



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.

Une Buse Unique Améliore l'Efficacité du Filtre

Construite comme une partie intégrale du caisson du filtre, la buse inversée dirige une onde de choc sur toute la longueur de la cartouche pendant le cycle de décolmatage. 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 du média filtrant. Les cartouches sont décolmatées par rangée, ce qui permet aux Modu-Kleen Séries 343 & 352 de fonctionner en continu. Il n'y a pas besoin de les arrêter pour les décolmater.

Caractéristiques

- Cartouche à libération rapide
- Séquenceur électronique
- Grillage de sécurité sous les cartouches
- Construction robuste mécano-soudée
- Efficace à 99% +
- Rapport débit d'air/surface filtrante élevé
- Maintenance réduite
- S'adapte à un extracteur pour l'aspiration et/ou des points d'alimentation multiples

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

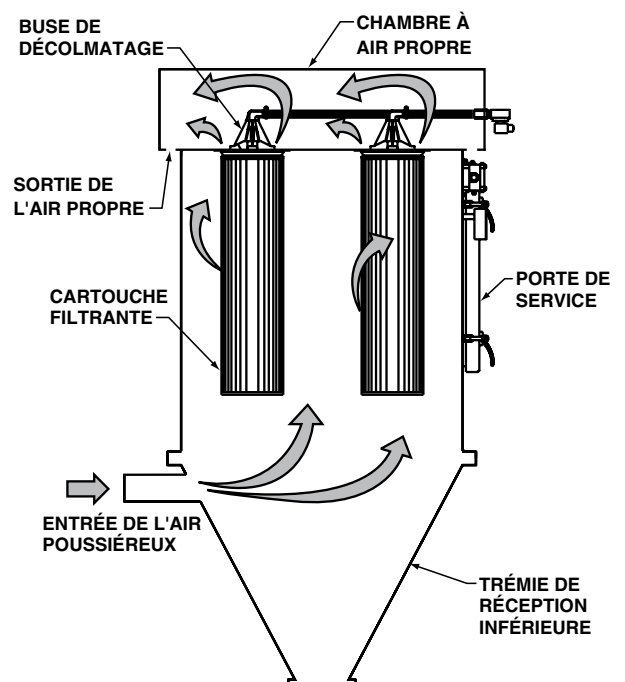
L'air chargé de poussière est entraîné dans le filtre Modu-Kleen Série soit par un ventilateur d'exhaure soit par une source de pression comme un système de transport pneumatique. L'air entre dans le filtre par l'intermédiaire de la trémie inférieure ou du silo de stockage et monte en traversant la cartouche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

Pendant le cycle de décolmatage, de l'air comprimé est injecté par la buse de décolmatage pour nettoyer la cartouche. Cet air chargé d'énergie est dirigé vers le bas contre l'intérieur de la cartouche, créant une contre-pression positive et une onde de choc. Cette action est immédiatement suivie d'un afflux d'air secondaire atmosphérique qui aide à créer une zone de compression, provoquant la chute rapide de la poussière accumulée sur la cartouche.

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

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

Application Typique



Dimensions et spécifications

Série 343

| MODÈLE NO. | SURFACE FILTRANTE* | NB. DE CAR-TOUCHES | CONSOMMATION D'AIR COMPRIMÉ | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS |
|------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|----------------|----|----------------|---------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | R | S | |
| 200 | 152 sq. ft. (14 m ²) | 2 | 17 SCFM (29 NM3/H) | 21,00" 533mm | 42,00" 1067mm | 25,00" 635mm | 46,00" 1168mm | 6 | 3,88" 98mm | 9 | 4,00" 102mm | 0,88" 22mm | 1,00" 25mm | 57,00" 1448mm | 4,00" 102mm | 32,88" 835mm | 52,25" 1327mm | 12,00" 305mm | 30,00" 762mm | 450 lbs 204 kgs |
| 400 | 304 sq. ft. (28 m ²) | 4 | 17 SCFM (29 NM3/H) | 42,00" 1067mm | 42,00" 1067mm | 46,00" 1168mm | 46,00" 1168mm | 11 | 4,00" 102mm | 9 | 4,00" 102mm | 1,00" 25mm | 1,00" 25mm | 57,00" 1448mm | 4,00" 102mm | 54,00" 1372mm | 52,25" 1327mm | 12,00" 305mm | 30,00" 762mm | 650 lbs 295 kgs |
| 600 | 456 sq. ft. (42 m ²) | 6 | 17 SCFM (29 NM3/H) | 42,00" 1067mm | 63,00" 1600mm | 46,00" 1168mm | 67,00" 1702mm | 11 | 4,00" 102mm | 14 | 4,06" 103mm | 1,00" 25mm | 1,00" 25mm | 57,00" 1448mm | 4,06" 103mm | 54,00" 1372mm | 73,25" 1861mm | 12,00" 305mm | 30,00" 762mm | 900 lbs 408 kgs |
| 900 | 684 sq. ft. (64 m ²) | 9 | 34 SCFM (58 NM3/H) | 63,00" 1600mm | 63,00" 1600mm | 67,00" 1702mm | 67,00" 1702mm | 16 | 4,06" 103mm | 14 | 4,06" 103mm | 1,00" 25mm | 1,00" 25mm | 57,00" 1448mm | 4,06" 103mm | 75,00" 1905mm | 73,25" 1861mm | 12,00" 305mm | 30,00" 762mm | 1200 lbs 544 kgs |
| 1200 | 912 sq. ft. (85 m ²) | 12 | 34 SCFM (58 NM3/H) | 63,00" 1600mm | 84,00" 2134mm | 67,00" 1702mm | 88,00" 2235mm | 16 | 4,06" 103mm | 17 | 4,00" 102mm | 1,00" 25mm | 1,00" 25mm | 57,00" 1448mm | 5,00" 127mm | 74,00" 1880mm | 94,25" 2394mm | 12,00" 305mm | 30,00" 762mm | 1500 lbs 680 kgs |

