

SYSTEME D'ODORISATION

pour BIOMETHANE et BIOGNV

OdoZEN[®] (Série Low-Flow)

OdoZEN[®] - LF est un système d'odorisation de gaz naturel breveté.

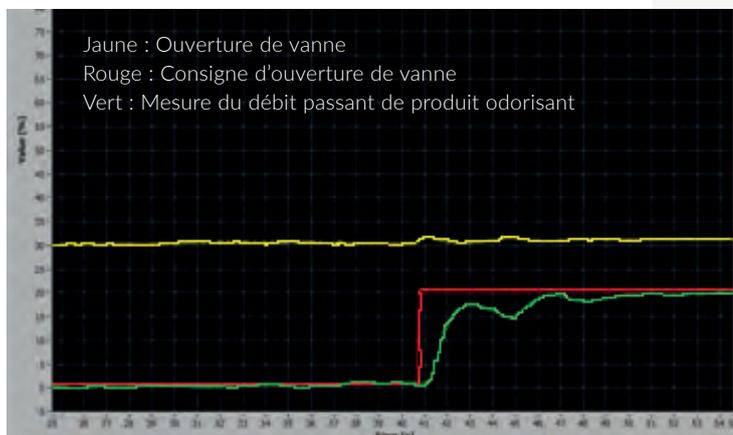
Il est particulièrement destiné au gaz renouvelable comme le bio-méthane.

Il permet d'odoriser de **très faibles débits de gaz**, à partir de 5Nm³/h.

Ce système de haute précision est **réactif** aux variations brusques de pression et de débit et permet de couvrir une **large plage d'injection**.

Caractéristiques

- Contrôle de l'injection de produit odorisant par régulateur de débit massique avec vanne de régulation.
- Régulation automatique ou manuelle par contrôleur.
- Interface numérique tactile.
- Canne d'injection spécifique au système avec raccordement au skid.
- Injection du mercaptan par pression différentielle.
- Peut être monté en zone ATEX 1 ou 2.



Courbes d'injection, de consigne et de régulation

Avantages

- Réactivité immédiate du système face aux variations de débit/pression.
- Dosage stable et précis du produit odorisant injecté.
- Possibilité de coupler la régulation avec un analyseur de mercaptan.
- Pas de phénomène de flaqqe.
- Ensemble compact, clé en main et autonome.
- Système sur mesure à la demande.

 Dessin 3D de la platine d'odorisation



- ① Débitmètre massique
- ② Vanne de régulation de débit
- ③ Cylindre de réserve de mercaptan
- ④ Transmetteur de pression
- ⑤ Boite de jonction

Spécifications techniques

Température ambiante de fonctionnement	0 - 45 °C
Pression maximum d'injection	15 barg
Débit du gaz à odoriser	5 - 200 Nm ³ /h
Consigne de THT injecté	25mg/Nm ³ (Autres valeurs configurables)
Matériaux en contact avec le fluide	Inox 316
Étanchéité	Perfluorocarbone, Téflon et Viton
Alimentation générale	230 volts AC monophasé (Puissance nominale= 2000W)
Protocole de communication	Modbus Ethernet TCP/IP (table d'échange fournie)
Entrée/Sortie	4-20 mA, TOR
Encombrement (Approx.)	Platine: 1000 x 1000 x 200 mm Coffret: 530 x 430 x 200 mm

Applications

Station BioGNV

Injection réseau

Station d'épuration

Alimentation chaudière industrielle

SOCLEMA

ZA Clapeloup - 4, rue des Roses,
69280 Sainte-Consoce - France

+33 (0)4 78 87 89 45
www.soclema.com

