

Biogas fakkel E-IFM1c-360

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 voor 2/3 deel binnen de fakkel plaats, 1/3 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

- ✓ $Q = 140....555\text{ m}^3/\text{h}$ (Biogas 60 vol.% CH_4)
 $P_{th} = 3.350\text{ kW}$
- ✓ $P_{inlaat} = > 25\text{ mbarg}$
(Ook leverbaar met drukreducering tot $P_{max. 16\text{ barg}}$)
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Geluid $< 65\text{ dB(A)}$ op 15 m afstand, 2 m hoogte
- ✓ Elektrische ontsteking en pilot brander met UV vlambewaking,
- ✓ Voeding spanning 230V/50Hz/16A
- ✓ Korte opbouwtijd
- ✓ Starten en stoppen op basis van inlaatdruk of ext. contact
- ✓ Flens aansluiting DN100/PN10

Uitvoering

- Uitvoering volbad verzonken staal constructie met een HT bestendige verbrandingskamer
- Brander systeem met 5 injector branders uitgevoerd in roestvast staal
- Elektrische besturingskast met besturing en signaal interfacing (hardwired)
- Opstelling op betonplaat (prefab beton plaat)



Fakkel type E-IFM1c-360