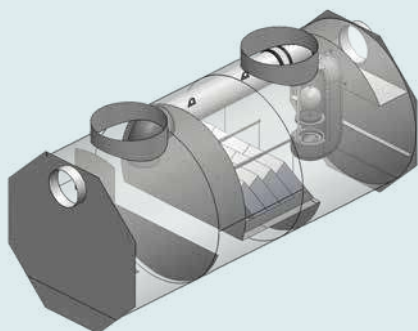


AquaBHDCE 15 a 350



CE
EN 858

DECANTADOR DE LODOS | SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON BY-PASS INTEGRADO

APLICACIONES



CARRETERAS
Y TÚNELES



PARKINGS
DESCUBIERTOS



PUERTOS
MARÍTIMOS



AEROPUERTOS



MUELLES
DE CARGA



PLATAFORMAS
LOGÍSTICAS

- Modelo lamelar
- CLASE 1 - 5 mg/L
- Con By-pass integrado

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.
- ✓ 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. Eficacia de tratamiento de las células asociadas a una gran resistencia.
- ✓ Fiabilidad: larga vida útil de las células coalescentes y calidad del revestimiento.
- ✓ Evolución: posibilidad de refuerzos.
- ✓ Seguridad y limitación de los costes de mantenimiento.

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

FUNCIONAMIENTO

- ✓ El compartimento separador 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.
- ✓ Una vez alcanzado el caudal nominal de tratamiento, el exceso de caudal se dirige hacia el by-pass integrado.

DISEÑO

- ✓ Fabricado en acero S235, protegido después del chorreado según ISO 8501-1 con un revestimiento epoxi de 450 µm de espesor.
- ✓ Desbaste extraíble.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-451-1/CN.
- ✓ Bloques lamelares "nido de abeja" en polipropileno.
- ✓ By-pass integrado y dimensionado por un caudal punta de 5 x TN (L/s).
- ✓ Obturador automático con junta adaptable, calibrado para hidrocarburos de densidad 0,85.
- ✓ Conexiones mediante juntas adaptables (DN< 400) o manguito en PVC.
- ✓ Diámetros de los registros según modelo.

OPCIONES

- ✓ Válvula de aislamiento integrada - AquaVM.
- ✓ Obturador automático en inox - AquaFLOTINOX.
- ✓ Escalera de aluminio normalizada - AquaECH.
- ✓ Protecciones catódicas internas y externas - AquaANODO_Int y AquaANODO_Ext.
- ✓ Chasis metálico - AquaCHASIS y Sistema de anclaje - AquaSAN.
- ✓ Sistema de alarma de hidrocarburos, de lodos y de nivel alto, AquaID OIL/SLUDGE/HIGH LEVEL.
- ✓ Realces ajustables y tapas de rodadura para paso de vehículos D400.





Referencia	TN	Q _p (L/s)	V Útil (L)	V Decantador (L)	V HC (L)	Ø (mm)	L (mm)	DN	HE (mm)	HS (mm)	Peso (kg)
AquaBHDCE 15/03 P	15	75	4000	1500	150	1500	2960	315	640	660	675
AquaBHDCE 15/04 P	15	75	3970	1500	150	1500	2960	400	650	670	675
AquaBHDCE 20/03 P	20	100	4000	2000	200	1500	2960	315	640	660	675
AquaBHDCE 20/04 P	20	100	3970	2000	200	1500	2960	400	650	670	675
AquaBHDCE 25/03 P	25	125	5230	2500	250	1600	3460	315	690	710	825
AquaBHDCE 25/04 P	25	125	5180	2500	250	1600	3460	400	700	720	825
AquaBHDCE 30/03 P	30	150	5230	3000	300	1600	3460	315	690	710	900
AquaBHDCE 30/04 P	30	150	5100	3000	300	1600	3460	400	700	720	825
AquaBHDCE 40/03 P	40	200	6710	4000	400	1600	4440	315	690	710	975
AquaBHDCE 40/04 P	40	200	6640	4000	400	1600	4440	400	700	720	975
AquaBHDCE 40/05 P	40	200	8700	4000	400	1900	3960	500	740	760	1100
AquaBHDCE 50/04 P	50	250	9030	5000	500	1900	3960	400	690	710	1125
AquaBHDCE 50/05 P	50	250	8700	5000	500	1900	3960	400	690	710	1125

*Para otras capacidades, formatos y diámetros: consultar con el Departamento Técnico.

*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. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

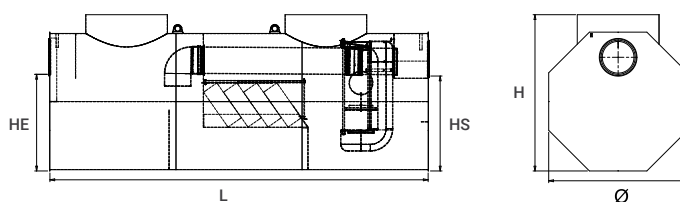
IMPLANTACIÓN

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) / Q_p: Caudal Punta / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud / H: Altura / A: Ancho / HE: Cota de entrada / HS: Cota de salida / HC: Hidrocarburo