

Poste de Sécurité Robotique

Avantages

- protection totale du produit, du manipulateur et de l'environnement
- système d'étanchéité dynamique
- maintenance facilitée par l'avant
- conforme aux normes EN 12469 et ISO 14644-1

Applications

Intégration d'enceintes robotiques.
Manipulations de micro-organismes pathogènes de classe II et III.

Principe

Protection du volume de travail en classe ISO 5 (NF EN 14644-1).
Le système de filtration se compose de deux moto-ventilateurs à régulation automatique et de filtres HEPA (pour le soufflage dans le volume de travail et pour l'évacuation vers l'extérieur).
70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% renouvelé par le filtre d'extraction.
Le système de filtration est conçu pour maintenir une barrière d'air à une vitesse minimum de 0,4 m/s.

Construction

Caisson extérieur en acier peint époxy.
Plan de travail en acier inox 304L équipé de barres de renfort.
Parois frontale et latérales en polycarbonate.
Filtres HEPA de type H14 (efficacité > 99,995% MPPS)

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
RBH 12-10	119	100	100	134	113	188
RBH 15-10	149	100	100	164	113	188
RBH 18-10	179	100	100	194	113	188
RBH 22-10	226	100	100	240	113	188

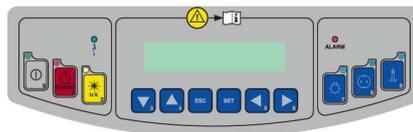


Commandes

Contrôle par microprocesseur avec affichage digital en continu des paramètres de fonctionnement

Ces commandes comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur veille
- interrupteur éclairage
- interrupteur UV (option)
- interrupteur prise électrique
- interrupteur électrovanne gaz
- voyant marche
- alarmes visuelles et sonores
- zone de programmation
- affichage LCD rétro-éclairé



Autres équipements standards

Connexion

2 prises électriques IP44

Prise 100%

Permettant le contrôle des filtres HEPA

Support

Piètement en acier peint époxy

Bac de rétention

En inox 304L, situé sous le plan de travail avec bords arrondis

Plan de travail

Perforé et sécable (par défaut)

Options

Plan de travail

- plein et sécable
- perforé en une seule pièce
- plein en une seule pièce

Fluides

- prise électrique supplémentaire
- prise informatique RJ 45
- robinet gaz
- robinet vide

Panneau de fermeture

Assurant l'étanchéité lors de la décontamination

Lampe à UV

Montée sur panneau frontal de fermeture

Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction

- à filtre charbon actif
- à filtre HEPA

Parois internes

En acier inox

Passage câbles

Sur parois arrière et/ou latérales



Oxygen

La maîtrise de l'air propre