

*Devolvamos lo mejor a la tierra*

### Definición técnica

Un separador de hidrocarburos está destinado a separar y almacenar los hidrocarburos libres, no emulsionados contenidos en las aguas de escorrentía. El decantador incorporado en el equipo permite retener las materias decantables en suspensión (arenas, gravas...).

Estos separadores de hidrocarburos sin by-pass provistos de decantador, coalescencia y obturación automática son adecuados para aguas procedentes de parkings cubiertos, estaciones de servicio, talleres. Para áreas de lavado hay que prever un decantador previo de V200 a fin de obtener un total de V300.

Nota:

La alarma de nivel de hidrocarburos es obligatoria como equipo complementario.

### Funcionamiento

El funcionamiento del separador de hidrocarburos se basa en la separación por diferencia de densidad de los contaminantes no solubles contenidos en las aguas de escorrentía.

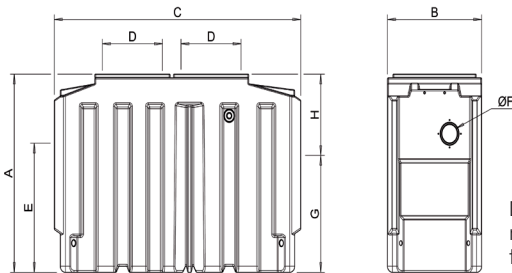
El decantador permite separar las materias decantables (>200µm). El sistema de coalescencia gracias a su alta superficie específica permite concentrar los hidrocarburos libres favoreciendo su coagulación remontando enseguida a la superficie.

El sistema de obturación evita cualquier posibilidad de vertido de hidrocarburos.

### Instalación exclusiva enterrado

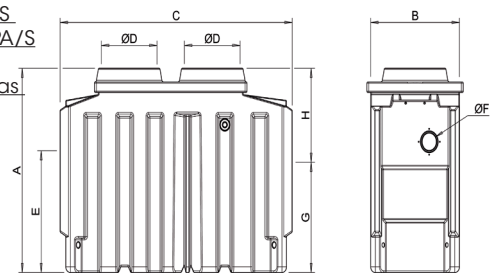
Instalación exclusiva enterrado.  
Seguir las indicaciones de la ficha P072.

EQUIPO CON TAPA/S RECTANGULAR/ES PE: (UDS SEGÚN REF.)



EQUIPO CON BOCA/S  
CHIMENEA PE SIN TAPA/S  
(UDS SEGÚN REF.)  
Referencias acabadas  
en /00

Dibujos orientativos verificar  
nº de tapas o bocas en la  
tabla de medidas.



| Referencia     | Caudal tratado (L/s) | Nº de tapas o bocas chimenea | A    | B    | C    | D        | E<br>Entrada | ØF  | G<br>Salida | H   | Vol decantador (L) | Vol. retención hidrocarburos (L) |
|----------------|----------------------|------------------------------|------|------|------|----------|--------------|-----|-------------|-----|--------------------|----------------------------------|
| SH2/6645/01    | 1.5                  | 1                            | 970  | 760  | 1280 | 600x690  | 610          | 110 | 510         | 460 | 158                | 35                               |
| SH2/6645/01/00 | 1.5                  | 1                            | 1120 | 760  | 1280 | 600      | 610          | 110 | 510         | 610 | 158                | 35                               |
| SH2/6645/03    | 3                    | 1                            | 1280 | 760  | 1410 | 600x690  | 820          | 110 | 720         | 560 | 300                | 127                              |
| SH2/6645/03/00 | 3                    | 1                            | 1430 | 760  | 1410 | 600      | 820          | 110 | 720         | 710 | 300                | 127                              |
| SH2/6645/06    | 6                    | 1                            | 1580 | 850  | 2000 | 600x690  | 1010         | 160 | 910         | 670 | 613                | 79                               |
| SH2/6645/06/00 | 6                    | 1                            | 1730 | 850  | 2000 | 600      | 1010         | 160 | 910         | 820 | 613                | 79                               |
| SH2/6645/08    | 8                    | 2                            | 1630 | 940  | 2220 | 600x690  | 1010         | 160 | 910         | 720 | 841                | 80                               |
| SH2/6645/08/00 | 8                    | 2                            | 1780 | 940  | 2220 | 600      | 1010         | 160 | 910         | 870 | 841                | 80                               |
| SH2/6645/10    | 10                   | 2                            | 1630 | 940  | 2460 | 600x690  | 1050         | 160 | 950         | 680 | 1030               | 105                              |
| SH2/6645/10/00 | 10                   | 2                            | 1780 | 940  | 2460 | 600      | 1050         | 160 | 950         | 830 | 1030               | 105                              |
| SH2/6645/15    | 15                   | 2                            | 1900 | 1540 | 2400 | 590x1140 | 1180         | 200 | 1080        | 820 | 1556               | 365                              |
| SH2/6645/15/00 | 15                   | 2                            | 2050 | 1540 | 2400 | 750      | 1180         | 200 | 1080        | 970 | 1556               | 365                              |

Opcionales:

- BAN22/14321E + SNH/14200: Alarma hidrocarburos con alimentación eléctrica.
- ANH22/14506: Alarma hidrocarburos con panel solar.
- RH6069: Realce rectangular regulable en polietileno para SH2/6645/01, SH2/6645/03 y SH2/6645/06.
- RH2/2030: Realce rectangular regulable en polietileno para SH2/6645/15.



Imagen orientativa

EN858-1

### VENTAJAS

- Concepción patentada conforme a las normas:
  - EN 858-1.
  - EN 858-2.
- Cuba garantizada 20 años contra la corrosión.
- Resistente a medio salino.
- Resistente a capa freática y/o terreno hidromorfo hasta cota de salida.
- Poco peso.
- Mantenimiento fácil.
- Coalescencia extraíble, fácil mantenimiento.
- Conexión simple.
- Equipos en stock.

### Mantenimiento

Revisar periódicamente que la ventilación no esté obstruida. La frecuencia de vaciado debe adaptarse a los volúmenes de fangos e hidrocarburos retenidos.

Se recomienda vaciar el equipo por una empresa especializada cuando los fangos alcanzan el 50% del volumen del decantador o bien los hidrocarburos ocupan el 80% de la capacidad de retención del separador (cf. NF P16-442).

Aprovechar los vaciados para la limpieza de la coalescencia y el sistema de obturación.

Después de cada vaciado, el equipo debe llenarse inmediatamente con agua. Verificar que el obturador flota.