

Boîtes à gants pour R&D et laboratoires pilotes

Applications

- boîte à gants pour applications pharmaceutiques, chimiques ou autres
- permet des niveaux de confinement pour composés OEB4
- s'intègre dans des structures de laboratoire pré-existantes
- applications typiques : distribution de poudres, traitement de liquide avant séchage, opération de pesage et d'échantillonnage, dissolution de poudre, activité de broyage etc.

Structure

- chambre de manipulation en méthacrylate thermoformé parfaitement transparente, structure de base en acier inoxydable AISI316L
- la chambre peut être basculée pour un accès facile à l'intérieur de l'isolateur
- 2 entrées en façade équipées de 2 anneaux de serrage en résine acétal et de 2 gants ambidextres épaisseur 6/10 mm en néoprène, longueur 80 cm
- 2 entrées/sorties latérales: une préchambre et un sas de transfert
- dim. chambre (lxpxh) : 1200 x 650 x h820 mm

Ventilation et filtration

- système venturi au niveau du filtre HEPA de la sortie d'air pour un travail en dépression et diminuer ainsi les risques de contamination
- entrée d'air avec filtre HEPA H13 et débit nominal de 50 m³/h

Performances

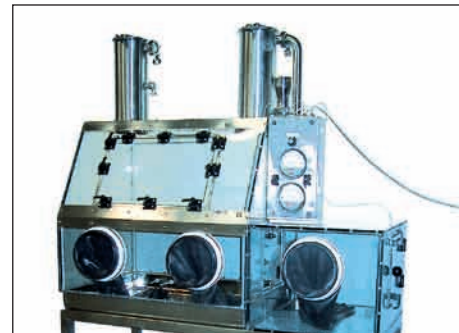
- classe interne : ISO8
suivant norme ISO 14644-1 et EU cGMP
- niveau de confinement : OEB4
(1 µg/m³ < OEL < 10 µg 8h TWA)
suivant norme AGS-G001-2007
- pression : -50 Pa

Contrôles

- 2 manomètres différentiels pour contrôle des filtres HEPA entrée et sortie et un manomètre pour contrôle de la dépression de l'isolateur
- réducteur de pression au niveau du système venturi pour réguler la dépression interne

Options

- système de lavage par pistolet en PTFE alimenté en externe, évacuation sur plan de travail
- configuration pour utilisation de gaz inertes
- système de contrôle d'humidité interne
- gants en Hypalon®, Butyle, latex naturel
- système de verrouillage dans la préchambre
- portes de type RTP (rapid transfer port)
- système de ventilation par ventilateur centrifuge
- toutes configurations sur demande



devis suivant cahier des charges : sur demande