

Produktinformation Steelco Serie VS 2-3

Dampfsterilisator

Artikelnummer



Kompakter Dampf-Sterilisator mit hoher Leistung und bewährter, zuverlässiger Sterilisations-Technik und reduziertem Wasserverbrauch

Anwendungsgebiete:

- für Krankenhäuser und Kliniken
- Sterilisation von Textilien, Instrumenten und Gummiteilen

Besondere Merkmale:

- Dampf-Autoklav Serie VS 2-3
- All-in-one-Lösung
- Gerät für Aufstellung auf dem Boden
- niedrige Betriebskosten
- einfache Handhabung durch leichten Zugang von vorn
- einfache Bedienung durch farbigen 7"-Touchscreen
- Mikroprozessor-gesteuert (SPS)

Technische Daten:

Material

Edelstahl AISI316L
Servicetür Vorderseite AISI304

1-türige Ausführung VS 2/1

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)

2

Kapazität

200 Liter

Abmessungen

1000 mm x 1900 mm x 992 mm (B x T x H)

Abmessungen Kammer

440 mm x 700 mm x 645 mm (B x T x H)

Tür

1 Hubtür (vertikal öffnend)

Leergewicht

600 kg

1-türige Ausführung VS 3/1

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)

3

Kapazität

290 Liter

Abmessungen

1000 mm x 1900 mm x 1292 mm (B x T x H)

Abmessungen Kammer

440 mm x 700 mm x 945 mm (B x T x H)

Tür

1 Hubtür (vertikal öffnend)

Leergewicht

750 kg

2-türige Ausführung VS 2/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)

2

Kapazität

205 Liter

Abmessungen

1000 mm x 1900 mm x 992 mm (B x T x H)

Abmessungen Kammer

440 mm x 700 mm x 670 mm (B x T x H)

Tür

2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)

2-türige Ausführung VS 3/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)

3

Kapazität

300 Liter

Abmessungen

1000 mm x 1900 mm x 1292 mm (B x T x H)

Abmessungen Kammer

440 mm x 700 mm x 670 mm (B x T x H)

Tür

2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)

Anzahl der Ebenen

2

Druck-Kammer

rechteckige Vollmantelkammer aus Edelstahl AISI 316L

Isolierung der Druck-Kammer

Textilhülle (für Wartung abnehmbar)

Produktinformation Steelco Serie VS 2-3

Dampfsterilisator



Artikelnummer

Abdichtung der Tür Öffnen und Schließen der Tür Sicherheitsschloss	mit aufblasbarer Silikondichtung abgedichtet leise und präzise mit Hilfe eines Riemenantriebes Programm-Start ist nur bei geschlossener Tür möglich Tür ist während des Sterilisations-Vorganges verriegelt Tür kann erst nach Ausgleich von Kammer-Druck und Temperatur geöffnet werden Einklemmschutz
Service-/Technikraum	wahlweise auf der rechten oder linken Seite der Anlage; einfacher Zugang zu Rohrleitungen, Ventilen, elektrischen Komponenten und Verkabelung
Bedienung Display-Anzeige Drucker Schittstellen	Touchscreen (HMI) Farbiges 7"-LCD-Display mit Status- und Restzeitanzeige integrierter Thermodrucker auf der Lade-Seite Ethernet
Steuerung Programme Arbeitszyklen enthalten in den Standard- programmen (validierbar nach EN285) zusätzliche Programme Test-/Serviceprogramme	SPS (Mikroprozessor-gesteuert) 20 (12 vordefiniert, 8 frei programmierbar) 134 °C (Sterilisationszeit 5 min, Trockenzeit 10 min) 121 °C (Sterilisationszeit 20 min, Trockenzeit 10 min) Prionenprogramm etc. Aufheizen Bowie-Dick-Test (Leistungsprüfung) Vakuumentest (Überprüfung der Dichtheit der Druckkammer) Helix-Test (Nachweis d. Dampfdurchdringung in Hohlkörpern)
Dampfversorgung	externe Reindampfversorgung (Typ V) integrierter elektrisch beheizter Dampferzeuger (Typ E) integrierter, mit Industriedampf beheizter Dampferzeuger (Typ I) integrierter elektrisch/mit Industriedampf beheizter Dampferzeuger (Typ E/I) kombinierte Systeme mit Dampferzeugern und externen Dampfquellen auf Anfrage (Typ E/V, I/V...)
besonders glatte Oberfläche	Tür ohne Schweißnähte gefertigt, optional elektropolierte Oberfläche für Druck-Kammer und Prozessrohre, Satinierung 2 µm
geeignet für ATS (Automatic Transfer System)	Geeignet für das automatisierte System ATS für automatische Be- und Entladung, Personalschutz, Auswahl des Sterilisationsprogrammes durch Barcode-Lesers, Ausgewogene Verteilung, einfache Nutzung in engen Räumen, leichte Reinigung
ECO1 (Wassereinsparung + Kühlungssystem für Wasserabfluss) ECO2 (Wassereinsparung i.V.m ECO1)	Ja optional
Wasserabfluss Anschluss Abwasser-Temperatur Sicherheitsventil	Ø 50 mm / 3 bar / 20 Liter/min <55°C mit Abwasser-Kühlung Ø 18 mm
Wasserzufluss Anschluss Enthärtetes Wasser Zuwasser-Temperatur	DN20 (¾") männlich / 1,5 - 3 bar / 20 Liter/min <25°C
Trinkwasser Trinkwasser Temperatur	DN20 (¾") männlich / 1,5 - 3 bar / 20 Liter/min <21°C
Anschluss Druckluft	Ø 8 mm männlich / 6 – 8 bar / 5 Liter/min
Stromversorgung VS 2/1 Stromversorgung VS 3/1	26 kW / 3 x 400 V / 41,5 A / 50 Hz (Festanschluss mit Kabelverschraubung PG36) 34 kW / 3 x 400 V / 34 A / 50 Hz (Festanschluss mit Kabelverschraubung PG36)

Optionales Zubehör

- Software SteelcoData zur Rückverfolgbarkeit und Dokumentation
- spezielle Transport-/ Beladewagen
- integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS / USV) / Überbrückung Stromausfall bis zu 5 min.
- Barcode-Leser für die Bestimmung der Zyklusparameter

Produktinformation Steelco Serie VS 2-3

Dampfsterilisator



Artikelnummer

* Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten

Hergestellt entsprechend folgender Richtlinien und Normen:

- Richtlinie über Medizinprodukte: 93/42/EEC und seine überarbeiteten Versionen
- Richtlinie über Druckgeräte: 97/23/EC
- Technische Normen und Standards:
EN 285, EN ISO 14971, EN ISO 17665-1, IEC EN 61010-1, IEC EN 61010-2-040, IEC EN 60601-1-6, IEC EN 61326-1