



Materialdurchreichen von clean-tek – die bewährte Lösung



MD-aktiv Materialdurchreiche

Materialschleusen dienen zum Ein- und Ausschleusen von Materialien, zwischen Reinnräumen unterschiedlicher Reinheitsklassen. Die clean-tek Materialdurchreiche ist für den Wandeinbau auf Brüstungshöhe oder zur Bodenaufstellung konzipiert.

Ein aktives Luftsystem sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung der Kammer mit gefilterter Zuluft. Die Durchreiche arbeitet autark zum vorhandenen Lüftungssystem.

Der Schleusenkorpus besteht aus einer verwindungssteifen doppelschaligen Metall-Konstruktion, Innen- und Außenschale aus Edelstahl gebürstet. Die Türen sind gegenüberliegend angeordnet und werden auf Wunsch rechts/rechts, links/rechts oder links/links angeschlagen. Das Türblatt ist ebenfalls doppelwandig ausgeführt und wird immer mit einer Verglasung aus 2 x 6 mm Floatglas geliefert. Die Türdichtung ist aus Silikon-Material. Die Gesamtkonstruktion ist innen und außen weitestgehend glatt ausgeführt und somit leicht zu reinigen.

Ein Radialventilator mit wartungsfreiem EC-Motor und rückwärtsgekrümmten Schaufeln sorgt für den notwendigen Umluftbetrieb. Mittels stufenloser Drehzahlregelung kann der Ventilator z.B. bei einer Filterverschmutzung nachgeregelt werden.

Das Einblasen der Zuluft in die Kammer erfolgt über einen nach unten ausbaubaren Schwebstofffilter. Die Rückluft wird aus der Schleusenkommer unten beidseitig entnommen und in einem Kanalsystem dem Ventilator zurückgeführt.

Der Filterausbau erfolgt nach unten. Prüfstützen für DEHS-Test sind eingebaut. Zur Überwachung der Filterverschmutzung ist ein analoger Differenzdruckmanometer installiert.



Materialdurchreiche von clean-tek in GMP 50 Wand eingebaut



MD-aktiv Materialdurchreiche

Technische Daten

- EC-Ventilator, Leistung < 0,2kW
- Filterklasse H14, nach unten ausbaubar
- Prüfstutzen DOP-Test
- analoger Differenzdruckmanometer
- Gegeneinander elektrisch verriegelte Türen
- Anzeige Offen/Geschlossen Status über Ampelsteuerung
- Verriegelungskontroller clean-tek ILS-2
- Verriegelungszeit einstellbar 0 bis 570 sec.
- Potentialfreier Kontakt bei Notöffnung (z. B. für Alarmmeldung auf DDC, Sirene etc.)
- Brandmeldekontakt: Entriegelung der Schleuse im Brandfall
- Betriebsspannung 24 V +/- 2 V (DC) / 1 A
- Spannungsanschluss 230V / 50Hz
- Prüfstutzen (DEHS-Prüfeinrichtung)

Standardgrößen (L x H x T in mm)

Außenabmessung	Kammergröße
690 x 790 x 500	500 x 600 x 400
790 x 790 x 600	600 x 600 x 500
790 x 990 x 700	600 x 800 x 600
990 x 990 x 800	800 x 800 x 700

Sondergrößen auf Anfrage

