

Segmentflammrohr SICAFLEX®

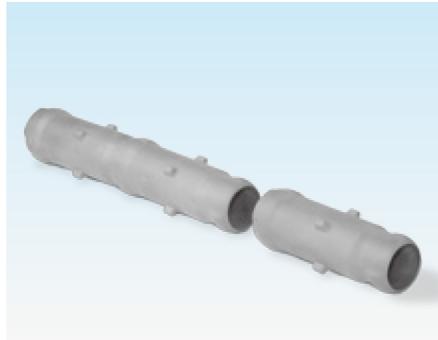
Produkt-Broschüre · D
Edition 02.11



- Einfache Montage auch an bestehenden Strahlrohrsystemen
- Beliebige Flammrohrlänge durch Kombination einzelner Flammrohrsegmente
- Patentiertes Design der Flammrohrsegmente ermöglicht Durchbiegung des Flammrohres
- Verminderte Strahlrohrbelastung durch geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer durch thermisch hoch belastbaren keramischen Werkstoff SiSiC



Der Bajonettverschluss der einzelnen Segmente ermöglicht die Anpassung an durchgebogene Strahlrohre.



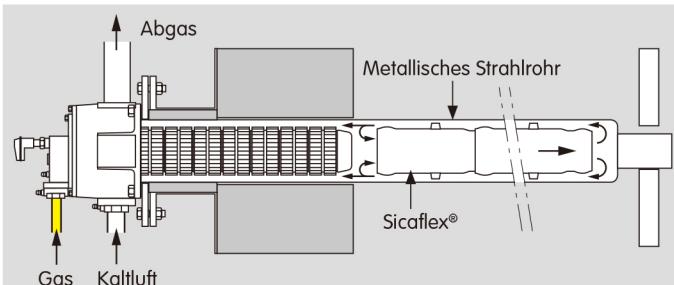
Die Segmente können zu einem Flammrohr mit beliebiger Länge zusammengesteckt werden.

Anwendung

Die Segmentflammrohre SICAFLEX® werden zur Führung der heißen Abgase in Mantelstrahlrohren in Verbindung mit einem Rekuperatorbrenner eingesetzt. Die Segmentflammrohre SICAFLEX® werden mit einem Bajonettverschluss miteinander verbunden. Über diese Verbindung wird eine Anpassung an Durchbiegungen metallischer Strahlrohre ermöglicht und es werden Spalte im Flammrohr durch Verschiebungen von Teilen des Flammrohres verhindert. Durch das geringes Gewicht der Segmentflammrohre SICAFLEX® wird das Strahlrohr kaum belastet.

Anwendungsbeispiele

SICAFLEX® im horizontal eingebauten Mantelstrahlrohr



Die heißen Abgase des Brenners werden durch das innenliegende Segmentflammrohr SICAFLEX® geführt. Die hohe Austrittsgeschwindigkeit der Verbrennungsgase erzeugt einen Unterdruck am Austritt des keramischen Brennerrohres und führt damit zur Rezirkulation der Abgase zwischen Segmentflammrohr und Strahlrohr. Dies führt zu einer gleichmäßigen Strahlrohrtemperatur und zur Reduzierung der NOx-Bildung in der Flamme.

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
SICAFLEX	Segmentflammrohr
100	Baugröße [mm]
142	100
152	142
162	152
175	162
202	175
300	202
/088	300
/127	Min. Innen-Ø SER [mm]
/133	88
/147	127
/157	133
/186	147
/280	157
/084	186
/123	280
/129	Aussen-Ø SICAFLEX® [mm]
/143	84 (± 1)
/153	123 (± 1)
/182	129 (± 1)
/275	143 (± 1)
-300	153 (± 1)
-250F	182 (± 1)
-250M	275 (± 1)
-200F	Länge [mm]
-200M	300
-150F	250, dünne Seite abgeschnitten
-150M	250, dicke Seite abgeschnitten
	200, dünne Seite abgeschnitten
	200, dicke Seite abgeschnitten
	150, dünne Seite abgeschnitten
	150, dicke Seite abgeschnitten

Technische Daten

Material: SiSiC, max. Anwendungstemperatur: 1350 °C.

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt

Ansprechpartner

Elster GmbH
Geschäftssegment LBE
Postfach 22 03 27 · 42373 Wuppertal
In der Fleute 153 · 42389 Wuppertal
Deutschland

China : Shanghai ebo thermotechnical Co., Ltd.
Tel : 18221287758
E-mail : sh_ebo@163.com
Web : www.sh-ebo.com

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Copyright © 2007 – 2011 Elster Group
Alle Rechte vorbehalten.