

# Produktinformation Steelco VS 1 TT

Dampfsterilisator

Artikelnummer



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

### Anwendungsgebiete:

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

### Besondere Merkmale:

- Dampf-Autoklav Typ VS 1 TT
- All-in-one-Lösung
- transportables Tisch-Aufstellgerät (Unterstellschrank optional)
- niedrige Betriebskosten
- einfache Handhabung durch leichten Zugang von vorn
- einfache Bedienung durch farbigen 7"-Touchscreen
- Mikroprozessor-gesteuert (SPS)

### Technische Daten:

|  |   |
|--|---|
| Material   | Edelstahl (Rahmen u. Außenverkleidungen AISI304, Druck-Kammer AISI316L, Prozessrohre aus rostfreiem Stahl)  |
| Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)   | 1   |
| Anzahl d. Ebenen   | 1   |
| Kapazität  | 94 Liter  |
| Abmessungen (1-türige Ausführung)  | 1050 mm x 800 mm x 900 mm (B x T x H)   |
| Abmessungen Kammer (1-türige Ausführung)                                   | 420 mm x 900 mm (Ø x H)   |
| Tür  | 1 Schiebetür (horizontal öffnend), optional Doppelschiebetür  |
| Leergewicht  | 290 kg  |
| Anzahl der Ebenen  | 1   |
| Druck-Kammer   | runde Vollmantelkammer aus Edelstahl AISI 316L  |
| Abdichtung der Tür   | mit aufblasbarer Silikondichtung abgedichtet  |
| Öffnen und Schließen der Tür   | leise und präzise mit Hilfe eines Riemenantriebes   |
| Sicherheitsschloss   | Programm-Start ist nur bei geschlossener Tür möglich<br>Tür ist während des Sterilisations-Vorganges verriegelt<br>Tür kann erst nach Ausgleich von Kammer-Druck und Temperatur geöffnet werden<br>Einklemmschutz |
| Service-/Technikraum   | auf der rechten Seite der Anlage; einfacher Zugang zu Rohrleitungen, Ventilen, elektrischen Komponenten und Verkabelung   |
| Bedienung  | Touchscreen (HMI)   |
| Display-Anzeige  | Farbiges 7"-LCD-Display mit Status- und Restzeitanzeige   |
| Drucker  | integrierter Thermodrucker auf der Lade-Seite   |
| Schittstellen  | Ethernet  |
| Steuerung  | SPS (Mikroprozessor-gesteuert)  |
| Programme  | 20 (12 vordefiniert, 8 frei programmierbar)   |
| Arbeitszyklen enthalten in den Standardprogrammen (validierbar nach EN285) | 134 °C (Sterilisationszeit 5 min, Trockenzeit 10 min)   |
| zusätzliche Programme  | 121 °C (Sterilisationszeit 20 min, Trockenzeit 10 min)  |
| Test-/Serviceprogramme   | Prionenprogramm etc.<br>Aufheizen<br>Bowie-Dick-Test (Leistungsprüfung)<br>Vakuumtest (Überprüfung der Dichtheit der Druckkammer)<br>Helix-Test (Nachweis d. Dampfdurchdringung in Hohlkörpern)                   |

# Produktinformation Steelco VS 1 TT

Dampfsterilisator



## Artikelnummer

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Dampfversorgung              | eingebauter elektrischer Dampferzeuger   |
| besonders glatte Oberfläche  | Tür ohne Schweißnähte gefertigt,<br>optional elektropolierte Oberfläche für Druck-Kammer und Prozessrohre,<br>Satinierung 2 µm |
| <b>Wasserabfluss</b>         |  |
| Anschluss                    | DN32 (1¼") weiblich / 3 bar / 20 Liter/min   |
| Abwasser-Temperatur          | <110°C / <55°C mit Abwasser-Kühlung  |
| Sicherheitsventil            | Ø 18 mm  |
| <b>Wasserzufluss</b>         |  |
| Anschluss Enthärtetes Wasser | DN20 (¾") männlich / 3 bar / 20 Liter/min  |
| Zuwasser-Temperatur          | <25°C  |
| Trinkwasser                  | DN20 (¾") männlich / 3 bar / 20 Liter/min  |
| Trinkwasser Temperatur       | <21°C  |
| Stromversorgung              | 10 kW / 3 x 400 V / 15 A / 50 Hz (Festanschluss mit Kabelverschraubung PG21)   |

## Optionales Zubehör

- Unterstellschrank mit abschließbaren Türen; Höhe 820 mm für ergonomischen Arbeitsplatz
- Software SteelcoData zur Rückverfolgbarkeit und Dokumentation
- Kühlungssystem des Abflusses
- integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS / USV) / Überbrückung Stromausfall bis zu 5 min.
- Barcode-Leser für die Bestimmung der Zyklusparameter

\* 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