

DESCRIPCIÓN

El filtro de cartucho C-327 es de los sistemas de aspiración más modernos, tiene limpieza automática con aire comprimido, adecuado para la filtración y separación de polvo medio, fino y impalpable. El sistema automático de limpieza permite mantener casi constantes las pérdidas de carga y por lo tanto la succión constante.

Principio de funcionamiento

El aire polvoriento se introduce en la parte inferior de la tolva a través de la boca conectada al panel. Las partículas de mayor tamaño contenidas en la toma de aire ya se someten a una reducción inicial y caen en la tolva de recogida debido a la disminución significativa en la velocidad. La superación de la tolva de polvo a través de los cartuchos de filtro de paso del exterior al interior, depositando de este modo las impurezas en la tolva de recogida. Durante el trabajo, el filtro siempre se mantiene en perfecto estado de funcionamiento a través de un sistema de limpieza en contracorriente. Un chorro de aire comprimido, acumulado en un depósito especial, se inyecta rápidamente en los cartuchos, creando una violenta ola de agitación en contracorriente capaz de separar y precipitar las partículas depositadas en el exterior de los cartuchos.

Detalles de la construcción de los filtros de cartucho

El sistema de aspiración Variomatic modelo C-327 está fabricado en chapa galvanizada de gran espesor, debidamente procesada y tratada para garantizar la durabilidad. El filtro está provisto de un sistema neumático de limpieza para los cartuchos, y de un programador cíclico para el lavado de los cartuchos. Además, está equipado con patas de apoyo, puertas de inspección, puertas anti-explósión, tolva para la recolección de polvo.

SECTORES DE APLICACIÓN

En todos los procesos industriales en los que está presente el polvo. Las empresas de los sectores: Cerámica, Alimentación, Fábricas de pintura, Fundiciones, Químicas, Farmacéutica, Caucho, Ensambladoras Bigbag, Minería, Fábricas de cemento.

OPCIONAL

Versión ATEX, cartuchos antiestáticos o para alta temperatura, sistema contra incendios, aislamiento, generadores de aire caliente, detector de chispa, cesta de acero, tubo de aluminio Venturi, cámara de calma, válvula rotativa y transportador de tornillo, pasamanos y escalera.



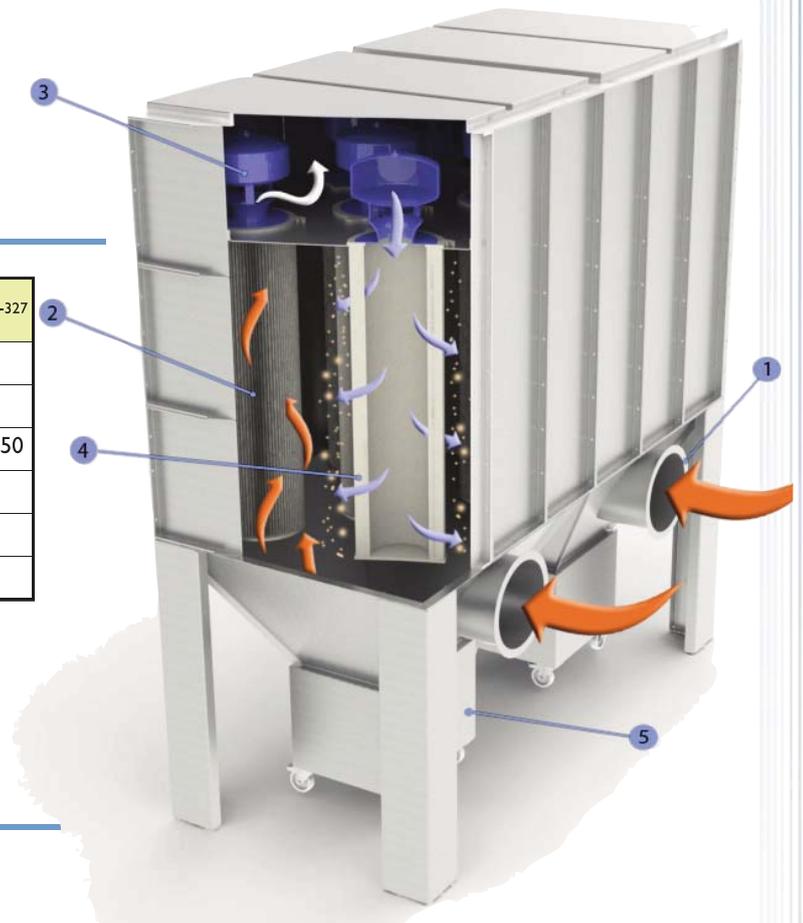
FICHA TÉCNICA

Mod. C-327	Unidad de medida	C4-327	C6-327	C9-327	C12-327	C15-327	C18-327	C21-327	C24-327
Superficie filtrante	m ²	75.52	113.28	169.92	226.56	283.20	339.84	396.48	453.12
Cantidad cartuchos filtrantes	nº	4	6	9	12	15	18	21	24
Temperatura máxima humos	°C	80							
Tipo de polvos para filtrar	/	Polvos y humos industriales pesados y secos							
Materiales cartuchos	/	Tejido poliéster, 200 gr/m ²							
Dimensiones cartuchos	mm	Ø 327 x H 1200							
Electroválvulas	m/s	1	1	2	2	3	4	5	4
Secuenciador electrónico	nºsalidas	1	1	2	2	3	4	5	4
Depósito de aire/capacidad	nº/l	4x7	6x7	9x7	12x7	15x7	18x7	21x7	24x7
Presión depósito	Bar	5							
Consumo aire comprimido por inyector	l	7							
Contenedor para polvos/capacidad	nº/l	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	3/100	4/100	4/100
Válvulas antideflagrantes	nº	1	2	4	4	6	8	10	12
Pérdida de carga max	mmH ₂ O	100							
Estructura y envoltura	material	Chapa cincada / Acero al carbono pintado							
Peso	kg	360	370	480	690	1050	1350	1720	1980

LEYENDA

- 1- Entrada aire polvoriento
- 2- Cartucho filtrante
- 3- Depósito aire comprimida
- 4- Cartucho en fase de limpieza
- 5- Contenedor recogida polvos

GRÁFICO



DIMENSIONES

Mod. C-327	Unidad de medida	C4-327	C6-327	C9-327	C12-327	C15-327	C18-327	C21-327	C24-327
A	mm	2862							
F	mm	1200							
B	mm	900	1275	1800	2550	3825	5108	6375	7650
Ø C	mm	350							
Ø D	mm	350							
E	mm	1215							

DISEÑO TÉCNICO

