

# **VARIOKLAV Dampfsterilisatoren**

## **65 TC**

### **Sicherheitstechnische Einrichtungen**

#### **Armaturen und Anzeigeräte**

- TÜV-bauteilgeprüfte Sicherheitsventile, Funktionsfähigkeit am Sterilisiergerät von Hand überprüfbar
- PT-100 Thermometer in 4-Leiter-Technik, Digitalanzeige, selbstkalibrierende Temperatúrauswertung
- Überwachung von Fühlerbruch- und Fühlerkurzschluß für Temperatur- und Druckauswertung
- automatische Wasserstandsregelung im Doppelmantel
- Drucküberwachung über elektronischen Drucksensoren in Sterilisierkammer und Doppelmantel, mit Digitalmanometer für Druckbereich 0 bis 6 bar
- Überdruckwächter im Doppelmantel
- automatische Speisewasserversorgung aus Vorratstank
- Schauglas zur Kontrolle des Wasserstands

#### **Schwenktüre**

- Frontplatte aus Kunststoff als Berührungsschutz und zur Begrenzung der Außentemperaturen
- überwachter Druckabbau in der Sterilisierkammer, zwangsgesteuerter Druckausgleich beim Entriegeln der Tür
- automatischer Türverschluß und druckgesteuerte, ausblasbare Türdichtung
- zwei voneinander unabhängige Sicherheits-Positionsschalter zur Kontrolle der Schließstellung der beiden Schließbolzen
- vier Befestigungspunkte am Behälter für Schwenktüre

#### **Programmsteuerung und elektrische Heizung**

- separate Sicherheitskreise für Heizung, Türstellung und Software
- komplexes Fehlermanagement mit Anzeige von Fehlertexten
- Funktionskleinspannung 24 V/50 Hz innerhalb des Bedienfeldes und Druckers, der Armaturen und an allen Regelgeräten
- Temperaturwächter nach DIN 3440 für elektrische Heizung im Doppelmantel, Reset vor Neustart erforderlich
- Memoryfunktion für elektrische Steuerung nach Störfall z.B.: Stromausfall, Steuerung überprüft Zustand nach Stromausfall, bricht bei Nichteinhaltung der Prozeßparameter ab und führt das Sterilisiergerät in einen sicheren Entnahmezustand
- Programmabbruch, wenn Sterilisierdaten außerhalb der vorgegebenen Bandbreite
- elektrische und elektronische Sicherheitseinrichtungen im Steuerkreis in Folgeschaltung
- automatische, temperaturüberwachte und druckgesteuerte Kondensatentfernung aus der Sterilisierkammer
- Störungsmeldung bei Wassermangel und unvollständig geschlossener Türverriegelung
- unabhängig von der Steuerung arbeitendes Prozeßbeurteilungssystem (Einbaudrucker)
- Messung der Temperatur an der kältesten Stelle in der Sterilisierkammer

#### **Abdampfkondensator**

- Kühlwasser und Abdampf, Kondensat mit Abluft sind getrennt entsorgbar