

## AUTOMATISCH ZÜNDENDE GAS-NOTFACKELN



### Konzipiert für mehr Sicherheit

#### Zum Verbrennen bei überschüssigem Gasvorkommen

Die NQ-Gasfackeln sind aus einem zentralen Fackelrohr mit Brennköpfen und einem Windschutzrohr vollständig aus Edelstahl gefertigt. Das Fußgestell (1m x 1m) besteht aus verzinktem Stahlrohr und ist voll isolierbar. Eine Abspannung durch Seile ist nicht nötig.

Alle Fackeln sind mit einem Gasfeuerungsautomaten, einer automatischen Zündung und einer Flammenüberwachung mit UV-Sonde ausgestattet. Der Edelstahl-Schaltschrank für die Fackelsteuerung wird am Fußgestell montiert. Sie erfüllen keine Abgasnorm. Zum Betrieb ist ein Methangehalt zwischen 50% und 60% nötig.



„Den Klimawandel schaffen wir nur gemeinsam.“

(Christian Quirrenbach, Geschäftsführer NQ-Anlagentechnik)



NQ-GF/101

Gasfackel	NQ GF/51	NQ GF/101	NQ GF/150
Gasdruck am Anschlussstück	0 mbar		
Gasverdichter	0,75 kW	0,75 kW	2,5 kW
Durchsatzleistung	125 m³/h	250 m³/h	600 m³/h
Gasdruck nach dem Verdichter	max. 40 bar	max. 40 bar	max. 69 bar
Medium	Biogas		
Methangehalt	40 - 60 %		
Deflagrationsrohrsicherung	DN 50	DN 65	DN 100
Gasanschluss (loser Flansch)	DN 100, PN16	DN 150, PN16	DN 200, PN16
Verrohrung in der Gasfackel	DN 50, V4A	DN 65, V4A	DN 100, V4A
Sichtschutzrohr	DN 400, V2A	DN 600, V2A	DN 800, V2A
Stromversorgung	3 Phasen, N, PE, 400 V, 16 A		
Länge	1.000 mm		
Breite	1.000 mm		
Höhe inkl. Windschutzrohr	3.325 mm		
Gewicht	400 kg	500 kg	600 kg
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +45 °C		

- Werkstoff Brennköpfe: Stahl hitzebeständig (1.4828) mit Mischrohr und Düse
- Werkstoff Flammen-Windschutzrohr: Stahl 1.4301 (V2A)
- Werkstoff Zündelektroden: Kanthal
- Gas-Motorventil
- Flammenüberwachung mittels UV-Sonde
- optionale Erweiterung: Flammen-Sichtschutzrohr

