

BIOGAS NOTFACKEL FAII



- Hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis
- Geräusch- & Schadstoffarm entsprechend TA-Luft 5.3.8.1a2
- Verdeckte Verbrennung
- Vollautomatische Steuerung, Flammüberwachung und Zündeinrichtung, basiert auf Gasfeuerungsautomat, gemäß EN 746-2
- Zertifizierte Armaturen (ATEX, DVGW)
- Breiter Arbeitsbereich
- Komplett in Edelstahl
- Konfiguration für höheren H₂S-Gehalt auf Anfrage
- Diverses Zubehör auf Anfrage lieferbar
- Made in Austria

ENVIRONTEC'S BIOGASFACKEL

Im Betrieb von Biogas- bzw. Kläranlagen ist es unter Umständen (z.B. Anfahrtsphase, Reparaturen bzw. Verbraucherhavarien) notwendig, überschüssiges Gas sicher zu verbrennen. Mit der EnvironTec Gasfackel-Baureihe FAII steht dem Betreiber eine automatisch funktionierende, sicher und emissionsarm arbeitende Gasfackel zur Verfügung. Die FAII gewährleistet durch ihre robuste und funktionelle Bauweise in erster Linie eine lange Lebensdauer, Wartungsarmut und ständige Verfügbarkeit.

Die Fackel arbeitet vollautomatisch – d.h. nach Eingang des Start- bzw. Stoppsignals werden durch die Steuerung die entsprechenden Armaturen selbsttätig geöffnet und gleichzeitig der Zündvorgang eingeleitet. Die Flamme wird dabei kontinuierlich durch einen UV-Sensor überwacht.

Standardmäßig ist die FAII mit einem Kunststoff Schaltschrank (IP66) mit integrierter Gasfeuerungsautomat-Steuerung, gemäß EN 746-2 ausgerüstet.

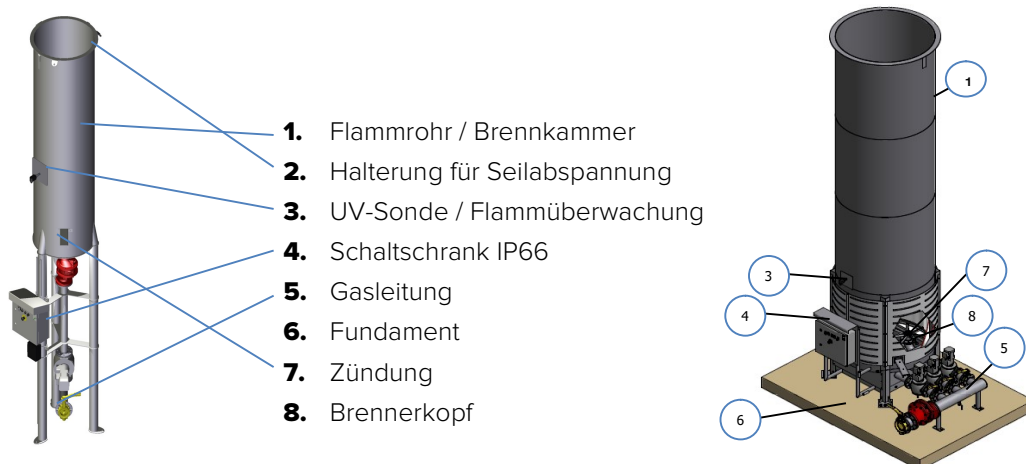
Die Gasverbrennung erfolgt mit Injektorbrennern, die eine Vormischung von Luft-Biogas ermöglicht, wodurch eine sichere, stabilere, weniger laute und verdeckte Verbrennung erreicht wird.

Die Fackel FAII kann auf Wunsch mit weiterem Zubehör wie Drucksteuerung, Pilotbrennersystem, elektrischer Armaturenheizung oder Temperaturüberwachung ausgestattet werden.

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

ANWENDUNGEN UND AUSSTATTUNGEN

- Vollautomatisch arbeitende Gasfackel zur Verbrennung von Biogas und anderen brennbaren Gasen entsprechend TA-Luft 5.4.8.1a2 und EN 746-2
- Sichere und geräuscharme Verbrennung
- Pilotbrennersystem, Drucksteuerung, Begleitheizung der Armaturenstrecke, Konfiguration für höheren H₂S-Gehalt auf Anfrage
- Schaltschrank in Edelstahl lieferbar (Standard Kunststoff IP66)



Modell-Größe	Höhe	Durchmesser	Durchsatz	Gewicht	Anschluss
	mm	mm	Nm ³ /h	kg	DN
FAII 50	3848	406	20 – 60	150	40
FAII 100	4108	506	60 – 100	180	50
FAII 200	5348	606	100 – 200	240	65
FAII 300	4848	796	200 – 310	280	80
FAII 400	5348	796	310 – 400	320	100
FAII 500	5348	955	400 – 500	390	100
FAII 750	6348	1114	500 – 800	680	125
FAII 1000	7848	1273	800 – 1150	950	150
FAII 1500	6820	1590	max. 1500	1600	200
FAII 1800	7320	1800	max. 2000	1800	200