

## TEILAKTIVE MATERIALSCHLEUSE MIT ZU- UND ABLUFTSTUTZEN MST-ZL-AB-1000

### BESCHREIBUNG

- Die Materialschleuse ist für den Einsatz in **Pharmaproduktionen** und **Reinräumen** unter hohem Qualitätsstandard konzipiert. Die Materialschleuse erfüllt die Bedingungen der Reinraumklasse B nach EG- GMP-Leitfaden, Annex 1.
- Die SLKB Materialschleuse besteht aus einer **Doppelwandkonstruktion** und beidseitig bündig mit dem Korpus eingesetzten **Türelementen** aus voll **verschweißtem Rechteckhohlprofil**, einer umlaufenden **EPDM-Dichtung** sowie **dreidimensional einstellbaren Türbändern aus eloxiertem Aluminium**.
- Die **Türen** sind **elektro-magnetisch** über eine **Ampelsteuerung** rot/grün gegenseitig verriegelt. Die Grundeinstellung ist „bevorzugt geschlossen“.
- Die Einstellung der **Spülzeiten** ist von **5 Sekunden** bis **fünf Minuten** frei wählbar.
- Alle Einstellungen können über das im Korpus eingebaute Display eingestellt bzw. programmiert werden.
- Die **Steuerung** befindet sich im **Zwischenwandbereich** der Materialschleuse.
- Die **Türen** sind mit **Doppelglasscheiben** (2 x 5 mm Verbundsicherheitsglas) und **Türgriffen** aus Edelstahl versehen.
- Die Türen können wahlweise mit **Links- oder Rechtsanschlag** gefertigt werden.
- Die **Innen- und Außenkammer** sind aus **Edelstahl 1.4301**, in **Korn 320 geschliffen** und **vollkommen glatt**.
- Alle **Ecken** und **Kanten** sind **entgratet** und **verschweißt**. Im Endfinish bekommt das äußere Gehäuse ein einheitliches Schliffbild.
- Die Materialschleuse kann in eine **Reinraumwand eingebaut** oder auf einem höhenverstellbaren **Untergestell montiert** werden.

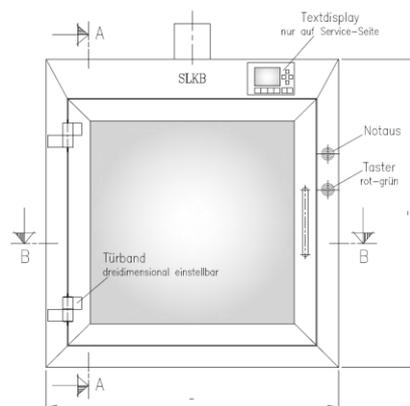
### ZU- UND ABLUFT

- Die aus der bauseitigen Lüftungsanlage bereitgestellte **Zuluft** strömt durch den **Anschluss-Stutzen**, der sich auf dem Schleusengehäuse befindet, vertikal über einen HEPA-Filter, Klasse **H14** sowie über ein Lochblech nach dem Prinzip der turbulenzarmen Verdrängungsströmung in den Innenbereich der Schleuse.
- Ein bauseitiger Konstant-Volumenstromregler stellt ca. 160 m<sup>3</sup>/h Zuluft zur Verfügung.
- Die **Abluft** wird durch die Perforation im unteren Bereich der Schleuseninnenwände über einen **Abluftstutzen** in die **bauseitige Abluftanlage** zurückgeführt, wahlweise auch mit H14Filter möglich.
- Der Filter verfügt über eine Vorrichtung zur Filterdichtsitzprüfung. Der Zuluft-Filter ist vom Innenraum der Schleuse austauschbar.

### ABMESSUNGEN (BREITE x HÖHE x TIEFE)

- Innenkammer und gleichzeitig nutzbares Volumen: 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm \*
- Außenkammer: 1210 x 1260 x 1070 mm
- Innenkammer ist in der Breite 210 mm, in der Höhe 260 mm und in der Tiefe 70 mm kleiner als das Außenmaß.

### ABBILDUNGEN



\* Garantiertes Mindestmaß; Abweichungen sind je nach Ausführung möglich.