

SISTEMAS DE DEPURACIÓN "FIBERGLAS"
SEPARADORES DE HIDROCARBUROS

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. Están reforzados para ir enterrados, y depósito recogedor de hidrocarburos separados (opcional). Están reforzados para ir enterrados y también pueden suministrarse con bases para ir en superficie.

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

"Fiberglas" fabrica dos clases de separador de hidrocarburos:

- Clase I para contenido residual de H.C. en efluente inferior a 5 mg/l (con célula coalescente).
- Clase II para contenido residual de H.C. en efluente inferior a 100 mg/l.

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 que quedan retenidos en la superficie del separador debido a su diferencia de densidad, este proceso se ve optimizado si introducimos una 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.

Dimensionados y contruidos según Norma DIN 1999 y UNE-EN 858.

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

Construidos bajo normas internas de calidad **ISO 9001:2008**.

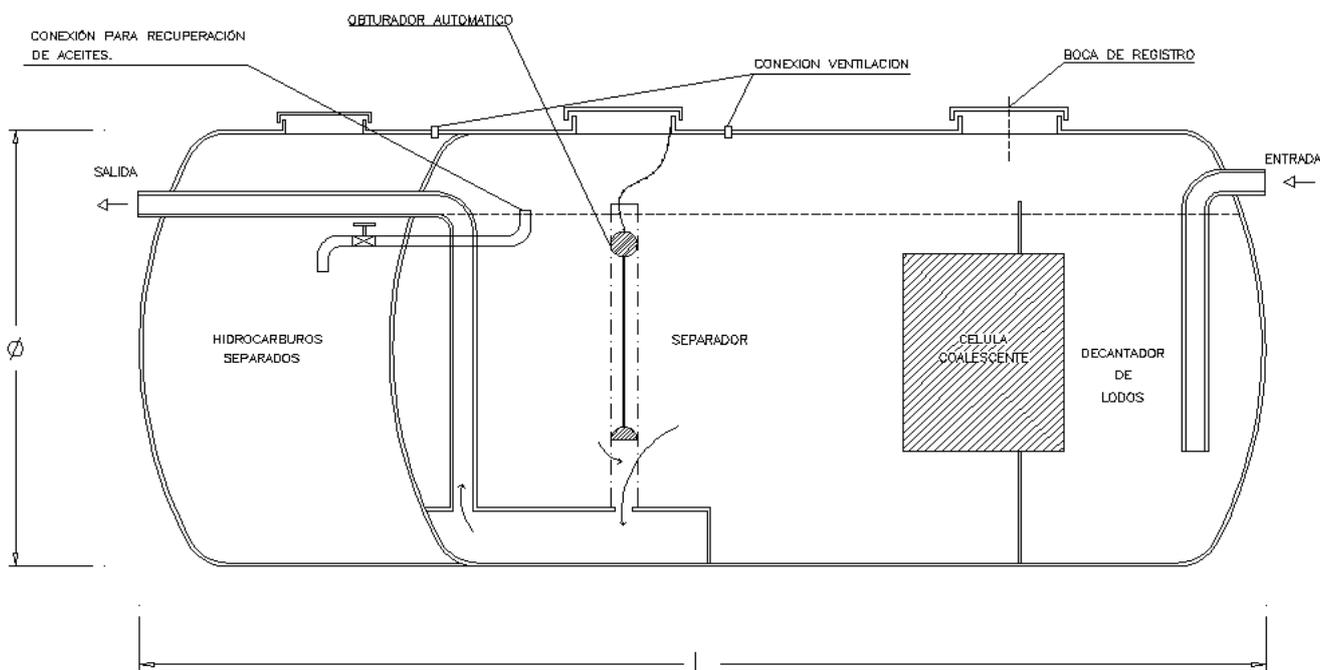
**¡CONSULTENOS SUS
NECESIDADES!**

SEPARADOR DE HIDROCARBUROS "FIBERGLAS" CLASE I
CÉLULA COALESCENTE Y OBTURADOR AUTOMÁTICO.
CON DEPÓSITO RECOGEDOR

REF. (l/s)	TN (l/s)	VOL. Decant. de lodos (lts.)	VOL. Separador (lts.)	V.H.C. retenidos (lts.)	V. depós. recogedor H.C. separados	Diámetro Ø (mm.)	Longitud L (mm.)	Diámetro conex. Ø (mm.)
SHCI-1,5	1,5	600	300	30	600	1.000	2.650	110
SHCI-2	2	600	400	40	600	1.000	2.800	110
SHCI-3	3	600	600	60	600	1.000	3.150	110
SHCI-6	6	2.500	1.200	120	1.000	1.300	4.800	125
SHCI-8	8	2.500	1.600	160	1.000	1.300	5.200	160
SHCI-10	10	2.500	2.000	200	1.000	1.300	5.600	160
SHCI-15	15	3.000	3.000	300	1.500	1.600	5.100	200
SHCI-20	20	4.000	4.000	400	1.500	1.600	6.400	200

Diseñados y construidos conforme a la norma **UNE EN 858-1-2** y bajo normas internas de calidad **UNE-EN ISO 9001:2008**.

