

INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

INFA-MINI-JET

INFA-INLINE

Filtre à cartouche /Filtre à manche



INFA-MINI-JET, AJM Filtre à cartouche /Filtre à manche

La famille INFA-MINI-JET est un filtre rond. En raison de constructions individuelles, des versions spécifiques clients sont disponibles. Les filtres à fonctionnement automatique assurent un travail constant de séparation des poussières des gaz d'échappement du process ou vers l'air ambiant. Ils sont disponibles en version haute température et/ou étanche au gaz et/ou antidéflagrant.

Pendant la phase de filtration, le nettoyage des médias filtrants (manche ou cartouche) se fait à intervalle régulier par des impulsions d'air comprimé (nettoyage par jet-puls). Les tailles de filtre couvrent une plage de débit d'air de 20 m³/h à 12.000 m³/h.

Domaines d'application

- Pour le dépoussiérage de granulats de machines de transport ou de traitement mécaniques / pneumatiques, par ex. conteneurs, silos, balances pré-réservoir, dosage, passoir, moulins, mélangeurs, vide sac etc.
- Pour la séparation des poussières dans les industries alimentaires, chimiques, pharmaceutiques, plastiques, pierre / terre, ciment / chaux / plâtre, énergie (combustion), etc.
- Dépoussiérage des processus spéciaux causés par des demandes accrues par ex lorsque la pression, la température, les qualités du matériau, la protection contre les explosions ou les gaz de procédé sont importants



INFA-MINI-JET, AJM filtre évent sans habillage

- 1 Chambre air propre
- 2 Réservoir d'air
- 3 Canne de nettoyage
- 4 Sortie air propre
- 5 Cartouche filtrante ou manche filtrante sur mannequin
- 6 Unité de commande

Caractéristiques de conception standard

- Module de base composé d'une tête de filtre fermée, éléments filtrants et unité de nettoyage pneumatique
- Système modulaire extensible pour une adaptation flexible aux exigences
- Résistance du boîtier jusqu'à +/- 50 mbar
- Cartouches filtrantes ou manches filtrantes
- Changement de média filtrant rapide côté gaz propre
- Température à 80 °C

Taille de filtre

Diamètre du boîtier		200 mm		300 mm		500 mm		710 mm		900 mm		1100 mm		1400 mm		1800 mm	
		P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S
Longueur des médias filtrant [mm]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]		Surface filtrante [m²]	
		S = 1600	P = 1400	0,4	0,1	1,2	0,3	5	1,1	9	2	15	3,5	24	5,5	37,5	8,5
S = 1100	P = 1000	0,8	0,2	2,5	0,6	10	2,2	18	4	30	7	48	11	75	17	120	27
S = 550	P = 500					14	3,2	24	5,6	42	9,6	66,5	15	105	24	168	38

S = manche filtrantes

P = Cartouche filtrante

Option

- Options modulaires et accessoires, par ex. Gaine filtrante, partie inférieure avec trémie et pot à poussière, détecteur de niveau, vanne d'arrêt, vanne rotative, ventilateur, 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
- Résistance du boîtier jusqu'à +/- 0,5 bar pour un fonctionnement pneumatique avec ou sans pression
- Conception antidéflagrant à la directive 2014/34/EU (ATEX)
- Conception résistant aux chocs de pression pour une pression d'explosion réduite (par ex. 0,4 bar ou 2,0 bar) avec un relief ou pour une pression d'explosion maximale (9 bar)
- Conception résistant aux chocs de pression jusqu'à 26 bar possible
- Unité de contrôle électronique pour le nettoyage du filtre sur temporisation ou delta p et unités supplémentaires (Ventilateur, vanne rotative, etc.)
- Commande et moteurs pour tensions spéciales, par ex. 500 V
- Version gaz chaud jusqu'à 240 °C, modèle étanche au gaz
- Média filtrants disponibles en différentes qualités (par exemple. Contact alimentaire selon le règlement UE 1935/2005 et l'UE 10/2011)
- Équipement auxiliaire réducteur de bruit pour un fonctionnement dans des environnements sensibles au bruit
- Changement de média filtrant coté gaz brut si la hauteur est manquante
- Chauffage électrique du boîtier du filtre, y compris isolation thermique



INFA-MINI-JET AJM dispositif de dépoussiérage avec trémie et pot collecteur de poussière

Dépoussiérage économique avec le filtre à cartouche / à manche AJM

- Livraison préassemblé
- Unités de construction compactes
- Performances de nettoyage favorables même avec les cartouches filtrantes en raison d'un grand angle d'ouverture des plis de la cartouche
- Faibles coûts d'exploitation, minimisés par la pression différentielle due au nettoyage

Sur la base de pièces en série, des modèles de filtres individuels (sur mesure) adaptés à l'application de dépoussiérage sont possibles



Conception spéciale Infa-INLINE, filtre de sécurité INF

Le filtre Infa-INLINE INF est un filtre de sécurité non nettoyable pour la protection des compresseurs ou des machines de traitement, par ex. dans des circuits fermés. L'installation peut être du côté de l'aspiration ou du refoulement.

Après avoir atteint la résistance de filtre maximale admissible, les cartouches filtrantes sont remplacées.

Les principaux éléments de construction proviennent de la série éprouvée AJM. Le boîtier du filtre est conçu pour des pressions supérieures / inférieures jusqu'à +/- 0,5 bar et est disponible en option en acier inoxydable.

Taille de filtre

Diamètre du boîtier		300 mm	500 mm	710 mm	900 mm	1100 mm	1400 mm
Longueur des médias filtrant [mm]		P	P	P	P	P	P
		Surface filtrante [m ²]					
1200 P325/1200	1000 P16/1000	2	8	14	24	38	60
		4	16	28	48	76	120
	500 P16/500		20		80	140	200

P = Cartouche filtrante



INFA-INLINE, INF filtre de sécurité

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