

Passive Materialschleuse



Die passive Materialschleuse ist speziell für den Einsatz in Pharmaproduktionen und Reinräumen der GMP-Klassen C und D konzipiert. Die passiven Materialschleusen sind an keiner Lüftungsanlage angeschlossen. Die Materialschleuse besteht aus einer Doppelwandkonstruktion und beidseitig flächenbündig eingesetzten Türelementen aus Sicherheitsglas. Die Türen werden mit einer umlaufenden EPDM-Dichtung abgedichtet. Zudem können die Türbänder dreidimensional eingestellt werden.

Die Innenkammer und der Korpus sind aus geschliffenem Edelstahl 1.4301. Alle Ecken und Kanten sind verschweißt und gratfrei. Die Materialschleuse kann in eine Reinraumwand eingebaut oder auf einem höhenverstellbaren Untergestell montiert werden. Alle Oberflächen innerhalb und außerhalb der Materialschleuse sind beständig gegenüber herkömmlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln und für die tägliche Reinigung geeignet.

Abmessungen

Innenkammer	639 x 633 x 610 mm (B x H x T)
Schleusenaußenmaß	830 x 800 x 670 mm (B x H x T)

Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	230 V
Anschluss	M6 für Potentialausgleich

Elektrische Schleusenfunktionen

Gegenseitige Verriegelung der Türen, damit die Türen niemals gleichzeitig geöffnet werden können
Eine auf Wunsch definierte Schleusenzeit zwischen 1 Sekunde und 99 Minuten kann zu der jeweiligen Tür im Werk fest hinterlegt werden (standardmäßig wird 1 Sekunde hinterlegt)
Zustand der Türen auf jeder Seite durch optische rot / grün Anzeige erkennbar
Optische Warnmeldung durch blaue Anzeigeluchte bei zu langen Türöffnungszeiten (standardmäßig 2 Minuten)

Passive Materialschleuse

Sonderausstattung (optional)

Anbindung an GLT	Netzwerkanschluss mit RJ45-Stecker Modbus TCP Server – Signalaustausch mit anderen Steuerungen oder PC-Systemen Webbrowser mit Visualisierung über Webbrowser zur Anzeige und Einstellung
Beleuchtung	LED Beleuchtung für den Innenraum, 4x Leuchte mit je 345 lm, 5000 K und 3,8 W
Fächer	perforierte Einlegefächer mit seitlich angebrachten hygieneoptimierten Fachhaltern

