

HT biogas fakkel E-HT

De E-HT biogas fakkel is geschikt voor het verbranden van biogas onder hoog temperatuur condities, $T=900....1.100\text{ }^{\circ}\text{C}$. De verbranding vindt binnen de fakkel plaats. Biogas wordt gemengd met een automatisch geregelde 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

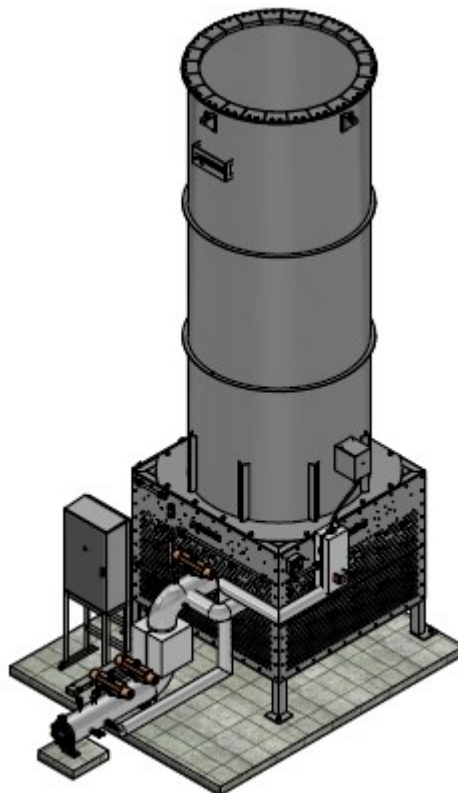
- ✓ $Q = 50....5.500\text{ m}^3/\text{h}$
- ✓ $P = > 25\text{ mbarg}$
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met pneumatische en/of elektrisch bediende afsluiters
- ✓ Pilot brander voor betrouwbare ontsteking met UV vlambewaking
- ✓ PLC Besturing met HMI met weergave van instellingen en gemeten waarden en status
- ✓ Korte opbouwtijd

Uitvoering

- Uitvoering in volbad verzonken- of roestvast staal
- Verbrandingskamer fakkel uitgevoerd met hoog temperatuur isolatie
- Support deel fakkel voorzien van robuuste RVS automatische geregelde lucht toevoer en eveneens hoog temperatuur isolatie
- 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)



Hoog temperatuur fakkel type E-HT-4500-2S



Hoog temperatuur fakkel type E-HT-880-LNG