**¡CONSULTE PARA OTRAS
CAPACIDADES!**



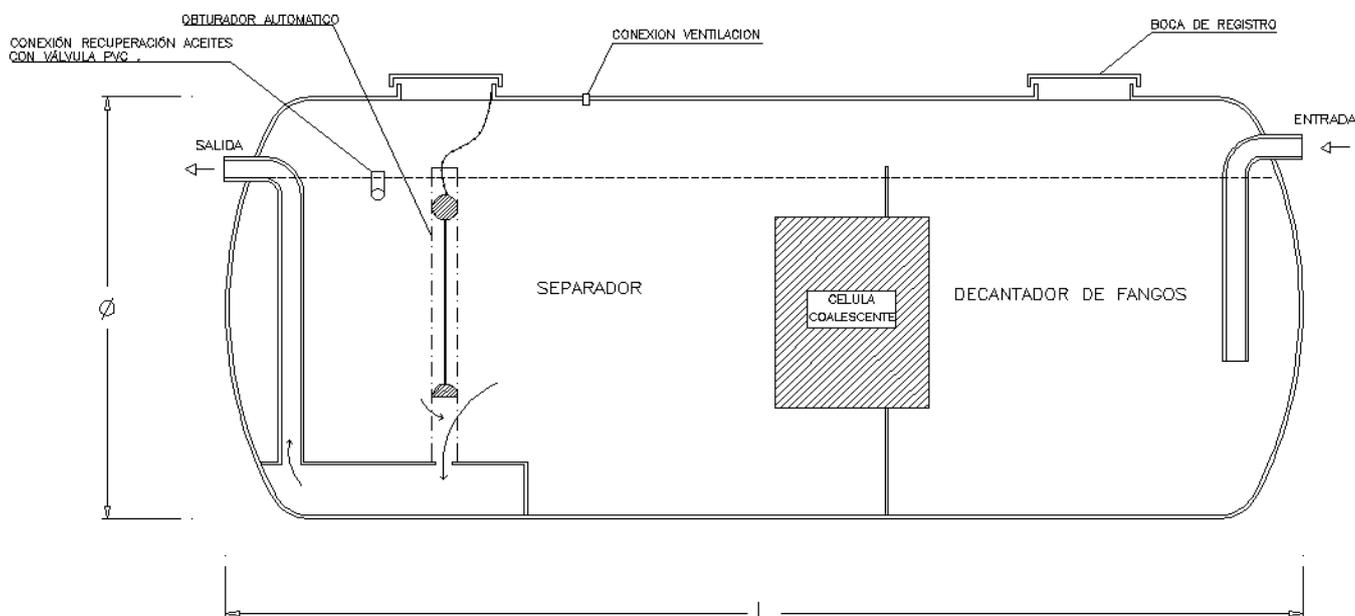
Envíenos su solicitud de presupuesto a: comercial@fiberglas.es

**SEPARADOR DE HIDROCARBUROS "FIBERGLAS" CLASE I
CON CÉLULA COALESCENTE Y OBTURADOR AUTOMÁTICO**

REF. (l/s)	TN (l/s)	VOL. Decant. de lodos (lts.)	VOL. Separador (lts.)	V.H.C. retenidos (lts.)	Diámetro Ø (mm.)	Longitud L (mm.)	Diámetro conex. Ø (mm.)
SHI-1,5	1,5	600	300	30	1.000	1.650	110
SHI-2	2	600	400	40	1.000	1.800	110
SHI-3	3	600	600	60	1.000	2.150	110
SHI-6	6	2.500	1.200	120	1.300	3.800	125
SHI-8	8	2.500	1.600	160	1.300	4.200	160
SHI-10	10	2.500	2.000	200	1.300	4.600	160
SHI-15	15	3.000	3.000	300	1.600	4.100	200
SHI-20	20	4.000	4.000	400	1.600	5.400	200

Diseñados y construidos conforme a la norma **UNE EN 858-1-2** y bajo normas internas de calidad **UNE-EN ISO 9001:2008**.

