

HT gas fakkel E-HT-M

De E-HT-M gasfakkel is geschikt als mobiele fakkel unit. De fakkel installatie is eenvoudig transporteerbaar en kan ingezet worden op verschillende locaties.

De fakkel verbrandingskamer kan door middel van een pneumatisch- of hydraulische systeem opgericht worden.

Na het aansluiten van de gastoevoer en elektrische voeding is de installatie binnen 1 uur operationeel.

De verbranding van gas vindt plaats onder hoog temperatuur condities, $T=1.000....1.100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

De vlam is niet zichtbaar. Het gas wordt voorge-mengd met lucht wat wordt geregeld met een luchtkleppen systeem. De gas fakkel wordt geleverd in een standaard capaciteit range 1:5 of in een multi-stage uitvoering, waardoor de capaciteit range vergroot kan worden naar 1:10 De units worden gebouwd op een skid of trailer.

Kenmerken

- ✓ $Q = 100.....1.200\text{ Nm}^3/\text{h}$
- ✓ $P = > 25\text{ mbarg}.....88\text{ barg}$
- ✓ Verbrandingsefficiency $> 99,99\%$
- ✓ ATEX uitvoering
- ✓ Pilot brander voor betrouwbare ontsteking voorzien van UV-vlambewaking
- ✓ PLC besturing met HMI voor bediening, settingsweegge van de status
- ✓ Korte tijd voor start-up van de installatie

Uitvoering

- ✓ Staalconstructie frame in RVS staal of volbad gegalvaniseerde uitvoering
- ✓ Fakkel verbrandingskamer uitgevoerd met hoog temperatuur bestendige minerale isolatie
- ✓ Support constructie fakkel uitgevoerd met in RVS staal automatisch geregleld luchtkleppen systeem
- ✓ Brander systeem uitgevoerd met verwisselbare injector nozzles en venturi mix system voor



Mobiele fakkel E-HT-M-500 in trailer uitvoering



Mobiele fakkel E-HT-M-1.200 skid uitvoering t.b.v. transport op vrachtwagen (evt. met eigen laad- en loskraan)