

### Sistemas de Depuración "Fiberglas": Separadores de Hidrocarburos Horizontales

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.

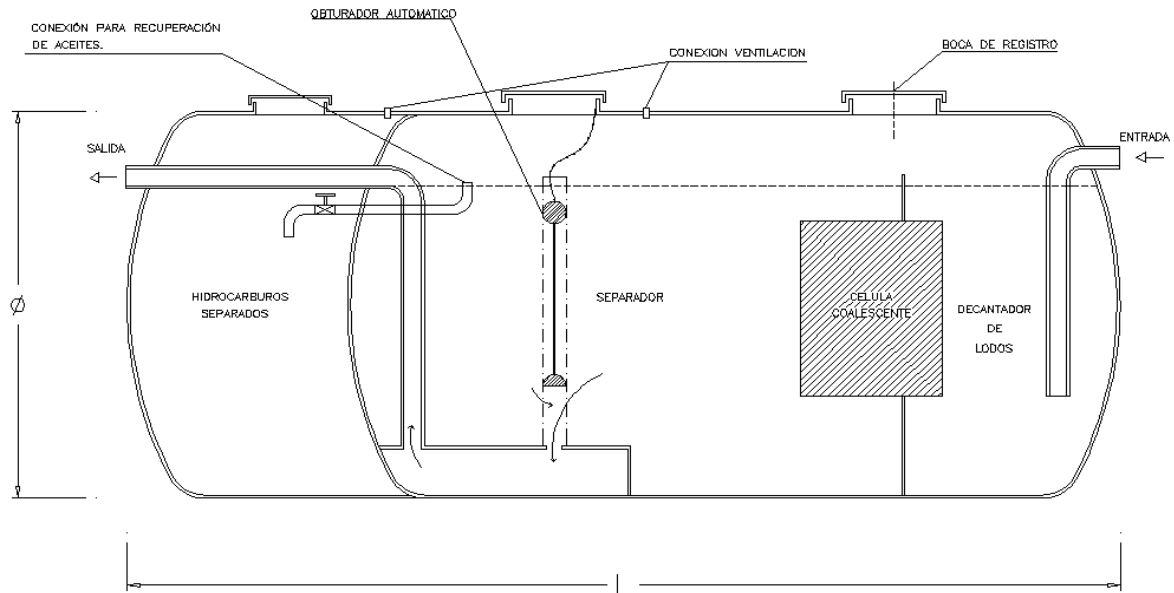
Conexiones de entrada y salida en PVC, posibilidad de asas para izado y manipulación.

**Separadores de Hidrocarburos Horizontales 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 Horizontales con DEPÓSITO RECOGEDOR en base a las Normas UNE-EN 858-1 y UNE-EN 858-2.

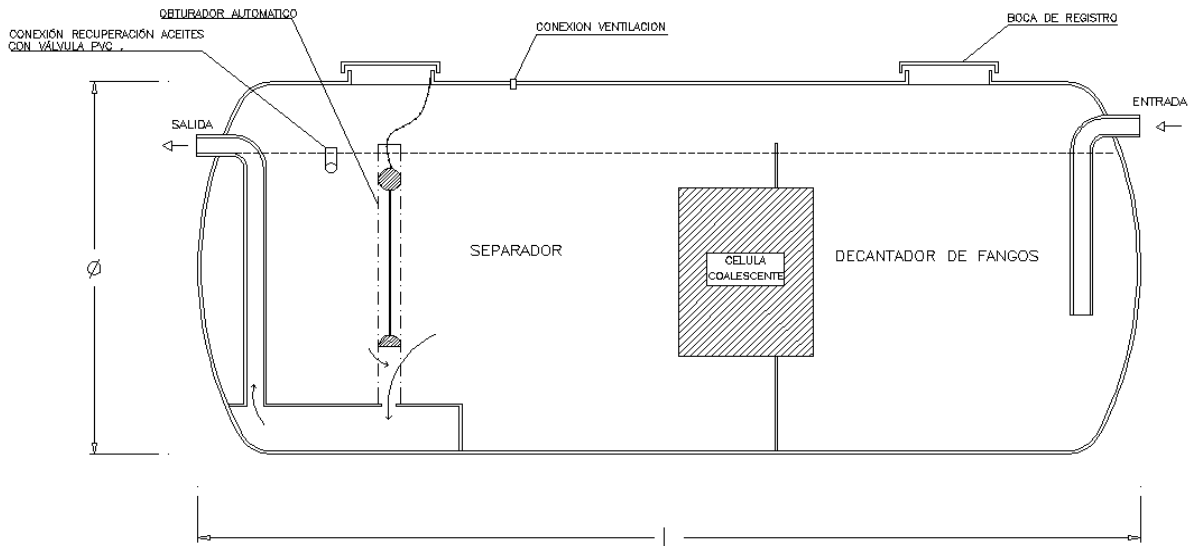


REF.	TN (l/s)	VOLUMEN Decantador de lodos (l)	VOLUMEN Separador (l)	VOLUMEN H.C. Retenidos (l)	VOLUMEN Recogedor H.C. separados (l)	DIÁMETRO Ø (mm)	LONGITUD L (mm)	Ø CONEX. (mm)
<b>SHCI-1,5</b>	1,5	600	300	30	600	1.000	2.650	110
<b>SHCI-2</b>	2	600	400	40	600	1.000	2.800	110
<b>SHCI-3</b>	3	600	600	60	600	1.000	3.150	110
<b>SHCI-6</b>	6	2.500	1.200	120	1.000	1.300	4.800	125
<b>SHCI-8</b>	8	2.500	1.600	160	1.000	1.300	5.200	160
<b>SHCI-10</b>	10	2.500	2.000	200	1.000	1.300	5.600	160
<b>SHCI-15</b>	15	3.000	3.000	300	1.500	1.600	5.100	200
<b>SHCI-20</b>	20	4.000	4.000	400	1.500	1.600	6.400	200

Tenemos una solución para su necesidad.

Envíenos su solicitud de presupuesto a: [comercial@fiberglas.es](mailto:comercial@fiberglas.es)

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



REF.	TN (l/s)	VOLUMEN Decantador de lodos (l)	VOLUMEN Separador (l)	VOLUMEN H.C. Retenidos (l)	DIÁMETRO Ø (mm)	LONGITUD L (mm)	Ø CONEX. (mm)
<b>SHI-1,5</b>	1,5	600	300	30	1.000	1.650	110
<b>SHI-2</b>	2	600	400	40	1.000	1.800	110
<b>SHI-3</b>	3	600	600	60	1.000	2.150	110
<b>SHI-6</b>	6	2.500	1.200	120	1.300	3.800	125
<b>SHI-8</b>	8	2.500	1.600	160	1.300	4.200	160
<b>SHI-10</b>	10	2.500	2.000	200	1.300	4.600	160
<b>SHI-15</b>	15	3.000	3.000	300	1.600	4.100	200
<b>SHI-20</b>	20	4.000	4.000	400	1.600	5.400	200

Tenemos una solución para su necesidad.

Envíenos su solicitud de presupuesto a: [comercial@fiberglas.es](mailto:comercial@fiberglas.es)