



Zytostatika-Isolator

Technische Daten

Gesamtdaten des Isolators

Reinraumklasse am Aufstellungsort:
ISO 8 / D oder besser

Gewicht der Anlage inkl. Schleusen 2-Glove /
4-Glove: ca. 900 kg / 1200 kg

Medienanschlüsse

Elektrisch: 3 x 400 V / 50 Hz / 8 kW

Druckluft: H14 gefiltert 6 bar [2:2:2], 400 L/min

Abluft/Zuluft: 150 bis 300 m³/h (parametrierbar)

Steuerung und Überwachung

Intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche: 9"

SPS-Modell: Siemens S7-1500

Isolatorkammer (Arbeitsbereich)

Reinraumklasse in der Isolatorkammer: ISO 5 / A

Frontscheibe Glasart/Dichtsystem:
ESG 15 mm/dynamisch

Dichtheitsklasse der Isolatorkammer nach ISO EN
14644-7: 3 - 4

Material der vom Produkt berührten Oberflächen:
1.4404 Ra < 0,80 µm

Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich: > 650 LUX

Luftdruck in der Isolatorkammer (SOLL):
10 bis 100 Pa (parametrierbar)

Schutzfilter Umluft: HEPA H14

Herausnehmbarer Boden: 3 Stück

Steriltest Pumpe: vollintegriert

Schutzart

Primär: Personen- & Umweltschutz

Sekundär: Produktschutz

Isolator-Zuluftmodul

Gleichgerichtete Strömung (TAV):
0,3 bis 0,45 m/s +/-20% (parametrierbar)

Hauptfilterstufe: HEPA H14

Schleuse

Luftdruck in der Schleuse (SOLL):
-10 bis -100 Pa (parametrierbar)

Schutzfilter Umluft/Abluft: HEPA H14

Ausführung der Tür zum Schutzmodul:
Schiebetür, pneum. betrieben

Ausführung der Türe zum Umgebungsraum:
Drehtür, manuell, dynamisch gedichtet

H₂O₂-Dekontamination

Isolator für H₂O₂-Dekontamination: bereit

Dekontaminationsstufe: LOG 6-Reduktion

Integrierter H₂O₂-Gas-Generator „ISU Compact“

Speicherbare Zyklen: 1-10 (optional erweiterbar)

Pumpe: Hochpräzisionsdosierpumpe

Reproduzierbarkeit: +/- 1 %

Waage: 0 - 6000 g

Visualisierung: extern – über Isolator

Einspritzrate: 1-10 g / min

Volumenstrom: variabel bis 60 m³/h

H₂O₂-Reservoir: bis 5 Liter (technisch reines H₂O₂)