

## STANDARD-ISOLATOR FÜR PERSONEN- UMGEBUNGS UND PRODUKTSCHUTZ

### Technische Daten

Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss (4 A) - 50 Hz	3 x 400 V (230 V) - 16 A
Leistungsaufnahme NB	0.8 kW
Luftdurchsatz NB	45 m <sup>3</sup> /h
Luftwechselrate NB	30 - 50 fach
Abmessungen Arbeitskammer	2000 x 650 x 850
Geräuschpegel NB	≤ 60 dB(A)
Betriebsdruck, vorwählbar	-60 bis -120 Pa
Beleuchtung	~ 750 Lux

### Details

- Gebaut nach ISO 14644-7
- Arbeitskammer aus Edelstahl WS-Nr. 1.4404, geschliffen und gebürstet, (Ra innen ≤ 0,8 µm)
- Verkleidungen, Technikmodul und Untergestell aus Edelstahl WS-Nr. 1.4301
- Doppel-Sicherheitsglasscheibe mit Berstfolie (VSG aus 2x ESG)
- Statische Frontscheibendichtung aus EPDM, leicht reinig- und einsehbar
- Überwachung Differenzdrücke Zu- und Abluftfilter, Alarmerung von Druck Innenraum
- Zuluft 1xH14 gefiltert, Abluft 2xH14 gefiltert
- Anschlüsse für DEHS-Test (In Situ Prüfung für alle Filter separat)
- Turbulente Lüftung
- Inflow bei Handschuhabriss ≥ 0,5 m/s
- Einhaltung der Reinheitsklasse C gemäß EU GMP-Richtlinien
- Kontaminationsfreier Filterwechsel durch Einsatz von Schiebefiltern
- Kontaminationsfreier Handschuhwechsel im Betrieb
- Energiesparende EC-Gebälsetechnologie mit geringer Leistungsaufnahme
- Kabeldurchführungen für elektrische Geräte aus dem Innenraum, Geräte außerhalb gesteckt
- RTP-Schleuse mit Container oder Linertubing
- Medienstange zur Abhängung verschiedener Arbeitsutensilien und Regalen
- Reinigungs-Handbrause
- Automatischer Druckhaltetest, angewählt vom Bediener
- Beleuchtung mit moderner LED-Technik
- Sonderausführungen auf Anfrage

### Mögliche Ausstattung

- Integration von Einbaugeräten
  - Tablettenpresse
  - Extruder
  - Dosiersystem
  - Förderband, Kühlband
  - Granulator
  - Kapselfüller
  - Vakuumtrockenschrank
  - Gefriertrocknungsanlage
  - Zentrifuge
  - Inertisierungseinrichtung
  - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Sterilisierungseinheit
- Gas- / Druckluft-Entnazhmestellen
- Reinigungspistole / WIP-Düsen
- Isolator-Staubsauganlage
- Inertisierung
- Handschuh-Prüfscheiben / Handschuh-Prüfstation
- Mobile Ausführung
- Ex-geschützte Ausführung
- Antistatische Ausführung

### Sicherheit

- Ausfallsichere Komponenten
- Inflow bei Handschuhabriss ≥ 0,5 m/s
- Automatischer Druckhaltetest
- Statische Frontscheibendichtung aus EPDM, leicht reinig- und einsehbar

