

Enceinte de Pesée EP version RC

Avantages

- protection du produit, du manipulateur et de l'environnement
- filtration à étanchéité dynamique
- système modulaire évolutif
- conforme NF X 44 101 et X 44 102

Applications

Manipulation de poudres, antibiotiques.
Prélèvement / pesée de produit
Protection de fermenteurs, incubateurs, spectrophotomètres.

Principe

L'enceinte permet de protéger la zone de travail en classe ISO 5 (NF EN 14644-1), mais aussi d'éviter la dissémination des contaminants dans l'environnement.

L'air est recirculé dans le volume de travail au travers de filtres absolus HEPA évitant toute recontamination.

L'enceinte est également mise en dépression par 10 à 20% d'air extrait au travers des filtres absolus HEPA.

Construction

Caisson en acier inox grade 220
Grille de diffusion en aluminium anodisé
Ventilateur centrifuge
Filtre absolu HEPA type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3 µ)
Filtre fin type F8 (efficacité 95% opacimétrique)
Préfiltre type G4 (efficacité 95% gravimétrique)

Dimensions

| Modèle | Dimensions utiles (cm) | | | Dimensions hors tout (cm) | | |
|----------|------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|
| | L | P | H | L | P | H |
| EP 10-20 | 100 | 200 | 200 | 100 | 260 | 260 |
| EP 13-10 | 136 | 100 | 200 | 136 | 160 | 260 |
| EP 13-13 | 136 | 136 | 200 | 136 | 196 | 260 |
| EP 13-16 | 136 | 160 | 200 | 136 | 220 | 260 |
| EP 20-20 | 200 | 200 | 200 | 200 | 260 | 260 |
| EP 20-26 | 200 | 272 | 200 | 200 | 332 | 260 |

Commandes

Les commandes peuvent être intégrées sur une face ou déportées dans un boîtier de commande à fixer au mur.

Elles comprennent :

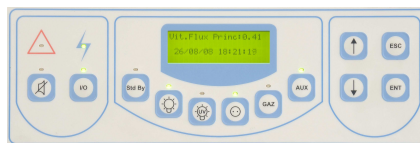
- 1 voyant secteur
- 1 voyant alarme
- 1 inter coupure alarme sonore
- 1 inter M/A
- 1 inter veille
- 1 inter éclairage
- 1 inter UV (option)



- 1 inter prise de courant (option)
- 1 inter électrovanne gaz (option)
- 1 inter auxiliaire (option)

Elle comprend également un afficheur LCD 4 lignes avec affichage permanent des paramètres de fonctionnement :

- vitesse de soufflage
- vitesse d'extraction
- date / heure
- changement d'état et défauts éventuels



Options

Indicateurs

- manomètre de contrôle de l'empoussièrément des filtres

Eclairage

- réglettes d'éclairage de forme arrondie étanche à la poussière

Accessoires

Obturation des faces externes :

- petit panneau d'obturation
- grand panneau d'obturation
- petit panneau préfiltre
- grand panneau préfiltre

Guidage du flux :

- porte-rideaux facilement démontable
- rideaux à lamelle en PVC souple
- panneaux rigides en PMMA ou acier inoxydable (rideaux antistatiques en option)

Support des modules :

- pieds supports montés sur vérins de mise à niveau
- pieds supports montés sur roulettes orientables
- barres de renfort
- kit de fixation par élingues
- kit de fixation par tiges filetées



Oxygen

La maîtrise de l'air propre