

Sistemas de Depuración "Fiberglas": Separadores de Hidrocarburos Verticales

Los separadores de hidrocarburos "Fiberglas" están contruidos en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Constan de decantador de lodos y arenas, separador de hidrocarburos con célula coalescente y obturador automático.

Se suministran para su instalación en superficie, y para ir enterrados.

"Fiberglas" fabrica separadores de hidrocarburos Clase I para contenido residual de H.C. en efluente inferior a 5 mg/l.

Es necesaria su instalación en estaciones de servicio, talleres mecánicos, garajes, lavaderos de vehículos, aparcamientos, etc.

El tratamiento tiene lugar en dos etapas:

- En primer lugar, se lleva a cabo una decantación de arenas y lodos, materias más pesadas que el agua ($\rho \geq 1,1$), que se depositan en el fondo del decantador.
- A continuación, se produce la separación de los hidrocarburos y aceites ($\rho < 0,85$), que quedan retenidos en la superficie del separador debido a su diferencia de densidad, este proceso se ve optimizado con la célula coalescente.

La célula coalescente nos permite conseguir un mayor rendimiento. Este relleno formado por componentes de forma alveolar provoca que las partículas pequeñas de hidrocarburo se aglutinen, aumentando su tamaño y favoreciendo su separación.

El obturador automático es un dispositivo de seguridad que evita la salida al exterior incontrolada de hidrocarburos en caso de alcanzar el tanque su nivel máximo de retención de hidrocarburos.

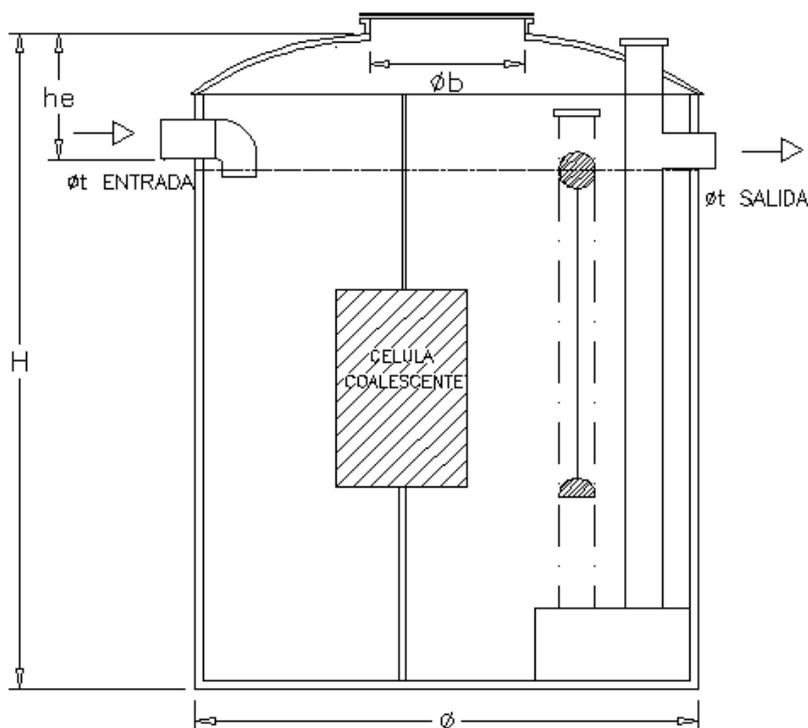
Conexiones de entrada y salida en PVC, posibilidad de asas para izado y manipulación.

**Separadores de Hidrocarburos Verticales diseñados y contruidos según las normas
DIN 1999, UNE-EN 858-1 y UNE-EN 858-2.**

Separadores de Hidrocarburos CLASE I con Marcado CE.



Separadores de Hidrocarburos Verticales en base a las Normas UNE-EN 858-1 y UNE-EN 858-2.



REF.	TN (l/s)	VOLUMEN TOTAL (l)	DIÁMETRO Ø (mm)	ALTURA total H_T (mm)	Ø _b BOCA (mm)	Ø _t CONEX. (mm)
SHVI-1	1	300	760	910	450	110
SHVI-1,5	1,5	500	890	1.070	450	110
SHVI-2	2	800	990	1.280	450	110
SHVI-3	3	1.000	1.120	1.290	450	110
SHVI-5	5	1.500	1.260	1.500	600	125
SHVI-6	6	2.000	1.430	1.560	600	125

Tenemos una solución para su necesidad.

Envíenos su solicitud de presupuesto a: comercial@fiberglas.es