

El skimmer activo, disponible en versión oleófilo-hidrófobo o gravitatorio, y utilizado en complementariedad con una bomba neumática de tipo "Genie", permite la extracción selectiva de la fase flotante de hidrocarburos. Su utilización está indicada para hidrocarburos de baja viscosidad (super, gasóleo, ...).



PRINCIPIO

Se provee de un skimmer flotante, de tipo oleófilo-hidrófobo o gravitatorio, que se posiciona en el interfaz hidrocarburo/agua y que sólo permite el paso del hidrocarburo. La barra de guía central permite que el skimmer se mueva libremente en respuesta a los cambios del nivel del agua.

El hidrocarburo penetra por el flotador, desciende por el tubo flexible, pasa por la guía metálica y es expulsado por la bomba "Genie".

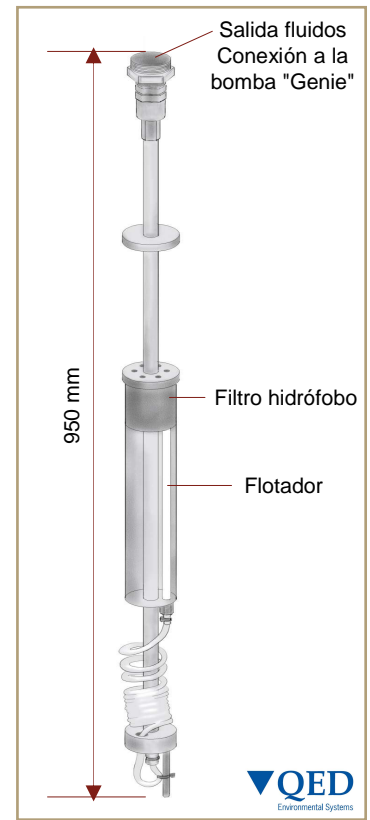
La gama se compone de 4 modelos que se pueden usar en piezómetros de más de 50 mm ó 100 mm de diámetro.

MATERIALES

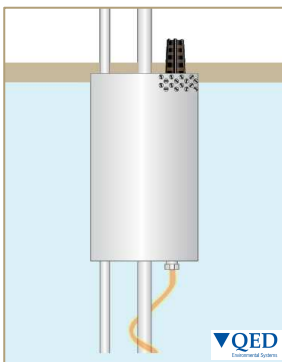
- Conexiones : latón
- Guía metálico : acero inoxidable
- Flexible : polímero especial
- Juntas : vitón
- Flotador : polipropileno

PRODUCTO RELACIONADO

- Bomba "Genie" : se conecta directamente a la salida fluidos.

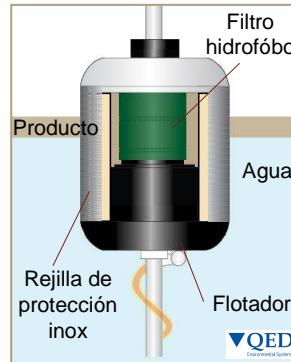


DETALLE DEL SKIMMER GRAVITATORIO



El skimmer de tipo gravitatorio se compone de un filtro de admisión ubicado encima de un flotador, que se posiciona por gravedad en el interfaz hidrocarburos / agua. Al final del tratamiento, se puede reducir el espesor residual de producto abriendo las entradas secundarias.

DETALLE DEL SKIMMER OLEÓFILO



El skimmer de tipo oleófilo es un flotador equipado de un filtro hidrófobo protegido por una rejilla en acero inoxidable. El flotador se posiciona por gravedad en el interfaz hidrocarburos / agua. No se aconseja usar este tipo de tecnología para la recuperación de productos viscosos.

ESPECIFICACIONES

Modelo	SN 50-O	SN 50-G	SN 100-O	SN 100-G
Diámetro mínimo del pozo	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm
Tipo de skimmer	oleófilo-hidrófobo	gravitatorio	oleófilo-hidrófobo	gravitatorio
Recorrido del flotador	610 mm	610 mm	610 mm	610 mm
Longitud total	950 mm	950 mm	1020 mm	1050 mm
Columna de agua mínima	300 mm	300 mm	280 mm	380 mm
Caudal (con la bomba "Genie")	25 l/h	25 l/h	25 l/h	25 l/h
Espesor residual de producto	1 mm	algunos cm	1 mm	algunos cm
Certificación	ATEX zona 0			