

# Skimmer selectivo activo con bomba neumática Auto Genie 2"

## COMPONENTES

- Un sistema de Skimmer **SPG2** compuesto de un flotador que permite seguir las variaciones del nivel freático hasta 45m de profundidad máx. Con un caudal de recuperación max de 25,2 L/h ó 50 L/h). Rango de desplazamiento del flotador en 3 distancias: 36cm (14"), 61 (24"), 114 cm (45").
- Una bomba neumática AutoGenie 2" completamente autónoma (no necesita ningún cuadro de control externo para funcionar).

## FUNCIONAMIENTO

- La boya flota en el nivel de interfase agua / hidrocarburos y está libre sobre un eje (amplitud de 36,61,114cm), para seguir las variaciones del nivel freático. Se recuperan los hidrocarburos flotantes por gravedad y se acumulan en la bomba. El skimmer está situado en la extremidad inferior para aspirar y descargar el producto recuperado a la superficie. Un mano-reductor permite ajustar la presión de admisión y con ello la profundidad de descarga y el



## VENTAJAS

- Sistema de bombeo totalmente automático que puede funcionar en zonas de seguridad.
- Ideal para el Skimmer de hidrocarburos.
- Seguimiento del nivel de la capa freática.
- Instalación simple y rápida *in situ*.
- Reducido espacio dentro del pozo y en la superficie.

## OPCIONES

- Se puede instalar el sistema en duo con una bomba de abatimiento tipo "auto bomba".
- Un sistema "multi perforación", también se puede instalar.
- Sonda anti desbordamiento "TFSO" en caso de tanque lleno.
- Sistema de parada cuando el nivel de la capa sobrepasa el nivel superior del flotador del Skimmer (evita así que se bombee el agua).

