

Gastechnik Himmel GmbH

MITTELTEMPERATURFACKEL VERKÜRZT MTU-V

Auf Basis der modular aufgebauten Gasfackel Type MTU wurde eine verkürzte Version als MTU-v eingeführt.

Einsatzbereiche

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

Ausführung

Die Gasfackel MTU-v mit teilverdeckter Verbrennung ist wahlweise mit oder ohne Gasverdichter erhältlich und wird dem Kundenwunsch entsprechend betriebsbereit geliefert und kann sofort eingesetzt werden

► Plug & Play !

Lange Laufzeit durch hochwertige Materialien (Edelstahl) und bewährte Armaturen garantiert.

Die Fackeln sind je nach Größe mit einer oder mehreren Gaslinien ausgestattet und mit einem Gasdurchsatz von 25 - 1200 Bm³/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 Schaltschrank untergebracht. Alle medienberührten Bauteile sind aus V4A-Stahl geschweißt, gestrahlt und passiviert.

Zündsysteme: Direktzündung mit Hochspannungselektroden bzw. Zündbrenner.



Technische Daten

- ✓ Volumenstrom: 25 - 1200 Bm³/h
- ✓ Brennstoff: Biogas, Deponiegas, Sondergase
- ✓ Heizwert: 35 - 100 % CH₄
- ✓ Anschluss: DN 50 - DN 200
- ✓ Zündung: Hochspannung 10 kV oder Zündbrenner
- ✓ Flammenüberw.: UV-Zelle

Hauptmerkmale

- ✓ teilverdeckte Verbrennung > 800 °C
- ✓ Feuerungsautomat nach EN746
- ✓ Keine Abspannung erforderlich
- ✓ Wartungsarmer Betrieb
- ✓ Flammrohr und Grundrahmen aus Edelstahl

Optional

- ✓ Frostschutzpaket
- ✓ Schaltschrank Edelstahl
- ✓ Handabsperriklappe
- ✓ Zündbrenner für Anfahrtsbetrieb
- ✓ Fackellänge nach Kundenwunsch
- ✓ Flammrohrverlängerung um 1,5m

Type	Volumen Bm ³ / h	TH. Leistung max. kW	Gasvordruck min. mbar mit Verdichter / ohne Verdichter	Anschluss NW	Abmaße LxBxH cm	Leistungs- stufen
MTU-V 100/50	25-60	360	1 / 20	NW50	70x70x400	1
MTU-V 100/80	60-120	720	1 / 20	NW80	70x70x400	1
MTU-V 200/80	100-180	1080	1 / 30	NW80	70x70x400	1
MTU-V 200/100	150-300	1800	1 / 30	NW100	70x70x450	1
MTU-V 200-3/100	230-460	2760	1 / 35	NW100	70x70x450	2
MTU-V 500/125	300-600	3600	1 / 35	NW125	120x120x450	2
MTU-V 500/150	400-800	4800	1 / 40	NW150	120x120x450	2
MTU-V 800/150	330-1000	6000	1 / 40	NW150	160x160x450*	3
MTU-V 800/200	400-1200	7200	1 / 50	NW200	160x160x450*	3

