



Containment-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 / 1100 kg

Medienanschlüsse

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

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

AP-Wasser 4 - 65 Å°C, min. 4 bar, 33 l / min

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

Steuerung und Überwachung

Intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche: 9"

SPS-Modell: Siemens S7-1500

Isolator-kammer (Arbeitsbereich)

Reinraumklasse in der Isolator-kammer: ISO 7

Frontscheibe Glasart/Dichtsystem:
ESG 15 mm/dynamisch

Dichtheitsklasse der Isolator-kammer nach ISO EN
14644-7: 3

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

Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich: > 650 LUX

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

Schutzfilter Umluft: HEPA H14

Kammerreinigungsdüse für AP-Wasser

Schutzart

Primär: Personen- & Umweltschutz

Sekundär: Produktschutz

Isolator-Zuluftmodul

Lüftungsprinzip: turbulente Mischlüftung

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

Reinigung- WIP- oder CIP-Prozess

Manuell: Hand-Brause

Automatisch: Rotationsdüsen

Waschmedien: AP Wasser kalt/warm, chemisch
über WIP-Küche