



## Dégaze et Dépoussière toute Cuve ou Trémie Fermée

Le Système de Dégazage de Silos/Capteur de Poussières Modu-Kleen a été conçu pour le dégazage des trémies, silos de stockage, mélangeurs, homogénéiseurs, systèmes de transport pneumatique de toute sorte, ou tout autre dispositif ou processus qui doit contenir ou contrôler des particules de poussières. Il répond aux réglementations les plus strictes sur la pollution de l'air. Le Modu-Kleen est contrôlé électroniquement, et est autonettoyant pour avoir une maintenance minimale.

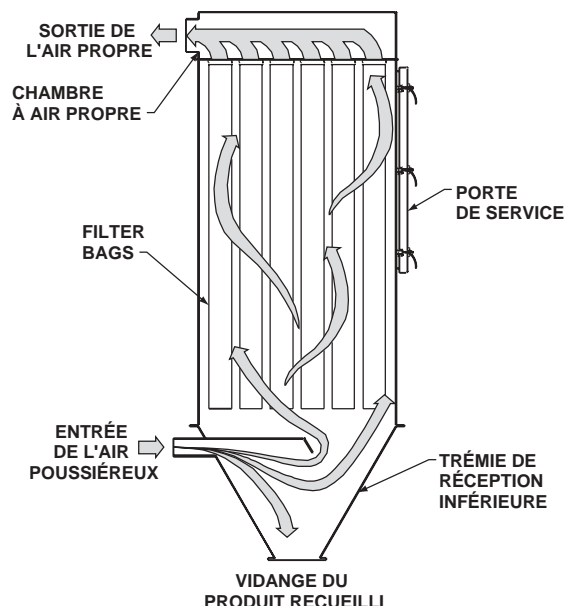
## Un Diffuseur de Jet à Cône Améliore l'Efficacité du Filtre

Construit comme une partie intégrale de la cage du sac, le diffuseur de jet à cône dirige pendant le cycle de décolmatage une onde de choc sur toute la longueur du sac. Cette onde de choc améliore l'efficacité du Modu-Kleen, comparé aux autres capteurs de poussières de type venturi qui ne dirigent l'onde de choc que sur une partie de la poche. Les poches sont décolmatées une rangée à la fois, ce qui permet au Modu-Kleen Série 250 de fonctionner en continu. Il n'y a pas besoin de l'arrêter pour le décolmater.

## Caractéristiques

- Pincés à ouverture rapide sur les sacs
- Séquenceur électronique
- Grillage de sécurité sous les sacs
- Construction robuste mécano-soudée
- Montage facile des poches et des cages
- Efficace à + de 99%
- Diffuseur de jet conique: utilisation des poches à 100%
- Utilise l'air comprimé standard disponible
- Rapport débit d'air/surface filtrante élevé
- Maintenance réduite
- S'adapte à un extracteur pour l'aspiration et/ou des points d'alimentation multiples

## Application typique



## Comment fonctionne le Filtre de Dégazage de Silos/Capteur de Poussières Modu-Kleen

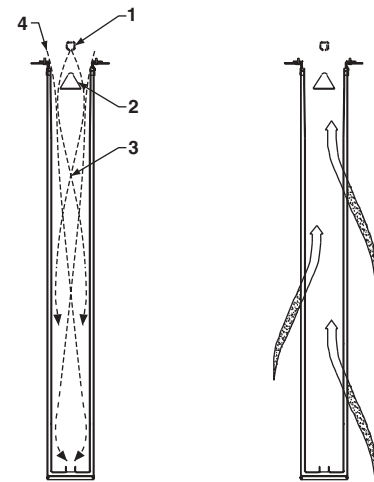
L'air chargé de poussière est entraîné dans le filtre Modu-Kleen Série soit par un ventilateur d'exhaure monté sur la trémie de réception soit par une source de pression comme un système de transport pneumatique. L'air entre dans le filtre par l'intermédiaire de la trémie inférieure ou du silo de stockage et monte en traversant les poches filtrantes. L'air propre passe alors des poches à la chambre à air propre et va à l'atmosphère. Le produit filtré retombe dans la trémie inférieure.