**¡CONSULTENOS SUS
NECESIDADES!**



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

Avda. da Praia, Parcela 109 – Teléf. 981 23 40 25

Polígono Industrial de Sabón – Fax 981 23 56 89

15142 ARTEIXO (A CORUÑA)

www.fiberglas.es

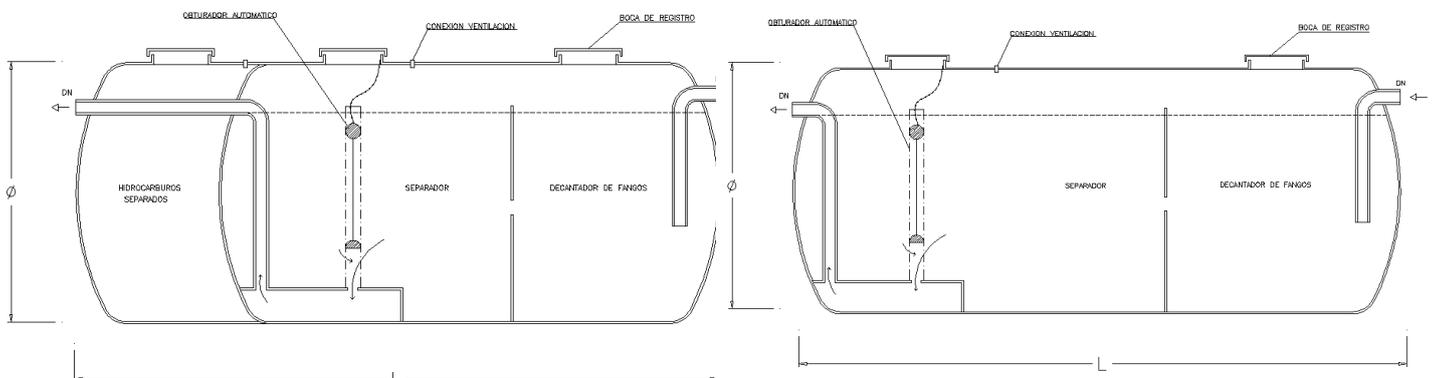
**SEPARADOR DE HIDROCARBUROS "FIBERGLAS" CLASE II
CON DEPÓSITO RECOGEDOR Y OBTURADOR AUTOMÁTICO**

REF. (l/s)	TN (l/s)	VOL. Decant. de lodos (lts.)	VOL. Separador (lts.)	V.H.C. retenidos (lts.)	V. depós. recolector H.C. separados	Diámetro Ø (mm.)	Longitud L (mm.)	Diámetro conex. Ø (mm.)
SHCII-S1,5	1,5	600	300	30	600	1.000	2.650	110
SHCII-2	2	600	400	40	600	1.000	2.800	110
SHCII-3	3	600	600	60	600	1.000	3.150	110
SHCII-6	6	2.500	1.200	120	1.000	1.300	4.800	125
SHCII-8	8	2.500	1.600	160	1.000	1.300	5.200	160
SHCII-10	10	2.500	2.000	200	1.000	1.300	5.600	160
SHCII-15	15	3.000	3.000	300	1.500	1.600	5.100	200
SHCII-20	20	4.000	4.000	400	1.500	1.600	6.400	200

**SEPARADOR DE HIDROCARBUROS "FIBERGLAS"
CLASE II
CON CÉLULA COALESCENTE Y OBTURADOR AUTOMÁTICO**

**¡CONSULTE PARA OTRAS
CAPACIDADES!**

REF. (l/s)	TN (l/s)	VOL. Decant. de lodos (lts.)	VOL. Separador (lts.)	V.H.C. retenidos (lts.)	Diámetro Ø (mm.)	Longitud L (mm.)	Diámetro conex. Ø (mm.)
SHII-S1,5	1,5	600	300	30	1.000	1.650	110
SHII-2	2	600	400	40	1.000	1.800	110
SHII-3	3	600	600	60	1.000	2.150	110
SHII-6	6	2.500	1.200	120	1.300	3.800	125
SHII-8	8	2.500	1.600	160	1.300	4.200	160
SHII-10	10	2.500	2.000	200	1.300	4.600	160
SHII-15	15	3.000	3.000	300	1.600	4.100	200
SHII-20	20	4.000	4.000	400	1.600	5.400	200



Diseñados y construidos conforme a la norma **UNE EN 858-1-2** y bajo normas internas de calidad **UNE-EN ISO 9001:2008**.

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

Avda. da Praia, Parcela 109 – Teléf. 981 23 40 25

Polígono Industrial de Sabón – Fax 981 23 56 89

15142 ARTEIXO (A CORUÑA)

www.fiberglas.es

