



Ventila e coleta pó em qualquer recipiente fechado

O Bin Vent/Coletor de Pó Modu-Kleen® Série 343 e 352 é projetado para ventilação de moegas, silos de estocagem, misturadores e homogeneizadores, para qualquer tipo de sistema de transporte pneumático ou outro aparelho ou processo que deva conter ou controlar partículas de pó.

Ele atende aos mais severos códigos de controle de poluição do ar. O Modu-Kleen é controlado através de circuitos eletrônicos e é auto limpante requerendo uma manutenção mínima.

O injetor exclusivo aumenta a eficiência do filtro

Com uma apurada e elevada precisão, o injetor de ar invertido dirige uma onda de choque de ar para baixo em toda a extensão do comprimento do cartucho durante o ciclo de limpeza. Esta onda de choque aumenta a eficiência do Modu-Kleen quando comparado com outros tipos de coletores que dirigem a onda de choque somente sobre uma região da área filtrante. A limpeza tem início quando um diferencial de pressão é detectado no meio. Isso prolonga consideravelmente a vida do filtro e reduz o uso de ar comprimido. Assim o sistema de limpeza não atua em excesso sobre o filtro de cartucho e melhora realmente a eficiência da filtragem. Os filtros de cartucho são limpos uma linha por vez, de modo que o Modu-Kleen Série 343 e 352 pode operar continuamente e sem prejuízos em seu desempenho.

Características

- Rápida troca de cartuchos
- Temporizador através de circuito eletrônico
- Grade sob os cartuchos para segurança
- Construção totalmente soldada para serviço pesado
- Eficiência superior a 99%
- Elevada relação ar/área filtrante
- Baixa manutenção
- Aceita instalação de exaustor quando necessária pressão negativa ou diversos pontos de coleta
- Limpeza por diferencial de pressão

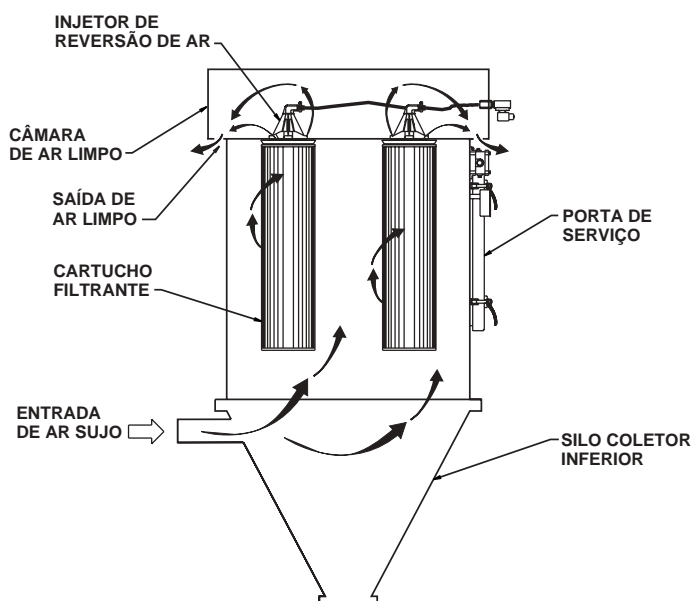
Como funciona o Modu-Kleen

O ar carregado de pó é puxado para o Coletor de Pó Modu-Kleen através de um ventilador montado ao lado da descarga do coletor de pó, ou através de uma fonte de pressão positiva, como um sistema de transporte pneumático. O ar entra no coletor de pó através de um funil ou de um silo de estoque, sobe, e atravessa os cartuchos filtrantes, que retêm a poeira contida no ar. Assim, o ar já limpo passa por dentro dos cartuchos para câmara de ar limpo, seguindo para a atmosfera. O material filtrado então cai no funil coletor inferior.

