

Biogas fakkel EGH-HT-M-500

De fakkel installatie is geschikt voor het verbranden van biogas of biomethaan onder hoog temperatuur condities, $T=1.000....1.100\text{ }^{\circ}\text{C}$. De verbranding vindt binnen de fakkel plaats. De vlam is niet zichtbaar.

Biogas wordt gemengd met een hoeveelheid lucht die stoichiometrisch bijgemengd wordt. De installatie heeft een standaard capaciteitsrange 1:4.

Kenmerken

- ✓ $Q = 125....500\text{ m}^3/\text{h}$ (Biogas 60 vol.% CH_4)
 $P_{\text{th.}} = 3.000\text{ kW}$
- ✓ $P_{\text{inlaat}} = > 25\text{ mbarg}$
Drukverhoging met een biogas blower is op de skid voorzien, de fakkel kan draaien zonder en met de biogasblower
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Elektrische ontsteking met pilotbrander en UV vlambewaking, voeding spanning 230V/50Hz/16A
- ✓ Start/stop fakkel via pot. vrij signaal ext. of op basis van druk
- ✓ Flensaansluiting DN125/PN10
- ✓ Korte opbouwtijd

Uitvoering

- Uitvoering staal constructie gecoat met een HT geïsoleerde verbrandingskamer
- Leidingwerk in roestvast staal
- Brander systeem met injector branders en instelbare luchttoevoer
- Elektrische besturingskast met besturing en signaal interfacing (hardwired)
- Opstelling op skid (kan op onverharde ondergrond opgesteld worden!)



Fakkel type E-HT-M-500