

Biogas fakkel E-LT-2.0 MW-330

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 deels 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

- ✓ $Q = 85....330\text{ m}^3/\text{h}$ (Biogas 60 vol.% CH_4)
 $P_{th} = 2.000\text{ kW}$
- ✓ $P_{inlaat} = > 25\text{ mbarg}$
(Ook leverbaar met drukreducering tot $P_{max. 16\text{ barg}}$)
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met pneumatische en/of elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Elektrische ontsteking met UV vlambewaking, voeding spanning 230V/50Hz/16A
- ✓ Korte opbouwtijd
- ✓ Starten en stoppen op basis van inlaatdruk of ext. contact
- ✓ Flens aansluiting DN80/PN10 / DN100/PN10

Uitvoering

- Uitvoering roestvrij staal constructie met een HT bestendige verbrandingskamer
- Leidingstelsel uitgevoerd in roestvast staal
- Brander systeem met 4 branders
- Elektrische besturingskast met besturing en signaal interfacing (hardwired)
- Opstelling op betonplaat (prefab beton plaat)



Fakkel type E-LT-2.0 MW-330