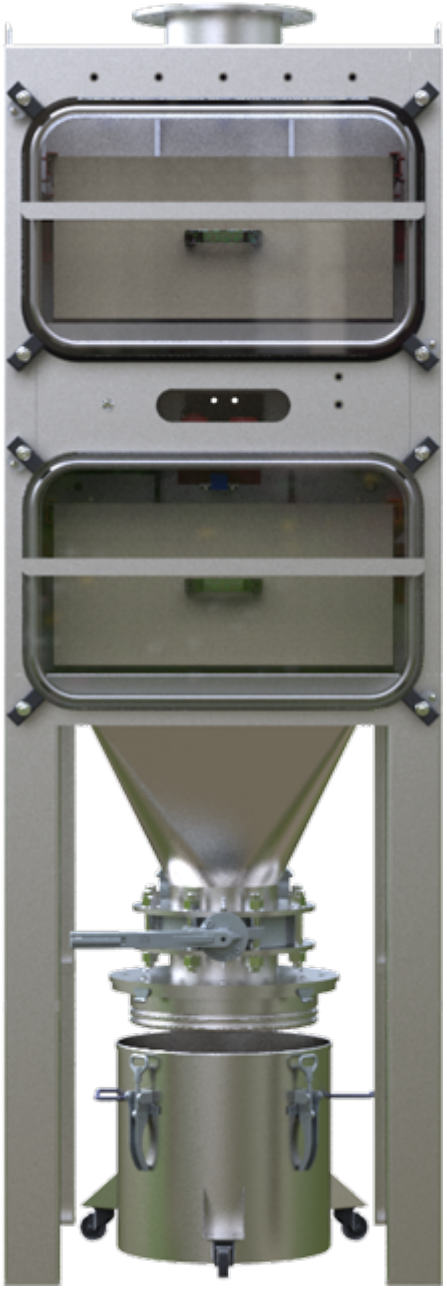


INFA-MICRON MKR

Les filtres à cassettes pour l'élimination de la poussière des process exigeant, par exemple. Les poussières ou poudre toxiques (API - Active Pharmaceutical Ingredients).

Highlights
Caractéristiques de conception
Options

Highlights

Le système de filtre à cassettes INFA-MICRON MKR est disponible sous forme d'un boîtier de filtre nettoyable avec un ou deux étages de filtre, ainsi qu'en filtre de sécurité en aval non nettoyable. Les tailles de filtres couvrent une plage de volume d'air > 500 m³/h.

Par connexion en parallèle de plusieurs dispositifs de grands flux d'air peuvent être nettoyés en même temps. La conception à 2 étages assure des valeurs de poussière résiduelles allant jusqu'à 0,001 mg / m³. Les médias filtrants sont des cassettes filtrantes de classe H13 nettoyable pour le premier étage et de classe H13 à U15 pour le second étage non nettoyable.

Caractéristiques de conception

- Filtres à cassettes de conception modulaire à un ou deux étages
- Dépose des cassettes filtrante coté gaz propre
- Boitier de filtre en acier S235JR avec trémie et évacuation de poussière (Pot collecteur de poussière
- Standard ± 50 mbar, jusqu'à 80 °C - optional 250 mbar, jusqu'à 150 °C
- Unité de nettoyage pneumatique avec bras de buse mobile (rétrolavage) pour les cassettes de l'étage 1 du filtre
- Boitier de commande/control électronique, y compris pour le dé-colmatage temporisé ou selon pression différentielle
- Surveillance d'états de fonctionnement par l'intermédiaire d'interrupteurs de proximité et un affichage de texte brut
- Utilisation de filtre à cassettes classe H13, testé selon la norme DIN EN 1822
- 2e étage de filtre (non nettoyable) classe E10 ou plus pour la sécurité "filtre police", testé selon la norme DIN EN 1822
- Les cassettes filtrantes dans un design compact avec structure en MDF permettent une manipulation aisée et une destruction facile des déchets (incinération)
- Contrôle d'étanchéité des cassettes filtrante
- Temps d'arrêt minime et faibles coûts d'exploitation/d'entretien en raison d'une grande fiabilité et d'une facilité d'utilisation
- Dispositif de serrage de filtre à ressort pneumatique pour filtres nettoyables ou manuel pour filtres non-nettoyables
- Fenêtre d'observation après le premier étage de filtrage
- Etanche au gaz soudé et boîtiers de filtre renforcé

Options

- Système "Safe-Change" pour l'évacuation du sac à poussière et l'échange des cassettes filtrantes sans contamination jusqu'à OEB 4
- Décharge de la poussière par sac à couvercle ou un système de sac sans fin
- Décharge de poussière avec transport pneumatique vers un conteneur de collecte central avec le système de changement sac "Safe-Change"
- Possibilité d'adaptation pour la collecte de la poussière sur mesure
- Conception antidéflagrant à la directive 2014/34/EU (ATEX)
- Conception résistant au choc de pression d'explosion réduite à 1,0 bar (surpression) sans organes supplémentaires de secours coûteux pour la classe de poussière St3, les gaz IIB et les mélanges hybrides
- Design de chambres individuel
- Tous les composants en acier inoxydable

- Cadre de cassettes de filtre en acier doux ou en acier inoxydable
- Cassettes de filtre dans différentes qualités et classes jusqu'à U15 selon la norme DIN EN 1822
- Contrôle du filtre par automate avec fonctions spéciales et interfaces de contrôle
- Chauffage électrique et isolation du boîtier de filtre
- Contrôle et moteurs pour des tensions particulières, ex 500 V
- Connexions pour test DOP / DEHS du 1er et 2e étage de filtration
- Design "Through The Wall" pour l'intégration dans les murs de salle blanche
- Boîtiers de filtre pour applications chimiques et pharmaceutiques (toutes les soudures en design soudure intégrale)
- Accessoires, par exemple
  - Valve et la pot collecteur pour la poussière
  - Détecteur de pot à poussière plein
  - Ventilateur
  - Contact capteurs pour l'amarrage du pot à, des couvercles et des positions des vannes
  - Chariot pour le changement des sacs à poussière en toute sécurité
  - Etagère de service pour le remplacement des cassettes filtrante

Téléchargements

Feuille de dimension Infa-Micron
Exemple d'application
Exemple d'application
Exemple d'application
Brochure d'information

Votre contact

Vous trouvez le marché pour les appareils de filtration d'occasion ici.

Vous trouvez ici toutes les instructions ainsi que les fichiers de PDF importants.

Vous trouvez ici toutes les dates de salons prévus.

Abonnez-vous à notre newsletter ici.