



## DMF I

Feuerungswärmeleistung:

✓ 1,0 MW

Regelbereich:

✓ 1:4



### Grundkonfiguration:

- ⇒ Ausführung nach TA – Luft (29.X.2007), Pkt. 8.1 bb Spalte 2b
- ⇒ Regelbereich für einen Vordruck von **5 bis 99 mbar<sub>ü</sub>**
- ⇒ **mit eigenem Gasverdichter** (außer DMF IV)
- ⇒ H – 0 – A Start
- ⇒ Brennraumüberwachung
- ⇒ Temperaturmessungen, Druckmessungen
- ⇒ Analyseanschluss: 3/4“ 1/2“ Saug- und Druckseitig
- ⇒ Schnellschlussventil
- ⇒ Ausgabe eines potentialfreien Kontaktes bei “Störung“
- ⇒ Potentialausgleich und äußerer Blitzschutz
- ⇒ BHKW - Anschluss bei DMF I

### Optional:

- ⇒ Rohgasanalyse: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> als Permanentmessung
- ⇒ elektrische Durchfluss-, Druck- und Temperaturmessung
- ⇒ Durchflussmessung

## DMF IV

Feuerungswärmeleistung:

✓ 1,8 MW

Regelbereich:

✓ 1:4



## DMF II

Feuerungswärmeleistung:

✓ 1,6 MW

Regelbereich:

✓ 1:5



### Bauseitige Maßnahmen vor Ort:

- ⇒ ebene feste Standfläche von ca. 7m x 3m
- ⇒ Strom 400 V / 16 A CEE - Stecker, Erdung
- ⇒ DN 80 oder DN 100, PN 10
- ⇒ für DMF IV asphaltierte Rangierfläche von 15 m x 12 m, witterungsbeständiges Betonfundament 1,5 m x 1,5 m x 0,8 m zur Fixierung der Fackel mit Schwerlastdübel (z.B. RAWL - Anker)



**DAS – IB GmbH, LFG- & Biogas - Technology**

- Techn. Sitz: Preetzer Str. 207, D - 24147 Kiel, Kaufm. Sitz: Flintbeker Str. 55, D - 24113 Kiel
- Tel.: # 49 / 431 / 683814 sowie 534433 – 6 u. - 8 ▪ Fax: # 49 / 431 / 2004137 sowie - 7
- email: info @ das – ib . de ▪ www.das-ib.de ▪



## Mobile Gasverdichterstation

- ⇒ Fördervolumen :
  - ca. 180 m<sup>3</sup> / h bis ca. 520 m<sup>3</sup> / h (Druckbereich)
  - ca. 150 m<sup>3</sup> / h bis ca. 520 m<sup>3</sup> / h (Saugbereich)
- ⇒ Druckbereiche:
  - Δp bis ca. 420 mbar (Druckbereich)
  - Δp bis ca. 320 mbar (Saugbereich)
- ⇒ Elektrische Leistungsaufnahme:
  - 0,8 bis 7,8 kW
- ⇒ Außendurchmesser DN 80
- ⇒ Manuelle Mengenregulierung



*Mieten Sie Uns!*

## Diesel - Notstromaggregat

- ⇒ Dauerläufer
- ⇒ 230 V, 13,9 A 50 Hz, synchron
- ⇒ elektrische Leistung:
  - 3,4 kW (Max.)
  - 2,9 kW (Dauerleistung)
- ⇒ Tankvolumen (18 Liter) für ca. 324 h Dauerleistung (11 / 18 h und ¾ Last)



## Permanent - Rohgasanalyse

- ⇒ Photometrische (IR-) Messung von Methan (CH<sub>4</sub>) & Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)
- ⇒ Paramagnetische Messung von Sauerstoff (O<sub>2</sub>)
- ⇒ Messbereiche:
  - CH<sub>4</sub>: 0 - 10 Vol.-% & 0 - 80 Vol.-%
  - CO<sub>2</sub>: 0 - 10 Vol.-% & 0 - 80 Vol.-%
  - O<sub>2</sub>: 0 - 5 Vol.-% & 0 - 100 Vol.-%
- ⇒ Ausgabesignal 4- 20 mA
- ⇒ Meßgaspumpe
- ⇒ Feinstaubsichtfilter
- ⇒ Durchflussmesser mit Nadelventil
- ⇒ Ausgabe eines potentialfreien Kontaktes bei „Störung“



**DAS – IB GmbH, LFG- & Biogas - Technology**

- Techn. Sitz: Preetzer Str. 207, D - 24147 Kiel, Kaufm. Sitz: Flintbeker Str. 55, D - 24113 Kiel
- Tel.: # 49 / 431 / 683814 sowie 534433 – 6 u. - 8 ▪ Fax: # 49 / 431 / 2004137 sowie - 7
- email: info @ das – ib . de ▪ www.das-ib.de ▪

