

Die neue bentrup Kompaktserie. Perfektion vom Marktführer.



Kompakte Perfektion

Begegnen Sie der neuen **bentrup Kompaktserie** um zu sehen, was bislang auf dem Markt befindliche Regelanlagen vermissen ließen: Die neue **bentrup Kompaktserie** liegt in Ihrer Hand und besticht durch Perfektion im Detail.

Hellrote, kontrastreiche Anzeige, extrem flache Bauform, ergonomisch geformtes Gehäuse, ein gewinnendes Frontdesign und im Inneren überlegene Technik. Für die Bedienung reicht eine Hand. Nach dem Einstellen der Brennkurve legen Sie den Regler zurück in die neue Click-On Wandhalterung aus Edelstahl – so perfekt wie der Regler selbst.

Im Gehäusedesign versteckter Netzschalter und von außen zugängliche Sicherung, AutoTune Regelcharakteristik, Event-Log-Fehlerspeicher, frei konfigurierbares Thermoelement, beliebige Netzspannung und Fahrenheit/Celsius-Umschaltung für den weltweiten Einsatz, Präzision, Innovation und Überbrennsicherheit für die **bentrup** sprichwörtlich steht.



TC 44



TC 66



TC 88

- TC 44 – Einfachste Handhabung für die klassische Keramik
- TC 66 – Der flexible Programmregler für alle Anwendungen in der Keramik
- TC 88 – Der innovative Alleskönner für Glas und Keramik



bentrup

Einbauvarianten der neuen Kompaktserie

TC 66 und TC 88 sind auch als Einbauversion im Alugehäuse lieferbar. Bevorzugt bei Integration des Reglers in den Ofen.

Front 90 x 160 mm, Einbaumass 74 x 147 x 30 mm.

Einfacher Anschluss über Multipol-Stecker. Funktionsidentisch zur Standardausführung.



	TC 44	TC 66	TC 88
Beschreibung	In der Bedienung maximal vereinfachter Programmregler für die Keramik, äußerst schnell und leicht zu erlernen, hochwertige und sichere Alternative zu Analog-Reglern	Kompakter Programmregler für alle Anwendungen in der Keramik, flexible Brennkurve, einstellbare Programme, kinderleichte Bedienung, unschlagbares Preis/Leistungsverhältnis	Kompakter Programmregler für Anwendungen, die eine völlige Flexibilität der Brennkurve verlangen (z.B. Glasverarbeitung). Mehrfaches Aufheizen, Halten und Abkühlen möglich.
Brennkurve	lineares Aufheizen in wählbaren Stufen (60/120/240/360/480°C/h, Max.) bis 580°C(fest), unregelmäßiges Aufheizen auf einstellbare Endtemperatur 400°C-1320°C (in 5°C Schritten), wählbare Haltezeit (0/10/20/30/60) unregelmäßiges Abkühlen	Vorlaufzeit 0:00-10:00 Stunden 1. Aufheizrampe 5°C/h bis 999°C/h 2. Aufheizrampe 5°C/h bis 999°C/h Haltezeit 0:00-10:00 Stunden auf einstellbarer Temperatur, Abkühlrampe 5°C/h bis 999°C/h (alle Einstellungen stufenlos)	Beliebige Form der Brennkurve: Vorlaufzeit 0:00-10:00 Stunden bis zu 9 Rampen (als Anheiz-, Halte- oder Abkühlrampe), in jeder Rampe einstellbare Zeit (0:00 bis 10:00 Stunden) und Temperatur (20°C bis maximale Ofentemperatur)
Programme	1 (d.h. eingestellte Brennkurve bleibt erhalten)	6 einstellbare Programme	3 einstellbare Programme (Option -E: 20)
Anzeigen	4-stellig LED (digital), Brennkurve	4-stellig LED (digital), Brennkurve, Einheiten	4-stellig LED (digital), 2 stellig für Segmentnummer, 5x7 Punktmatrix für Segmentprofil
Sicherheitsfunktionen	Erweiterter Selbsttest, intelligente Übertemperatursicherung (Option über 2. Schütz) Fühlerbruch- und kurzschluß	Erweiterter Selbsttest, intelligente Übertemperatursicherung (Option über 2. Schütz), Fühlerbruch und -kurzschluß, Eigentest des Meßeinganges	Erweiterter Selbsttest, intelligente Übertemperatursicherung (Option über 2. Schütz), Fühlerbruch und -kurzschluß Eigentest, des Meßeinganges
Fehlermeldungen	•	•	•
Service-Fehlerspeicher	–	•	•
Genauigkeit/Regelart	0,4 %/PID	0,2%/PI/PID auto tune	0,2%/PI/PID auto tune
Entstörung IEC 801 IV	•	•	•
Nertzversorgung	85-264V AC/DC	85-264V AC/DC	85-264V AC/DC
Zulassungen	CE	CE	CE
Maße in mm (B x H x T)	80x153x22	80x153x22	80x153x22
Gewicht (mit Stecker)	340 g	340 g	350 g

• = ja / – = nein

Lieferbares Zubehör



Click-On Wandhalter



Gegenstecker

Das bentrup **Wandhalter-Set** ist aus Edelstahl gefertigt und wird komplett mit Schrauben und Dübeln geliefert. Alle Verbindungen zum Ofen (Stromversorgung, Schaltausgänge für Schütz, Thermoelement) werden über einen mehrpoligen **Gegenstecker** ausgeführt.

Bestellangaben:

Beispiel:

TC 66 S 1 HAN7Da 1,4

- Länge des Anschlußkabels in m
- Steckertyp (HAN7Da, HAN15Da, CPC14a)
- Anzahl zusätzliche Schaltausgänge (0/1)
- Thermoelement (S, R, K, J oder X = einstellbar)
- Typ (TC 44, TC 66, TC 88)

Auswahl: