

Niedertemperaturfackel NTF



Hauptmerkmale der NTF

- ✓ offene und homogene Verbrennung > 850°C
- ✓ Einhaltung Vorschrift "TA-Luft"
- ✓ Genormt nach EN746
- ✓ Wartungsarmer Betrieb

Optional

- ✓ Zweistufiges Hauptgasventil
- ✓ Wind- od. Sichtschutzrohr
- ✓ Zündbrenner für Anfahrtsbetrieb
- ✓ Fackellänge nach Kundenwunsch

...und vieles mehr!

Zündsystem
Direktzündung mit Hochspannungselektroden bzw. Zündbrenner ab NTF750.

NTF 50-2000

- Volumenstrom	50-2000Nm ³ /h
- Brennstoff	Biogas, Deponiegas
- Heizwert	35-95% CH ₄
- Gasvordruck	min. 20mbar
- Anschluss	DN50-DN200
- Zündung	Hochspannung 10kV
- Flammenüberwürf	UV-Zelle

Die Typenreihe NTF ist als Anfahr- und Notfackel (laut TA-Luft) mit offener Verbrennung konzipiert.

Einsatzbereiche: Thermische Entsorgung von brennbaren Überschussgasen z.B. in Biogas-, Klär- und Deponiegasanlagen; auch bei diversen Sondergasen.

Der Gasfeuerungsautomat steuert den elektronischen Zündvorgang vollautomatisch und überwacht die Flamme während des Betriebes.

Direktzündung mit Hochspannungselektroden bzw. Zündbrenner ab NTF 750.

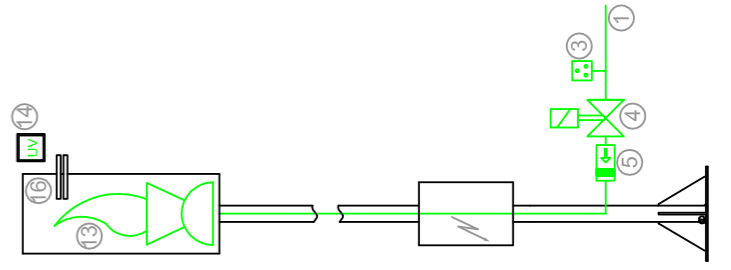
Alle Steuerungsfunktionen werden in einem wetterbeständigen und anschlussfertigen Steuerschrank geliefert. Alle medienberührenden Bauteile aus V4A-Stahl geschweißt, gestrahlt und passiviert. – Für höheren Gasdurchsatz können auch gerne Sonderfackeln oder kombinierte Module angefertigt werden.

