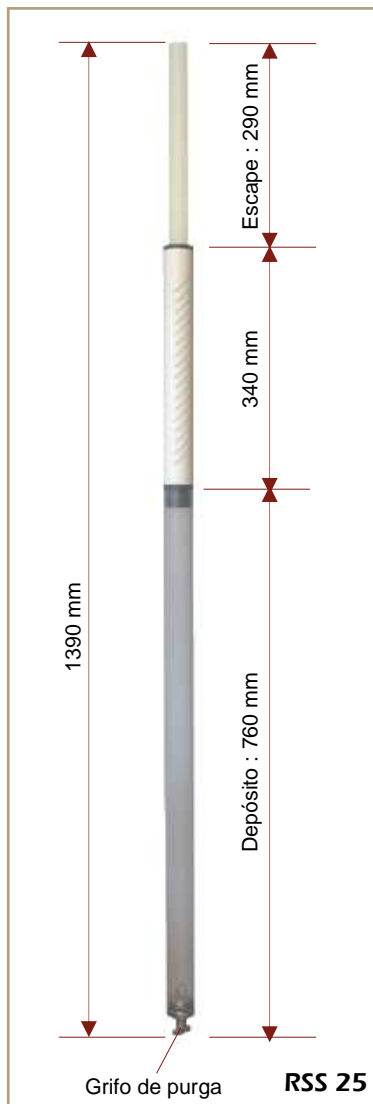


El skimmer pasivo oleófilo RSS se introduce en pozos y piezómetros de reducido diámetro y permite recoger la fase sobrenadante de hidrocarburos. Su utilización está indicada para hidrocarburos de baja viscosidad (super, gasóleo,...).



PRINCIPIO

El skimmer está equipado de una membrana oleófila-hidrófoba de 25 cm de longitud, protegida por una rejilla en PVC, que solo permite el paso de los hidrocarburos. El agua no puede entrar.

Cuando el depósito está vacío, el skimmer se coloca por gravedad con la parte inferior de la membrana a la altura del interfaz hidrocarburos / agua. Esta posición permite que siempre haya un máximo de producto en contacto con la membrana oleófila. A medida que los hidrocarburos van llenando el depósito, el peso del skimmer aumenta y el skimmer se sitúa justo debajo de la superficie del agua cuando está lleno. Un operador tiene entonces que sacar el skimmer del pozo para purgarlo manualmente.

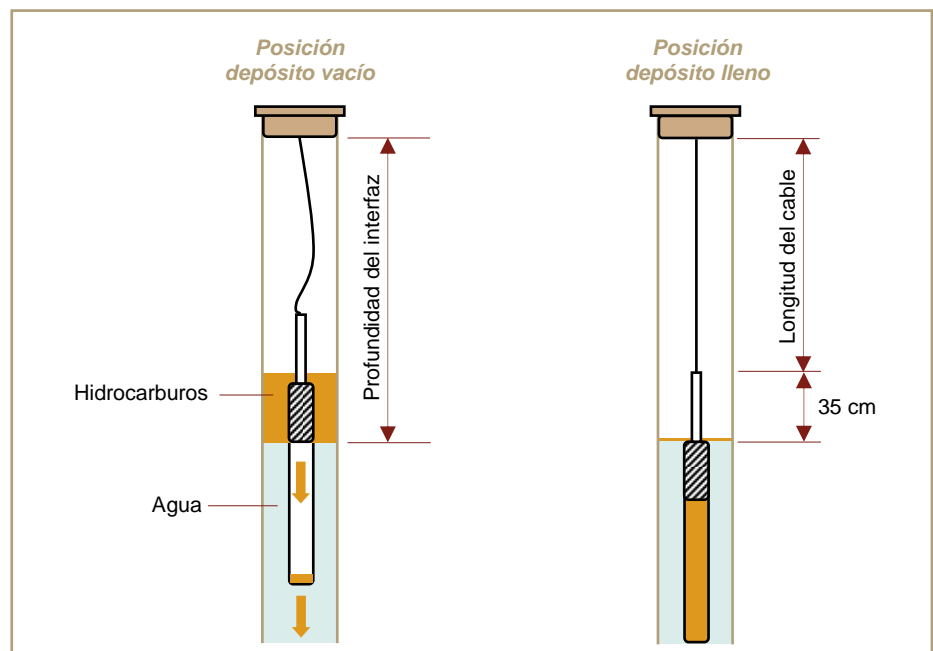
INSTALACIÓN

Es importante sostener el skimmer con un cable para evitar que se sumerja demasiado en el agua cuando el depósito esté lleno.

Se puede calcular la longitud necesaria de cable de la forma siguiente:

→ longitud del cable = nivel del interfaz hidrocarburos/agua – 35 cm.

(ya que la membrana oleófila está a 35 cm debajo de la anilla de suspensión)



MATERIALES

- Membrana y escape : PE
- Depósito : PVC transparente
- Base y grifo de purga : acero inoxidable, latón

ESPECIFICACIONES

| Modelo | RSS 25 | RSS 50 |
|---------------------------------|---------|---------|
| Espesor residual del producto | < 1 mm | < 1 mm |
| Diámetro mínimo del pozo | 50 mm | 75 mm |
| Longitud del filtro de admisión | 250 mm | 250 mm |
| Longitud total | 1390 mm | 1720 mm |
| Columna de agua mínima | 760 mm | 1090 mm |
| Capacidad del depósito | 0,7 l | 2,25 l |