

□ LockLine

Materialdurchreiche Active C

Die Materialdurchreiche Active C ist speziell für den Einsatz in Pharma- und Life-Science Produktionen, Chemiebereichen, Forschungsstätten, für Reinräume ab ISO-Reinraumklasse 4 sowie ab GMP-Klasse B konzipiert. Sie ist die wirkungsvolle Lösung zur schnellen sowie effizienten Ein- und Ausschleusung unterschiedlicher Materialien und Produkte. Das fundierte Lüftungskonzept innerhalb der Schleuse gewährleistet perfekte Reinheit direkt am Produkt. Die aktiven Materialdurchreichen sind meistens mit endständigen Zu- und Abluft-Filteraufnahmeverrichtungen ausgestattet.

Ortner Plus

- Aufbau: Profilrahmen/Doppelwandkonstruktion
- Auf Wunsch zweite Dichtungsebene für bessere Dichtheit
- Innen und außen komfortabel und einfach zu reinigen
- Ausführung auch als Brandschutzschleuse möglich
- Ausführung auch als Strahlenschutzschleuse möglich
- Spülzeiten frei einstellbar

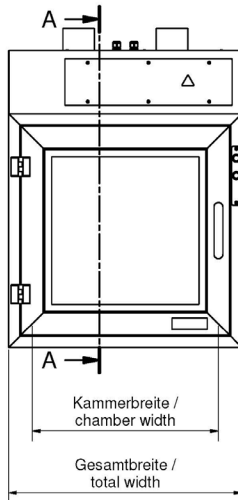




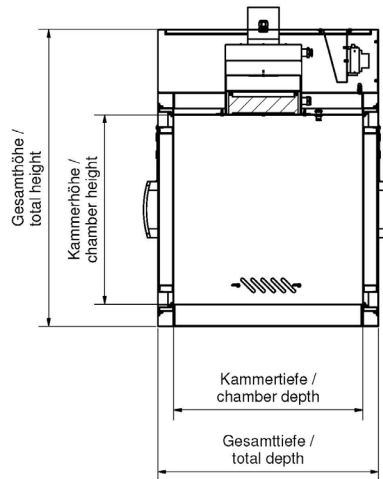
Materialdurchreiche Active C

Die Materialdurchreiche Active C ist als Doppelwandkonstruktion mit beidseitig aufgesetzten Türelementen versehen. In den Türelementen sind ESG-Glasscheiben eingesetzt. In der Schleuse ist neben einem Steuermodul eine Aerosolfilter-Prüfeinrichtung eingebaut. Die Zu- und Abluftversorgung erfolgt extern. Zur Druckeinstellung kann die Abluftmenge über die innenliegenden Schlitzschieber eingestellt werden. Die jeweiligen Spül- und Verriegelungszeiten können frei gewählt werden.

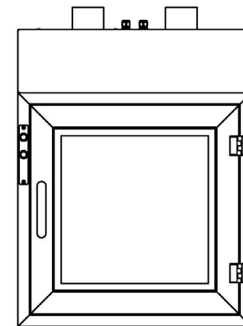
"UNREIN" / unclean



Schnitt A-A / section A-A



"REIN" / clean



Modelle Maße in mm

| Modelle | Innenkammer B x H x T | Gesamtabmessung B x H x T |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| 825-002-000-000-00 | 500 x 500 x 500 | 640 x 840 x 600 |
| 825-003-000-000-00 | 600 x 600 x 600 | 740 x 940 x 700 |
| 825-004-000-000-00 | 700 x 700 x 600 | 840 x 1040 x 700 |
| 825-005-000-000-00 | 800 x 800 x 700 | 940 x 1140 x 800 |

Technikmodulhöhe: 200 mm (Bei jeder Durchreiche Standard; In den Gesamt-
abmessungen berücksichtigt)

Ventilatormodulhöhe: 300 mm (Optional; Höhe muss zusätzlich berücksichtigt
werden)

Zusatzoptionen

- Not-AufTaster
- Akustische Türmeldung
- Türen bevorzugt offen (stromlos
offen)
- Digitale Anzeige Verriegelungszeit
- Automatische Druckregelung
- Versorgungsmodul mit
Ventilator
- Abluftfilter H14 mit Filtergehäuse
- Unterstellfuß
- Einbaurahmen für
Reinraum-Wand
- Fachböden
- Gehäuseoberfläche beschichtet
(RAL-Farbe wahlweise)
- Anpassung Türanschlag
- Eckausführung
(Standardmaßänderung)
- Brandschutz
- Strahlenschutz
- Differenzdruck
- - Filterüberwachung
- SPS für z.B.: Druckregelung
- Sonderabmessungen nach
Kundenwunsch

Technische Merkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gehäuse | Edelstahl 1.4301 gebürstet Profilrahmen-Doppelwandkonstruktion |
| Kammer | Edelstahl 1.4301 gebürstet |
| Elektrische Anschlussdaten | 230 VAC/0,5 A/50 Hz (1A bei Ventilatormodul) |
| Anschlussleitung | 3 x 1,5 mm ² |
| Elektrischer Energiebedarf | ca. 190 W Standard |
| Wärmeabgabe | ca. 30 W Standard |
| Gewicht | modellabhängig |
| Türen | 2 Profiltürelemente mit Doppelverglasung |
| Türanschlag | DIN L (unrein)/DIN R (rein) |
| Türdichtung | Lippendichtung EPDM |
| Türverriegelung | bevorzugt geschlossen/stromlos geschlossen; Verriegelung über Elektrotüröffner |
| Anschlussdaten Zu- und Abluft | DN 100 mm |
| Luftmenge Zu- und Abluft | max. 100 m ³ /h |
| Druckeinstellung | manuell über Schlitzschieber |
| Filtertausch Zuluft/Abluft | von der Kammer aus |
| Prüfeinrichtung | Aerosolfilter Prüfeinrichtung |
| Zuluftfilter | 1 Stk. HEPA H14, 220 x 220 x 71 mm, Gel |
| Steuerung | Relaissteuerung |
| Bedienung | LED-Taster grün |
| Signalisierung | rot/grün |