Niedertemperaturfackel (NTF) Maßblatt & Gasschema

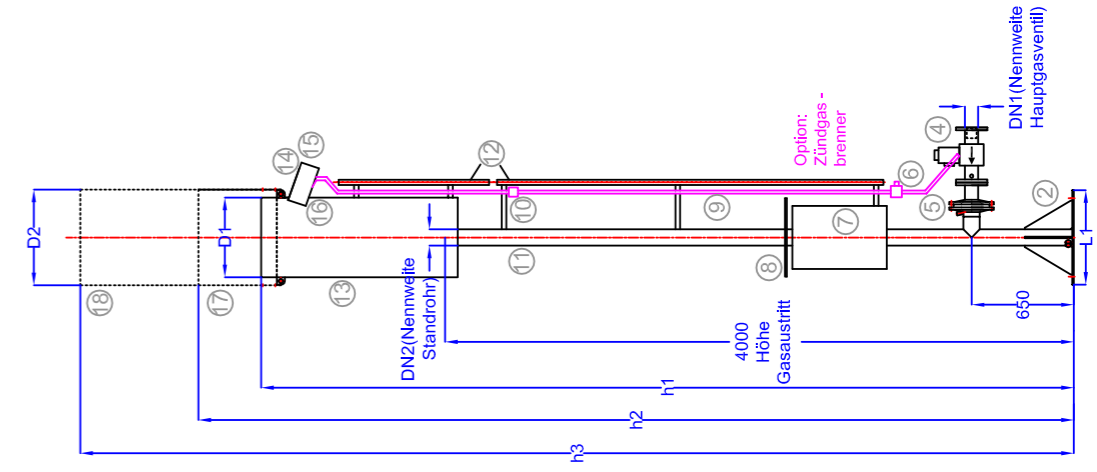
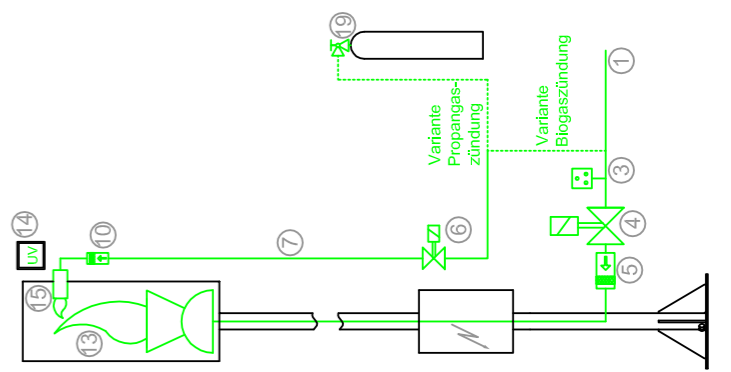
NTF- Type	Vol [Bm ³ /h]	max [kW]	min.mbar	L1[mm]	h1[mm]	h2[mm]	h3[mm]	DN1[mm]	DN2[mm]	DN1[mm]	DN2[mm]	D1[mm]	D2[mm]
NTF 2000/200/200	800-2000	11000	45	800	5310	5710	6460	200	200	200	200	950	1056
NTF 1500/200/200	700-1500	9000	40	800	5310	5710	6460	200	200	200	200	900	1006
NTF 1000/150/150	500-1000	6000	35	800	5310	5710	6710	150	150	150	150	800	906
NTF 750/150/150	350-750	4500	30	800	5110	5510	6260	150	150	150	150	700	806
NTF 750/125/125	350-750	4500	30	800	5110	5510	6260	125	125	125	125	700	806
NTF 500/125/125	250-500	3000	25	600	5120	5520	6270	100	100	100	100	600	706
NTF 500/100/100	250-500	3000	25	600	5120	5520	6270	80	80	80	80	600	706
NTF 400/100/100	200-400	2400	25	600	5120	5520	6020	100	100	100	100	500	606
NTF 400/100/80	200-400	2400	25	600	5120	5520	6020	80	80	80	80	500	606
NTF 300/100/100	150-300	1800	25	600	4870	5270	5770	100	100	100	100	400	506
NTF 300/100/80	150-300	1800	25	600	4870	5270	5770	80	80	80	80	400	506
NTF 300/80/80	150-300	1800	25	600	4870	5270	5770	80	80	80	80	400	506
NTF 150/80/80	80-150	900	20	304	5000	5500	6000	80	80	80	80	300	406
NTF 100/80/65	50-100	300	20	600	4900	5400	5900	65	65	65	65	250	306
NTF 50/65/2"	20-50	300	20	600	4650	5150	5650	2"	2"	2"	2"	200	306

● Position
● Beschreibung, Bemaßung
● Gasfluss
● Zündgasleitung

Gasschema NTF Direktzündung



Gasschema NTF Option: Zündbrenner



Pos.	Beschreibung:	Detail:
19	Propangas - Fremdgaszündung	Werkstoff Nr. 1.4828
18	Option: Sichtschutzrohr	Werkstoff Nr. 1.4828
17	Option: Windschutzrohr	Werkstoff Nr. 1.4828
16	Option: Windelektroden - Direktzündung	Werkstoff Nr. 1.4828
15	Zündgasbrenner, hitzefest	Schutzart IP 55
14	Flammenüberwachung UV-Sonde	Werkstoff Nr. 1.4828
13	Brennerkopf	Werkstoff Nr. 1.4301
12	E-Verrohrung	Werkstoff Nr. 1.4671
11	Standrohr	Werkstoff Nr. 1.4301
10	Deflagrationsicherung Zündgasleitung	Ex IIG IIA
9	Zündgasleitung	Werkstoff Nr. 1.4301
8	Witterschutzdach	Werkstoff Nr. 1.4301
7	Schallschrank	Schutzart IP 54
6	Zündgasventil	Schutzart IP 54
5	Deflagrationsicherung Hauptgasleitung	Ex IIG IIA
4	Gas-Motorventil DVGW geprüft	Schutzart IP 54
3	Druckwächter	Werkstoff Nr. 1.4301
2	Fußkonstruktion	Werkstoff Nr. 1.5471
1	Gasansatz DN 2" - 200mm	Werkstoff Nr. 1.5471

GASTECHNIK HIMMEL
 A-2100 Korneuburg
 Industriestraße 3
 Tel.: 0294 2252 61 369

Dieser Plan und sonstige technische Unterlagen dienen unter gegenseitigen Eigentum.
 Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung.
 Gastechnik Himmel GmbH
 Mail: office@gt-himmel.com