



elster
Kromschöder

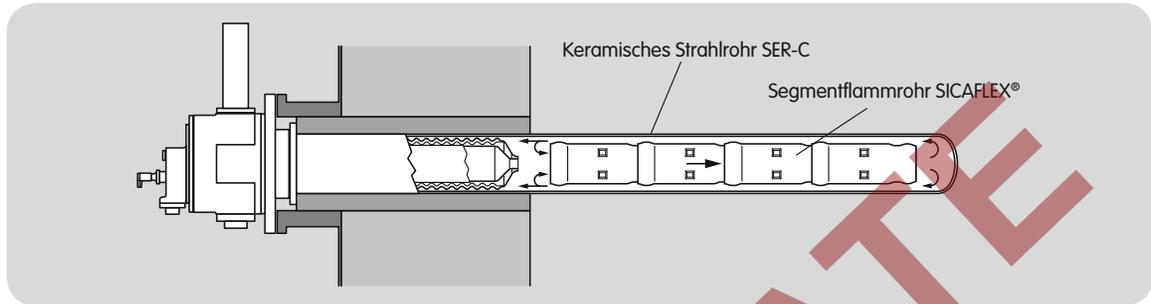
Keramisches Strahlrohr SER-C

Produkt-Broschüre · D
7 Edition 11.14



- Hohe Anwendungstemperatur und hohe Abstrahlleistung durch keramischen Werkstoff
- Vielseitig einsetzbar durch verschiedene Strahlrohrdurchmesser
- Patentierte Flanschverbindung für bessere Gasdichtheit
- Keine Gegenlagerung erforderlich durch hohe Formstabilität
- Lange Wartungsintervalle, kein Drehen des Strahlrohres
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit

Anwendung



Das keramische Strahlrohr SER-C (SER = Single-ended radiant tube) wird in Verbindung mit einem Rekuperatorbrenner zur indirekten Beheizung für Wärmebehandlungen eingesetzt, bei denen die Verbrennungsgase vom Produkt getrennt werden müssen.

Zur Führung der heißen Abgase im keramischen Strahlrohr SER-C ist ein innenliegendes Flamrohr vorzusehen. Bei vertikalem Einbau wird für eine optimale Größe des Rezirkulationsspaltens zusätzlich ein Distanzkreuz montiert.

Anwendungsbeispiele



Das keramische Strahlrohr SER-C mit patentierter Flanschverbindung weist eine hohe Gasdichtheit auf.



Keramische Strahlrohre SER-C im Rollenherdofen während Montgearbeiten

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
SER-C	Keramisches Mantelstrahlrohr
	Außen-Ø/Innen-Ø [mm]
100/088	100/088
142/128	142/128
162/148	162/148
202/188	202/188
	Länge W [mm]
W1000	1000
W1100	1100
W1200	1200
W1300	1300
...	...
W3000	3000
	Flanschbindung für
F0	ECOMAX 0C
F1	ECOMAX 1C
F2	ECOMAX 2C
F3	ECOMAX 3C
F	Fremdfabrikat
H	für Wasserstoff
Z	Anschlussmaße abweichend vom Standard

Technische Daten

Material:

Strahlrohr: SiSiC, max. Anwendungstemperatur 1350 °C (2462 °F),

Flanschbindung: warmfester Stahl, 1.0425 (H11).

Lagertemperatur:

-20 °C bis +40 °C (-4 °F bis +104 °F).

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt



<http://docuthek.kromschroeder.com/documents/index.php?menuid=29&topmenu=29&lang=de&togglestate=0&searchvalue=ser-c&searchclass=0&searchlang=0&searchdate=&searcharchive=&searchfolder=0&folder=0&selclass=6&sortmode=name&sellang=D>

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Deutschland

T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.de

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Copyright © 2014 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