## Le Filtre de Dégazage de Silos/Capteur de Poussières Modu-Kleen peut traiter:

- |                        |                |                     |
|------------------------|----------------|---------------------|
| ■ Alumine              | ■ Charbon fin  | ■ Poudre de lait    |
| ■ Baryte               | ■ Chaux        | ■ Quartz            |
| ■ Bauxite              | ■ Ciment       | ■ Résine de PVC     |
| ■ Bentonite            | ■ Farine       | ■ Sable de silice   |
| ■ Billes d'argile      | ■ Feldspath    | ■ Soude fine        |
| ■ Borax                | ■ Fluorine     | ■ Sucre             |
| ■ Carbonate de calcium | ■ Gypse        | ■ Sulfate de sodium |
| ■ Cendre volante       | ■ Kaolin       | ■ Talc              |
|                        | ■ Oxyde de fer | ■ Et bien d'autres  |

## Cycle de décolmatage des poches filtrantes

De l'air comprimé à haute pression est envoyé sous forme d'impulsions par la canalisation d'alimentation (1) et dirigé vers le cône diffuseur de jet (2). Cet air chargé d'énergie (3) est dirigé vers le bas contre l'intérieur de la poche filtrante, créant une onde de choc. Cette onde de choc est immédiatement suivie par un afflux d'air secondaire (4) qui crée une zone de compression, faisant tomber la poussière accumulée dans la trémie ou le silo. Après le cycle de décolmatage, l'air propre passe de la chambre à l'atmosphère.



DÉCOLMATAGE

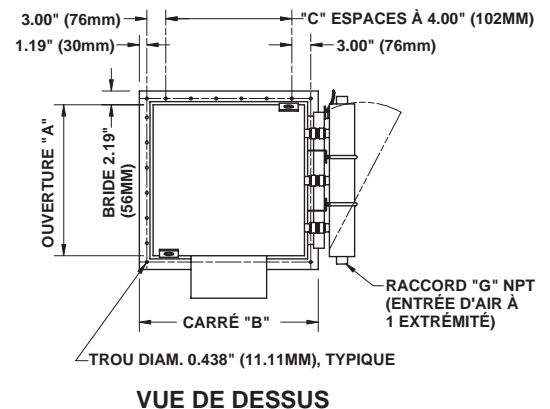
FILTRATION

## Options

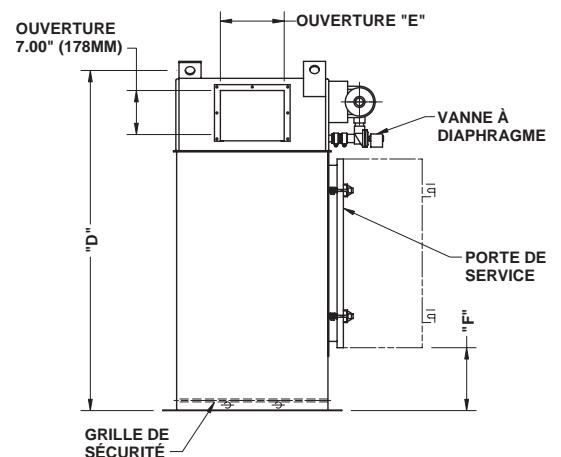
- Panneaux d'explosion
- Fabrication inox
- Corps sous pression
- Ventilateur d'aspiration
- Finitions spéciales
- Sacs à chargement par le haut
- Portes de dépressurisation statique
- Média filtrant spéciaux

