



## Überdruck-Isolatoren



PPI-2H2S

- Aseptische Be-/ Verarbeitung von Pharmazeutika (TPN-Mischungen, IV-Lösungen, Augentropfen, etc.), Steriltests, Stammzellen und Nabelschnurblut, CIV AS (Central Intravenous Additive Service)
- Sichere, konsequente Trennung von Bediener und Prozess durch geschlossenes System
- Schleusentüren außen / Isolator­tür, Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Konstruktion komplett aus Edelstahl 1.4301
- Hohe Luftwechselrate im Arbeitsbereich und in den Materialschleusen zum raschen cleanup von kontaminierter Luft und rascher Entfernung von Desinfektionsmitteln
- 2 Schleusen mit Fußschaltern für Türen und gegenseitiger Türverriegelung
- Elektropolierte, leicht zu reinigende Edelstahl-Arbeitsfläche
- Ergonomisch konzipiert für einfache Bedienung, komfortables Arbeiten und hohe Anwenderakzeptanz
- Anzeige des Innendrucks, automatischer Druckabfalltest und Druckabfall-Anzeige
- Passwortgeschützte Steuerung mit beleuchteter 2-zeiliger LCD-Anzeige und Folientastatur
- Einfache Überwachung, Prüfung und Wartung
- Steriles Handschuhwechselsystem
- Überdruckbetrieb (einstellbar) mit laminarem Luftstromverhalten
- Geprüfte und dokumentierte Qualität (IQ/OQ)
- Reinheitsklasse im Arbeitsbereich: Vol. 4 EU Guidelines to GMP, Grade A
- Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber sonderangefertigten Isolatoren



Typenbezeichnung	PPI-2H2S	PPI-3H2S	PPI-4H2S
Außenmaße (mm) BxHxT, ca. Höhe einschließl. Untergestell (800mm)	2470 x 2630 x 880	2775 x 2630 x 880	3080 x 2630 x 880
Innenmaße Isolator (mm) BxHxT, ca.	1250 x 700 x 600	1550 x 700 x 600	1850 x 700 x 600
Innenmaße Schleusen (mm) BxHxT, ca.	530 x 400 x 450	530 x 400 x 450	530 x 400 x 450
Einbringmaße Schleusentüren außen / innen (mm) BxH, ca.	375 x 345 / 375 x 360	375 x 345 / 375 x 360	375 x 345 / 375 x 360
Isolator Volumen (l), ca.	525	651	777
Verpackungsdaten (mm) BxHxT ca.	2700 x 1700 x 1050		
Gewicht brutto/netto (kg), ca.	550 / 370		
Anzahl Ärmel (Polyurethan 0,25 mm), Durchmesser (mm)	2 / 300	3 / 300	4 / 300
Innendurchmesser Handschuhmanschette (mm) ca.	75 / 85	75 / 85	75 / 85
Höhe / Abstand der Ärmelöffnungen (mm) ca.	1080 / 500	1080 / 500	1080 / 500
Elektrischer Anschluss (V / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Elektrische Leistung (W) max.	1540	1540	1540
Außengehäuse / Nutzraum / Untergestell feststehend	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Arbeitsfläche	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
Luftführung (Umluft / Abluft)	70% / 30%	70% / 30%	70% / 30%
HEPA-Filter (Schleusen, Umluft, Zuluft): Filterklasse gem. DIN EN 1822 / Abscheidegrad. (%) / Partikelgröße (µm)	H14 / 99,995 / MPPS	H14 / 99,995 / MPPS	H14 / 99,995 / MPPS
Obere Schleusenfilter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	2 / 305 x 115 x 305	2 / 305 x 115 x 305	2 / 305 x 115 x 305
Untere Schleusen-Filter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	2 / 305 x 68 x 457	2 / 305 x 68 x 457	2 / 305 x 68 x 457
Umluft-Filter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	1 / 1219 x 68 x 610	1 / 1524 x 68 x 610	1 / 1830 x 68 x 610
Zuluft-Filter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	1 / 610 x 68 x 457	1 / 610 x 68 x 457	1 / 610 x 68 x 457
Zuluftklappe, pneumatisch angetrieben	■	■	■
Luftwechselrate Nutzraum / Schleusen (h <sup>-1</sup> )	2200 / 2000	2200 / 2000	2200 / 2000
Abluftvolumen (m <sup>3</sup> /h) ca.	360	360	360
Laminarstromgeschwindigkeit (m/s) / Leckstromgeschwindigkeit (m/s) ca.	0,45 / 0,7	0,45 / 0,7	0,45 / 0,7
Intensität der Beleuchtung (schaltbar) auf der Arbeitsfläche (lx)	>800	>800	>800
Geräuschpegel (dB (A))	≤65	≤65	≤65
Schleusentüren innen, Kunststoff PETG	■	■	■
Schleusentüren innen doppelt schwenkbar	■	■	■
CPC-Kupplungen; an Frontscheibe und Schleusentüren; zur DEHS-Messung	■	■	■
Einfachsteckdosen IP 44 im Nutzraum	■	■	■
Bildschirmausschnitt mit Glasabdeckung und 19" Monitor	■	■	■
Sliding-table von Schleuse in Isolator; je Seite 1 Stück	■	■	■

---- Optionen auf Anfrage ----

(■ = Standard)

März/10 Technische Änderungen vorbehalten.