

SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

OMS-SACEDE
WORKING FOR THE FUTURE

El SEPARADOR DE HIDROCARBUROS es un sistema de tratamiento de aguas contaminadas por aceites de origen mineral que son, total o prácticamente, insolubles e insaponificables. Su instalación es necesaria en talleres mecánicos, garajes, estaciones de servicio, lavaderos de coches...

Los equipos están contruidos según la norma DIN 1999 y la norma europea UNE-EN 858-1 y UNE-EN 858-2.

FUNCIONAMIENTO

En una primera zona se procede a la decantación de las materias pesadas, habitualmente arena, y a la flotación de hidrocarburos mediante la diferencia de peso específico entre estos y el agua .

En la segunda zona se añade el efecto de coalescencia, basado en la agrupación de las pequeñas gotas de hidrocarburo a partir del choque de éstas con una superficie. La coalescencia permite la eliminación de gotas de hidrocarburos con un diámetro menor a la obtenida con separadores sin éste efecto.

El último compartimento cuenta con un sistema de obturación que impide la salida de hidrocarburos con las aguas tratadas, además de bloquear la salida en caso de sobrepasar la capacidad máxima de retención del equipo.



RENDIMIENTOS DE DEPURACIÓN

El rendimiento del sistema se estima en:

- ✓ Reducción de hidrocarburos: 90%

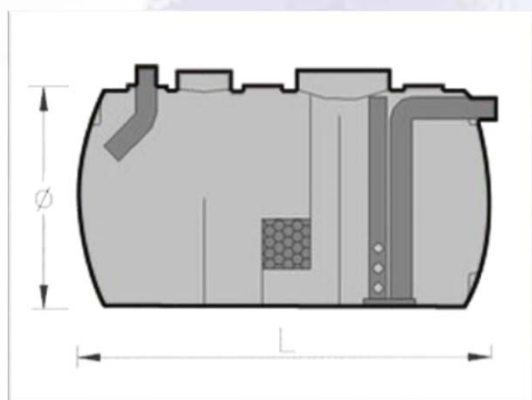
SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS DISPONIBLES

MODELOS RECTANGULARES

MODELO	VOL (l)	CAUDAL (l/s)	A (mm)	L (mm)	H (mm)	TUB (mm)
SHR-5	500	1,5	900	1.300	600	110
SHR-10	1.000	3	1.200	1.600	750	110

MODELOS CILÍNDRICOS



MODELO	VOL (l)	CAUDAL (l/s)	Ø (mm)	L (mm)	TUB. (mm)
SHC-11	1.100	3	1.100	1.300	110
SHC-15	1.500	4,5	1.100	1.600	110
SHC-20	2.000	6	1.100	2.150	110
SHC-30	3.000	10	1.720	alt. 1.500	160
SHC-40	4.000	12	1.500	2.750	200
SHC-60	6.000	20	1.725	3.000	200
SHC-75	7.500	25	2.000	2.800	200
SHC-90	9.000	30	2.000	3.280	200
SHC-120	12.000	40	2.000	4.230	200
SHC-150	15.000	50	2.500	3.560	200
SHC-180	18.000	60	2.500	4.170	200

* Otras medidas, consultar

MATERIAL DEL EQUIPAMIENTO

Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
Bocas de hombre en polipropileno (PPH)

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO

Alta resistencia química y mecánica
Alta resistencia a la corrosión
Alta resistencia a la intemperie