

Třízónové pece pro kalibraci termočlánků Carbolite - typ TZF



Třízónové kalibrační pece nabízejí široké uplatnění při kalibraci termočlánků, v technologických a chemických procesech. Předností těchto pecí je především výborná homogenita pece díky rozdělení vytápění do tří sekcí. Každá sekce obsahuje vlastní teplotní regulátor. Výkon krajních sekcí je automaticky regulován pro kompenzaci tepelných ztrát okrajů trubice. Systém třízónových pecí zajišťuje delší homogenní zónu, než je tomu u pecí o stejné délce, ale s jednoduchým topením. Teplotní regulátory bývají propojeny pro vyhřívání všech tří zón na stejnou teplotu (tzv. slave control).

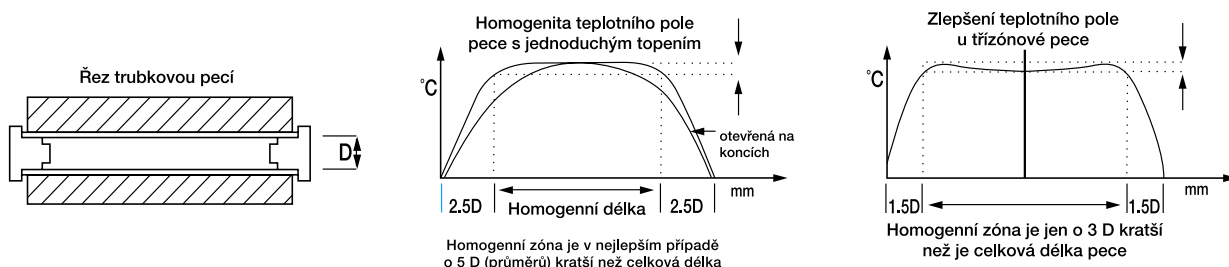
Pece mohou být na požádání vybaveny teplotním kontrolérem s počítačovou komunikací pro zařazení do systému automatické kalibrace termočlánků, popř. technologických procesů.

Třízónové pece Carbolite

	TVS	TZF	TZF	TZF	TZF	TZF	TZF	TZF
Model	11/--/600	12/38/400	12/65/550	12/75/700	12/100/900	12/--/1090	15/--/610	17/--/600
Max. teplota (°C)	1100	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1700
Vnitřní průměr	100	38	65	75	100 ^(b)	150 ^(b)	75 ^(b)	75 ^(b)
Délka vytápěné části	600	400	550	700	900	1090	610	600
Celková délka	700	450	600	750	950	1270	1200	950
Homogenita při teplotě °C	1000	1100	1100	1100	1100	--	1400	1600
Naměřená homogenita	bez trubice	-	-	-	-	-	∅ 50 mm	∅ 75 mm
	s trubicí							± 2,5°C
Délka homogenní zóny ± 5°C	^(f)	305	390	540	745	^(e)	450	400
Vytápění (min)^(k)	^(h)	25	45	45	120	^(c)	^(c)	^(c)
Horizontální nebo vertikál.	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba
Maximální příkon (kW)	3	1,5	2	3	4,5	7	8	7,5
Udržovací příkon (kW)^(d)	1,1	0,3	0,6	0,8	1	3	4,2	3,8
Čistá hmotnost (kg)	25	18	30	32	40	60	44	180
Výška (mm)	750	430	525	525	525	660	640	755
Šířka (mm)	315	450	625	775	975	1335	1130	900
Hloubka (mm)	360	375	360	360	360	440	420	555

Poznámky:

- (b) maximální průměr vložené trubice
- (c) Vyhřívání je závislé na pracovní trubici a materiálu
- (d) Udržovací příkon při 100°C pod maximem, trubice izolována z obou stran. Délka pracovní trubice = délka pece
- (e) Homogenita závisí na velikosti a materiálu pracovní trubice, homogenita je závislá na dané aplikaci
- (h) Informace na požádání. Doba ohřevu a homogenita závisí na aplikaci
- (k) Do 100°C pod maximální teplotu



Dodává:

TH&L SYTEMS

Ruská 110, 100 00 Praha 10

Tel/Fax: 02/717 343 88

mobil: 0602/327 131