

BIOGAS NOTFACKEL FAII



- Hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis
- Geräusch- & Schadstoffarm entsprechend TA-Luft 5.3.8.1a2
- Verdeckte Verbrennung
- Vollautomatische Steuerung, Flammüberwachung und Zündeinrichtung
- Zertifizierte Armaturen
- Inkl. Deflagrationssicherung nach ATEX
- Breiter Arbeitsbereich (Teillastverhältnis)
- Komplett in Edelstahl
- 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 EnviroTec 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 (Siemens SPS) die entsprechenden Armaturen selbsttätig geöffnet und gleichzeitig der Zündvorgang eingeleitet. Die Flamme wird dabei kontinuierlich durch einen UV-Sensor überwacht. Der jeweilige Bereitschafts-/Betriebszustand wird am

Schaltschrank mittels Kontrolllampen angezeigt und an die Zentralsteuerung gemeldet. Standardmäßig ist die FAII mit einem Kunststoff Schaltschrank (IP66) mit integrierter Siemens SPS-Steuerung ausgerüstet. Alternativ kann auch ein Feuerungsautomat eingesetzt werden.

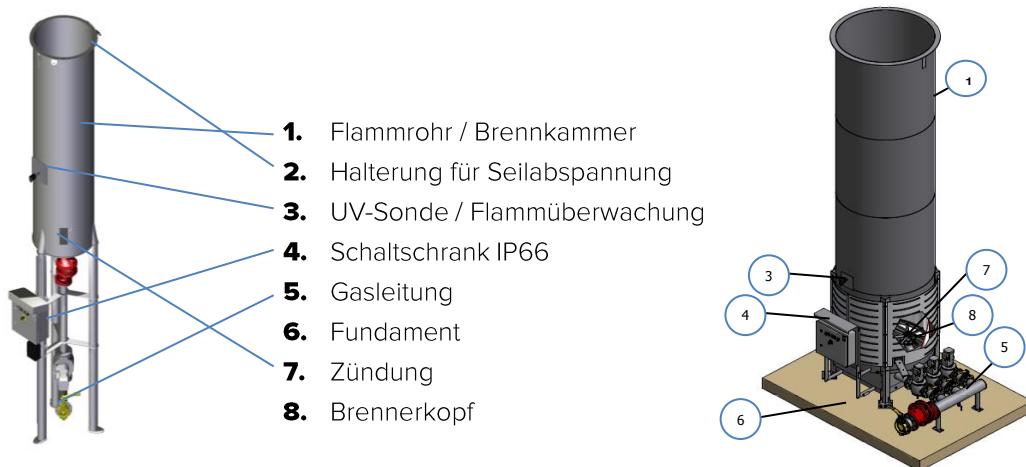
Die Gasverbrennung erfolgt standardmäßig mittels Diffusionsbrenner – kann aber auch nach Bedarf mit einem Injektorbrenner ausgerüstet werden.

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

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

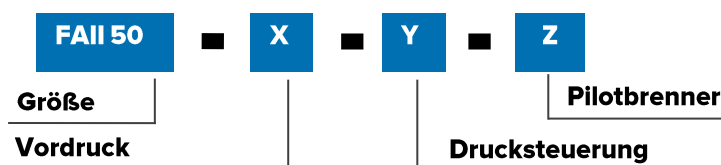
ANWENDUNGEN UND AUSSTATTUNGEN

- Vollautomatisch arbeitende Gasfackel zur Verbrennung von Biogas und anderen brennbaren Gasen entsprechend TA-Luft 5.4.8.1a2
- Sichere und geräuscharme Verbrennung
- Pilotbrennersystem, Drucksteuerung, Begleitheizung der Armaturenstrecke, Injektorbrenner
- Schaltschrank in Edelstahl lieferbar (Standard Kunststoff IP66), auf Wunsch mit Display zur Fackel-Statusanzeige



Modell-Größe	Höhe	Durchmesser	Durchsatz	Gewicht
	mm	mm	Nm ³ /h	kg
FAI 50	3848	406	20 - 80	150
FAI 100	4108	506	80 - 150	180
FAI 200	4348	606	150 - 250	220
FAI 300	4848	711	250 - 350	280
FAI 400	5348	813	350 - 430	320
FAI 500	5598	813	430 - 550	390
FAI 750	6848	955	550 - 850	650
FAI 1000	10348	1273	850 - 1100	950
FAI 1500	7048	1430	max. 1500	1000
FAI 1800	8048	1590	max. 1800	1600
FAI 3200	9148	1910	max. 3200	2500

TYPENSPEZIFIKATION



X Ip__Vordruck 10-60mbar
hp__Vordruck 60-120mbar

Y TH__Begleitheizung
PC__Drucksteuerung

Z PBI__Profibus Schnittstelle
PB__Pilotbrennersystem