

# BOMDESA

## SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR, FILTRO COALESCENTE Y OBTURADOR AUTOMÁTICO

SHCOA 1,5 l/s | 53620601

SHCOA 3 l/s | 53620602

SHCOA 6 l/s | 53620603

SHCOA 8 l/s | 53620604

SHCOA 10 l/s | 53620605

Separadores de hidrocarburos fabricados en polietileno, con decantador, filtro coalescente y obturador automático, de Clase I (vertido < 5 mg/l).

Están equipados con tapa de polietileno de  $\varnothing$  585 mm (en los modelos de 1,5 l/s y 3 l/s) o de  $\varnothing$  745 mm (en el resto de modelos), que asegura el acceso total al interior del equipo. La campana decantadora, que el incluye el filtro coalescente y el obturador automático, es independiente del resto de la cuba y se puede extraer totalmente para realizar las labores de inspección, mantenimiento y limpieza.

El dispositivo de entrada y salida es en PVC de  $\varnothing$  110 mm (en los modelos de 1,5 l/s y 3 l/s) o de  $\varnothing$  160 mm (en el resto de modelos).

Los separadores de hidrocarburos, son conformes e incorporan el marcado CE, basado en la Norma UNE-EN 858.



El funcionamiento de un separador de hidrocarburos está basado en el hecho de que los hidrocarburos tienen una densidad inferior a la del agua. El diseño de la cuba favorece los rendimientos del proceso de separación, que se ven incrementados por el flujo hidráulico interno y el filtro coalescente que favorece la agrupación de las pequeñas gotas de hidrocarburo, aumentando su volumen y facilitando su flotación.

Mediante el obturador automático vertical en polietileno y tarado a 0,85, se impide la salida de hidrocarburos al exterior del equipo, cuando el separador de hidrocarburos se llena, evitando el riesgo de un derrame accidental.

Modelo	Código	Caudal (l/s)	Vol. útil decantador (l)	Vol. útil separador (l)	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	Altura entrada (m)	Altura salida (m)	Peso (kg)	$\varnothing$ entrada y salida (mm)	Tapa de acceso (mm)
SHCOA 1,5 l/s	53620601	1,5	150	190	1,00	1,00	1,00	0,67	0,64	37	110	$\varnothing$ 585
SHCOA 3 l/s	53620602	3	300	359	1,20	1,20	1,23	0,84	0,80	40	110	$\varnothing$ 585
SHCOA 6 l/s	53620603	6	600	900	1,50	1,50	1,70	1,20	1,15	88	160	$\varnothing$ 745
SHCOA 8 l/s	53620604	8	800	720	1,50	1,50	1,70	1,20	1,15	88	160	$\varnothing$ 745
SHCOA 10 l/s	53620605	10	1000	940	1,50	1,50	1,96	1,45	1,40	114	160	$\varnothing$ 745