

E-HT-Biogas fakkels

Fakkels voor onregelmatige procesomstandigheden die voldoet aan de NER emissie richtlijnen

De E-HT is een fakkels voor toepassing op rioolwaterzuiveringen of biogasinstallaties waar onregelmatige procesomstandigheden voorkomen. De fakkels verbrand biogas verbrand door middel van een overmaat aan lucht op een temperatuur > 1.000 °C en wordt ingezet waar aan de vigerende emissies voldaan moet worden. De verbrandingstemperatuur wordt automatisch geregeld door continue regeling van de luchttoevoer. Een automatisch systeem regelt de elektrische ontsteking en detecteert de vlam. The elektrische besturing, is ondergebracht in een beschermde weerbestendige besturingskast en kan meteen worden aangesloten. (Plug & Play). De verbrandingskamer is gemaakt van roestvast staal en voorzien van een minerale binnen bekleding, Het leidingwerk is eveneens uitgevoerd in roestvast staal. De fakkels kan in korte tijd geplaatst worden. De E-HT biogas fakkels is direct inzetbaar.



E-HT-2.300

- ✓ *Ideaal bij wisselende procesomstandigheden*
- ✓ *Geregelde verbrandingstemperatuur*
- ✓ *Verborgen vlam*
- ✓ *Verbrandingstemperatuur > 1.000 °C*
- ✓ *Verblijftijd > 0,3 s*
- ✓ *Hoge veiligheid standaard*
- ✓ *Emissies volgens TA-Luft-EA standaards*

Algemene specificaties

Capaciteit	60-6.000 Nm ³ h ⁻¹
Thermisch vermogen tot	30.000 kW
Gas voordruk	25 mbar
Methaan concentratie	60– 90 %CH ₄
Verbrandingstemperatuur	1.000 °C
Verbrandingstemperatuur max.	1.200 °C
Verblijftijd	>0,3 s
Verbrandingsefficiency	>99,99 %
Energie verbruik	<1 kW
Geluid (a=15 m, h=2 m)	69 dB(A)

Veiligheidstechniek

- Vlamterugslagbeveiliging
- Snelsluit ventiel
- Ontstekingsautomaat met UV-bewaking
- Temperatuur bewaking verbrandingskamer

Vorbereidende werkzaamheden:

- Fundament
- Condensaat afvoer voorziening
- Electriche voeding
- Biogasaansluiting

Opties

- Vorstbeveiliging
- Geluidsarme verbrandingstechniek