

Wysokotemperaturowe piece rurowe z prętami grzewczymi z SiC w atmosferze gazu lub próżni

Nabertherm



Piec rurowy RHTC 80-230/15 z ręcznym systemem zasilania gazem



Piec rurowy RHTC 80-450/15

Te uniwersalne piece rurowe o kompaktowej konstrukcji, ogrzewane za pomocą prętów z SiC, z wbudowanym układem sterowania wyposażonym w sterownik, mogą być stosowane do przeprowadzania wielu procesów. Łatwa wymiana rury roboczej, jak również zapewnione standardowo możliwości montażu wyposażenia sprawiają, iż są one elastycznie użytkowane w szerokim zakresie zastosowań. Wysokiej jakości izolacja z włókna umożliwia krótkie czasy nagrzewania i ochładzania, podczas gdy ułożone równolegle do rury roboczej pręty grzewcze SiC zapewniają doskonałą równomierność temperatury. W tym przedziale temperatur piece te mają najlepszy stosunek ceny do wydajności.

- Tmax 1600 °C
- Temperatura robocza 1500°C, w przypadku wyższych temperatur roboczych należy liczyć się z wyższym
- Obudowa o podwójnej ścianie wykonana z blach strukturalnych ze stali nierdzewnej z dodatkowym chłodzeniem dla niskich temperatur zewnętrznych
- Wyłączne zastosowanie materiałów izolacyjnych bez klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
- Aktywny układ chłodzenia obudowy dla niskiej temperatury powierzchni
- Rura robocza wykonana z ceramiki C 799 z dwoma zatyczkami z włókna ceramicznego przeznaczona do pracy w atmosferze powietrznej
- Termoelement typu S
- Cicha praca układu grzewczego dzięki przekątnikowi półprzewodnikowemu
- Elementy grzewcze z SiC są łatwe do wymiany
- Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem w oparciu o instrukcję obsługi
- NTLog Basic do controllera firmy Nabertherm: zapis danych procesowych w pamięci USB
- Sterownik B510 (5 programów na każde 4 segmenty)

Wypożyczenie dodatkowe

- Ogranicznik temperatury z regulowaną temperaturą wyłączenia do zabezpieczenia pieca i wsadu przed przegrzaniem
- Układ regulacji temperatury wsadu z pomiarem temperatury w rurze roboczej
- Pakiety zasilania gazem 1, 2, 3 lub 4
- Sterowanie i dokumentowanie procesów za pomocą pakietu oprogramowania VCD do monitorowania, rejestracji i sterowania

Model	Tmax ¹	Wymiary zewn. ² , w mm			Ø zewn. rury w mm	Długość ogrzewana w mm	Długość o stałej temperaturze ^{1,6} +/- 5 K, w mm	Długość rury, w mm	Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
	w °C	Szer.	Głęb.	Wys.							
RHTC 80/230/16	1600 ⁵	600	440	585	80	230	120	600	7,5	3-fazowe ³	50
RHTC 80/450/16	1600	820	440	585	80	450	210	830	11,3	3-fazowe ⁴	70
RHTC 80/710/16	1600	1075	440	585	80	710	345	1080	13,8	3-fazowe ⁴	90

¹Dane na zewnątrz rury. Różnica w stosunku do temperatury wewnątrz rury do + 50 K

²Wymiary zewnętrzne zmieniają się w wersji z wyposażeniem dodatkowym. Wymiary na zamówienie.

³Ogrzewanie tylko między fazą 1 i przewodem N

⁴Grzanie tylko dwufazowe

⁵W wersji standardowej

⁶W wersji standardowej. Tmax 1500 °C w przypadku zastosowania pakietów zasilania gazem

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl