

Torchère de la série TA

CATEGORIE D'INSTALLATION

Les torchères ouvertes sont des dispositifs pour la combustion un gaz en excès..

CHAMPS D'APPLICATION

La torchère ouverte de la série **TA** permet d'incinérer le biogaz de décharge, le gaz de synthèse de l'industrie et le biogaz de méthanisation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Dans certaines situations il se forme du méthane qui ne peut pas être émis en atmosphère parce qu'il est chargé de polluants SO₂, H₂S,....

airdep a fait la conception de deux types de torchères: une fermée et une ouverte.

La torchère ouverte de la série **TA** possède une chambre de combustion à flamme libre à 800 °C.

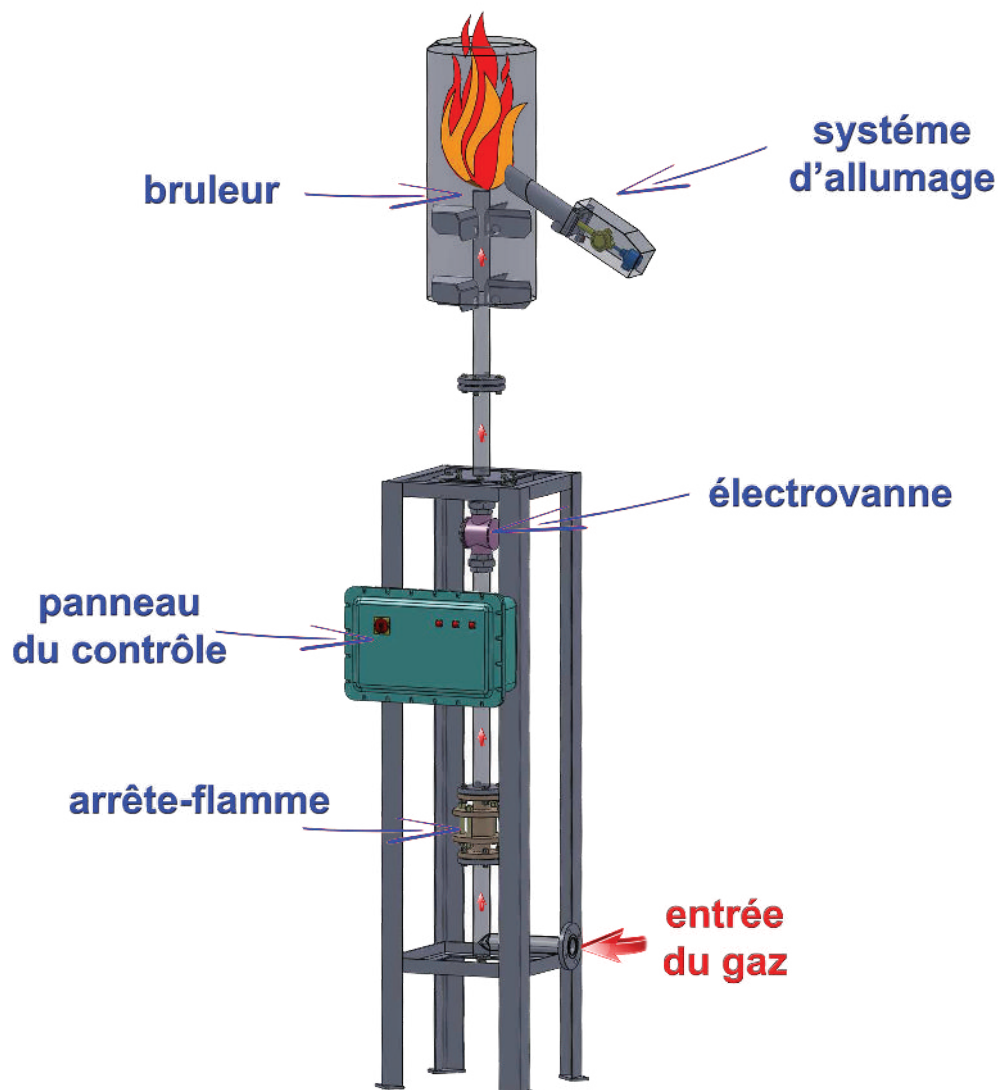
Cette torchère est composée essentiellement d'une structure en acier galvanisé à chaud.

Lorsque la pression du gaz augmente, un manostat fait ouvrir des valves. Le gaz monte par lui-même vers la torchère. La pression fait aussi déclencher un générateur d'étincelles automatiques. Qui déclenche la combustion du gaz, le système s'arrête automatiquement quand la pression du gaz est basse. La flamme produite par la combustion du gaz est protégée du vent par un écran.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

La torchère ouverte a un bon rendement de fonctionnement même si elle fonctionne à 800 °C.

- Entretien simple
- Cout d'achat intéressant



Débit m ³ /h	de : 10	à : 2.000
Dimensions	A définir en fonction des exigences du client.	
Arrête-flamme	En acier inox AISI 304	
Vannes	Electriques ou pneumatiques	
Bruleur	Complet du système automatique d'allumage	

CONSTRUCTION

La structure est construite en acier galvanisé à chaud, le reste en acier inox AISI 304. Sur la structure sont montés le tube d'alimentation en gaz, le bruleur, le panneau de contrôle, et le système d'allumage. Le bruleur est protégé du vent par un écran.

EN OPTION

- Echelle en acier galvanisé
- Structure en acier inox AISI 304
- Panneau de contrôle, ATEX