

## FILTRO DEPULVORADOR DE MANGAS FILTRANTES MODELO GI-M

### DESCRIPCIÓN

El filtro de mangas GI-M está predispuesto para la limpieza automática por aire comprimido permitiendo así de filtrar y separar los polvos en medianos, finos e impalpables. El sistema de limpieza automático consistente en mantener estable las pérdidas de carga y por tanto la aspiración constante.

#### Elementos de funcionamiento

El aire polvoriento se introduce por la parte superior de la cámara de reposo por medio de la boca conectada al panel. El polvo de mayor granulometría contenidos en el aire sufre un primer filtrado y se precipitan en el depósito de recogida debido a la considerable disminución de velocidad. Sobrepasando la cámara de reposo el polvo pasa por las mangas filtrantes atravesando así desde el exterior hasta el interior donde deposita las impurezas para posteriormente recogerlas en el depósito de recogida para tal efecto. Mientras trabaja, el filtro mantiene su eficiencia gracias a un sistema de limpieza cíclica en contra corriente. Un cierto caudal de aire a alta presión, acumulada en un depósito específico, se inyecta en las mangas, creando así una violenta onda que las sacude en contra corriente las mangas que desprenden y que hacen caer las partículas que ahí están depositadas hacia el exterior de la mangas. El sin fin desplazará el recogido cerca de la válvula rotativa que descargará el polvo constantemente.

#### Particularidades de construcción

El filtro está fabricado en plancha cincada de gran espesor tratada para hacerla duradera. El filtro se suministra con un sistema neumático de limpieza para las mangas y programador cíclico para el lavado de la mangas. Además se suministra con brazos de aguante, puerta para la inspección, puerta anti deflagración, depósito para la recogida de los polvos.

### FICHA TÉCNICA

Mod. GI-M	Unidad de medida	GI-M6	GI-M12	GI-M18	GI-M24
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	85,80	171,60	257,40	343,20
Cantidad de mangas filtrantes	n°	66	132	198	264
Temperatura máxima humos	°C	80-90 (Para mayor temperatura consultar)			
Tipo de polvos para filtrar	/	Polvos y humos industriales			
Materiales de mangas	/	Tejido poliéster, 500 gr/m <sup>2</sup>			
Dimensiones mangas	mm	Ø 120 x H 3000			
Plataforma tubo Venturi	material	Cincado/abs			
Electroválvulas	n°/Ø	6/1"	12/1"	18/1"	24/1"
Secuenciador electrónico	n° sortidas	6	12	18	24
Depósito de aire/capacidad	n°/l	1x25	2x25	3x25	4x25
Presión depósito	Bar	5			
Consumo aire comprimido por inyector	l	50			
Contenedor para polvos/capacidad	n°/l	A petición			
Válvulas anti deflagrantes	n°	2	4	6	8
Perdida de carga	mmH <sub>2</sub> O	160			
Estructura y envoltura	Material	Chapa cincada, a petición pintada			
Peso	kg	1315	2630	3950	5260

### SECTORES DE APLICACIÓN

En todos los procesos industriales dónde estén presente el polvo. Empresas de los siguientes sectores e industrias: cerámicas, Alimentarias, pinturas, químicas, gomas, extracción minería, cementeras.

### OPCIONAL

Versión ATEX, mangas antiestáticas o de alt temperatura, instalación anti incendio, aisladas, generador de aire caliente, detector de chispa, envolvente en acero inoxidable, tubo de Venturi en aluminio, válvula rotativa y sin fin de escape, parapeto y escaleras.



DETALLE TUBOS SOPLADO

## LEYENDA

- 1- Brida entrada aire
- 2- Depósito aire comprimido
- 3- Brida salida aire
- 4- Cartucho filtrante
- 5- Cartucho en fase limpieza

## GRÁFICO



## DIMENSIONES

Mod CC-327	Unidad	CC-327/1	CC-327/3	CC-327/5	CC-327/9
Altura A	mm	3300			
Ø B	mm	150	300	350	450
Ø C	mm	150	300	350	450
D	mm	1500			
Ø E	mm	570	900	1400	1800
F	mm	1000			
G	mm	500x500			

## DISEÑOS TECNICOS

