

INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

INFA-MAT

Filtre à poches



INFA-MAT, AM filtre à poches

Le filtre à poches INFA-MAT type AM est un filtre mécanique robuste et facile à nettoyer. En raison de la conception compacte, l'installation est possible même dans des espaces confinés. Le nettoyage éprouvé du vibreur garantit un nettoyage efficace du tissu filtrant à des coûts d'investissement et d'exploitation réduits.

La variété de programme modulaire du filtre à poches INFA-MAT permet une adaptation optimale des dispositifs de filtration aux exigences respectives. Diverses conceptions sont possibles pour les exigences d'une grande variété de tâches de dépolluage:

- ❏ Filtre évent avec ou sans ventilateur pour le dépolluage des convoyeurs ou des silos
- ❏ Dispositif de dépolluage avec trémie et bac collecteur de poussière. Aussi disponible avec ventilateur intégré. Conception comme filtre à une chambre ou plusieurs chambres
- ❏ Vidange de sac composé d'une trémie de vidage, d'un filtre à poches et d'une aspiration intégré
- ❏ Étage de filtration secondaire optionnelle pour les teneurs en poussières résiduelles $<1 \text{ mg/m}^3$
- ❏ Surfaces filtrante de 6 à 180 m² pour des débits jusqu'à environ 16 000 m³/h

Functionnement

Les filtres à poches INFA-MAT sont nettoyés mécaniquement par un vibreur après la fin du processus de dépolluage. Pour les unités de filtration avec ventilateur, cette fonction est désactivée pendant le nettoyage. La période de nettoyage est généralement de 30 secondes.

Données de construction standard

- ❏ Module de base composé d'une unité de filtration avec un dispositif de nettoyage motorisé
- ❏ Résistance du boîtier jusqu'à +/- 45 mbar
- ❏ Aucune connexion d'air comprimé nécessaire
- ❏ Changement de média filtrant sans outil

Utilisation

- ❏ Pour extraire l'air poussiéreux des postes de travail et des machines à fonctionnement discontinu, par ex. machines de fraisage, de découpe, de meulage et de polissage, les installations de broyage, les équipements de mélange, etc.
- ❏ Pour le dépolluage des convoyeurs mécaniques, tels que: convoyeur à bande, élévateurs à godets ou transport pneumatiques
- ❏ Pour le dépolluage de l'air des silos, des bunkers et des conteneurs pendant le remplissage et lors du transfert des barils et des sacs

Le tissu filtrant multi-poches est facilement accessible via une grande porte de maintenance. Il est maintenu dans un cadre extractible de sorte que le changement du média filtrant soit rapide et facile.

Filtre à poches INFA-MAT type AM: dépollueur compact ou filtre





Filtre évent pour silos



Dispositif de dé poussiérage avec ventilateur intégré et récupérateur de poussière



Dispositif de dé poussiérage avec ventilateur intégré, récupérateur de poussière et filtre secondaire

Option

- ❏ Conception modulaires et accessoires, par ex. trémie avec pot de collecte de poussière, détecteur complet pour pot de récupération de la poussière, vanne papillon, ventilateur intégré dans le boîtier, cuve de vidange sous le sac, couvercle d'observation, étage de filtre secondaire
- ❏ Tous les boîtiers et pièces de montage ou composants en contact avec le produit / poussière en acier inoxydable
- ❏ Conception ATEX conformément à la directive 94/9/CE (ATEX)
- ❏ Unité de contrôle du nettoyage du filtre et unités supplémentaires (par ex. Ventilateur)
- ❏ Commande et moteurs pour tensions spéciales, par ex. B. 500 V
- ❏ Version gaz chaud jusqu'à 130 °C
- ❏ Média filtrant de différentes qualités (par exemple, contact alimentaire selon la réglementation EU 1935/2005 et EU 10/2011)





de ventilation avec nettoyage mécanique pour utilisation discontinu









Modèle spécial, filtre à poche Infa-Boy, IFB

L'INFA-BOY est un petit filtre avec ventilateur intégré pour extraire l'air poussiéreux des machines et des postes de travail. L'INFA-BOY est utilisé pour les processus de travail avec un mode de fonctionnement intermittent.

Données de construction standard

-  Module de base composé d'une unité de filtration avec un dispositif de nettoyage motorisé
-  Conception compacte fermée avec ventilateur intégré, silencieux et tiroir de récupération de la poussière
-  Aucune connexion d'air comprimé nécessaire
-  Changement de média filtrant sans outil

Option

-  Unité mobile avec roulette
-  Commande pour nettoyage et moteurs
-  Conception ATEX conformément à la directive 94/9 / CE (ATEX)
-  Commande et moteurs pour tensions spéciales, par ex. B. 500 V
-  Version gaz chaud jusqu'à 130 ° C
-  Média filtrant de différentes qualités (par exemple, contact alimentaire selon la réglementation EU 1935/2005 et EU 10/2011)



INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

Siège principal

Infastaub GmbH
Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H.
Allemagne

☎ +49 6172 3098-0 • 📠 +49 6172 3098-90
infa@infastaub.de • www.infastaub.de

Représentation de société étrangère en France

5, Hameau de la Ferme
Marly la Ville
France

☎ +33 185 520182 • 📠 +33 957 257249
infa@infastaub.fr • www.infastaub.fr