## Dimensions et spécifications

Modèle no.	Surface du filtre	Nb. de poches	Air 95 à 110 PSIG 6,5 à 7,6 bars eff.	Dimensions							Poids
				A	B	C	D	E	F	G	
36A-9	40 sq. ft. 3,7 m <sup>2</sup>	9	2,25 SCFM 3,8 Nm <sup>3</sup> /h	24,00" 610 mm	28,38" 721 mm	5	52,75" 1340 mm	10,00 254 mm	10,00 254 mm	1,00" 25 mm	350 lbs. 159 kg
60A-9	66 sq. ft. 6,1 m <sup>2</sup>	9	2,25 SCFM 3,8 Nm <sup>3</sup> /h	24,00" 610 mm	28,38" 721 mm	5	76,75" 1949 mm	10,00 254 mm	14,00 356 mm	1,00" 25 mm	450 lbs. 204 kg
84A-9	92 sq. ft. 8,5 m <sup>2</sup>	9	2,25 SCFM 3,8 Nm <sup>3</sup> /h	24,00" 610 mm	28,38" 721 mm	5	100,75" 2559 mm	10,00 254 mm	38,00 965 mm	1,00" 25 mm	525 lbs. 238 kg
36A-16	72 sq. ft. 6,7 m <sup>2</sup>	16	4,00 SCFM 6,8 Nm <sup>3</sup> /h	32,00" 813 mm	36,38" 924 mm	7	52,75" 1340 mm	10,00 254 mm	10,00 254 mm	1,00" 25 mm	475 lbs. 215 kg
60A-16	118 sq. ft. 11,0 m <sup>2</sup>	16	4,00 SCFM 6,8 Nm <sup>3</sup> /h	32,00" 813 mm	36,38" 924 mm	7	76,75" 1949 mm	10,00 254 mm	14,00 356 mm	1,00" 25 mm	625 lbs. 283 kg
84A-16	164 sq. ft. 15,2 m <sup>2</sup>	16	4,00 SCFM 6,8 Nm <sup>3</sup> /h	32,00" 813 mm	36,38" 924 mm	7	100,75" 2559 mm	10,00 254 mm	38,00 965 mm	1,00" 25 mm	750 lbs. 340 kg
36A-25	112 sq. ft. 10,4 m <sup>2</sup>	25	6,25 SCFM 10,6 Nm <sup>3</sup> /h	40,00" 1016 mm	44,38" 1127 mm	9	52,75" 1340 mm	25,00 635 mm	10,00 254 mm	1,00" 25 mm	650 lbs. 295 kg
60A-25	184 sq. ft. 17,1 m <sup>2</sup>	25	6,25 SCFM 10,6 Nm <sup>3</sup> /h	40,00" 1016 mm	44,38" 1127 mm	9	76,75" 1949 mm	25,00 635 mm	14,00 356 mm	1,00" 25 mm	825 lbs. 374 kg
84A-25	256 sq. ft. 23,7 m <sup>2</sup>	25	6,25 SCFM 10,6 Nm <sup>3</sup> /h	40,00" 1016 mm	44,38" 1127 mm	9	100,75" 2559 mm	25,00 635 mm	38,00 965 mm	1,00" 25 mm	975 lbs. 442 kg
36A-36	162 sq. ft. 15,0 m <sup>2</sup>	36	9,00 SCFM 15,3 Nm <sup>3</sup> /h	48,00" 1219 mm	52,38" 1330 mm	11	52,75" 1340 mm	25,00 635 mm	10,00 254 mm	1,00" 25 mm	850 lbs. 386 kg
60A-36	265 sq. ft. 24,6 m <sup>2</sup>	36	9,00 SCFM 15,3 Nm <sup>3</sup> /h	48,00" 1219 mm	52,38" 1330 mm	11	76,75" 1949 mm	25,00 635 mm	14,00 356 mm	1,00" 25 mm	1100 lbs. 499 kg
84A-36	368 sq. ft. 34,2 m <sup>2</sup>	36	9,00 SCFM 15,3 Nm <sup>3</sup> /h	48,00" 1219 mm	52,38" 1330 mm	11	100,75" 2559 mm	25,00 635 mm	38,00 965 mm	1,00" 25 mm	1325 lbs. 601 kg
