



PHARMATECHNIK

Materialschleusen



Anwendungsbeispiel
H₂O₂-Schleuse DK-101

EIN ERSTER ÜBERBLICK:

- > **Vollautomatische Desinfektion** oder **Dekontamination** von Gegenständen und Materialien / Organismen vor der Einschleusung in ein Reinraumlabor
- > Beidseitig bedienbar. Gegenseitige Türverriegelung
- > Desinfektion optional mit Peressigsäure **PES** oder **Wofasteril**®
- > Dekontamination mit Wasserstoffperoxid **H₂O₂**
- > Hohe Betriebssicherheit durch pneumatisch aufblasbare Türdichtungen
- > Größenauslegung gemäß Kundenanforderung – flexible Bauweise durch **in House Konstruktion und Fertigung**
- > Optional mit Ober- und Unterwagen
- > Sicherheitsstandards nach DIN EN ISO / VDE
- > Geprüfte, nachgewiesene und dokumentierte Qualität

TYPENBEZEICHNUNG Beispiel	DK-500-PES	DK-101
Desinfektionsverfahren	Sprühdesinfektion	H ₂ O ₂ -Dekontamination / -Begasung
Keimzahlreduktion	SAL 10 ⁻³ / 10 ⁻⁴	SAL 10 ⁻⁵ / 10 ⁻⁶
Desinfektionsmittel	Peressigsäure (PES) / Wofasteril ® (H ₂ O ₂)	Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂)
Desinfektionsmittelbevorratung	Integrierter Desinfektionsmitteltank	Integriertes / beigestelltes Sterilisationsgerät
Außenmaße (mm) BxHxT	840 x 2300 x 800	1466 x 2668 x 1693
Nutzraummaße (mm) BxHxT	700 x 1000 x 700	776 x 1341 x 1649
Volumen (l) ca.	500	1719
Netto Gewicht (kg) ca.	850	950
Elektrischer Anschluss (V / Hz)	400 / 50	
Elektrische Leistung (W)	1500	3500
Außengehäuse	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) gebürstet	
Nutzraum	Edelstahl 1.4404 (AISI 316 L)	
Oberflächenrauigkeit (µm) Nutzraum	< 0,8	
Edelstahl-Lochblech-Horden	2 Stück WST 1.4571 (AISI 316 Ti)	
Hordenbelastbarkeit	2 Stk. à 40 kg	



Anwendungsbeispiel
Desinfektionsschleusen DK-105+ DK106

Standard
 Option
 - nicht Verfügbar

MADE IN GERMANY

TYPENBEZEICHNUNG <small>Beispiel</small>	DK-500-PES	DK-101
Validierungsöffnung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HEPA Filter: Filterklasse / Abscheidegrad (%) / Partikelgröße (µm)	H14 / 99,995 / 0,3	
HEPA Zuluft-Filter (mm) BxHxT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	305 x 305 x 90	
HEPA Abluft-Filter (mm) BxHxT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	305 x 610 x 90	305 x 610 x 90
Filterüberwachung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zu-/Abluftanschlüsse	DN150	
Abluftvolumen (m³/h) max.	400	
Druckluftvolumen	6bar, öl-fettfrei, Pharmaqualität	
Geräuschpegel (dBA)	≤ 60	
Steuerung Siemens SIMATIC S7-1500 mit TouchPanel HMI TP900 Comfort	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Anwendungsbeispiel
4x Brutei-Desinfektionsschleusen DK-103-PES
für Impfstoffherstellung

Juni 2021 · Technische Änderungen vorbehalten

OPTIONEN – Auszug aus der Optionsliste

Ultraschallzerstäuber -

Innenraumbeleuchtung

Temperaturregelung

NUTZRAUMAUSSTATTUNGEN

Unterwagen aus

- Edelstahl WST 1.4301 (AISI 304)
- Edelstahl WST 1.4404 (AISI 316 L)

Oberwagen aus

- Edelstahl WST 1.4301 (AISI 304)
- Edelstahl WST 1.4404 (AISI 316 L)

Lochblech-Horden für Nutzraum

inkl. Hordenschienen aus

- Edelstahl WST 1.4301 (AISI 304)
- Edelstahl WST 1.4404 (AISI 316 L)

SENSORIK

H₂O₂-MAK

H₂O₂-LC- und -HC-Sensoren

H₂O₂-Katalysator

DOKUMENTATION / QUALIFIZIERUNG

Standard Dokumentation EHRET-Standard

Factory Acceptance Test (FAT) EHRET-Standard

GAMP5 Compliance Basis-Dokumentation

Installation Qualification (IQ)

GAMP5 Compliance erweiterte Dokumentation

Operational Qualification (OQ)

Design Qualification (DQ)

Site Acceptance Test (SAT)



Juni 2021 - Technische Änderungen vorbehalten

Standard Option - nicht Verfügbar

MADE IN GERMANY