



## POMPE d'ECREMAGE « SPP2'' - RSS »

MEMBRANE « Silmem™ »

Alliance de deux technologies performantes sur les sites de dépollution.

### Description

La pompe d'écrémage SPP2''-RSS est équipée :

- **Pompe pneumatique SPP2''**, entièrement automatique avec régulation par flotteur interne.
- **Système d'écrémage RSS25**, avec membrane filtrante oléophile / hydrophobe « SILMEM™ » permettant la récupération des hydrocarbures flottants : LNAPL (type gazole, fuel, super, etc)

### Fonctionnement

Descendre le système d'écrémage « 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

Type d'admission	Ø ext de la pompe (cm)	Ø ext total (cm)	Longueur (cm)
Membrane SILMEM™	4,5	4,5	77,5
Longueur totale (cm)	Volume / cycle (L)	Pression d'air max. (bars)	Profondeur max. (m)
146	0,3	6	40

### Avantages

- Faible consommation d'air grâce à l'arrêt de la pompe quand il n'y a plus de produit,
- Précision d'écrémage 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 2'' minimum, nécessite peu d'entretien et de maintenance,
- Equipement 2 en 1 : possibilité d'utilisation unique de la pompe en démontant le système d'écrémage. 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)