

Biogas fakkel EGH-03F-500

De fakkel installatie is geschikt voor het verbranden van biogas of biomethaan onder laag temperatuur condities, $T=850...900\text{ }^{\circ}\text{C}$. De verbranding vindt grotendeels binnen de fakkel plaats, een deel van de vlam is aan de bovenzijde 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 50 vol.% CH_4)
 $P_{\text{th.}} = 3.000\text{ kW}$
- ✓ $P_{\text{inlaat}} = > 25\text{ mbarg}$ (meestal met drukverhoging toegepast)
- ✓ Ook leverbaar met drukreducering tot $P_{\text{max.}} 16\text{ barg}$
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Elektrische ontsteking met UV vlambewaking, voeding spanning 230V/50Hz/16A
- ✓ Flensaansluiting DN100/PN10
- ✓ Korte opbouwtijd

Uitvoering

- Uitvoering staal constructie gecoat met een HT bestendige verbrandingskamer
- Brander systeem met instelbare lucht toevoer voor optimale verbranding
- Windbreker roestvaste perfo-plaat rondom aangebracht, indien luchttoevoer klep horizontaal geplaatst is
- Elektrische besturingskast met besturing en signaal interfacing (hardwired)
- Opstelling op betonplaat (prefab beton plaat)



Fakkel type EGH-03F-500