Isolateur à pression positive

Protection du procédé

▶ **Applications :** manipulations de **produits** ou d'**animaux exempts de risque biologique** mais exigeant des conditions stériles élevées

Principe

- **pression positive** (+50 Pa) : pour préserver le procédé ou les animaux contenus dans l'enceinte de tout pathogène présent dans l'air extérieur, évite également le risque de contamination croisée
- **capteur de mesure de la pression interne** de la chambre, affichage sur l'écran, alarme sonore en cas de chute ou de hausse de pression

Construction

- chambre et panneaux en acier inox 304
- **filtre HEPA H14 :** 99,995 % d'efficacité MPPS et 99,999 % DOP sur des particules > 0,3 µm
- ventilateur contrôlé par régulateur
- isolateur équipé avec pré-filtre G3 et filtre HEPA H14, 2 ou 4 ports Ø 250 mm avec gants latex (autre matière sur demande) et système d'attache, support en acier hauteur 800 mm,
- disponible en **2 largeurs** : 1200 ou 1800 mm
- éclairage externe à l'espace de travail, intensité lumineuse >1000 lux
- version standard avec une porte latérale (version avec 2 portes sur demande)

Isolateur à pression négative

Protection de l'opérateur

▶ **Applications :** manipulations de **produits cytotoxiques** exigeant un risque minimum de contamination croisée

Principe

- **pression négative** (-90 Pa) : pour conserver tout facteur dangereux (préparation de médicaments cytotoxiques par exemple) dans l'enceinte de l'isolateur offrant ainsi une protection pour l'environnement extérieur et l'utilisateur
- **capteur de mesure de la pression interne** de la chambre, affichage sur l'écran, alarme sonore en cas de chute ou de hausse de pression

Construction

- chambre et panneaux en acier inox 304
- **filtre HEPA H14 :** 99,995 % d'efficacité MPPS et 99,999 % DOP sur des particules > 0,3 µm
- ventilateur contrôlé par régulateur
- isolateur équipé avec pré-filtre G3 et deux filtres HEPA H14, 2 ou 4 ports Ø 250 mm avec gants latex (autre matière sur demande) et système d'attache, support en acier hauteur 800 mm
- disponible en **2 largeurs** : 1200 ou 1800 mm
- éclairage externe à l'espace de travail, intensité lumineuse >1000 lux
- version standard avec une porte latérale (version avec 2 portes sur demande)

Isolateur classe III

Sécurité biologique la plus élevée

▶ **Applications :** manipulations **d'agents pathogènes classe 4** (BSL4)**, infectieux** ou **potentiellement mortels** si inhalés par l'opérateur

Principe

- **volume de travail entièrement étanche**, les produits dangereux sont insérés à travers le sas de sécurité, l'opérateur utilise les entrées gantées situées en façade pour manipuler
- **pression négative** (-200 Pa) offrant la sécurité biologique la plus élevée à l'opérateur, au produit et à l'environnement, même avec des pathogènes de classe 4
- l'air potentiellement contaminé est filtré par flux d'air et pression atmosphérique négative, selon les **normes EN 12469**

Construction

- **filtre HEPA U15** et **filtre HEPA H14 :** efficacité 99,9995% MPPS
- structure en acier, chambre en acier inox 304
- façade en verre feuilleté de sécurité
- fenêtre articulée avec amortisseurs à gaz pour une ouverture facile
- contrôle de circulation d'air par microprocesseur
- **3 largeurs**: 1200, 1500 ou 1800 mm
- écran de contrôle à affichage digital
- éclairage externe à l'espace de travail, intensité lumineuse >800 lux

Documentation et tarif sur demande

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement