

Material - Durchreicheschleuse

Die Schleusenzelle ist ein komplettes Bauteil mit einer geschlossenen Innenhülle. Einbau- und Anschlusssteile wie Türen, Ab- und Zuluft sind mit einer Edelstahlinnenhülle verschweißt.

Die gesamte Anlage wird im Bau kompakt und gasdicht eingebaut. Die Schleusengröße ist variabel.

Material | Aufbau

Schleusenzelle	Edelstahl, Wkst.-Nr. 1.4301, geschliffen mit Korn 240 Edelstahl, Wkst.-Nr. 1.4404, geschliffen mit Korn 240
Zellentüren	zwei gasdichte Drehtüren, komplett umlaufend eingeschweißt

Schleusenzelle

Aufbau	vollverschweißte Innenkammer, Außenkammer mit Paneelsystem
Abmessung der Innenkammer	Standard 600 x 600 x 600 mm 920 x 600 x 600 mm Sondermaße möglich

Ausstattung

Verriegelung	gegenseitige Verriegelung (elektrisch) Notentriegelung
Durchblickfenster	Ø 200 mm

Sonderausstattung

Steuerung	Steuerung für die Schleusenfunktion Austausch von Signalen mit anderen Systemen
Steuerkomponenten	außerhalb der Dusche verbaute Anforderungstaster Notauf Rot-Grün LED Anzeige (als Wandaufbau oder Wandinbauvariante neben der Tür)
Datenübergabe	separater Klemmkasten für die Übergabe der Steuersignale bis zu 3m von den Türen entfernt
Lüftung	Lüftungsanschlüsse ohne oder mit integriertem H14 Filter
Anschlüsse	Anschlussstutzen für die Anbindung eines externen Begasungsgenerators
Begasung	integrierter Begasungsgenerator für H2O2 oder Formalin



Material - Durchreicheschleuse

Materialtransfer

Materialschleusen werden verwendet um Material oder Proben zwischen Laboren auszutauschen oder von außerhalb in den Laborbereich einzuschleusen. Die Materialschleusen sind in passiver und aktiver Variante verfügbar, was bedeutet, dass eine aktive Schleuse an das Lüftungssystem angeschlossen wird. Des Weiteren können die Schleusen mit zusätzlichen Anschlüssen ausgestattet werden, um mittels eines Begasungsgenerators die Schleuse als Begasungsschleuse zu verwenden. In Kombination mit einem integrierten Begasungsgenerator werden die Schleusen zu einer vollautomatischen Begasungsschleuse.

Die Durchreicheschleuse wird als komplettes Bauteil mit einer geschlossenen Innenhülle gefertigt. Alle Einbau- und Anlussteile sind werkseitig mit der Edelstahlinnenhülle verschweißt, um die Dichtigkeit zu gewährleisten. Alle verwendeten Materialien sind resistent gegen übliche Lösungs-, Reinigungs- und Desinfektionsmittel für desinfizierbare Laborbereiche und zudem unempfindlich gegen chemische und thermische (Heißdampf und Heißwasser) Einwirkungen. Die Durchreicheschleuse ist für die Anforderungen von BSL4 Laboren ausgelegt.

Vollautomatische Begasungsschleuse

