



Richtig eingestellt

Unsere Profiregler TC 405, TC 405/30 und TC605 haben den Standard an Zuverlässigkeit und Überbrennsicherheit neu definiert. Eingebaute Sicherheitskreise, Überwachungen (und unzählige, über viele Jahre gesammelte Prüfalgorithmen) geben Ihrem Ofen das Maximum an Sicherheit. Die Handhabung ist



TC 405



TC 405/30

einfach, der Regler denkt mit, führt Sie bei der Eingabe der Brennkurve und warnt bzw. verhindert Fehleingaben.



TC 605

Sie werden überrascht sein, wie schnell sie mit Ihrem Regler vertraut sein werden! Die zahlreichen Funktionen unserer Profiserie sind überzeugend: Absolut variable, frei definierbare Brennkurven beliebiger Form, zahlreiche Programme (fest voreingestellte und selbst definierbare), hochpräzise Temperatur- und Programmablaufanzeige, Netzausfallüberbrückung, Stromverbrauchsanzeige, Tastatursperre, Druckerausgang, Kühlung und vieles mehr.

TC 405 oder TC 605?

Der Unterschied liegt in der Bedienung. Beide Regler sind technisch identisch. Nur die Eingabe der Brennkurve ist verschieden. Bei der TC 405 werden die Werte über die Zahlentastatur 0 bis 9 direkt eingegeben, bei der TC 605 verändert man die Werte schrittweise (+ / -). Ebenso steuert man die Anwahl der Brennabschnitte. Bei der TC 605 arbeiten Sie nur mit selbst einstellbaren Programmen – das zweite Display zeigt Ihnen die Nummer des Programms. Ob Sie sich für die TC 405 oder TC 605 entscheiden, ist reine Geschmackssache.

	TC 405 und TC 605	TC 405/30
Beschreibung	Leistungsfähige Mikroprozessor-Regelanlage für Handwerk und Hobby; meistverkaufter Regler für alle Anwendungen und Ofengrößen, integrierter Sicherheitskreis: alle wichtigen Teile sind doppelt vorhanden oder werden 100 % selbst überprüft; viele Komfortfunktionen	Leistungsfähige Mikroprozessor-Regelanlage für professionelle Anwendungen; Standardregler für Glasfusing und Laboranwendungen; integrierter Sicherheitskreis: alle wichtigen Teile sind doppelt vorhanden oder werden 100 % selbst überprüft; viele Komfortfunktionen, Sonderfunktionen.
Brennkurve	Vorlaufzeit 0-9999 Minuten 1. Aufheizrampe 1°C/h bis 999°C/h oder MAX 1. Halten (Temperatur und Zeit einstellbar) 2. Aufheizrampe 1°C/h bis 999°C/h oder MAX 2. Halten/Brennen (Temp. und Zeit einstellbar) Abkühlrampe 1°C/h bis 999°C/h oder MAX (1. Halten kann über 2. Halten liegen, z.B. für Kristallglasuren), alle Werte stufenlos einstellbar	Beliebige Form der Brennkurve: Vorlaufzeit 0-9999 Minuten bis zu 30 Intervalle, jeweils bestehend aus Anheiz/Abkühlrampe (einstellbar 0,2°C/h bis 9999°C/h) und Haltezeit (0:00 bis 99:99 h) Rampeneinstellung in „°C/h“ oder „min auf °C“ Möglichkeit der Direktsteuerung der Programmintervalle
Programme	6 vorgegebene Programme (nicht bei T605); zusätzlich 9 selbst definierbare Programme	6 vorgegebene Programme; je nach Programmlänge bis zu 84 selbst definierbare Programme
Sicherheitsfunktionen	kontinuierliche Eigenüberwachung /-diagnose; Steuerung 2. Schütz mit Sicherheitsabschaltung; erweiterte Prüfung Fühlerbruch und -kurzschluß; 100 % Selbstüberprüfung des Meßkreises Warnung vor gefährlichen, aber zulässigen Programmeingaben; erweiterte Fehlermeldungen	kontinuierliche Eigenüberwachung /-diagnose; Steuerung 2. Schütz mit Sicherheitsabschaltung; erweiterte Prüfung Fühlerbruch und -kurzschluß; 100 % Selbstüberprüfung des Meßkreises Warnung vor gefährlichen, aber zulässigen Programmeingaben; erweiterte Fehlermeldungen
Anzeigen	6 stellig (mit Einheiten), Brennabschnitte	6 stellig (mit Einheiten), Intervalle (2 stellig)
Netzausfallsicherung	•	•
Stromverbrauchsanzeige	•	•
Betriebsstundenanzeige	•	•
Programmverkettung	-	•
Tastaturverriegelung	•	•
Option Druckerausgang	•	•
Ext. Schalten, Kühlen	-	•
Genauigkeit / Regelart	0,2 %/PI/PID (einstellbar)	0,2 % /PI/PID, einstellbar mit Selbstoptimierung
Entstörung IEC 801 IV	•	•
Zulassungen	SEV,CE, GS/VDE	SEV, CE, GS/VDE
Größe in mm (B x H x T)	110 x 200 x 60	110 x 200 x 60
Gewicht (mit Stecker)	ca. 1100 g	ca 1100 g

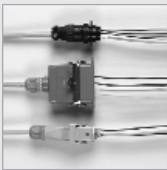
• = ja / - = nein

Lieferbares Zubehör



Wandhalterung

Die Wandhalterung dient zur praktischen Montage der Regelung in der Nähe zum Ofen. Die Regelung kann leicht aus der Halterung genommen und nach der Programmeingabe wieder zurückgelegt werden. Lieferung komplett mit Schrauben und Dübel.



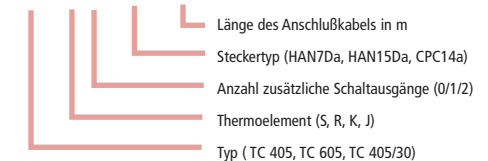
Gegenstecker

Alle Verbindungen zum Ofen (Stromversorgung 220 V, Schaltausgänge für Schütz (220 V/1A), Thermoelement) werden über einen mehrpoligen Stecker ausgeführt (im Lieferumfang enthalten). Auf Wunsch liefern wir auch den entsprechenden Gegenstecker komplett montiert mit 1 m Kabel (Einzeladern).

Bestellangaben:

Beispiel:

TC 405 S 1 HAN7Da 1,4



Börkey Keratech GmbH
 Paulsborner Straße 10
 10709 Berlin
 Tel.: +49 (0) 30 891 60 27
 Fax.: +49 (0) 30 893 16 90
 sesam@boerkey-keramik.de
 www.keratech.de