



Unité de VENTING Traitement de l'Air

Permet le traitement de l'air sur site ou friche industrielle avec des performances importantes.

Applications

Spécialement conçue pour la dépollution de nappe phréatique, l'**unité de venting** permet le pompage d'air saturé en eau dans une zone contaminée et son traitement.

L'air aspiré peut ainsi être traité sur filtre à charbon actif pour l'élimination des molécules hydrocarbures. Ceci permet à terme le rejet de l'air en milieu naturel sans effet nocif.

Description

Entièrement automatique, cette unité se compose des éléments suivants :

- **Dépresseur à canal latéral :**

Permet d'effectuer la dépression des canalisations (peut atteindre 300 mbar de dépression et des débits de 500 m³/h). La conception de cette pompe doit être en parfaite adéquation avec l'application et être protégée en fonction des impératifs demandés.

- **Pompe de reprise :**

Permet le rejet de l'eau contenue dans la cuve pour son évacuation vers un traitement annexe.

- **Armoire de contrôle :**

Permet la régulation de l'unité de Venting en fonction des différents capteurs installés (pression, niveau de la cuve, arrêt d'urgence) ainsi que l'alimentation électrique des différents organes (pompe de reprise, dépresseur, etc.).

- **Séparateur de condensât :**

Cuve en acier ou polypropylène permettant de filtrer l'air saturé entrant pour séparer l'air de l'eau grâce à un séparateur de gouttes et son effet Vortex. L'eau est stockée en fond de la cuve puis pompée par la pompe de reprise.

- **Installation :**

Cette unité peut être installée dans un conteneur : mise en place rapide, sécurité sur site et déplacement d'un site à l'autre, ou être monté sur site.



Avantages

- Simple et rapide à installer.
- Permet le traitement de l'air sur site ou friche industrielle avec des performances importantes.
- Le polissage de l'air sur filtre à charbon actif permet un traitement maximal.
- L'eau récupérée peut également être traitée soit sur filtre à charbon actif soit sur un stripper.
- Maintenance très facile.

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
www.silexinternational.com