O Modu-Kleen pode manusear:

- | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------|
| ■ Açúcar | ■ Carbonato de Sódio | ■ Leite em Pó |
| ■ Alumina | ■ Carvão Fino | ■ Óxido de Cálcio |
| ■ Areia e Sílica | ■ Caulim | ■ Óxido de Ferro |
| ■ Argila | ■ Cimento | ■ Quartzo |
| ■ Barita | ■ Cinza | ■ Resina de PVC |
| ■ Bauxita | ■ Farinha | ■ Sulfato de Sódio |
| ■ Bórax | ■ Feldspato | ■ Talco |
| ■ Carbonato de Cálcio | ■ Gipsita | ■ E mais |

Aplicação típica



Dimensões e especificações

Série 343

MODELO N°.	ÁREA DO FILTRO	NÚM. DE CARTUCHOS	NECESSIDADE DE AR 90-115 PSIG	DIMENSÕES															PESO	
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R		S
200	200 sq. ft. (19 sq. m)	2	17 SCFM (29 SCMH)	21.00"	42.00"	25.00"	46.00"	6	3.88"	9	4.00"	.88"	1.00"	57.00"	4.00"	36.69"	49.00"	12.00"	30.00"	450 lbs
				533mm	1067mm	635mm	1168mm		98mm		102mm	102mm	25mm	1448mm	102mm	932mm	1245mm	305mm	762mm	204 kgs
400	400 sq. ft. (37 sq. m)	4	17 SCFM (29 SCMH)	42.00"	42.00"	46.00"	46.00"	11	4.00"	9	4.00"	1.00"	1.00"	57.00"	4.00"	57.69"	49.00"	12.00"	30.00"	650 lbs
				1067mm	1067mm	1168mm	1168mm		102mm		102mm	25mm	25mm	1448mm	102mm	1465mm	1245mm	305mm	762mm	295 kgs
600	600 sq. ft. (56 sq. m)	6	17 SCFM (29 SCMH)	42.00"	63.00"	46.00"	67.00"	11	4.00"	14	4.06"	1.00"	1.00"	57.00"	4.06"	57.69"	70.00"	12.00"	30.00"	900 lbs
				1067mm	1600mm	1168mm	1702mm		102mm		103mm	25mm	25mm	1448mm	103mm	1465mm	1778mm	305mm	762mm	408 kgs
900	900 sq. ft. (84 sq. m)	9	34 SCFM (58 SCMH)	63.00"	63.00"	67.00"	67.00"	16	4.06"	14	4.06"	1.00"	1.00"	57.00"	4.06"	75.88"	70.00"	12.00"	30.00"	1200 lbs
				1600mm	1600mm	1702mm	1702mm		103mm		103mm	25mm	25mm	1448mm	103mm	1927mm	1778mm	305mm	762mm	544 kgs
1200	1200 sq. ft. (111 sq. m)	12	34 SCFM (58 SCMH)	63.00"	84.00"	67.00"	88.00"	16	4.06"	17	4.00"	1.00"	1.00"	57.00"	5.00"	75.88"	91.00"	12.00"	30.00"	1500 lbs
				1600mm	2134mm	1702mm	2235mm		103mm		102mm	25mm	25mm	1448mm	127mm	1927mm	2311mm	305mm	762mm	680 kgs

Série 352

MODELO N°.	ÁREA FILTRO	NÚM. DE CARTUCHOS	NECESSIDADE DE AR 90-115 PSIG	DIMENSÕES															PESO	
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R		S
100	100 sq. ft. (9 sq. m)	2	17 SCFM (29 SCMH)	16.00"	32.00"	20.00"	36.00"	5	3.62"	7	3.75"	.94"	1.12"	39.00"	3.75"	31.69"	39.00"	3.50"	22.00"	275 lbs
				406mm	813mm	508mm	914mm		92mm		95mm	24mm	28mm	991mm	95mm	805mm	991mm	89mm	559mm	125 kg
200	200 sq. ft. (19 sq. m)	4	17 SCFM (29 SCMH)	32.00"	32.00"	36.00"	36.00"	9	3.75"	7	3.75"	1.12"	1.12"	39.00"	3.75"	47.69"	39.00"	3.50"	22.00"	375 lbs
				813mm	813mm	914mm	914mm		95mm		95mm	28mm	28mm	991mm	95mm	1211mm	991mm	89mm	559mm	170 kg
300	300 sq. ft. (28 sq. m)	6	34 SCFM (58 SCMH)	32.00"	48.00"	36.00"	52.00"	9	3.75"	12	3.56"	1.12"	1.06"	39.00"	3.56"	44.88"	55.00"	3.50"	22.00"	500 lbs
				813mm	1219mm	914mm	1321mm		95mm		90mm	28mm	27mm	991mm	90mm	1140mm	1397mm	89mm	559mm	227 kg
450	450 sq. ft. (42 sq. m)	9	34 SCFM (58 SCMH)	48.00"	48.00"	52.00"	52.00"	14	3.56"	12	3.56"	1.06"	1.06"	39.00"	3.56"	60.88"	55.00"	3.50"	22.00"	650 lbs
				1219mm	1219mm	1321mm	1321mm		90mm		90mm	27mm	27mm	991mm	90mm	1546mm	1397mm	89mm	559mm	295 kg

