



E.P.SYSTEMES

SYSTEME D'ECREMAGE SPP2-RSS

Système d'écumage alliant deux technologies déjà très performantes sur les sites de dépollution :

Pompe pneumatique SPP-2'' :

Pompe entièrement automatique avec régulation par flotteur interne. La pompe s'arrête automatiquement lorsqu'il n'y a plus de produit et démarre lorsque le produit réapparaît.

Système d'écumage RSS25'' :

Membrane Oléophile / hydrophobe SILMEM™ pour la récupération sélective des hydrocarbures surnageants légers (fuel, gazole, super, etc.). Plus de pièces en mouvement, simple, robuste et précision d'écumage jusqu'au film.

Fonctionnement :

Une membrane Oléophile/hydrophobe est installée au niveau de l'interface (Eau/hydrocarbure). Le produit descend ensuite 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. Entièrement autonome, le système d'écumage SPP-RSS25'' peut récupérer des produits à des profondeurs d'environ 30 mètres dans des piézomètres de 50mm (I.D) et plus.

Type admission		Pompe Øext.	Øext. Total	Longueur
Membrane Oléophile Silmem™	30 cm	4,5 cm	4,5 cm	77,5 cm
	50 cm			
Longueur totale		Volume/cycle	Pression d'air maxi	Profondeur installation maxi
146 cm		0,3 litres	5-6 bars	40 mètres

Avantages techniques :

- Faible consommation d'air (arrêt de la pompe lorsqu'il n'y a plus de produit)
- Suivi des variations de la nappe phréatique. Immersion maxi 0.6 m
- Précision d'écumage = Jusqu'au Film
- Peu d'entretien et de maintenance. Equipement robuste et fiable.
- Installation simple dans des forages ou piézomètres de 2'' minimum.
- Possibilité de démonter le système d'écumage pour fonctionner uniquement avec la pompe. Deux équipements en un.
- Hauteur de refoulement jusqu'à 40 mètres environ.



Ex h IIC T Gb