60A-49	361 sq. ft. 33,5 m <sup>2</sup>	49	12,25 SCFM 20,8 Nm <sup>3</sup> /h	56,00" 1422 mm	60,38" 1534 mm	13	76,75" 1949 mm	25,00 635 mm	14,00 356 mm	1,00" 25 mm	1400 lbs. 635 kg
84A-49	502 sq. ft. 46,6 m <sup>2</sup>	49	12,25 SCFM 20,8 Nm <sup>3</sup> /h	56,00" 1422 mm	60,38" 1534 mm	13	100,75" 2559 mm	25,00 635 mm	38,00 965 mm	1,00" 25 mm	1700 lbs. 771 kg
60A-64	469 sq. ft. 43,7 m <sup>2</sup>	64	16,00 SCFM 27,2 Nm <sup>3</sup> /h	64,00" 1626 mm	68,38" 1737 mm	15	76,75" 1949 mm	25,00 635 mm	14,00 356 mm	1,50" 38 mm	1625 lbs. 737 kg
84A-64	656 sq. ft. 61,0 m <sup>2</sup>	64	16,00 SCFM 27,2 Nm <sup>3</sup> /h	64,00" 1626 mm	68,38" 1737 mm	15	100,75" 2559 mm	25,00 635 mm	38,00 965 mm	1,50" 38 mm	1975 lbs. 896 kg
60A-81	596 sq. ft. 55,4 m <sup>2</sup>	81	20,25 SCFM 34,4 Nm <sup>3</sup> /h	72,00" 1829 mm	76,38" 1940 mm	17	76,75" 1949 mm	35,50 902 mm	14,00 356 mm	1,50" 38 mm	1975 lbs. 896 kg
84A-81	830 sq. ft. 77,0 m <sup>2</sup>	81	20,25 SCFM 34,4 Nm <sup>3</sup> /h	72,00" 1829 mm	76,38" 1940 mm	17	100,75" 2559 mm	35,50 902 mm	38,00 965 mm	1,50" 38 mm	2375 lbs. 1077 kg
60A-100	736 sq. ft. 68,4 m <sup>2</sup>	100	25,00 SCFM 42,5 Nm <sup>3</sup> /h	80,00" 2032 mm	84,38" 2143 mm	19	76,75" 1949 mm	35,50 902 mm	14,00 356 mm	1,50" 38 mm	2275 lbs. 1032 kg
84A-100	1024 sq. ft. 95,0 m <sup>2</sup>	100	25 SCFM 42,5 Nm <sup>3</sup> /h	80,00" 2032 mm	84,38" 2143 mm	19	100,75" 2559 mm	35,50 902 mm	38,00 965 mm	1,50" 38 mm	2750 lbs. 1247 kg



VUE DE DESSUS



## Alimentations

Air: 95 à 110 PSIG (6,5 à 7,6 bars eff.)  
séché et dépoussiéré

Électricité: 110/120 V 50/60 Hz

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Dynamic Air Conveying Systems® et Modu-Kleen® sont des marques déposées aux U.S.A. de Dynamic Air Inc., St. Paul, MN, USA.

© 2003, Dynamic Air Inc. • Bulletin 937-2-FR (dm) (UK 3/08)

### Siège Social

Dynamic Air Inc., 1125 Willow Lake Blvd., St. Paul, MN 55110-5193  
Tél: +1 651 484-2900 • Fax: +1 651 484-7015

### Royaume-Uni

Dynamic Air Ltd., 26 Peverel Drive, Granby, Milton Keynes, MK1 1QZ  
Tél: +44 (0)1908 622344 • Fax: +44 (0)1908 646633

www.dynamicair.com