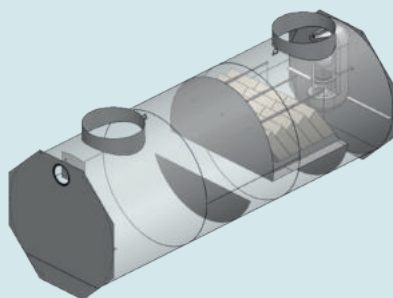


AqualHDCE 10 a 500



CE
EN 858

DECANTADOR DE LODOS | SEPARADOR DE HIDROCARBUROS APLICACIONES



CARRETERAS
Y TÚNELES



PARKINGS



AEROPUERTOS



PUERTOS
MARÍTIMOS



CENTROS LAVADO
DE VEHÍCULOS



TALLERES
MECÁNICOS

- Modelo lamelar con bloques coalescentes
- CLASE 1 - 5 mg/L

DEFINICIÓN

Los separadores de hidrocarburos para líquidos ligeros 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. Certificado emitido por un organismo independiente.
- ✓ Certificación: marcado NF por organismo independiente.
- ✓ Garantizar un volumen de tratamiento suficiente para conservar su eficacia y sus volúmenes de almacenamiento (lodos e hidrocarburos) con un tiempo de retención > 190 s.
- ✓ Resistencia mecánica del equipo.
- ✓ Rendimiento: Clase I - vertido < 5 mg/L HC mediante bloques lamelares "nido de abeja" de elevada superficie activa.
- ✓ Evolución: posibilidad de refuerzos.
- ✓ Rapidez, seguridad y precisión de instalación.
- ✓ Seguridad y limitación de los costes de mantenimiento: buen acceso y elevada resistencia al labado de los bloques lamelares.

RECOMENDACIÓN de instalación de una alarma de hidrocarburos según norma UNE-EN 858.

FUNCIONAMIENTO

- ✓ El compartimento decantador de lodos está calculado para obtener una carga hidráulica superficial inferior a 50 m/h y un volumen útil de 100 litros x TN.
- ✓ El compartimento del separador de hidrocarburos está dimensionado para obtener un vertido inferior a 5 mg/L según los ensayos determinados por la norma EN 858-1.

DISEÑO

- ✓ Fabricado en acero S235, protegido después del chorreado SA 2,5 según ISO 8501-1 con un revestimiento epoxi de 450 µm de espesor.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-451-1/CN.
- ✓ Tiempo de retención > 190 segundos.
- ✓ Coalescencia con bloques lamelares "nido de abeja" de polipropileno.
- ✓ Dispositivo de obturación automática con junta, calibrado para hidrocarburos de densidad 0,85.
- ✓ Conexiones: mediante juntas adaptables o manguito de PVC.
- ✓ Tapas de registro D.780 o 960 mm, según modelo.

OPCIONES

- ✓ Válvula de aislamiento integrada - IVM.
- ✓ Escalera de aluminio normalizada - ECH.
- ✓ Protecciones catódicas internas y externas - ANODEINT y ANODEEXT.
- ✓ Cinturones de anclaje - SAN.
- ✓ Sistema de alarma de hidrocarburos, de lodos y de nivel alto, AqualD OIL/SLUDGE/HIGH LEVEL.
- ✓ Refuerzos para clase de implantación 1a-RENFNAP.
- ✓ Tapas de rodadura para paso de vehículos D400.

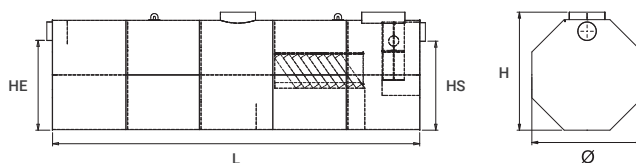
IMPLANTACIÓN

INSTALACIÓN

Ver manual de instalación correspondiente.

MANTENIMIENTO

El vaciado y la limpieza del equipo se deben realizar según normativa, hay que realizar un vaciado semestral y una limpieza anual.



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



| Referencia | TN | V Útil (L) | V Decantador (L) | V HC (L) | Ø (mm) | L (mm) | DN | HE (mm) | HS (mm) | Peso (kg) |
|-------------------|-----|------------|------------------|----------|--------|--------|-----|---------|---------|-----------|
| AqualHDCE 10/01D | 10 | 4000 | 1000 | 310 | 1500 | 2500 | 160 | 1060 | 1040 | 600 |
| AqualHDCE 15/02D | 15 | 4730 | 1500 | 370 | 1500 | 3000 | 200 | 1040 | 1020 | 680 |
| AqualHDCE 20/02D | 20 | 4730 | 2000 | 370 | 1500 | 3000 | 200 | 1040 | 1020 | 680 |
| AqualHDCE 30/03D | 30 | 8430 | 3000 | 1030 | 1900 | 3500 | 315 | 1290 | 1270 | 1050 |
| AqualHDCE 40/03D | 40 | 9630 | 4000 | 1080 | 1900 | 4000 | 315 | 1290 | 1270 | 1160 |
| AqualHDCE 50/03D | 50 | 12040 | 5000 | 1340 | 1900 | 5000 | 315 | 1290 | 1270 | 1320 |
| AqualHDCE 65/03D | 65 | 15020 | 6500 | 1270 | 2200 | 4500 | 315 | 1590 | 1570 | 1730 |
| AqualHDCE 80/03D | 80 | 18480 | 8000 | 1290 | 2200 | 5000 | 315 | 1590 | 1570 | 1870 |
| AqualHDCE 100/03D | 100 | 23110 | 10000 | 1330 | 2380 | 5000 | 315 | 1770 | 1750 | 2160 |
| AqualHDCE 125/04D | 125 | 25000 | 12500 | 1250 | 2380 | 6500 | 400 | 1770 | 1750 | 2700 |
| AqualHDCE 150/04D | 150 | 29050 | 15000 | 2060 | 2380 | 7500 | 400 | 1770 | 1750 | 3200 |
| AqualHDCE 175/04D | 175 | 34860 | 17500 | 2510 | 2380 | 9000 | 400 | 1770 | 1750 | 3640 |
| AqualHDCE 200/05D | 200 | 37200 | 20000 | 2610 | 2380 | 10000 | 500 | 1640 | 1620 | 3880 |
| AqualHDCE 250/05D | 250 | 45250 | 25000 | 3300 | 2380 | 12500 | 500 | 1590 | 1570 | 4700 |
| AqualHDCE 300/05D | 300 | 52490 | 30000 | 3630 | 2380 | 14500 | 500 | 1590 | 1570 | 5350 |
| AqualHDCE 350/06D | 350 | 67980 | 35000 | 12150 | 2980 | 11500 | 600 | 2140 | 2120 | 8020 |
| AqualHDCE 400/06D | 400 | 73900 | 40000 | 12780 | 2980 | 12500 | 600 | 2140 | 2120 | 8570 |
| AqualHDCE 450/06D | 450 | 82760 | 45000 | 14000 | 2980 | 14000 | 600 | 2140 | 2120 | 9480 |
| AqualHDCE 500/06D | 500 | 88670 | 50000 | 14430 | 2980 | 15000 | 600 | 2140 | 2120 | 10000 |

*Aqua Resmat 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.

