

Passive Zwei-Kammer-Materialschleuse



Die "passive Zwei-Kammer-Materialschleuse" ist speziell für den Einsatz in Pharmaproduktionen und Reinräumen der GMP-Klassen C und D konzipiert. Das Kontaminationsrisiko kann durch getrennte Wege des einzuschleusenenden und auszuschleusenden Materials verringert werden. Durch die klare Trennung können Ein- und Ausschleusvorgänge parallel stattfinden. Beispielsweise kann Material in der Kammer für Einschleusvorgänge zwischengelagert werden, während die auszuschleusende Kammer benutzt wird. 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 sowie 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

	Kammer 1	Kammer 2
Innenkammer	639 x 633 x 610 mm (B x H x T)	639 x 633 x 610 mm (B x H x T)
Schleusenaußenmaß	830 x 1660 x 670 mm (B x H x T)	

Anschlüsse

2x 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 Anzeigeleuchte bei zu langen Türöffnungszeiten (standardmäßig 2 Minuten)

Passive Zwei-Kammer-Materialschleuse

Sonderausstattung

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

