



## POMPE d'ECREMAGE « SPP3 & 4''-RSS »

### MEMBRANE « Silmem™ »

Alliance de deux technologies performantes sur les sites de dépollution.

#### Description

Les pompes d'écumage SPP3 & 4''-RSS est équipées :

- **Pompe pneumatique SPP3'' TL ou SPP4''TL**, entièrement automatique avec régulation par flotteur interne.
- **Système d'écumage RSS**, avec membrane filtrante oléophile / hydrophobe « SILMEM™ » permettant la récupération des hydrocarbures flottants : LNAPL (type gazole, fuel, super, etc)

#### Fonctionnement

L'écumeur RSS est monté sur la SPP3'' ou SPP4''.

Descendre le système d'écumage « RSS » dans le forage au niveau de l'interface eau / hydrocarbure. La membrane oléophile / hydrophobe « SILMEM™ » absorbe le produit, qui est récupéré par gravité dans la pompe pneumatique.

Lorsque la pompe est pleine, le mécanisme interne ouvre l'air comprimé puis refoule le produit vers la surface. La pompe s'actionne et s'arrête automatiquement selon la présence ou non de produit.

#### Données techniques

	SPP3''MINI-RSS	SPP3''STD-RSS	SPP4''MINI-RSS	SPP4''STD-RSS
Membrane SILMEM™	30 or 50 cm de long			
Diamètre du puits	3''	3''	4''	4''
Volume / cycle (Litre)	0,5	0,9	1,5	2,6
Profondeur d'instal (metre)	50	50	50	50
Poids	7	9	9	12

#### Avantages

- Faible consommation d'air grâce à l'arrêt de la pompe quand il n'y a plus de produit,
- Précision d'écumage importante et suivi des variations de la nappe phréatique,
- Equipement robuste et fiable (plus de pièces en mouvement),
- Installation simple dans des forages ou piézomètres de 3'' minimum, nécessite peu d'entretien et de maintenance,
- Equipement 2 en 1 : possibilité d'utilisation unique de la pompe en démontant le système d'écumage. La pompe fonctionne alors en version Top Loading.



**SILEX  
INTERNATIONAL**

Zone d'Activités  
61, Chemin de la Chapelle St Antoine  
95300 ENNERY  
FRANCE

Tel: +33 (0)1 30 37 00 00

Fax: +33 (0)1 30 37 42 72

E-mail : [info@silexinternational.com](mailto:info@silexinternational.com)

[www.silexinternational.com](http://www.silexinternational.com)