

# MANUELLE BIOGASFACKEL FAI



- HERVORRAGENDES PREIS- LEISTUNGSVERHÄLTNIS
- EINFACHE MONTAGE
- MANUELLE STEUERUNG UND ZÜNDUNG (12V, 24V ODER 230V)
- KOMPLETT IN EDELSTAHL
- MANUELLE Klappe MIT DVGW-ZERTIFIKAT
- FLAMMENDURCHSCHLAGSICHERUNG MIT ATEX ZERTIFIKAT
- MADE IN AUSTRIA

## ENVIRONTEC'S MANUELLE BIOGASFACKEL FAI

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

Die Fackel arbeitet manuell – d.h. durch manuelles Öffnen der Gasklappe wird die Gaszuleitung geöffnet und anschließend kann das Gas elektrisch durch Knopfdruck gezündet werden. Der Verbrennungsvorgang muss von einem Operator ständig persönlich überwacht werden. Durch das Schließen der Gasklappe wird der Betrieb der Fackel beendet.

Vor Bestellung sind gegebenenfalls lokale und gesetzliche Anforderungen zu prüfen um zu gewährleisten, dass der Einsatz einer manuell betriebenen Fackel auf der Biogasanlage möglich ist.

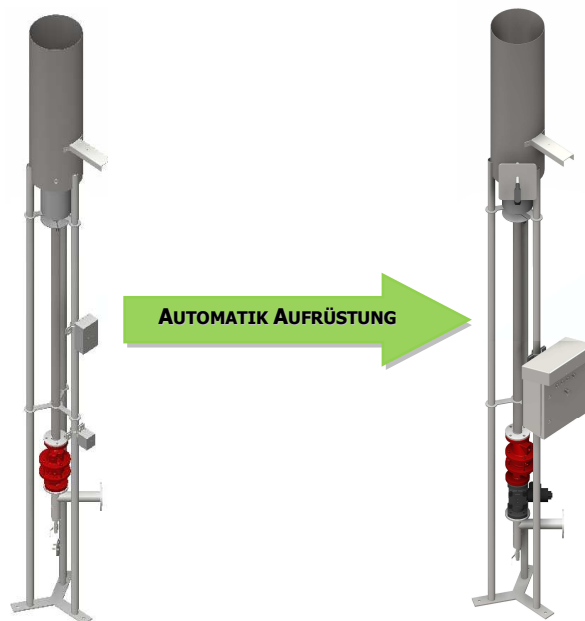
EnvironTec – Biogasfackeln FAI werden vollständig aus Edelstahl 1.4571 gefertigt sowie mit hochwertigen Komponenten/Armaturen ausgestattet. Bei der Auswahl der verwendeten Einzelkomponenten wurde besonderer Augenmerk auf Robustheit, langjährige Haltbarkeit und Wartungsarmut gelegt.

**EnvironTec**

*Biogas solutions*

# ANWENDUNGEN UND AUSSTATTUNGEN

- MANUELL ARBEITENDE GASFACKEL ZUR VERBRENNUNG VON BIOGAS
- BETRIEBSDRUCK ZWISCHEN 2,5 – 20mbar
- EINFACH AUFZURÜSTEN – VON MANUELL AUF AUTOMATIK (AUFRÜSTPAKET)
- AUCH MIT GEBLÄSE LIEFERBAR
- KEINE ABSPANNUNG



Modell-Größe	Ø Flammrohr	Gaseintritt	Durchsatz bei 2,5mbar	Durchsatz bei 20mbar
	In mm	DN	Nm <sup>3</sup> /h	Nm <sup>3</sup> /h
<b>FAI 50</b>	350	40	50	80
<b>FAI 100</b>	350	50	70	140
<b>FAI 150</b>	450	65	150	230
<b>FAI 300</b>	450	80	160	300
<b>FAI 500</b>	636	100	250	530
<b>FAI 600</b>	636	125	500	600
<b>FAI 50 Auto</b>	350	40	40	80
<b>FAI 100 Auto</b>	350	50	60	130
<b>FAI 150 Auto</b>	450	65	130	210
<b>FAI 300 Auto</b>	450	80	140	300
<b>FAI 500 Auto</b>	636	100	230	510
<b>FAI 600 Auto</b>	636	125	410	600

