



Automatische Gasfackel NOXmatic / NOXmatic NANO

Die NOXmatic ist eine moderne, vollautomatisch arbeitende Gasfackel zur sicheren, effizienten und umweltfreundlichen Verbrennung von Gasen aus Deponien, Biogas- bzw. Kläranlagen.

Abhängig vom Einsatzzweck bzw. der gewünschten Verbrennungscharakteristik werden die Fackeln als Nieder- oder Mitteltemperaturfackel konzipiert und mit der entsprechenden Brennertechnik ausgerüstet. Für besondere Anforderungen wie z.B. Deponiegasanlagen mit dem innovativen und schadstoffarmen NOXtor-Brenner.

Die NOXmatic Fackel hat eine eigene vollautomatische SPS Steuerung – d.h. sämtliche Zündungs-, Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen führt die Fackel autark und selbständig aus. Die komplette Steuerung/Überwachung ist in einem eigenen Schaltschrank untergebracht.

Wir liefern diese Anlagen weltweit mit Kapazitäten zwischen 100kW bis 20MW.



Highlights

- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Geräusch- & Schadstoffarm gemäss TA-Luft 5.4.8.1a2
- Teilverdeckte oder verdeckte Verbrennung
- Vollautomatische Steuerung, Flammenüberwachung und Zündung
- Zertifizierte Armaturen
- Inkl. ATEX-Deflagrationssicherung
- Regelbereich 1 : 3
- Komplett aus Edelstahl gefertigt
- Made in Austria

Optionen

- Ausstattung für CDM Anwendungen
- Winterpaket (Frostschutz für Armaturenstrecke)
- Mehrstufenbrenner = grösserer Regelbereich
- NOXtor Brenner für umweltfreundlichere Verbrennung
- Flammentemperaturüberwachung
- Drucksteuerung
- Grössere Brennkammer bzw. Fackelhut
- Eigenes Gasgebläse inkl. Zubehör
- Ersatzteilpaket



Automatische Gasfackel NOXmatic Technische Daten

Modell von 10 – 60 mbar	Durchsatz in Nm ³ /h	Wärmeleistung in kW	Gasleitung in DN	Flammrohr Ø in mm	Fackelhöhe in mm	Gewicht in kg
NOXmatic 50	20–80	130–520	50	400	4.158	ca. 150
NOXmatic 100	80–150	520–975	65	480	4.418	ca. 180
NOXmatic 200	150–250	975–1625	80	640	4.618	ca. 220
NOXmatic 300	250–350	1.625–2.275	100	700	5.158	ca. 280
NOXmatic 450	350–480	2.275–3.120	125	800	5.658	ca. 320
NOXmatic 600	480–600	3.120–3.900	150	955	5.658	ca. 390
NOXmatic 750	600–750	3.900–4.875	200	955	7.158	ca. 650
NOXmatic 1000	750–1.100	4.875–7.150	250	1.273	10.658	ca. 950
NOXmatic 1500	750–1.500*	4.875–9.750	250	1.430	7.000	ca. 1.400
NOXmatic 2000	1.000–2.000*	6.500–13.000	250	1.590	8.000	ca. 1.800
NOXmatic 3000	1.500–3.000*	9.750–19.500	300	1.910	9.000	ca. 3.000

* Regelbereich von 1 : 10 möglich

Automatische Gasfackel NOXmatic pressure Technische Daten

Modell von 60 – 120 mbar	Durchsatz in Nm ³ /h	Wärmeleistung in kW	Gasleitung in DN	Flammrohr Ø in mm	Fackelhöhe in mm	Gewicht in kg
NOXmatic 50	20–80	130–520	40	400	4.158	ca. 150
NOXmatic 100	80–150	520–975	50	480	4.418	ca. 180
NOXmatic 200	150–250	975–1.625	65	640	4.618	ca. 220
NOXmatic 300	250–350	1.625–2.275	80	700	5.158	ca. 280
NOXmatic 450	350–480	2.275–3.120	100	800	5.658	ca. 320
NOXmatic 600	480–600	3.120–3.900	100	955	5.658	ca. 390
NOXmatic 750	600–750	3.900–4.875	125	955	7.158	ca. 650
NOXmatic 1000	750–1.100	4.875–7.150	150	1.273	10.658	ca. 950
NOXmatic 1500	750–1.500*	4.875–9.750	200	1.430	7.000	ca. 1.300
NOXmatic 2000	1.000–2.000*	6.500–13.000	200	1.590	8.000	ca. 1.700
NOXmatic 3000	1.500–3.000*	9.750–19.500	250	1.910	9.000	ca. 2.900

* Regelbereich von 1 : 10 möglich

Automatische Gasfackel NOXmatic NANO Technische Daten

Modell von 40 – 80 mbar	Durchsatz in Nm ³ /h	Wärmeleistung in kW	Gasleitung in DN	Flammrohr Ø in mm	Fackelhöhe in mm	Gewicht in kg
NOXmatic NANO 15	5–15	33–100	25	168,3	2.000	45
NOXmatic NANO 40	10–40	65–206	25	273	2.000	50