



HP VARIOKLAV® BLUELINE DAMPFSTERILISATOR

als Stand- oder Tischgerät in verschiedenen Größen

Artikelnummer: 202411

Hersteller: HP Labortechnik

Preis: Auf Anfrage

Beschreibung:

Die Dampfsterilisatoren der VARIOKLAV BlueLine sind hochwertige Basisgeräte für Routineaufgaben in mikrobiologisch arbeitenden Laboren. Flüssigkeiten, Feststoffe und Nährmedien können bei Temperaturen zwischen 121° und 134°C präzise, validierbar und reproduzierbar autoklaviert werden. Der besonders flache Dampferzeuger ist ein Produktionsvorteil, der die Geräte der BlueLine deutschlandweit zu den meistverkauften Dampfsterilisatoren ihrer Klasse macht.

Alle Geräte der BlueLine sind aus hochwertigem titanverstärktem elektropoliertem Edelstahl gefertigt und besitzen besonders verschleißarme Armaturen. Die hochwertige Verarbeitung der Bestandteile garantiert eine lange Lebensdauer sowie die einfache Reinigung des Autoklavs und der

Sterilisierkammer. Die niedrige Arbeitshöhe und die kompakte Bauweise sorgen für geringen Platzbedarf im Aufbereitungsumfeld.

Die Standautoklaven mit geringem Platzbedarf und die von vorn bestückbaren Tischautoklaven mit verschiedenen Beladepkapazitäten sind durch ihren modularen Aufbau flexibel erweiterbar und so perfekt anpassbar an Ihre Laborbedürfnisse. Die Ausbaumodule beinhalten beispielsweise- Module zur Kühlung und Schnellkühlung für bis zu 80% kürzere Abkühlprozesse- Module für fraktioniertes Vorvakuum und Vakuumtrocknen für poröses und schwer zu entlüftendes Sterilgut- Module für Abluftfiltration mit Kondensatsterilisation für die sichere Sterilisation von infektiösen Laborabfällen der Schutzklassen 2 bis 4 und gentechnisch veränderten Materialien der Sicherheitsstufen 2 bis 4- Module zur Prozessdokumentation für die rechtssichere und regelkonforme Prozessparameter-Dokumentation- Module zur Medientemperatursteuerung für exakte Sterilisationsprozesse bei größeren Flüssigkeitsmengen und temperaturlabilem Sterilgut

In der Grundausstattung eines mikrobiologisch arbeitenden Labors werden Flüssigkeiten und Nährmedien im Regelfall bei 121 °C und feste Stoffe bei 134 °C autoklaviert. Dies entspricht den Anforderungen der meisten Arbeitsgebiete. Die Autoklaven der BlueLine können beispielsweise in mikrobiologischen Laboren und der Nährmedienproduktion, für infektiöse Labor- und Klinikabfälle oder gentechnisch verarbeitete Arbeitsstoffe genutzt werden. Außerdem können sie bei der Herstellung von Steril-, Pharma- und Medizinprodukten, bei der Instrumentenaufbereitung im Krankenhaus und in Druckklimakammern eingesetzt werden.

Die optimierte Aufheizzeit und der niedrige Anschlusswert sorgen für energiesparenden Betrieb, ebenso wie die prozessoptimierte Heizleistung. Der aufgeschweißte Doppelmantel zum Kühlen und Heizen ermöglicht vollflächige Übertragung und dadurch schnellere Kühlzeiten. Die Ventile werden pneumatisch angesteuert, wodurch mehr Kraft zum Schließen vorhanden ist. Das Bodenablassventil in der Sterilisierkammer verhindert, dass verkeimtes Wasser nach außen kommt. Die Sterilfilterkerze in der Edelstahlabdeckung ist stehend eingebaut, so verbleibt kein Restwasser im Filter. Die sehr leistungsfähige Wasserringvakuumpumpe und das Radialgebläse sorgen für geringeren Verschleiß und Langlebigkeit.

Die vielseitige Steuerung ist leicht vom Bediener zu nutzen und ermöglicht flexibles Labormanagement alle gängigen Laboranforderungen werden abgedeckt. Der temperaturüberwachte Entlüftungsprozess und die exakte Solltemperaturregelung sorgen für optimale Sterilisationsergebnisse, der getrennte Steuer- und Sicherheitskreis für Sicherheit während der Benutzung. Programme können einfach selbst konfiguriert, gesperrt oder freigegeben werden, dies ermöglicht die Einstellung eigener Programme für den optimalen Nutzen. Die Thermosperre nach TRB 402 für Flüssigkeiten verhindert den Siedeabzug. Die MSR-Technologie der Autoklaven ist TÜV-zertifiziert. Die Chargendokumentation kann über den integrierten Nadeldrucker oder mit der Software Segosoft erfolgen.

Die speziell entwickelten Kammern ohne Toträume sorgen für eine hohe Sterilisationsqualität und beseitigen Problemzonen bei der Sterilisation von Abfällen. Die automatische Abdampfkondensation, die pneumatische Öffnungshilfe und die wartungs- und verschmutzungsfreie Wasserstandsüberwachung sind weitere Vorteile und Erleichterungen in der täglichen Nutzung der Geräte.

Spezifikation:

Art des Artikels: Laborautoklav

Fachbereich: Labor;Pharma

Wasseranschluss: Festwasseranschluss

Material: Edelstahl

Validierbarkeit: validierbar