

Biogas fakkel E-HT-1.800

De fakkel installatie is geschikt voor het verbranden van biogas of biomethaan onder hoog temperatuur condities, $T=1.000....1.100\text{ }^{\circ}\text{C}$. De verbranding vindt binnen de fakkel plaats. De vlam is niet zichtbaar.

De installatie heeft een standaard capaciteitsrange 1:4.

Kenmerken

- ✓ $Q = 450....1.800\text{ m}^3/\text{h}$ (Biogas 60 vol.% CH_4)
 $P_{\text{th.}} = 12.600\text{ kW}$
- ✓ $P_{\text{inlaat}} = > 25\text{ mbarg}$ (meestal met drukverhoging toegepast)
- ✓ Ook leverbaar met drukreducering tot $P_{\text{max.}} 16\text{ barg}$
- ✓ ATEX uitvoering van de biogas gasstraat met pneumatisch bediende afsluiters
- ✓ Elektrische ontsteking met pilot brander voorzien van UV vlambewaking
- ✓ voeding spanning 230V/50Hz/16A
- ✓ Start/stop fakkel via pot. vrij signaal ext.
- ✓ Flensaansluiting DN250/PN16
- ✓ Korte opbouwtijd

Uitvoering

- Uitvoering fakkel (roestvrij staal constructie)
- Geïsoleerde verbrandingskamer
- Brander systeem met instelbare lucht toevoer voor optimale verbranding
- Elektrische besturingskast met besturing en signaal interfacing (hardwired)
- Opstelling op betonplaten



Fakkel type E-HT—1.800