

Heißkanalregelgeräte Baureihe *fitron*



Eigenschaften

- mikroprozessorgesteuerter Mehrkanalregler
- für 4 bis 32 Zonen
- jede Zone 230V / 16 A
- wartungsfrei, keine aktiven Lüfter
- extrem klein, einfachste Bedienung,
- Digitalanzeige für Soll- und Istwerte
- adaptive automatische Regelstrecken-
anpassung
- automatische Anfahrschaltung
- Temperaturabsenkung*
- Boost (Temperaturanhebung gegen kalten
Pfropfen)
- Fühlerbruch- und Verpolanzeige mit Alarm
meldung
- Temperaturüberwachung mit Alarmmeldung
- automatischer Stellerbetrieb bei Fühlerfehler
- Zonen parallel schaltbar
(über Führungszone gesteuert)
- Synchronisation
(gleichmäßiges Aufheizen aller Zonen)
- Heizstromanzeige, auch ohne Aufzuheizen
- Heizstromüberwachung mit Alarmmeldung
- Alarmausgabe über potentialfreien Kontakt
- Notaussystem über Hauptschutz
- keinerlei Konfigurationsarbeiten notwendig
- servicefreundlicher Aufbau
- beliebige serielle Schnittstelle**
- Speicher für 40 Werkzeugeinstellungen**
- Eingaberverriegelung über Schlüssel-
schalter**
- PC- Programm - Bedienung und Rezept-
verwaltung**

* auch optional über die Spritzgussmaschine steuerbar

** optional

Heißkanalregelgeräte Baureihe *fitron*

Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau
Maße / Gewicht:	lt. Tabelle Geräteausführung
Temperaturregler:	mikroprozessorgesteuerter Mehrkanalregler mit adaptiver Berechnung der Regelparameter
serielle Schnittstelle:	optional RS 232 / RS 485 / TTY zur Anbindung an die Maschinensteuerung
Fühlereingang:	Thermoelement Fe/CuNi, mit externer Vergleichsmessstelle
Temperaturbereich:	0 - 500 °C / 32 -752 °F
Eichgenauigkeit:	≤ 0,25 %
Anzeige:	getrennt für Zonennummer, Sollwerte und Istwerte über 7-Segmente LED-Display
Überwachungsfunktion:	Fühlerbruch, Fühlerverpolung, Temperaturgrenzwert, Heizstrom, Triac
Notaussystem:	Lastabwurf bei durchlegiertem Triac (Kurzschluss)
Alarmmeldung:	Status- LED's am Regler und potentialfreier Alarmkontakt an Geräte-rückwand, max. 250 VAC / 2A
Leistungsausgänge:	max. 230 VAC / 16A = 3680 W pro Zone, schaltend mit 25A Triac's abgesichert mit superflinken Schmelzsicherungen FF 16A, 6,3 x 32mm
Werkzeuganschluss:	kundenindividuell ohne Aufpreis
Netz:	400 VAC +10% – -10%, 50 Hz - 60 Hz, 3P / N / PE
Steuersicherung:	Schmelzsicherung MT 2A, 5 x 20mm
Netzanschluss:	kundenindividuell ohne Aufpreis
Umgebungstemperatur:	Betrieb 0 – +50 °C
kl. Anwendungsklasse:	nach DIN 10 040, relativ 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

Geräteausführungen

Typ	Artikel-Nr.	Größe (mm) B x H x T	Gewicht kg
fitron 4	410-xxxx-04	341 x 175 x 250	6
fitron 8	410-xxxx-08	341 x 175 x 250	7
fitron 12	410-xxxx-12	341 x 260 x 250	9
fitron 16	410-xxxx-16	341 x 260 x 250	10
fitron 20	410-xxxx-20	341 x 345 x 250	12
fitron 24	410-xxxx-24	341 x 345 x 250	13
fitron 28	410-xxxx-28	341 x 430 x 250	15
fitron 32	410-xxxx-30	341 x 430 x 250	16

xxxx: Wird bei Auftragserteilung durch eine kundenindividuelle Versionsnummer ersetzt.

Optionen, gekennzeichnet durch Artikelnummernanhang

a = Absenkung über Maschinensteuerung 24VDC

v = Eingabeverriegelung über Schlüsselschalter

M = Speicher für 40 Werkzeugeinstellungen

Optional: Serielle Schnittstelle

RS485

411-xxxx-xx

RS232

412-xxxx-xx

TTY

413-xxxx-xx

Bestellbeispiel: 410-xxxx-12avM

fiege
electronic GmbH

Fiege electronic GmbH

Olbrichstraße 19/2

D-69469 Weinheim

Tel.: +49 6201 259 58-0

Fax: +49 6201 259 58-29

info@fiege-electronic.de

www.fiege-electronic.de