

# AVION

## RURY PROMIENIUJĄCE Z Si/SiC

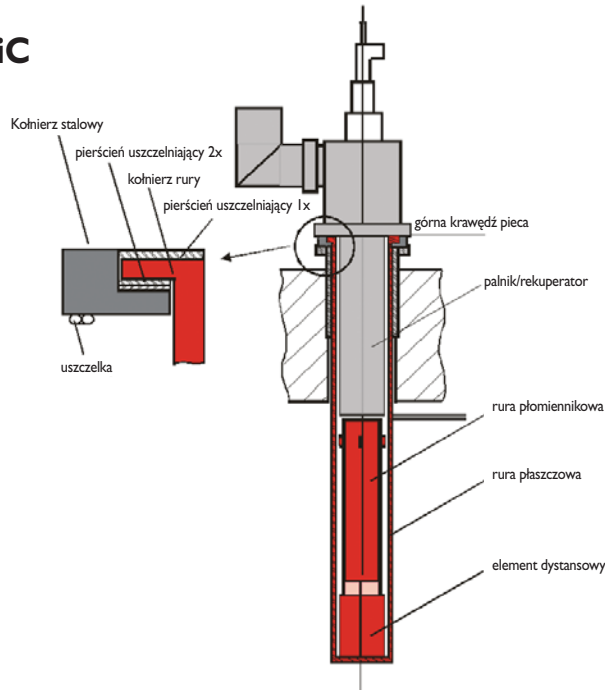
**Rury promieniujące z Si/SiC oferują niezrównane własności fizyczne, krótszy czas nagrzewania, większą trwałość, wyższą sprawność i umiarkowane ceny.**

Innowacja w dziedzinie technologii rur promieniujących.

Rury promieniujące Si/SiC są produkowane z surowców naturalnych według specjalnej technologii. Ich zaletami w porównaniu z tradycyjnymi rurami z wysokostopowej stali żaroodpornej albo z monolitycznych materiałów ceramicznych są:

- Trwałość i niezawodność w temperaturach do 1350 °C
- Znakomita odporność – bez dużej kruchości – na:
  - szoki termiczne
  - przegrzanie
  - utlenianie
  - nawęglanie
  - odkształcanie przy pełzaniu
  - atmosfery korozyjne
  - drgania
  - magnesowanie
  - resztki cieczy myjącej
- Brak zgorzeliny wewnątrz rury

Gęstość strumienia ciepła do 55 kW/m<sup>2</sup> w temperaturze komory pieca 1000°C (stal max. 20 kW/m<sup>2</sup>)



Rury promieniujące Si/SiC mogą być stosowane we wszystkich procesach obróbki cieplnej, w piecach do hartowania i odpuszczania, ogrzewanych gazowo lub elektrycznie.

Rury są produkowane w wersji obustronnie otwartej lub jednostronnie zamkniętej z kołnierzem.

W ofercie dostępne są gotowe do montażu zestawy wymienne z rurami płaszczowymi o średnicy do 200 mm z materiału kompozytowego Si/SiC do zespołów palników rekuperacyjnych.

W skład naszego zestawu wymiennego wchodzi, oprócz rury płaszczowej, także rura promieniująca, krzyżak dystansowy, złącze kołnierzowe i uszczelki.

**Rury promieniujące Si/SiC można montować w pozycji poziomej i pionowej.**



Promieniujące rury rekuperatorowe Si/SiC są zupełnie bezobsługowe.

*węglík kerzemu +  
zestawy kołnierzowe Avion  
prawdziwe trwałe palnik*



ISO 9001:2000  
Zertifikat: 01 100 070024  
Avion Europa GmbH

**AVION CENTRAL EUROPE**  
Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 5/1  
66 - 200 Świebodzin, Polska  
Telefon +48 (068) 38 20 840  
Fax +48 (068) 38 20 840  
Mobil +48 (504) 215 130  
www.avion-central-europe.eu  
info@avion-central-europe.eu