

E-LT-Biogas fakkel

BIOGAS FAKKEL

De E-LT biogas fakkel is een standaard fakkel voor toepassing op rioolwaterzuiveringen, anaerobe waterzuiveringen of biogasinstallaties. De fakkel verbrand biogas met een overmaat aan lucht op een temperatuur

> 800 °C. De benodigde luchthoeveelheid kan worden ingesteld met de hand door het verstellen van een lucht toevoer louvre systeem. De elektrische besturing voorziet in de elektrische ontsteking en detecteert de vlam. The elektrische besturing, is ondergebracht in een beschermde weer bestendige besturingskast en kan meteen worden aangesloten. (Plug & Play). De fakkel kan op elk gedefinieerd biogas druksysteem worden aangesloten. Met behulp van een kraan, kan de installatie in korte tijd geplaatst worden. De fakkel installatie is direct inzetbaar.



E-LT-50

- ✓ *Standaard biogas fakkel*
- ✓ *Bedrijf mogelijk in combinatie met gasbuffer*
- ✓ *Verborgene vlam*
- ✓ *Rendement > 99 %*
- ✓ *Hoge veiligheid standaard*
- ✓ *Leidingwerk en constructie uit AISI316*
- ✓ *Fakkel verbranding kamer AISI310*

Algemene specificaties

Capaciteit	50-900	Nm ³ /h
Thermisch vermogen tot	8.100	kW
Gas voordruk	> 25	mbar
Methaan concentratie	50– 90	%CH ₄
Verbrandingstemperatuur	> 800	°C
Energieverbruik	<1	kW
Geluid (op 15m en 2 m hoogte)	65	dB(A)

Veiligheid

- Vlamterugschlag beveiliging
- Snelsluitventiel
- Ontstekingsbrander
- Vlam detectie met UV-bewaking

Vorbereiding op locatie

- Aansluiting voor condensaat afvoer
- Fundatie
- Elektrische voeding
- Biogas toevoer leiding

Opties

- Druk en temperatuur meting
- 2-traps brander
- Automatische verbrandingstemperatuur regeling
- Vorst beveiliging

Meerdere opties op verzoek.