

Heißkanalregelgeräte Baureihe *fitron TP*

WWW.WILMOD.NL



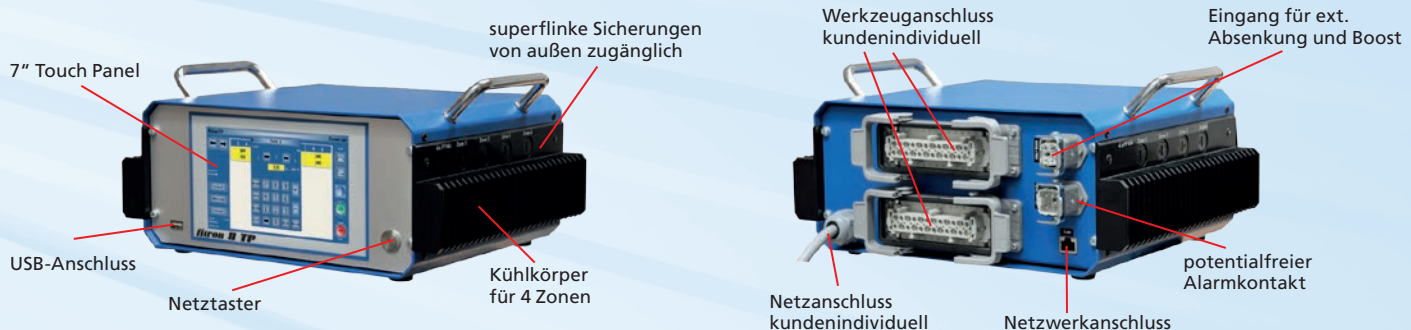
Eigenschaften

- Mikroprozessorregler mit digitalem PID-Algorithmus und automatischer Optimierung
- von 4 bis 32 Zonen in 4er Schritten
- jede Zone 230V / 16 A
- Steuerung über Microcontroller mit 7" Touch Panel
- Zugangsberechtigung in 3 Codeebenen für Bediener, Einrichter und Administrator sowie zusätzlicher Masterkey auf USB-Stick
- beliebig fremdsprachenfähig
- automatisches Werkzeug-Prüf- und Diagnosetool mit Protokollfunktion
- automatische Anfahrschaltung zum Austrocknen von Feuchtigkeit
- Temperaturüberwachung mit Alarmmeldung
- Fühlerbruch- und Verpolanzeige mit Alarmmeldung
- automatische und manuelle Umschaltung auf Stellerbetrieb bei Fühlerfehler
- beliebig viele Zonen über Führungszone steuerbar
- Temperaturabsenkung manuell und extern über die Maschine steuerbar
- Boostfunktion manuell und extern über die Maschine steuerbar mit Sicherheitstimer (Temperaturanhebung gegen kalten Pfropfen)
- Heizstromanzeige im Kaltzustand
- Heizstromüberwachung mit Alarmmeldung
- Anzeige der Werkzeuganschlussleistung
- Leistungsverbrauchsanzeige unter Prozessbedingungen
- potentialfreier Alarmkontakt als Öffner oder Schliesser
- Synchronisationsfunktion zum gleichmäßigen Aufheizen aller Zonen
- Gruppenverwaltung für Mehrfach-, Etagen- und Mehrkomponentenwerkzeuge
- Früherkennung von Leckagen im Werkzeug
- Sicherheitsabschaltung über Hauptschutz bei Triac-Kurzschluss
- Werkzeugdatenspeicher für über 500 Werkzeuge
- Werkzeugdaten sind ohne erneute Inbetriebnahme an alle Geräte der TP-Baureihe übertragbar
- Temperaturschreiber für alle aktiven Zonen mit Export-Funktion
- PC-Software für Werkzeugerstellung und -auswertung sowie Druckfunktion am Büro-PC
- Schnittstellen: 1 x USB-extern, 1 x Ethernet, weitere Schnittstellen zur Steuerung über den Maschinenbildschirm optional
- extrem kompakt, einfachste Bedienung, lüfterlos, wartungsfrei
- individueller Werkzeuganschluss ohne Aufpreis
- unbegrenzter kostenloser Update-Service über Internet

Heißkanalregelgeräte Baureihe *fitron TP*

Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau, Sonderfarbe auf Anfrage
Maße/Gewicht:	lt. Tabelle „Geräteausführungen“
Temperaturregler:	mikroprozessorgesteuerter Mehrkanalregler mit adaptiver Berechnung der Regelparameter
Bedienung / Visualisierung:	Steuerung über Microcontroller mit 7" Touch Panel
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, belastbar bis max. 250 VAC / 2A (invertierbar)
Sicherheitsabschaltung:	Lastabwurf bei durchlegiertem Triac (Kurzschluss)
Schnittstellen:	1xUSB-extern, 1xEthernet, optional RS232, RS485, TTY
Fühlereingang:	Thermoelement Fe/CuNi, umschaltbar auf Ni/CrNi mit interner Vergleichsmessstelle
Temperaturbereich:	0 - 500°C, umschaltbar auf 32 - 932°F
Eichgenauigkeit:	≤ 0,25 %
Absenkung:	Absenksollwert manuell- und extern über 24 VDC schaltbar
Boost:	Boostsollwert manuell- und extern über 24 VDC schaltbar
Werkzeuganschluss:	gemäß Kundenspezifikation
Netzversorgung:	400 VAC +10...-10%, 50 Hz, 3P / N / PE, andere Spannungen auf Anfrage
Steuersicherung:	Schmelzsicherung MT 2 A, 5 x 20mm
Netzanschluss:	gemäß Kundenspezifikation
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
-----------------------	-----------------------	---------------------

WWW.WILMOD.NL