



Materialschleusen DK

Sicherer und schneller Materialtransfer unter sterilen Bedingungen

EHRET Materialschleusen DK

werden gemäß den FDA, EU- und US-GMP-Richtlinien entwickelt, konstruiert und gefertigt. Individuelle Kundenanforderungen können durch einen modularen Aufbau einfach umgesetzt werden.

Die Schleusen können zur vollautomatischen Desinfektion oder Dekontamination von Gegenständen und Materialien / Organismen vor der Einschleusung in ein Reinraumlabor eingesetzt werden.

Hauptmerkmale

- ▶ Vollautomatische Desinfektion oder Dekontamination von Gegenständen vor dem Materialtransfer zwischen unterschiedlichen Reinraumklassen oder unterschiedlichen Biosafety Level (BSL)
- ▶ Beidseitig bedienbar - gegenseitige Türverriegelung
- ▶ in Durchreiche- oder Durchfahrausführung
- ▶ Optional mit Ober- und Unterwagen
- ▶ Desinfektion optional mit Peressigsäure PES oder Wofasteril ®
- ▶ H₂O₂-Dekontamination mit integriertem dVAp -Generator
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch pneumatisch aufblasbare Türdichtungen
- ▶ Größenauslegung gemäß Kundenanforderung – flexible Bauweise durch in House Konstruktion und Fertigung
- ▶ Gefertigt aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L), Nutzraum gebürstet mit Ra < 0,8 µm
- ▶ HEPA Filtern H14 mit Filterüberwachung
- ▶ Sicherheitsstandards nach DIN EN ISO / VDE
- ▶ Geprüfte, nachgewiesene und dokumentierte Qualität



100 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Qualifizierung von Geräten und Anlagen für die Labor-, Pharma- und Reinraum-Technik



Technische Daten, Ausstattung und Optionen

Typenbezeichnung	DK500-PES	DK101
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 BxHxT (mm)	840 x 2300 x 800	1500 x 2650 x 1650
Nutzraummaße BxHxT (mm)	700 x 1000 x 700	800 x 1350 x 1630
Volumen (L) ca.	500	1750
Gewicht netto (kg) ca.	850	950
Elektrischer Anschluss / Leistung (V / Hz / W)	400 / 50 / 1500	400 / 50 / 3500
Edelstahl-Lochblech-Horden	2 Stück - 1.4404 (AISI 316 L)	
Horden-Belastbarkeit (kg)	40	
Abluftvolumen (m ³ /h) max.	400	
Geräuschpegel dB(A)	< 65	
Steuerung und Display	Siemens SIMATIC S7-1500 mit TouchPanel HMI TP900 Comfort	
Ultraschallzerstäuber	☐	-
Innenraumbeleuchtung	☐	☐
Temperaturregelung	☐	☐
H ₂ O ₂ -HC und LC Sensoren	☐	☐
H ₂ O ₂ -Katalysator	☐	☐
Standard Dokumentation / (FAT) EHRET-Standard	☒ / ☒	☒ / ☒
GAMP5 Compliance: Basis-Dokumentation	☐	☐
GAMP5 Compliance: Erweiterte Dokumentation	☐	☐
Design Qualification (DQ)	☐	☐
Installation Qualification (IQ)	☐	☐
Operational Qualification (OQ)	☐	☐
Site Acceptance Test (SAT)	☐	☐

☒ Standard | ☐ Option | - nicht Verfügbar

 MADE IN GERMANY