

PLATIUM 9000-Autoklav

Die «Kleine» mit 24 Relais

Mit dieser Steuerung können verschiedene Prozessabläufe für Autoklaven vorprogrammiert werden. Es ist dabei möglich, diese Prozesse Zeit-, Kerntemperatur- oder F-Wertgesteuert mit oder ohne Delta-T-Vorgaben in 45 verschiedene Programme, die jeweils über 30 Programmschritte verfügen, abzulegen und diese direkt oder zeitverzögert zu starten. Die Gradienten, (Anfangs- und Endwerte) für die Betriebs- und Kerntemperatur, sowie für den Autoklavendruck sind frei programmierbar. Dabei ist speziell zu erwähnen, dass es durch die Auswahl eines dafür gemachtes Programmes möglich ist, dass sich der Autoklavendruck automatisch der jeweiligen Ist-Betriebstemperatur anpasst. Während dem Programmablauf kann die Restarbeitszeit für den laufenden Prozess verändert werden. Bei Stromunterbruch werden die aktuellen Daten gespeichert. Nach Wiedereinschalten der Spannung arbeitet das Gerät im unterbrochenen Programm weiter. Weitere Überwachungskriterien sind: Betriebstemperatur-, Kerntemperaturfühler und Drucksensor, Druck für Druckluft und Dampf. Im Weiteren werden die Programminhalte laufend per Quersummenprüfung auf ihre Richtigkeit getestet.

Einsatzgebiet:

Als Nachrüstsatz für bestehende Anlagen. Als Steuerung für

- Neuanlagen
- Stand-Autoklaven
- Rotations-Autoklaven
- Sterilisationsgeräte

Abmessungen des Gerätes:

Breite:	340 mm (260 mm)
Höhe:	260 mm (340 mm)
Tiefe:	85 mm (85 mm)

Bedienungspanel:

Frontplatte aus Kunststoff mit 17 Tasten inkl. Prägung, ein LCD-Bildschirm zur Anzeige aller zur Bedienung und dem Betrieb notwendigen Daten.

Der Dialog wird auch in einer anderen Sprache als deutsch zur Verfügung gestellt.

Schwachstromteil:

Logikplatine mit CPU-Aufbau, Steckplätze für RAM und Flash-E-PROM, sowie eine Current-Loop Schnittstelle für eine Messdatenerfassung und eine Schnittstelle RS232 zur Kommunikation mit einem PC und einem 15-poligem Stecker mit den analogen Ausgängen.

Starkstromteil:

Relaisplatine mit 24 Relais, 24 RC-Gliedern, Optokopplern und Steckerleiste für die Verdrahtung zur Peripherie

Netzteil:

Separater, auf eigene Platine und Montageplatte aufgebauter Trafo mit Netzfilter und Klemmleisten zur Verdrahtung mit der Relaisplatine und dem Netz.

Eingang:

230 VAC.

Abmessungen:

Breite:	120 mm
Länge:	160 mm
Höhe:	80 mm

Netzspannung:

230 VAC

Eingänge:

Potentialspannung
3 Fühler PT-100 Zweileiter
2 Optokoppler 220V

Ausgänge:

24 Relais

Anzahl Programme:

45 (70)

Anzahl Schritte:

30 (20) pro Programm

Optionen:

zusätzliche 5 Fühlereingänge
zusätzlich 6 Optokoppler
zusätzlich 8 Relaisausgänge
zusätzlich 2 RS232 Schnittstellen



Planung Beratung Evaluationen Projektierung Steuerungen Messdatenerfassung



E&B Röchertechnologien AG Postfach 363 Kanalstrasse 31 CH-8575 Bürglen Tel. +41 71 634 60 50 Fax +41 71 634 60 55
www.ebsmoke.com info@ebsmoke.com www.facebook.com/EB.RaechertechnologienAG UID-Nr. CHF-107.982.564
Bankverbindungen: CH-IBAN-Nr. CH80 0078 4232 0000 4960 5 EUR-IBAN-Nr. CH58 0078 4000 5000 1829 6



We don't have problems; we just create new learning situations.

Wir kennen keine Probleme, wir sehen nur Situationen aus denen wir lernen.



Allgemeines

Lieferzeiten ca. 4 Wochen nach Auftragserteilung.
Testinstallation für 3 Monate vor Ort gemäss separatem Angebot möglich.
Optimierung der bestehenden Programme durch Einsatz von speziellen Technologien um unnötige Gewichtsverluste zu vermeiden und die Qualität des Produkts zu verbessern

Einsatz von Energiesparfunktionen zur Senkung der laufenden Betriebskosten.

Die Steuerungen der E&B sind weltweit an beinahe allen am Markt erhältlichen Anlagen im Einsatz. Schweiz, Deutschland, Österreich, Ungarn, Slowenien, Russland, Schweden, Finnland, Niederlande, Belgien, Frankreich, Spanien, Kroatien, China, Taiwan, USA, Canada, Alaska, Japan, Australien.

Die Steuerung ist dank der Dialogführung äusserst einfach zu bedienen.

Die High Lights

Reduktion der Energiekosten
Reduktion der Gewichtsverluste
Reduktion des Produktionsrisikos
Installation an Anlagen aller vorhandenen Marken
Referenzen weltweit
pH-Wert Steuerung und Regelung
Degree hour value
Gewichtsverlust erfassung
Abluftmengenregelung
Energieoptimierte Kochprozesse
F-Wert Steuerung und C-Wert Kontrolle
Steuerung nach mehreren Kerntemperaturfühlern
Überwachung der Kerntemperatursteuerung mit zweitem Fühler
Feuchte gesteuerte Umluft
Entalphiesteuerung
Intelligente Heizungsregler

Personenidentifikation

Modernste Datenerfassung
Programmverwaltung am PC
Fehlerweiterleitung über E-Mail und SMS

Weltweites Servicenetz
24 Monate Garantie

