

## ► AquaIHDCE 30 a 500

### DECANTADOR DE LODOS - SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

Fabricado en acero revestido CLASE 1 - 5 mg/L

Modelo lamelar

### ► Pretratamiento de las aguas de vertidos provenientes de parkings, viales, ...

#### APLICACIÓN

Equipo de pretratamiento destinado a separar y a acumular los lodos-arenas y los hidrocarburos libres.

#### TALLA

TN 30 a 100.

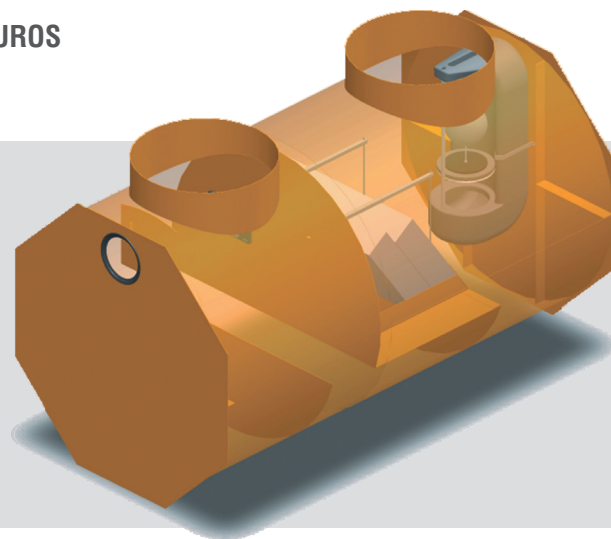
#### VENTAJAS

- ☑ Conforme: Norma UNE EN 858-1 y NF P16-451-1/CN.
- ☑ 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.
- ☑ Eficacia de tratamiento de las células asociadas a una gran resistencia.
- ☑ Evolución: posibilidad de refuerzos.
- ☑ Rapidez, seguridad y precisión de instalación.
- ☑ Seguridad y limitación de los costes de mantenimiento.

Prever una alarma de hidrocarburos según norma EN 858.

#### FUNCIONAMIENTO

- El compartimento separador de lodos está calculado para obtener una carga hidráulica superficial inferior a 50m/h y un volumen útil de 100 litros x TN.
- El compartimento separador de hidrocarburos está dimensionado por un vertido de hidrocarburos libres inferior a 5mg/l dentro de las condiciones de ensayos de la norma EN 858-1.



#### 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 óptica y acústica, AquaLEVELSET S OIL/SLUDGE/HIGH LEVEL.
- Refuerzos para clase de implantación 1a-RENFNAP.
- Tapas de rodadura para paso de vehículos, clase C250 y D400.

#### DESCRIPCIÓN

- Fabricado en acero S235 protegido tras arenado SA 2,5 según ISO 8501-1 por un revestimiento epoxi-poliéster.
- Tiempo de retención > 190 segundos.
- Coalescencia con bloques de células lamelares “nido de abeja” de polipropileno.
- Dispositivo de obturación automática con junta, con una tara para los hidrocarburos de densidad 0,85.
- Clase de resistencia según NFP16-451/CN: 1d.
- Conexiones de entrada y salida.
- Tapas con un paso libre de 780 mm.

## ► AqualHDCE 30 a 500

### DECANTADOR DE LODOS - SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

Fabricado en acero revestido CLASE 1 - 5 mg/L

Modelo lamelar

### DIMENSIONES

Modelo	TN	Vol. Útil (l)	Vol. Separador de lodos y arenas (l)	Vol. Hidrocarburos (l)	Diámetro (mm)	Longitud L (mm)	DN	FEE (mm)	FES (mm)	Peso (kg)
AqualHDCE 30/03D	30	5700	3000	300	1600	3500	315	610	630	800
AqualHDCE 40/03D	40	7600	4000	400	1900	3500	315	610	630	900
AqualHDCE 50/03D	50	9500	5000	500	1900	4000	315	610	630	1050
AqualHDCE 60/03D	60	11400	6000	600	2200	3500	315	610	630	1400
AqualHDCE 70/03D	70	13300	7000	700	2200	4000	315	610	630	1500
AqualHDCE 80/03D	80	15200	8000	800	2380	4000	315	610	630	1650
AqualHDCE 90/03D	90	17100	9000	900	2380	4500	315	610	630	1750
AqualHDCE 100/03D	100	19000	10000	1000	2380	6000	315	610	630	1950

\*\* Aqua Ambient Ibérica 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.

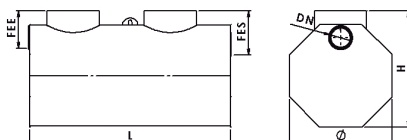
Modelo	TN	Vol. Útil (l)	V. Decantador	V. Separador	Diámetro (mm)	Longitud L (mm)	DN	FEE (mm)	FES (mm)	Peso (kg)
AqualHDCE110/04D	110	20190	11000	1100	2380	5500	400	660	680	2050
AqualHDCE120/04D	120	22800	12000	1200	2380	6000	400	660	680	2200
AqualHDCE130/04D	130	24700	13000	1300	2380	6500	400	660	680	2350
AqualHDCE140/04D	140	26600	14000	1400	2380	7000	400	660	680	2450
AqualHDCE150/04D	150	28500	15000	1500	2380	7500	400	660	680	2550
AqualHDCE160/04D	160	30400	16000	1600	2380	8000	400	660	680	2700
AqualHDCE170/04D	170	32300	17000	1700	2380	8500	400	660	680	2850
AqualHDCE180/04D	180	34200	18000	1800	2380	9000	400	660	680	2950
AqualHDCE190/04D	190	36100	19000	1900	2380	9500	400	660	680	3100
AqualHDCE200/05D	200	38000	20000	2000	2380	10500	500	770	790	3350
AqualHDCE225/05D	225	42750	22500	2250	2380	12000	500	770	790	3700
AqualHDCE250/05D	250	47500	25000	2500	2380	13000	500	770	790	4000
AqualHDCE275/05D	275	52250	27500	2750	2380	14500	500	770	790	4300
AqualHDCE300/05D	300	57000	30000	3000	2380	10000	500	770	790	5800
AqualHDCE350/06D	350	66500	35000	3500	2980	12000	600	870	890	6700
AqualHDCE400/06D	400	76000	40000	4000	2980	14000	600	870	890	7600
AqualHDCE450/06D	450	85500	45000	4500	2980	14000	600	870	890	8500
AqualHDCE500/06D	500	95000	54000	5000	2980	18000	600	870	890	9400

\*\* Aqua Ambient Ibérica 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

#### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica DQT 075



#### MANTENIMIENTO

El sistema de alarma de hidrocarburos permite reducir los costes de explotación. Si no se instala un sistema de alarma de hidrocarburos, que nos indique cuando proceder al mantenimiento, según normativa, hay que realizar un vaciado semestral y una limpieza anual.