

## LT biogas fakkel E-LT

De E-LT biogas fakkel is geschikt voor het verbranden van biogas onder laag temperatuur condities,  $T=800....900\text{ }^{\circ}\text{C}$ . De verbranding van biogas vindt binnen de fakkel plaats. Biogas wordt gemengd met een hoeveelheid lucht die stoichiometrisch bijgemengd wordt. De installatie is leverbaar met een standaard capaciteitsrange 1:5 of in een meertraps uitvoering waardoor de capaciteit range wordt vergroot.

### Kenmerken

- ✓ Medium Biogas, Biomethaan,
- ✓  $Q = 50....1.000\text{ m}^3/\text{h}$
- ✓  $P = > 25\text{ mbarg}$
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met pneumatische en/of elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Pilot brander voor betrouwbare ontsteking met UV vlambewaking
- ✓ PLC Besturing met HMI met weergave van instellingen en gemeten waarden en status
- ✓ Fakkel verbrandingskamer verkleurd bruin na opstart
- ✓ Korte opbouwtijd

### Uitvoering

- Uitvoering in hittebestendig roestvast staal
- Support deel fakkel optioneel voorzien van robuuste RVS manueel instelbaar of automatisch geregelde lucht toevoer
- Brander systeem met uitwisselbare nozzles en venturi mix systeem voor biogas en noodzakelijk hoeveelheid lucht voor optimale verbranding
- Windbreker roestvaste perfo-plaat rondom aangebracht, indien luchttoevoer klep horizontaal geplaatst is
- Elektrische besturingskast met display unit, PLC besturing en signaal interfacing (hardwired of Profibus/Profinet/Modbus)



Laag temperatuur fakkel type E-LT-500-Biogas-BioLNG



Laag temperatuur fakkel type E-LT-100