

Heißkanalregelgeräte Baureihe *fitron TP*



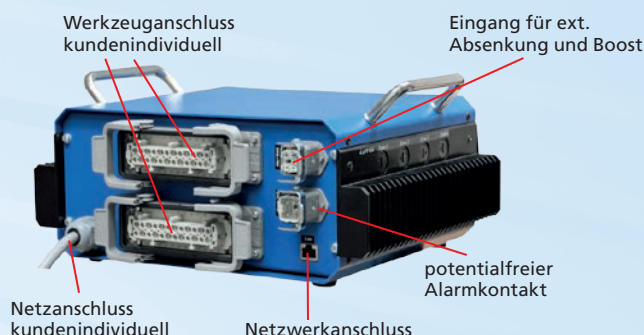
Eigenschaften

- Mehrkanal-Regelsystem für 4 bis 32 Zonen in 4er Schritten
- mit digitalem PID-Algorithmus und automatischer Optimierung
- Steuerung über Microcontroller mit 7" TouchPanel
- jede Zone 230V / 16 A
- automatische Anfahrtschaltung
- Gruppenverwaltung für Mehrfach-, Etagen- und Mehrkomponentenwerkzeuge
- Hohes Maß an Prozesssicherheit durch umfangreiche Analyse- und Überwachungsfunktionen
- Anzeige der Werkzeuganschlussleistung und des Leistungsbedarfs unter Prozessbedingungen
- Temperaturschreiber über alle Zonen
- Heizstromanzeige ohne Aufzuheizen
- Heizstromüberwachung mit Alarmmeldung
- potentialfreier Alarmkontakt Ausgang als Öffner oder Schließer
- Temperaturabsenkung mit Sicherheitstimer manuell und extern über die Maschine steuerbar
- Boostfunktion mit Sicherheitstimer (zum Aufschmelzen kalter Pfropfen)
- Fühlerbruch- und Verpolanzeige mit Alarmmeldung
- Früherkennung von Leckagen im Werkzeug
- automatische Umschaltung auf Stellerbetrieb bei Fühlerfehler
- beliebig viele Zonen parallel schaltbar (über Führungszone gesteuert)
- Synchronisationsfunktion zum gleichmäßigen Aufheizen aller Zonen
- Sicherheitsabschaltung über Hauptschütz bei Halbleiter-Kurzschluss
- grafische Oberfläche bietet eine außerordentliche Transparenz über Prozessdynamik und eventuelle Anomalien
- interner Speicher für bis zu 500 Werkzeugeinstellungen
- externe Speicherung auf USB-Stick
- beliebig fremdsprachenfähig
- Zugangsberechtigung in 3 Codeebenen für Bediener, Einrichter und Administrator sowie zusätzlicher Masterkey auf USB-Stick
- Schnittstellen: 1xUSB, 1xEthernet, optional RS232, RS485, TTY
- extrem kompakt, einfachste Bedienung, lüfterlos, wartungsfrei, Sicherungen von außen zugänglich
- kostenloser Update-Service

Heißkanalregelgeräte Baureihe *fitron TP*

Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau, Sonderfarbe auf Anfrage
Maße/Gewicht:	lt. Tabelle „Geräteausführungen“ (s. unten)
Temperaturregler:	mikroprozessorgesteuerter Mehrkanalregler mit adaptiver Berechnung der Regelparameter
Bedienung / Visualisierung:	Microcontroller Steuerung mit 7" TouchPanel
Leistungsausgänge:	max. 230 VAC/16 A = 3680 W pro Zone, störungsfrei schaltender Algorithmus über 25A Triac s, abgesichert mit superflinken Schmelzsicherungen FF 16 A, 6,3 x 32mm
Alarmausgang:	potentialfreier Alarmkontakt an Geräterückwand, belastbar max. 250 VAC / 2A (invertierbar)
Sicherheitsabschaltung:	Lastabwurf bei durchlegiertem Triac (Kurzschluss)
Schnittstellen:	1xUSB-extern, 1xEthernet, optional RS232, RS485, TTY
Fühlereingang:	Thermoelement Fe/CuNi, mit interner Vergleichsmessstelle
Temperaturbereich:	0 - 500 °C, umschaltbar auf °F
Eichgenauigkeit:	≤ 0,25 %
Absenkung:	Absenksollwert manuell- und extern über 24VDC schaltbar
Boost:	Boostsollwert manuell- und extern über 24VDC schaltbar
Werkzeuganschluss:	kundenindividuell, gemäß mitgelieferter Gerätedokumentation
Netzversorgung:	400 VAC +10...-10%, 50 Hz, 3P / N / PE, andere Spannungen auf Anfrage
Steuersicherung:	Schmelzsicherung MT 6,3 A, 5 x 20mm
Netzanschluss:	kundenindividuell, gemäß mitgelieferter Gerätedokumentation
Umgebungstemperatur:	Betrieb 0...+50°C, Lagerung -30...+70°C
Klimatechn. Anwendungsklasse:	nach DIN 40 040, relative Feuchte ≤ 75% im Jahresmittel, keine Betauung
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Sicherheit:	gefertigt nach IEC 348 (DIN VDE 0411)
CE - Kennzeichnung:	EMV gem. 89 / 336 /EWG, EN 50081-2, EN 50082 - 2



Die Rückseite kann kundenindividuell von dieser Darstellung abweichen.

Geräteausführungen

Typ	Zone	Artikel-Nr.	Größe (mm) B x H x T	Gewicht kg
fitron 4TP	4	1410-xxxx-04	341 x 175 x 250	6
fitron 8TP	8	1410-xxxx-08	341 x 175 x 250	7
fitron 12TP	12	1410-xxxx-12	341 x 260 x 250	8
fitron 16TP	16	1410-xxxx-16	341 x 260 x 250	10
fitron 20TP	20	1410-xxxx-20	341 x 345 x 250	12
fitron 24TP	24	1410-xxxx-24	341 x 345 x 250	13
fitron 28TP	28	1410-xxxx-28	341 x 430 x 250	15
fitron 32TP	32	1410-xxxx-32	341 x 430 x 250	16

xxxx: Wird bei Auftragserteilung durch eine kundenindividuelle Versionsnummer ersetzt.

Optional: Serielle Schnittstelle

RS485
1411-xxxx-xx

RS232
1412-xxxx-xx

TTY
1413-xxxx-xx



Fiege electronic GmbH
Lorscher Straße 12
D-69469 Weinheim
Tel.: +49 6201 259 58-0
Fax: +49 6201 259 58-29
info@fiege-electronic.de
www.fiege-electronic.de