Séries 352

| MODÈLE NO. | SURFACE FILTRANTE* | NB. DE CAR-TOUCHES | CONSOMMATION D'AIR COMPRIMÉ | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS |
|------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|---------------|----|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | R | S | |
| 100 | 76 sq. ft. (7 m ²) | 2 | 17 SCFM (29 NM3/H) | 16,00" 406mm | 32,00" 813mm | 20,00" 508mm | 36,00" 914mm | 5 | 3,62" 92mm | 7 | 3,75" 95mm | 0,94" 24mm | 1,12" 28mm | 39,00" 991mm | 3,75" 95mm | 28,00" 711mm | 42,42" 1077mm | 3,50" 89mm | 22,00" 559mm | 275 lbs 125 kg |
| 200 | 152 sq. ft. (14 m ²) | 4 | 17 SCFM (29 NM3/H) | 32,00" 813mm | 32,00" 813mm | 36,00" 914mm | 36,00" 914mm | 9 | 3,75" 95mm | 7 | 3,75" 95mm | 1,12" 28mm | 1,12" 28mm | 39,00" 991mm | 3,75" 95mm | 44,00" 1118mm | 42,42" 1077mm | 3,50" 89mm | 22,00" 559mm | 375 lbs 170 kg |
| 300 | 228 sq. ft. (21 m ²) | 6 | 34 SCFM (58 NM3/H) | 32,00" 813mm | 48,00" 1219mm | 36,00" 914mm | 52,00" 1321mm | 9 | 3,75" 95mm | 12 | 3,56" 90mm | 1,12" 28mm | 1,06" 27mm | 39,00" 991mm | 3,56" 90mm | 44,00" 1118mm | 58,42" 1484mm | 3,50" 89mm | 22,00" 559mm | 500 lbs 227 kg |
| 450 | 342 sq. ft. (32 m ²) | 9 | 34 SCFM (58 NM3/H) | 48,00" 1219mm | 48,00" 1219mm | 52,00" 1321mm | 52,00" 1321mm | 14 | 3,56" 90mm | 12 | 3,56" 90mm | 1,06" 27mm | 1,06" 27mm | 39,00" 991mm | 3,56" 90mm | 60,00" 1524mm | 58,42" 1484mm | 3,50" 89mm | 22,00" 559mm | 650 lbs 295 kg |

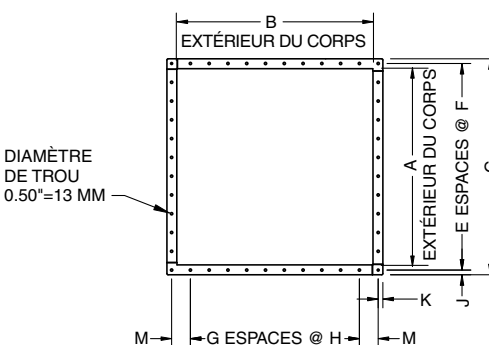
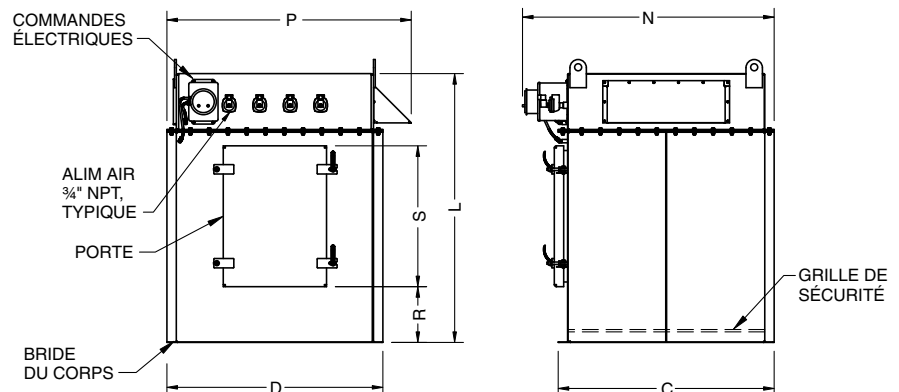
* Basé sur les médias de type standard Hypoly.

Options

- Fabrication inox
- Ventilateur d'exhaure
- Finition/revêtement client
- Trémie de réception
- Alimentation électrique 24 VCC
- Filtre secondaire



Porte à ouverture rapide avec joint robuste



BRIDE DE MONTAGE - DÉTAIL

Alimentations

Pneumatique:
90-115 PSIG (6,2 – 7,9 bars eff.)

Électrique:
110/120 V CA 50/60 Hz

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Brevet U.S. 4836834

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

© 2022, Dynamic Air Inc. • Bulletin 9643-5-FR (dm4)