

Die mobile Kleinst-Fackel – the small scale mobile flare



DMF V: Feuerungswärmeleistung / firing capacity: 0 - 150 kW_{th}



Einsatzgebiete:

- Grillen / BBQ
- Absaugversuche
- Schutzentgasung
- Optimierung einzelner Gasbrunnen und Gassammelstationen
- Schulung / Unterweisung
- Training an Fackel, Verdichter und Meßgeräten

Grundkonfiguration der Fackeln:

- Ausführung nach TA – Luft (29.X.2007),
- Regelbereich für einen Vordruck von **5 bis 99 mbar_g**
- **mit eigenem Gasverdichter**
- H – 0 – F Start
- Brennraumüberwachung
- Temperaturmessungen, Druckmessungen
- Analyseanschluß: ¾“ ½“ saug- und druckseitig
- Schnellschlußventil
- Ausgabe eines potentialfreien Kontaktes bei per SMS „AN“ und „AUS“
- Potentialausgleich als äußerer Blitzschutz
- INSITU – Betrieb möglich / Belüftung

Technische Auslegung:

- Regelbereich 1:100 bzw. 1:15
- 0 – 150 KW_{th} Feuerungswärmeleistung
- 0 - 200 m³/h bei Δ p = 250 mbar

Optional:

- Rohgasanalyse: CH₄, CO₂, O₂ zur Permanentmessung
- Elektrische/manuelle Durchfluß-, Druck- und Temperaturmessung



FIELDS OF APPLICATION:

- * Barbecue – only with Natural gas !
- * LFG - & Biogas Pumping trails
- * Protective LFG degassing
- * Optimization of individual gas wells and gas manifold stations
- * Training / schooling / instructions
- * Training at the flare, booster and measuring devices

BASIC CONFIGURATION OF THE FLARES:

- * Design according to TA air (2007),
- * Control range for a pressure of 5 to 99 mbar (g) to flare
- * Operation with an own LFG- booster
- * H – 0 – A Start
- * Supervision of the combustion chamber - burner control unit (BCU)
- * Temperature measurements, pressure measurements
- * Analysis connection: ¾“ ½“ on the suction and on the pressure side
- * slam shut valve
- * Output of a potential-free contact via SMS on mobiles "ON" and "OFF"

TECHNICAL DESIGN:

- * Control range 1:100 (manual), 1:15 (automatically)
- * 0 – 150 KW_{th} firing capacity
- * 0 - 200 m³/h at Δ p = 250 mbar

OPTION'S:

- * Raw gas analysis: CH₄, CO₂, O₂ for the permanent measurement
- * Electrical / manual flow, pressure, and temperature measurement
- * INSITU – operation

Wir helfen Ihnen gerne.

Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie:

- * Beratung, Planung, Projektierung und Ausführung
- * Schulung von Betriebspersonal
- * Sachverständigentätigkeiten (u.a. nach § 29a BImSchG und befähigte Person iSd BetrSichV)
- * CO₂-Zertifikationshandel
- * Erstellen von Explosionsschutzdokumenten



We are able to assist & help you:

Biogas, sewerage gas and landfill gas (LFG) technology:

- * Consulting, planning & designing, projecting
- * Special schooling and training of system operators
- * Independent expert & specialist
- * Expert in ATEX-Zoning
- * CO₂-trading with methane (carbon trading / LFG – projects)
- * Creating of explosion protection documents
- * Bigger mobile flares DMF I (1 MW_{th}) until DMF II (1.6 MW_{th})

DAS - IB GmbH
DeponieAnlagenbauStachowitz
LFG- & Biogas-Technology

Kfm. Sitz: Flintbeker Str. 55 * D – 24113 Kiel, Germany
techn. Sitz: Preetzer Str. 207 * D – 24147 Kiel, Germany
phone: # 49 / 431 / 683814 / fax: # 49 / 431 / 2004137
email: info @ das - ib . de

Stand II 2013

www.das-ib.de

