Fiche technique

Installation de torchère

Type : LTF 1,7 VE

C-deg environmental engineering GmbH
Grasweg 35
D-24118 Kiel
Téléphone : +49 431 22017 -0
Fax : +49 431 22017 -77
E-mail : info@c-deg.eu
www.c-deg.eu

1.1 Type de torchère

Type de torchère :	LTF 1,7 VE		
Puissance de combustion :	max.	1,7	MW
Température de combustion :		800 - 900	°C

1.2 Limites locales

Lieu d'implantation de l'installation :

Entreprise
Rue et n° de rue
Code postal localité
Pays France

1.3 Protection contre les explosions

1.3.1 Caractéristiques techniques de sécurité

Composition des gaz combustibles	Méthane (CH_4) Dioxyde de carbone (CO_2)
Température d'allumage	CH_4 : 595°C
Zone d'explosion	4,9 - 15,4 % vol CH_4 dans l'air
Rapport de densité	1:1
Classe de température	T1
Groupe d'explosion	IIA1

1.3.2 Zones de protection Ex

En fonctionnement normal, les zones suivantes sont présentes :

Partie de l'installation	**Étendue**	**Zone EX**
Dans les conduites de gaz	Jusqu'à la vanne à fermeture rapide	Aucun
Dans les conduites de gaz	À partir de la vanne à fermeture rapide	Aucun
Installation de torchère	Toute l'étendue	Aucun

1.4 Interfaces

1.4.1 Raccordements du gaz

Les interfaces suivantes sont présentes entre la torchère et l'installation en amont :

1.4.1.1 Entrée du gaz

Raccordement : Bride DN80/PN10

Composition du gaz :

	min.	Design	max.
CH_4 :	45 Vol.-%	55 Vol.-%	65 Vol.-%
CO_2 :	55 Vol.-%	45 Vol.-%	35 Vol.-%
O_2 :			
H_2S :			1000 ppm

Température :

	min.	Design	max.
	0 °C	20 °C	60 °C

Pression :

	min.	max.
	5 $mbar_ü$	100 $mbar_ü$

Débit volumique normal : 300 m³/h

1.4.2 Interfaces électriques

Vous trouverez la tension de raccordement, la puissance de raccordement, la protection maximale ainsi que l'interface pour l'échange des signaux dans le schéma électrique.