



CamSafe 2 : caisson BIBO (bag in / bag out)

Application : Extraction d'air contaminé (particules, micro-organismes, molécules), changement sécurisé des filtres sous sac plastique : Industrie pharmaceutique, biotechnologie, Chimie, Hôpitaux, Laboratoires de sécurité biologique, animaleries.

Type : Système modulaire de caissons de sécurité BIBO assemblables entièrement soudés continu.

Construction : Tôle acier 2mm soudée étanche

Finition : Peint époxy blanc cuit au four RAL 9010 ep.70µm.

Plan de joint : Soudé continu étanche.

Pour filtres : Filtres épaisseur 292mm particulières type Opakair, Absolute, et charbon actif Acticarb, et Préfiltres épaisseur 48mm type AeroPleat, EcoPleat, M-Pleat.

Montage des filtres : Serrage rapide des filtres par système à came réglé en usine, muni d'un dispositif «double sécurité» à détrompeurs mécaniques sur le cadre de serrage et la porte : impossible de serrer le filtre si mal positionné et impossible de refermer la porte si le filtre n'est pas serré a fond.

Raccordement : Par brides rectangulaires pré-percées.

Prises de pression : Emplacements amont et aval prévus (kit prise de pression à commander séparément).

Performances : Caisson qualifié à +/- 6000Pa: Classe 3 selon ISO 10648-2, L1 selon EN1886, D selon EN12237, Classe C selon Eurovent 2/2.

Pénétration max au plan de joint à 600Pa : <0.01% selon ISO14644-3.

OPTION SCAN MANUEL :

TEST D'INTÉGRITÉ DU FILTRE NON INTRUSIF

Pour réaliser un test d'intégrité du filtre, aucune pièce n'est retirée (par ex. les trappes). Tous les ports de connexion sont étanches. Pendant l'entretien normal du filtre, les ports de connexion sont couverts.

QUALIFICATION GARANTIE POUR UNE MEILLEURE EFFICACITÉ

Pendant la conception du test, nous avons constaté que le dispositif de balayage individuel est nettement plus restrictif en raison de la validation de l'efficacité.

FIABILITÉ AVEC UN BON MÉLANGE D'INJECTION D'AÉROSOL

L'aérosol devra être réparti uniformément sur la surface d'entrée du filtre HEPA.

Chaque cellule devra être munie d'un module d'injection d'aérosol permettant le mélange individuel.