

Flachflammenbrenner FFB



Hochleistungsbrenner
mit ausgeprägter
Flachflamme zur
gleichmäßigen
Wärmeüber-
tragung

Flachflammenbrenner NOXMAT® - FFB

Anwendung

- Flachflammenbrenner NOXMAT® -FFB werden vorrangig bei energieintensiven Hochtemperaturprozessen und Industrieöfen in der Metallurgie, der Keramik- oder der Chemieindustrie eingesetzt
- der Einbau von Flachflammenbrennern ist sowohl in Ofendecken als auch Ofenwänden möglich
- Zündung und Überwachung sind abhängig von den Einsatzbedingungen und sind anzufragen

Vorteile für den Anlagenbetreiber

- spezielle Aufhängung des Brennersteines ohne Verwendung von metallischen Steinankern, wodurch die Neigung zur Rissbildung wesentlich verringert wird
- keine zusätzlichen Öffnungen im Brennerstein, dadurch längere Haltbarkeit
- ein / aus oder stetig geregelte Betriebsweise möglich
- gutes Kaltstartverhalten und sofortige Brennstabilität
- NOx-arme Verbrennung
- Anpassung an gegebene Verbrennungsluftdrücke durch flexibles Mischsystem
- montagefreundlich durch niedriges Masse-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten

Brennergröße FFB		100	200	300
Wärmeleistung	kW	100	200	300
min. Wärmeleistung	kW	10	20	30
Arbeitsbereich mit Flachflamme	kW	50-100	100-200	150-300
Anschlussdruck Gas	kPa	3	3	3
Anschlussdruck Luft	kPa	3	3	3
Gewicht (Basisbrenner)	kg	35	35	65
Max. Ofenraumtemperatur	°C	1300	1300	1300
Max. Lufttemperatur	°C	450	450	450
Nennweite Anschluss Gas	DN	20	20	25
Nennweite Anschluss Luft	DN	50	50	65
Brennstoff	Erdgas, Sondergas auf Anfrage			

Größere Abmessungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten



NOXMAT GmbH

Ringstraße 7, D - 09569 Oederan
Telefon: +49 (37292) 65 03-0
Telefax: +49 (37292) 65 03-29
E-Mail: info@noxmat.de

AICHELIN www.aichelin.com
Group