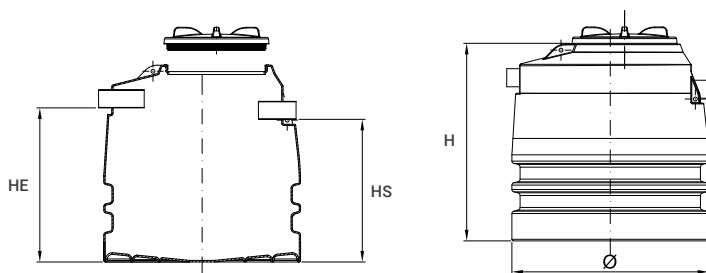
| Referencia    | V Útil (L) | Ø (mm) | H (mm) | DN (mm) | HE (mm) | HS (mm) | Peso (kg) |
|---------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| AquaDEC 500   | 500        | 1200   | 905    | 110     | 545     | 495     | 32        |
| AquaDEC 1000  | 1000       | 1200   | 1305   | 110     | 945     | 885     | 47        |
| AquaDEC 2000  | 2000       | 1600   | 1705   | 160     | 1305    | 1235    | 79        |
| AquaDEC 3000  | 3000       | 1600   | 2040   | 160     | 1620    | 1550    | 110       |
| AquaDEC 5000  | 5000       | 2000   | 2070   | 160     | 1650    | 1600    | 160       |
| AquaDEC 8000  | 8000       | 2420   | 1955   | 160     | 1670    | 1620    | 255       |
| AquaDEC 10000 | 10000      | 2420   | 2455   | 160     | 2170    | 2120    | 360       |
| AquaDEC 12500 | 12500      | 2420   | 2955   | 160     | 2670    | 2620    | 410       |

\*Aquaenergy se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso.

## IMPLANTACIÓN

#### MANTENIMIENTO

El vaciado y la limpieza del desarenador debe realizarse al menos una vez al año, conforme a las normas UNE-EN 858-2 y NF P16-442.



TN: Caudal (l/s) / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud / H: Altura / A: Ancho  
HE: Cota de entrada / HS: Cota de salida / HC: Hidrocarburo