

BIOGAS- / BIOMETHAN-FACKEL FAII



- Geräusch- & schadstoffarm nach DWA-M 305
- Nahezu vollständig verdeckte Verbrennung *) entsprechend TA-Luft 5.4.8.1.3b
- Vollautomatische Steuerung, Flammüberwachung und Zündeinrichtung, basiert auf Gasfeuerungsautomat, gemäß EN 746-2
- Zertifizierte Armaturen (ATEX, DVGW)
- Breiter Arbeitsbereich
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt
- Konfiguration für höheren H₂S-Gehalt auf Anfrage
- Umfangreiches Zubehör auf Anfrage lieferbar
- Optional Fackelmodell FAIIv: für vollständig verdeckte Verbrennung *) entsprechend TA-Luft 5.4.8.1.3b
- Made in Austria

*) unter optimalen Betriebsbedingungen

ENVIRONTEC`S BIOGAS- / BIOMETHAN-FACKEL

Die hochmoderne EnviroNtec Fackel ist eine zuverlässige Lösung für den sicheren und kontrollierten sehr emissionsarmen Abbrand von überschüssigem Biogas, welches z.B. durch Wartungsarbeiten an Biogas- bzw. Kläranlagen entstehen kann.

Unsere sehr erfolgreiche Fackelbaureihe der Modelle FAII sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und die Oberflächenbehandlung erfolgt durch beizen im Tauchbad wodurch die Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer des Edelstahls in korrosiven Umgebungen erhöht wird.

Die FAII gewährleistet durch ihre robuste und funktionelle Bauweise in erster Linie geringer Wartungsaufwand, eine lange Lebensdauer und ständige Verfügbarkeit.

Die bewährte Fackelsteuerung von EnviroNtec arbeitet vollautomatisch und kann über Hardware Start- und Stop-Signale gesteuert werden oder es kann alternativ über die

verbaute Schnittstelle ModBus TCP mit der Anlage kommuniziert werden. Der Zündvorgang, die Ansteuerung der Ventile und die kontinuierliche Überwachung der Flamme erfolgen vollautomatisch über die Fackelsteuerung gemäß EN746-2.

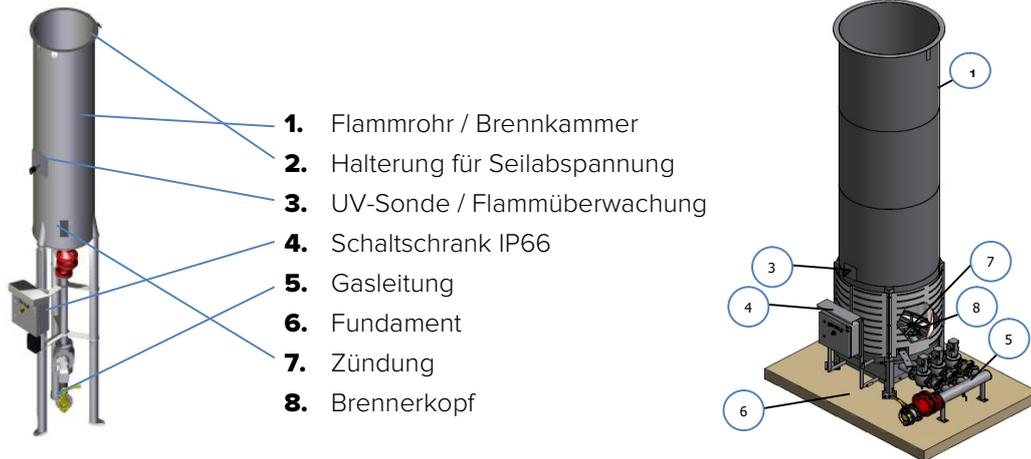
In unserem speziell entwickelten mehrflammigen Injektorbrenner erfolgt eine Vormischung von Luft und Biogas, welches anschließend im Flammrohr der Fackel unter optimalen Bedingungen vollständig und gleichmäßig verbrannt wird.

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

Die Biogasfackel FAII kann auch für den bivalenten Betrieb (Biogas / Biomethan) ausgelegt und geliefert werden.

ANWENDUNGEN UND AUSSTATTUNGEN

- Vollautomatisch arbeitende Gasfackel zur Verbrennung von Biogas / Biomethan und anderen brennbaren Gasen entsprechend TA-Luft 5.4.8.1.3b 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
FAI 50	3848	406	20 – 60	180	40
FAI 100	4108	506	60 – 100	280	50
FAI 200	5348	606	100 – 200	350	65
FAI 300	4848	796	200 – 310	450	80
FAI 400	5348	796	310 – 400	480	100
FAI 500	5348	955	400 – 500	580	100
FAI 800	6348	1114	500 – 800	680	125
FAI 1000	7848	1273	800 – 1150	1100	150
FAI 1500	6848	1590	1150 - 1500	1600	200
FAI 2000	7348	1910	1500 - 2000	1900	200
FAI 2200	7600	2200	1800 - 2200	2400	200
FAI 2700	7600	2540	2200 – 2700	2800	250
FAI 3200	8100	2540	2700 – 3200	3200	250