

INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

INFA-LAMELLEN-JET

Filtre à lamelles



INFA-LAMELLEN-JET, AJL / AJLS filtre à lamelles

Les filtres INFA-LAMELLEN-JET AJL et AJLS sont des filtres d'aspiration très efficaces pour la séparation des poussières sèches non adhérentes. Les unités de filtration de cette série atteignent une surface de filtration maximale dans un minimum d'espace grâce à leurs éléments filtrants plissés (filtre à lamelle). La série est conçue pour des débits d'environ 2 000 à 40 000 m³ / h. Le remplacement des média filtrant se fait rapidement et facilement via une grande porte de maintenance frontale.

La variante AJLS avec étage de filtration secondaire intégré (cartouche filtrante HEPA de qualité H13 selon DIN EN 1822) est principalement utilisée dans les industries chimiques et pharmaceutiques. Les valeurs de poussières résiduelles atteignent jusqu'à 0,001 mg / m³. Les parois extérieures lisses facilitent le nettoyage du boîtier du filtre. Pour une protection accrue, l'AJLS peut également être équipé du système „Safe-Change Light“. Ici, un collier d'échange avec un sac en plastique est placé du côté du gaz propre autour des lamelles du filtre pour le remplacement des éléments filtrants. Les éléments filtrants peuvent être retirés dans le sac avec cette méthode sans poussière.



INFA-LAMELLEN-JET type AJLS
avec 2e filtre

Domaine d'application

- ❏ Pour le dépoussiérage centralisé des machines et des postes de travail avec des débits compris entre 2 000 et 40 000 m³ / h (filtre simple ou multi-chambre)
- ❏ Pour la séparation des poussières dans les industries alimentaires, chimiques, pharmaceutiques, plastiques, pierre / terre, ciment / chaux / plâtre, énergie (centrales à combustion), etc.
- ❏ Pour les poussières sèches et mal adhérentes et les poussières résiduelles jusqu'à 1 mg / m³ (AJL) ou 0,001 mg / m³ (AJLS)

INFA-LAMELLEN-JET AJL et AJLS avec une, deux ou trois chambres





INFA-LAMELLEN-JET type AJL

Données de construction standard

- ☞ Unité de dépoussiérage fermée composée d'une chambre à gaz brute avec entonnoir collecteur de poussière et échafaudage ainsi que d'une chambre à gaz propre avec éléments filtrants et unité de nettoyage pneumatique
- ☞ Résistance du boîtier jusqu'à +/- 45 mbar
- ☞ Système modulaire pour une adaptation flexible aux exigences
- ☞ Retrait du côté gaz propre des éléments filtrants autoporteurs
- ☞ INFA-LAMELLEN-JET type AJLS avec 2ème étage de filtration (cartouche filtrante) en classe H13 (ou supérieure) selon DIN EN 1822, non nettoyable

Option

- ☞ Options modulaires et accessoires, par ex. Pot à poussière, vanne papillon, vanne rotative, double rabat pendulaire, convoyeur à vis, détecteur de pot plein, ventilateur à bride ou monté sur console, capot d'observation
- ☞ Tous les boîtiers et pièces de montage ou composants en contact avec le produit / poussière en acier inoxydable
- ☞ Conception antidéflagrante conformément à la directive 94/9 / CE (ATEX)
- ☞ Conception résistante à la pression d'explosion pour une surpression d'explosion réduite (par exemple 0,4 bar ou 2,0 bar avec soupape de décharge)
- ☞ Unité de commande électronique pour le nettoyage du filtre temporisé ou sur delta p et des unités supplémentaires (ventilateur, vanne rotative, etc.)
- ☞ Commande et moteurs pour tensions spéciales, par ex. 500 V
- ☞ Version gaz chaud jusqu'à 110 °C
- ☞ Média filtrant de différentes qualités (Ex. Produits alimentaires conformes aux règlements EU 1935/2005 et EU 10/2011)
- ☞ Équipement auxiliaire réducteur de bruit pour un fonctionnement dans des environnements sensibles au bruit
- ☞ Chauffage électrique du boîtier du filtre, y compris isolation thermique

es: Haute exigence sur une surface réduite, même en version ATEX



Dépoussiérage économique avec les filtres à lamelles AJL et AJLS

- ☞ Dépoussiérage économique avec les filtres à lamelles AJL et AJLS
- ☞ Conception compacte et peu encombrante
- ☞ design moderne
- ☞ Facilité de nettoyage à l'extérieur et à l'intérieur

Service et maintenance

Infastaub offre un service professionnel complet - de la fourniture de pièces de rechange et pièces d'usure en passant par la mise en service et la maintenance jusqu'à la modernisation de votre système de filtration.

Afin de garantir le fonctionnement sûr de vos processus et la qualité du dépeussierage requis, le bon démarrage de l'unité de filtrage est d'une grande importance, en particulier dans le cas de processus liés à la sécurité ou potentiellement explosifs.

La mise en service comprend un test fonctionnel détaillé ainsi qu'un briefing détaillé et une formation de votre personnel d'exploitation.

Pour que votre unité de filtration reste longtemps opérationnelle, nous vous offrons le service d'entretien Infastaub avec des inspections régulières et la maintenance de votre système de filtration



Mise en service



Maintenance, Reparation



Pièces détacher



Média filtrant

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