



H₂O₂-Schleuse



DK-101

- Transferschleuse für aseptisches Schleusen von Material in der Pharmaindustrie gemäß GMP-Richtlinien
- Wasserstoffperoxid-Sterilisation
- Sehr gute Reinigbarkeit der gesamten Schleuse durch abgerundete Ecken
- Bedien- / Entladeseite ausgestattet mit ergonomisch gestalteten, großflächigen Glastüren aus ESG-Sicherheitsglas
- Durch Druckschalter überwachte pneumatische Türdichtungen mit zusätzlicher Sicherheitszuhaltung der Türen
- Berücksichtigung ergonomischer Prinzipien für hohe Anwenderakzeptanz
- höchster Produkt- und Bedienschutz
- Schaltschrank für Elektrik / Pneumatik mit VHP-Generator, SPS und Chargenprotokoll-Drucker in Gesamtanlage integriert
- Komplettsystem, geeignet zum Wandeinbau
- Optional mit Ober-/Unterwagentechnik mit Andockmechanismus und Schienensystem
- Kommunikationsprozessor-Anbindung an SCADA-System durch Profibus oder Ethernet optional
- Steuerung Siemens SPS S 7 300 mit zwei OP 77 (sterile und unsterile Seite), Kommunikation mit H₂O₂-Generator
- Sicherheitsstandards und Präzision gemäß DIN EN ISO / VDE
- Geprüfte und dokumentierte Qualität



Typenbezeichnung	DK-101
Luftführung	turbulent (GMP Grade B), Überdruck
Außenmaße (mm) BxHxT ca.	1466x2668x1693
Innenmaße (mm) BxHxT ca.	776x1341x1649
Volumen (l) ca.	1719
Verpackungsdaten / Gewicht brutto	Auf Anfrage, abhängig von der Ausstattung
Gewicht netto (kg)	950
Max. Gesamtbelastung (kg) ca.	150
Elektrischer Anschluss (V / Hz)	400 / 50
Elektrische Leistung (W)	3500
Zu- / Abluftanschlüsse	DN 100
Druckluftanschluss	6bar, öl-fettfrei, Pharmaqualität
Kompressor zur Versorgung mit Luft in Pharmaqualität	<input type="checkbox"/>
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / 1.4571 gebürstet
Innenraum	Edelstahl 1.4404 / 1.4571
Innenraum Rautiefe (µm)	<0,8
Unterbau aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571	<input type="checkbox"/>
Oberbau aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571	<input type="checkbox"/>
Anzahl Horden x Belastbarkeit pro Horde (kg)	2 x 40
Hordenausführung	Edelstahl-Lochblech 1.4404 / 1.4571
HEPA-Filter (Zuluft + Abluft): Filterklasse / Abscheidegrad (%) / Partikelgröße (µm)	H14 / 99,995 / 0,3
Innenraumbeleuchtung	<input type="checkbox"/>
Validierungsöffnung (TriClamp, einseitig) im Technikbereich der Schleuse	<input checked="" type="checkbox"/>
HEPA-Filter (Zuluft / Abluft): Größe (mm) BxHxT	305x610x66
Sterilisationsgerät der Fa. Steris VHP-M-100S	<input checked="" type="checkbox"/>
Separate Zu- und Abluftgebläse	<input checked="" type="checkbox"/>
Gasdichte Lüftungsklappen mit Stellungsrückmelder	<input checked="" type="checkbox"/>
H ₂ O ₂ MAK-Überwachung	<input type="checkbox"/>
H ₂ O ₂ -Sensoren-Set für den Nutzraum	<input type="checkbox"/>
gegenseitige Verriegelung der Tür	<input checked="" type="checkbox"/>
Filterüberwachung (Zu-, Abluft) mittels Druckschaltern	<input checked="" type="checkbox"/>
Differenzdruckmessdose für Kammerdruck 0 – 500 Pa	<input checked="" type="checkbox"/>
Stömungssensor in Zuluft zur Messung der Luftwechselrate	<input checked="" type="checkbox"/>
Luftvolumen Normalbetrieb (m ³ /h) ca.	100
Luftvolumen Spülbetrieb (m ³ /h) ca.	200
SAL auf der Oberfläche	10 ⁻⁶
Geräuschpegel (dB A)	≤ 68
Türdichtungsdruck (bar) ca.	1,3
Dichtheitsklasse gem. ISO 10648-2:1994	3
Standarddokumentation der Anlage / Steuerung	<input checked="" type="checkbox"/>
GMP-konforme Qualifizierung (FAT)	<input checked="" type="checkbox"/>
GMP-konforme Qualifizierung (SAT)	<input type="checkbox"/>

Aug/08 Technische Änderungen vorbehalten.

(■ = Standard; □ = Option)