

# Heißkanalregelgeräte

## Baureihe *JETmaster TP*



### Eigenschaften

- Mikroprozessorregler mit digitalem PID-Algorithmus und automatischer Optimierung
- ab 24 Zonen in 8er Schritten, beliebig erweiterbar
- jede Zone 230V / 16 A
- Steuerung über Industrie PC mit 15" 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 Hauptschütz 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
- bis zu 8 Bilder pro Werkzeug darstellbar
- 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 **JETmaster TP**

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Stahl / Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau, Sonderfarbe auf Anfrage
<b>Maße/Gewicht:</b>	lt. Tabelle „Geräteausführungen“
<b>Temperaturregler:</b>	mikroprozessorgesteuerter Mehrkanalregler mit adaptiver Berechnung der Regelparameter
<b>Bedienung / Visualisierung:</b>	Steuerung über Industrie PC mit 15" Touch Panel
<b>Leistungsausgänge:</b>	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 potentialfreier Alarmkontakt, belastbar bis max. 250 VAC / 2A (invertierbar)
<b>Alarmausgang:</b>	Lastabwurf bei durchlegiertem Triac (Kurzschluss)
<b>Sicherheitsabschaltung:</b>	1xUSB-extern, 1xEthernet, optional RS232, RS485, TTY
<b>Schnittstellen:</b>	Thermoelement Fe/CuNi, umschaltbar auf Ni/CrNi mit interner Vergleichsmessstelle
<b>Fühlereingang:</b>	0 - 500°C, umschaltbar auf 32 - 932°F
<b>Temperaturbereich:</b>	≤ 0,25 %
<b>Eichgenauigkeit:</b>	Absenksollwert manuell- und extern über 24 VDC schaltbar
<b>Absenkung:</b>	Boostsollwert manuell- und extern über 24 VDC schaltbar
<b>Boost:</b>	gemäß Kundenspezifikation
<b>Werkzeuganschluss:</b>	400 VAC +10...-10%, 50 Hz, 3P / N / PE, andere Spannungen auf Anfrage
<b>Netzversorgung:</b>	Schmelzsicherung MT 6,3 A, 5 x 20mm
<b>Steuersicherung:</b>	gemäß Kundenspezifikation
<b>Netzanschluss:</b>	Betrieb 0...+50°C, Lagerung -30...+70°C
<b>Umgebungstemperatur:</b>	nach DIN 40 040, relative Feuchte ≤ 75% im Jahresmittel, keine Betauung
<b>Klimatechn. Anwendungsklasse:</b>	IP20
<b>Schutzart:</b>	I
<b>Schutzklasse:</b>	gefertigt nach IEC 348 (DIN VDE 0411)
<b>Sicherheit:</b>	EMV gem. 89 / 336 / EWG, EN 50081-2, EN 50082 - 2
<b>CE - Kennzeichnung:</b>	

## Geräteausführungen

Typ	Artikel-Nr.	Größe (mm) B x H x T
<b>JETmaster TP 24 bis 96</b>	1610-xxxx-96*	480 x 1360 x 470
<b>JETmaster TP 104 bis 144</b>	1610-xxxx-144*	480 x 1650 x 470
<b>JETmaster TP 152 bis 192</b>	1610-xxxx-192*	480 x 1595 x 520
<b>JETmaster TP 200 bis 240</b>	1610-xxxx-240*	**

xxxx: Wird bei Auftragserteilung durch eine kundenindividuelle Versionsnummer ersetzt.

\* je nach Anzahl der Zonen

\*\* Im Sondergehäuse auf Lenkrollen



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