

SYSTEME D'ODORISATION

pour GAZ NATUREL et BIOMETHANE

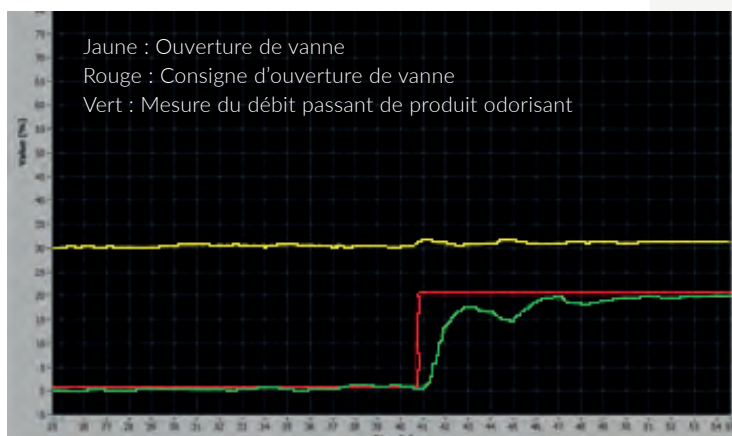
OdoZEN®

OdoZEN® est un système d'odorisation de gaz naturel breveté. Il est particulièrement destiné au gaz renouvelable comme le biométhane.

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.
- Circulation du THT « en boucle fermée ».
- Pompe à piston inox à double membrane Téflon.
- Régulation automatique ou manuelle par contrôleur.
- Interface numérique tactile.
- Canne d'injection spécifique au système avec raccordement au skid.
- Peut être monté en zone ATEX zone 1.



Courbes d'injection, de consigne et de régulation

Avantages

- Réactivité immédiate du système face aux variations de débit/pression.
- Pas de phénomène de sous ou surodozation.
- Régulation stable et précise du produit odorisant injecté.
- Pas de phénomène de flaqqage.
- Ensemble compact, clé en main et autonome.
- Système mobile sur demande.

Dessin 3D de l'ensemble skid et canne d'injection

- ① Débitmètre massique
- ② Vanne de régulation de débit
- ③ Etages de régulation de pression
- ④ Pompe de circulation haute pression
- ⑤ Canne d'injection



Spécifications techniques

Température ambiante de fonctionnement	0 - 55 °C
Pression maximum d'injection	70 barg
Débit du gaz à odoriser	5 - 1000 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.)	2000 x 1200 x 600 mm

Applications

Station d'injection de biométhane

Phase de démarrage d'une nouvelle installation ou extension réseau

Correction d'odorisation (stockage, rebours...)