

Chambres pur gaz et lixiviât

Konzept

Les chambres innovantes STUMATEC pour gaz et eaux de décharge ont été spécialement développées pour une utilisation sur des sites de décharges. Elles permettent l'aspiration des gaz à effet de serre nocifs, de manière similaire aux puits de captage de gaz conventionnels. Les raccordements de conduites sont directement intégrés dans la chambre. Des connexions supplémentaires peuvent également être ajoutées ultérieurement de manière simple.

Les chambres permettent l'extraction simultanée de gaz de décharge et de lixiviât via un même tube piézométrique.

Le débit d'eau ainsi que la température peuvent être mesurés, puis surveillés, commandés et analysés à distance par transmission de données.

La chambre est fabriquée en PE-EL, un matériau spécial électro-conducteur. L'aménagement intérieur est conçu de manière flexible, permettant l'installation sur des tubes piézométriques d'un diamètre allant jusqu'à 4,5 pouces. Les éventuels affaissements de la décharge sont compensés par un joint à manchette ajustable, garantissant à tout moment l'étanchéité du système.

L'infiltration d'eau de surface dans la chambre est exclue.

Typ 750-OL

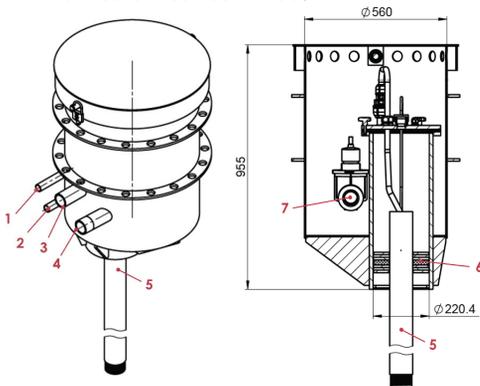


Typ 1150-UL



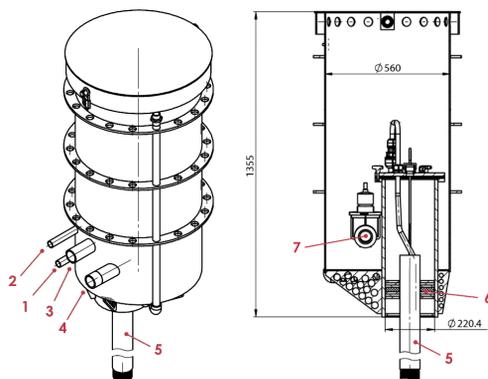
Type 750-OL

- Installation en surface
- Hauteur totale : 955 mm
- Diamètre extérieur : 560 mm
- Diamètre intérieur : 200.4 mm



Type 1150-UL

- Installation enterrée
- Hauteur totale: 1'355 mm
- Diamètre extérieur: 560 mm
- Diamètre intérieur: 200.4 mm



Caractéristiques techniques

- | | |
|---|--|
| 1. Tube de réserve pour câble de commande | 5. Compatible avec tubes piézométriques jusqu'à 4,5" |
| 2. Conduite d'air comprimé | 6. Joint à manchette ajustable |
| 3. Évacuation de l'eau pompée | 7. Vanne à gaz ou clapet |
| 4. Évacuation du gaz de décharge | |

