

INFA-JET AJN

Filtre à poches avec décolmatage par Jet-Pulse pour le dépoussiérage continu des machines et des lieux de travail.

Highlights
Caractéristiques de conception
Options
Type de Filtre

Highlights

Le système à poche filtrant INFA-JET est un système flexible et modulaire pour le dépoussiérage continu des machines et des lieux de travail.

Le modèle complet est adapté à des flux de volume de 100 m³/h à 25.000 m³/h. Presque toute les combinaison de type - haut, bas, rond ou carré – peuvent être réalisée. Pendant la phase de filtration, le nettoyage des poches filtrantes ou filtre plier est effectué à intervalles réguliers par des impulsions d'air comprimé (nettoyage à jet).

Le filtre à poche de type AJN, INFA-JET peut quasi satisfaire toutes les exigences des clients - aussi bien dans des processus compliqué que dans des espaces difficile à agencer, nous vous réalisons la solution la plus économique.

Par exemple:

- Filtre de nettoyage d'air avec ou sans boîtier de filtre ou étage de filtre secondaire
- Avec ou sans ventilateur adjacent ou monté
- Avec décharge de poussière à travers la vanne rotative, double clapet pendulaire ou pot collecteur de poussière
- Dans la conception résistant aux chocs d’explosion ou en protection constructive d'explosion
- Variante simple ou multiple

Caractéristiques de conception

- Module de base constitué de la tête de filtre fermé, poche filtrantes et l'unité de nettoyage pneumatique
- Résistance du boitier jusqu'à +/- 50 mbar, 80 °C
- Exécution rectangulaire aux coups de béliers jusqu'à +/-0,4 bar
- Exécution ronde aux coups de béliers de 0,5 bar à 3 bar
- Construction comme
  - dépoussiéreur
  - filtre posé
  - filtre emboîtable
- Système modulaire pour une adaptation flexible au besoin client

Options

- Complémentarités modulaire, par exemple
  - Boîtiers de filtre horizontal ou vertical
  - Section inférieure avec trémie et pot collecteur de poussière
  - Stützgerüst und Staubsammeltopf
  - exécution comme séparateurs ronds("séparateur total")
  - Ventilateur sur bride ou sur console
  - Couvercle d'observation
  - Etage de filtre secondaire
- Divers accessoires de décharge de la poussière,par ex.
  - Valve
  - Vanne rotative
  - Double vanne pendule
  - Tarière
  - Détecteur de pot à poussière plein
- Conception antidéflagrant à la directive 2014/34/EU (ATEX)
- Conception résistant à la pression allant jusqu'à + / 0,5 bar
- Conception résistant au choc de pression d’explosion réduite (par exemple. 0,4 bar g ou 2,0 bar de surpression) avec des moyens de secours ou pour la pression maximale d'explosion (9 bar g)
- Unité de commande électronique pour nettoyage du filtre par horloge ou pression différentielle et commande auxiliaire (vanne rotative, ventilateur ...)
- Contrôle et moteurs pour des tensions particulières, ex. 500 V
- Toutes les pièces ou composants de montage en contact avec le produit / la poussière en acier inoxydable
- Les milieux filtrants disponibles en différentes qualités (par exemple. Comme la salubrité des aliments par le règlement UE 1935/2005 et l'UE 10/2011)
- Version à 240 °C

- Réduction du bruit des équipements auxiliaires pour le fonctionnement dans des environnements sensibles au bruit
- Chauffage électrique y compris isolation du boîtier de filtre
- La technologie à changement rapide pour les médias filtrants

Type de filtre	Surface filtrante[m²]	Consommation d'air comprimé* [Nm³/h]	Feuille de dimension
043 FH	4	7	3031
063 FH/UT	6	7	3031/3030
083 FH/UT	8	7	30313030
103 FH/UT	10	7	30313030
1/103 Q		7	3030
123 FH/UT	12	7	30313030
153 UT	15	7	3030
1/153	15	7	3032
1/153 QSL	15	7	
203 UT	20	7	3030
1/203	20	7	3032
2/103Q	20	14	
1/303 SL	30	7	3032
1/303	30	9	3032A
2/153	30	14	3032
2/153 QSL	30	14	
3/103 Q	30	21	
1/403	40	9	3032B
2/203	40	14	3032
1/453 SL	45	9	3032A
3/153	45	21	(3032)
3/153 QSL	45	21	
2/303 SL	60	14	3032
2/303	60	18	3032A
3/203	60	21	3032
4/153	60	28	
1/603 SL	60	9	3032B
5/153	75	35	
2/403	80	18	3032B
4/203	80	28	(3032)
3/303 SL	90	21	3032
2/453 SL	90	18	3032A
3/303	90	27	3032A
5/203	100	35	(3032)
4/303 SL	120	28	(3032)
2/603 SL	120	18	3032B
3/403	120	27	3032B
4/303	120	36	(3032A)
3/453 SL	135	27	3032A
5/303	150	45	(3032A)
5/303 SL	150	35	(3032)
4/403	160	36	(3032B)
4/453 SL	180	36	(3032A)
3/603 SL	180	27	3032B
5/403	200	45	3032B
5/453 SL	225	45	(3032A)
4/603 SL	240	36	(3032B)
5/603 SL	300	45	(3032B)
x/xxx (SL)			3033
03_	3	7	3010-3017, 3020-3027

Type de filtre	Surface filtrante[m²]	Consommation d'air comprimé* [Nm³/h]	Feuille de dimension
04_	4	7	3010-3017, 3020-3027
06_SL	6	7	3010-3017, 3020-3027
06_	6	7	3010-3017, 3020-3027
08_	8	7	3010-3017, 3020-3027
10_	10	7	3010-3017, 3020-3027
10_Q	10	7	3010-3017, 3020-3027
12_SL	12	7	3010-3017, 3020-3027
12_	12	7	3010-3017, 3020-3027
15_	15	7	3010-3017, 3020-3027
15_Q, SL	15	7	3010-3017, 3020-3027
18_SL	18	7	3010-3017, 3020-3027
20_	20	7	3010-3017, 3020-3027
23_	23	9	3010A-3017A, 3024A-3027A
30_	30	9	3010A-3017A, 3024A-3027A
30_SL	30	7	3010-3023
40_	40	9	3010A-3017A, 3024A-3027A
45_SL	45	9	3010A-3017A, 3024A-3027A
60_SL	60	9	3010A-3017A, 3024A-3027A

*6 bar à 10 sec. pause

Téléchargements

Dimension sheets Infa-Jet AJN
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.