Gastechnik Himmel GmbH

MITTELTEMPERATURFACKEL MTU

Die Typenreihe MTU dient als Anfahr- und Notfackel (laut TA Luft) mit verdeckter Verbrennung. Die Konstruktion der Fackel ist modular aufgebaut, dadurch sind verschiedene Größen und Ausführungen lieferbar.

Einsatzbereiche

✓ Thermische Entsorgung von brennbaren Überschussgasen (z.B. in Bio-, Klär- und Deponiegasanlagen)

✓ diverse Sondergase

Ausführung

Die Fackeln sind je nach Größe mit einer oder mehrerer Gaslinien ausgestattet und mit einem Gasdurchsatz von 25 - 3000 Bm^3/ h erhältlich. Wird ein höherer Gasdurchsatz benötigt, fertigen wir gerne Sonderfackeln oder kombinierte Module für Sie an.

Der Fackelbrenner startet, sobald der Startbefehl und der Gasvordruck zur Fackel anstehen. Der Gasfeuerungsautomat steuert den elektrischen Zündvorgang voll automatisch und überwacht die Flamme während des Betriebes.

Sämtliche Steuerfunktionen sind in einem wetterbeständigen und anschlussfertigen Steuerschrank untergebracht. Alle mediumberührten Bauteile sind aus V4A-Stahl geschweißt, gestrahlt und passiviert.

Zündsysteme: Direktzündung mit Hochspannungselektroden bzw. Zündbrenner.

HIMMEL GASTECHNIK • GASAUFBEREITUNG

MTU

Technische Daten

- ✓ Volumenstrom: 25 - 3000 Bm^3/h
- ✓ Brennstoff: Biogas, Deponiegas, Sondergase
- ✓ Heizwert: 35 - 100 % CH_4
- ✓ Anschluss: DN 50 - DN 300
- ✓ Zündung: Hochspannung 10 kV oder Zündbrenner
- ✓ Flammenüberw.: UV-Zelle

Hauptmerkmale

- ✓ verdeckte Verbrennung > 850°C
- ✓ Verweilzeit über 0,3 Sekunden
- ✓ geräuscharme Bauweise
- ✓ Feuerungsautomat nach EN746
- ✓ Wartungsarmer Betrieb
- ✓ Flammrohr und Grundrahmen aus Edelstahl

Optional

- ✓ Frostschutzpaket
- ✓ Schaltschrank Edelstahl
- ✓ Handabsperrklappe
- ✓ Messung der Verbrennungstemperatur
- ✓ Zündbrenner für Anfahrtsbetrieb
- ✓ Fackellänge nach Kundenwunsch

Type	Volumen Bm^3/h	TH. Leistung max. kW	Gasvordruck min. mbar mit Verdichter / ohne Verdichter	Anschluss NW	Abmaße LxBxH cm	Leistungs-stufen
MTU 100	50-100	650	1 / 20	NW50	70x70x600	1
MTU 200	100-200	1200	1 / 30	NW80	70x70x750	1
MTU 300	150-300	1800	1 / 30	NW80	120x120x750	1
MTU 400	200-400	2400	1 / 35	NW100	120x120x750	1
MTU 600	200-600	3600	1 / 40	NW125	120x120x900	2
MTU 800-ZB isoliert	400-800	4800	1 / 45	NW125	170x170x750	2
MTU 1000-ZB isoliert	500-1000	6000	1 / 50	NW150	170x170x900	2
MTU 1500-ZB isoliert	500-1500	9000	1 / 50	NW200	190x190x900	3
MTU 2000-ZB isoliert	500-2000	12000	1 / 50	NW250	190x190x900	4
MTU 3000-ZB isoliert	750-3000	18000	1 / 60	NW300	220x220x10500	4