

HOCHTEMPERATURGASFACKEL HTFA



KENNDATEN

- Verdeckte Verbrennung > 1000 °C
- Verweilzeit von 0,3 sec (TA-Luft)
- Isolierte Brennkammer
- Norm nach EN746

AUSSTATTUNG

- Zweistufiges Magnet-/Motorventil
- Schaltschrank in Edelstahl
- Konstante Verbrennung
- Fackellänge nach Kundenwunsch

ENVIRONTEC'S HOCHTEMPERATURGASFACKEL

Vollautomatisch arbeitende Gasfackel zur Verbrennung von Biogas und anderen brennbaren Gasen entsprechend TA-Luft mit einer Abgastemperaturregelung bei 1000°C und Verweilzeit von mindestens 0,3 sec.

Einsatzgebiet:
Thermische Entsorgung von brennbaren und überschüssigen Gasen (Deponiegasanlagen) oder speziellen Gasen.

HT-Fackeln werden mit hitzebeständiger,

keramischer Isolierung (bis 1200°C) und automatischer gesteuerter Luftklappe geliefert.

Die Fackel arbeitet vollautomatisch, d.h. die Verbrennung startet wenn das Startsignal an die Fackel geht oder wenn der Ansprechdruck erreicht wird. Standardmäßig ist die Fackel mit einem Edelstahlschaltschrank ausgestattet.

EnvironTec – Biogasfackeln FAII werden vollständig aus Edelstahl gefertigt und mit hochwertigen Komponenten/Armaturen ausgestattet.

TYPENSPEZIFIKATION

- Gasdurchsatz: 50 - 1500 Nm³/h
- Medium: landfill & special gases
- Heizwert: 35 – 95 % CH₄
- Gasdruck: min. 20 mbar
- Gasanschluss: DN50 – DN200
- Zündung: Hochspannung 10 kW
- Flammüberwachung: UV-Sonde