

Le caisson de filtration avec filtre absolu pour le montage de cellules de filtrage pour l'utilisation dans des salles blanches dans l'industrie pharmaceutique, électrique, la mécanique de précision et l'optique et dans des hôpitaux et laboratoires. Le caisson de filtration avec filtre absolu FKU/FK est composé de tôle d'acier inoxydable 1.4301, est résistant à la corrosion et convient au montage visible avec plafond ouvert.



Domaines d'application

La purification de l'air au plus haut niveau

Caisson de filtration avec filtre absolu pour l'utilisation dans des systèmes de soufflage et d'évacuation d'air de salles blanches dans l'industrie pharmaceutique, électrique, la mécanique de précision et l'optique, dans les salles d'opération d'hôpitaux ainsi que dans des laboratoires.

Accessoires

- Clapet d'arrêt, étanche à l'air selon DIN EN 1751 classe 4
- Convertisseur de pression différentielle pour la surveillance de l'encrassement du filtre
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Revêtement antibactérien



Principe de fonctionnement

Sécurité maximale concernant la séparation

Le caisson de filtration avec filtre absolu FKU/FKF avec son filtre pour particules en suspension intégré (H13/H14 selon DIN EN 1822) sépare de l'air soufflé ou de l'air extrait les matières en suspension, poussières radioactives, brumes, bactéries, virus, etc. Ainsi on peut atteindre un degré élevé de pureté de l'air et un haut niveau d'asepsie.

* FKU avec cellule de filtrage, avec joint en caoutchouc

* FKF avec cellule de filtrage, avec joint en fluide



Utilité

Le caisson de filtration avec filtre absolu offre un degré maximal de pureté de l'air et peut être utilisé pour les applications qui présentent les exigences de résistance à la corrosion et optiques les plus élevées.

Valeurs de rendement

En fonction du filtre pour particules en suspension H14 utilisé, des débits d'air allant jusqu'à 1370 m³/h avec une perte de charge initiale de 120 Pa (FKF-...-800).
Rétention à MPPS (most penetrating particle size):
avec H13 ≥ 99,95 % et avec H14 ≥ 99,995 %

