

Biogas fakkel E-LT-125

De fakkel installatie is geschikt voor het verbranden van biogas of biomethaan onder laag temperatuur condities, $T=800....900\text{ }^{\circ}\text{C}$. De verbranding vindt buiten de fakkel plaats, de vlam is aan de bovenzijde zichtbaar.

De installatie heeft een standaard capaciteitsrange 1:4.

Kenmerken

- ✓ $Q = 30....125\text{ m}^3/\text{h}$ (Biogas 60 vol.% CH_4)
 $P_{th} = 750\text{ kW}$
- ✓ $P_{inlaat} = > 25\text{ mbarg}$
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Geluid $< 65\text{ dB(A)}$ op 15 m afstand, 2 m hoogte
- ✓ Elektrische ontsteking met temperatuur vlambe-waking, Voeding spanning $230\text{V}/50\text{Hz}/10\text{A}$ (slow)
- ✓ Korte opbouwtijd
- ✓ Starten en stoppen op basis van ext. contact
- ✓ Flens aansluiting DN50/PN10

Uitvoering

- Uitvoering staal constructie gecoat
- Biogas leiding toevoer uitgevoerd in roestvast staal
- Open brander systeem
- Elektrische besturingskast met besturing en sig-naal interfacing (hardwired)
- Opstelling op skid



Fakkel type E-LT-125