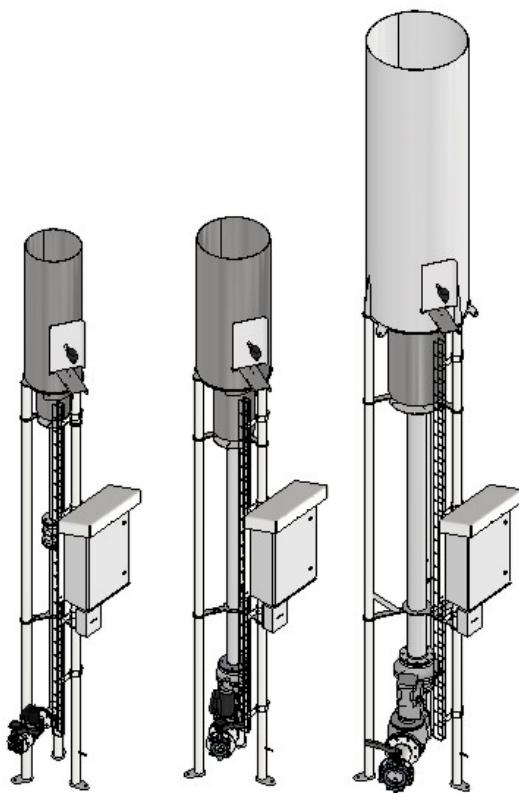


BIOGAS NOTFACKEL FAI



- Kostengünstiges Design
- Einfache Installation
- Manuelle/automatische Steuerung und Zündung
- Komplett aus Edelstahl gefertigt
- Handventil mit DVGW-Zertifikat
- Flammendurchschlagsicherung mit ATEX-Zertifikat
- Automatisches Ventil mit Magnet-/Motorantrieb
- Hergestellt in Österreich

ENVIRONTEC`S BIOGAS NOTFACKEL FAI

Beim Betrieb von Biogas- oder Kläranlagen kann es notwendig sein, überschüssiges Gas sicher zu verbrennen (z.B. in der Anfahrphase, bei Reparaturen oder bei schweren Verbraucherschäden). Mit der EnvironTec Gasfackel der Baureihe FAI steht dem Betreiber eine automatisch gesteuerte, sichere und emissionsarme Gasfackel zur Verfügung. Die kostengünstige Konstruktion der FAI gewährleistet vor allem eine lange Lebensdauer, geringe Wartungskosten und ständige Verfügbarkeit.

Der Betrieb der Fackel ist vollautomatisch. Nach Erhalt des Start-/Stoppsignals von der Anlagensteuerung oder manuell mit einem Taster öffnet der Feuerungsautomat automatisch die entsprechenden Ventile und leitet gleichzeitig die Zündsequenz ein. Die Flamme wird durch einen UV-Sensor und einen Sicherheitsmindestdruckschalter kontinuierlich überwacht.

Manuelle Version mit Handventil und Druckknopf für die Zündung auf Anfrage.

Der FAI ist serienmäßig mit einem Schaltschrank (IP66) mit Feuerungsautomat nach EN 746-2 und SPS Siemens Logo!8 Steuerung ausgestattet. Gas combustion is via a single burner system injector.

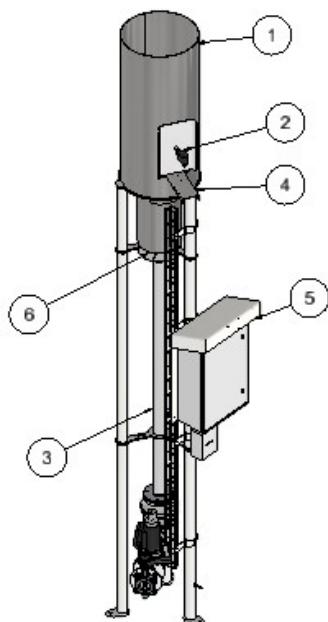
Auf Wunsch kann die FAI-Fackel mit weiterem Zubehör wie Druckregelung, elektrisch beheizten Armaturen oder Schaltschrank aus Edelstahl ausgestattet werden.

Der FAI ist eine effiziente und kostengünstige Lösung für Standorte, an denen eine offene Verbrennung erlaubt ist.

EnvironTec FAI-Biogasfackeln sind komplett aus Edelstahl gefertigt und mit hochwertigen Komponenten/Armaturen ausgestattet.

ANWENDUNG UND AUSSTATTUNG

- Automatische oder manuelle, kostengünstige Verbrennung von Biogas
- Betriebsdruck 5-40mbar
- Durchfluss 0-500Nm³/h
- Sonderdrücke- und Durchflussmenge auf Anfrage
- optional mit Gebläseeinbindung



1. Flammrohr / Brennkammer
2. UV-Sensor / Flammenwächter
3. Gasleitung
4. Elektrodenzündung
5. IP66- Schaltschrank
6. Injektorbrenner

Modell	Höhe	Durchmesser	Durchfluss-menge	Gewicht	Anschluss-größe
	mm	mm	Nm ³ /h	kg	DN
FAI 15	4000	356	Max. 15	160	15
FAI 25	4000	356	Max. 25	160	20
FAI 50	4000	356	Max. 50	180	32
FAI 75	4000	356	Max. 75	190	40
FAI 100	4000	456	Max. 100	200	50
FAI 200	4000	456	Max. 200	210	65
FAI 300	4000	456	Max. 300	230	80
FAI 400	5500	636	Max. 400	300	100
FAI 500	5500	636	Max. 500	400	125