

DMF I

Feuerungswärmeleistung:
1,0 MW
Regelbereich:
1:4



**Mieten Sie
uns!**

DMF II

Feuerungswärmeleistung:
1,6 MW
Regelbereich:
1:5



DMF IV

Feuerungswärmeleistung:
1,8 MW
Regelbereich:
1:4



DMF V

Feuerungswärmeleistung:
50 kW
Regelbereich:
1:4



CH₄ / CO₂

Grundkonfiguration der Fackeln:

- Ausführung nach TA – Luft (29.X.2007), Pkt. 8.1 bb Spalte 2b
- Regelbereich für einen Vordruck von **5 bis 99 mbar_ü**
- **mit eigenem Gasverdichter** (außer DMF IV)
- H – O – F Start
- Brennraumüberwachung
- Temperaturmessungen, Druckmessungen
- Analyseanschluss: ¾“ ½“ saug- und druckseitig
- Schnellschlussventil
- Ausgabe eines potentialfreien Kontaktes bei „Störung“
- Potentialausgleich als äußerer Blitzschutz
- BHKW - Anschluss bei DMF I

* Hinweis:

- 200 m³ / h bei 50 Vol.-% CH₄ = 1 MW Feuerungswärmeleistung
- 166 m³ / h bei 60 Vol.-% CH₄ = 1 MW Feuerungswärmeleistung

Optional:

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

Bauseitige Maßnahmen vor Ort:

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



Mobile Gasverdichterstation

- Fördervolumen:
ca. 180 m³ / h bis ca. 520 m³ / h (Druckbereich)
ca. 150 m³ / h bis ca. 520 m³ / h (Saugbereich)
- Druckbereiche:
 Δp bis ca. 420 mbar (Druckbereich)
 Δp bis ca. 320 mbar (Saugbereich)
- Elektrische Leistungsaufnahme:
0,8 bis 7,8 kW
- Gasanschluss DN 80, PN 10 / PN 16
- Manuelle Mengenregulierung
- ca. Abmessungen: H / B / T: 1220 x 1500 x 750 mm

Notstromaggregate

| Technische Daten: | Benzin Dauerläufer | Diesel Dauerläufer |
|------------------------|--|--------------------|
| Nennspannung: | 400 V / 230 V | 230 V |
| Anschlüsse: | 1 x 230 V / 16 A 1 x CEE 400 V / 16 A | 2 x 230 V / 16 A |
| Dauerleistung: | 5,4 kVA / 4,3 kW 3,1 kVA / 2,8 kW | 3,3 kVA / 3,0 kW |
| Tankinhalt: | 30 l Benzin | 18 l Diesel |
| Laufzeit bei 3/4 Last: | jeweils 18 h | |



Permanent - Rohgasanalyse

- Photometrische (IR-) Messung von Methan (CH₄) & Kohlenstoffdioxid (CO₂)
- Paramagnetische Messung von Sauerstoff (O₂)
- Messbereiche:
CH₄: 0 - 10 Vol.-% & 0 - 80 Vol.-%
CO₂: 0 - 10 Vol.-% & 0 - 80 Vol.-%
O₂: 0 - 25 Vol.-%
- Ausgabesignal 4 - 20 mA
- Messgaspumpe
- Feinstaubfilter
- Durchflussmesser mit Nadelventil
- Ausgabe eines potentialfreien Kontaktes bei „Störung“
- ca. Abmessungen: H / B / T: 590 x 600 x 670 mm