Opcionais

- Construção em aço inoxidável
- Ventiladores de pressão negativa
- Pintura interna e externa
- Funil inferior
- Alimentação 24 VCC
- Filtro secundário

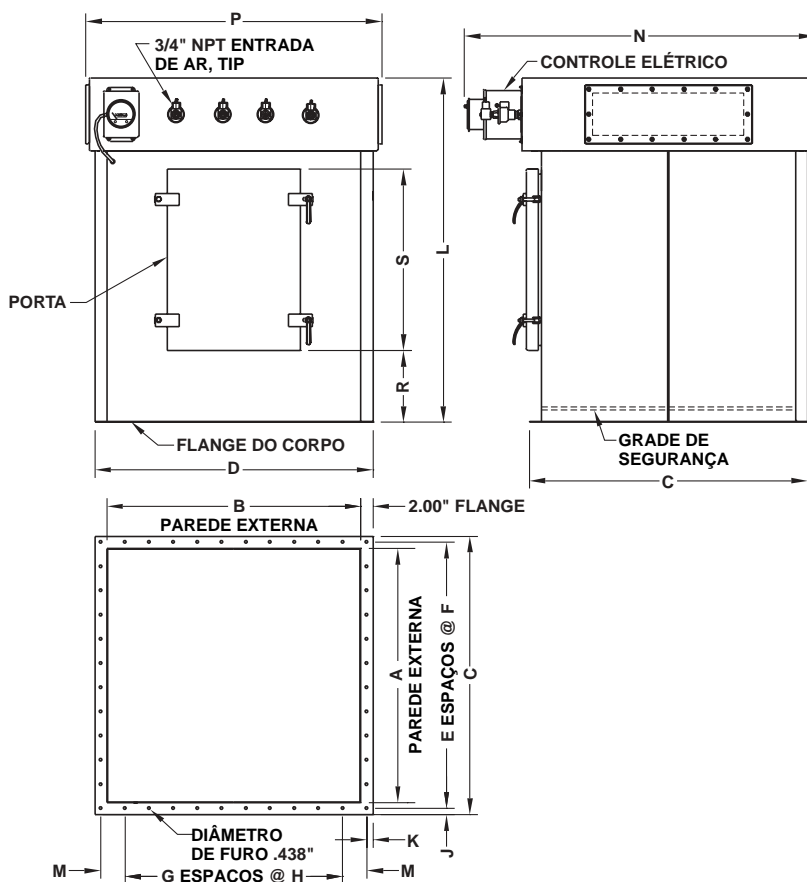


Porta de abertura rápida com selo de resistência.

Alimentação Necessária

Alimentação de ar: 90 a 115 PSIG com filtragem apropriada de ar e água.

Alimentação elétrica: 110/220 V., 50/60 Hz.



DETALHE DE MONTAGEM DA FLANGE

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

U.S. Patent 4836834

Dynamic Air Conveying Systems® e Modu-Kleen® são marcas registradas de Dynamic Air Inc., St. Paul, MN, USA.

© 2002, Dynamic Air Inc.
Printed in Brazil • Bulletin 9643-3-BR

DYNAMIC AIR[®]
Conveying Systems

Dynamic Air Ltda.
Av. Mathias Lopes, 5821
12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil
Tel: +55 11 4597-8000
Fax: +55 11 4597-8001