

RHST / RHZS - Rotační horizontální dělené trubkové pece

Všeobecné informace

Řada horizontálních rotačních trubkových pecí Carbolite Gero poskytuje výhody současného zahřívání a míchání vzorku, navíc za použití inertní atmosféry.

NEW

Pece jsou vhodné pro kontinuální zpracování materiálu. Doba prodlevy v topné zóně závisí na úhlu sklonu a rychlosti otáčení (kterou může zákazník řídit) a na délce pracovní trubky, a také na vlastnosti toku materiálu.

Design dělené pece, pohonného systému a podavačů/sběrných sestav umožňuje snadnou demontáž a výměnu pracovní trubky.

Jednozónové a třízónové dělené trubkové pece mají maximální provozní teplotu 1150 °C. Všechny modely jsou k dispozici s topnými délkami 600 mm nebo 900 mm. Úhel sklonu lze snadno nastavit mezi vodorovným a 10 ° sklonem. Keramická (IAP) pracovní trubka má vnitřní průměr 75 mm. Bezpečnostní spínač automaticky zabrání ohřevu a otáčení trubky, když je pec otevřená.



Je důležité diskutovat o Vaší aplikaci s Carbolite Gero, abyste zajistili vhodnost materiálu pro použití v tomto zařízení. Carbolite Gero nemůže převzít zodpovědnost, pokud se materiál zahřívá a neteče přes pracovní trubku.

Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1150 °C; Normální provozní teplotní rozsah 650 °C - 1050 °C
- Topné délky 600 mm a 900 mm
- Jednozónové modely vybavené PID regulátorem Carbolite Gero 301 s jednoduchým náběhem na žádanou hodnotu
- Třízónové modely: Centrální zóna vybavená regulátorem PID 301. Koncové zóny vybavené 2132 regulátory.
- Jednozónové nebo třízónové modely
- Pro pracovní trubku s vnitřním průměrem 75 mm
- Nastavitelný sklonu a rychlost otáčení nabízejí flexibilitu doby prodlevy
- Rychlost otáčení pracovní trubky od 1.5 do 10.0 otáček za minutu
- Vibrační podavač s objemem 5 litrů a násypka
- The temperature controllers and associated equipment are housed within the integral control box
- Vysoce kvalitní drátové prvky potažené vakuově tvarovanou izolací zajistí rychlý ohřev, vynikající konstantnost teploty a rychlé vychladnutí

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Křemenné (do 1100 °C) nebo kovové (do 800 °C) pracovní trubky
- výkonný vibrační podavač s kapacitou 5 litrů a násypka
- Sady pro použití inertního plynu jsou k dispozici na vyžádání

RHST / RHZS - Rotační horizontální dělené trubkové pece**Technické údaje****RHST 11/75/600**

Maximální teplota (°C)	1150
Max. vnitřní průměr trubky (mm)	75
Počet topných zón	Jednozónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1500 x 550 x 2200
Topná délka (mm)	600
Délka pracovní trubky	1500
Maximální výkon (W)	3800

RHST 11/75/900

Maximální teplota (°C)	1150
Max. vnitřní průměr trubky (mm)	75
Počet topných zón	Jednozónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1500 x 550 x 2200
Topná délka (mm)	900
Délka pracovní trubky	1500
Maximální výkon (W)	5500

RHZS 11/75/600

Maximální teplota (°C)	1150
Max. vnitřní průměr trubky (mm)	75
Počet topných zón	Třízónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1500 x 550 x 2200
Topná délka (mm)	600
Délka pracovní trubky	1500
Maximální výkon (W)	3800

RHZS 11/75/900

Maximální teplota (°C)	1150
Max. vnitřní průměr trubky (mm)	75
Počet topných zón	Třízónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1500 x 550 x 2200
Topná délka (mm)	900
Délka pracovní trubky	1500
Maximální výkon (W)	5500

Vezměte prosím na vědomí:

- Maximální trvalá provozní teplota je o 100 °C nižší než maximální teplota
- Rychlost zahřívání při použití volitelné keramické trubky musí být omezena na 5 °C/min