

## DESCRIPCIÓN

El filtro GIC cartucho para la purificación de aire está provisto de limpieza automática con aire comprimido, adecuado para la filtración y relativa separación de polvo medio, fino e impalpable. El sistema automático de limpieza permite mantener casi constantes las pérdidas de carga y por lo tanto la aspiración es constante.

### Principio de funcionamiento del colector de polvo mod cartucho GIC

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 el aire se someten a una reducción inicial y caen en la tolva de recogida por la disminución significativa en la velocidad. Superando la tolva el polvo a través de los cartuchos de filtrantes pasando 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 gracias a su sistema de limpieza ciclica en contra corriente. Un cantidad de aire comprimido, acumulado en un depósito especial, se inyecta rápidamente en los cartuchos, creando una violenta agitación en contracorriente capaz de separar y precipitar las partículas depositadas en el exterior de los cartuchos. La válvula de descarga de doble clapet descargará de forma ciclica el polvo.

### Detalles de la construcción de los colectores de polvo del cartucho del filtro

Los filtros depulvoradores de cartucho GIC están fabricados totalmente en galvanizado de gran espesor y adecuadamente refinados tratada, con el fin de garantizar una larga vida útil. El filtro está provisto de unos sistemas neumáticos de limpieza de cartucho y de un programador cíclico para el lavado de los cartuchos. Además, está equipada con patas de apoyo, puertas de inspección, tolva para la recogida del polvo.

## SECTORES DE APLICACIÓN

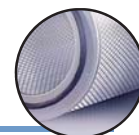
En todos los procesos industriales en los que está presente el polvo. Las empresas de los sectores: cerámica, alimentos, fábricas de pintura, fundiciones, química, caucho, ensacadores, minería, cemento.

## OPCIONAL

Versión ATEX, cartuchos anti-estáticos para alta temperatura, sistema anti incendio, aislamiento, generador de aire caliente, detector de chispa con centralitar, cámara de distribución de tubo de aluminio Venturi, válvula rotativa y tornillo in fin de descarga, pasamanos y escalera.



VERSIÓN AISLADA



TIPOLOGÍA DEL FILTRO EN BASE AL POLVO

## FICHA TÉCNICA

Mod. GIC	Unidad de medida	GIC-36	GIC-42
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	144	168
Cantidad cartuchos filtrantes	n°	36	42
Temperatura máxima humos	°C	80	80
Tipo de polvos para filtrar	/	Polvos y humos industriales	Polvos y humos industriales
Material cartuchos	/	Poliéster 100% BIA-USG, 500 gr/m <sup>2</sup>	Poliéster 100% BIA-USG, 500 gr/m <sup>2</sup>
Dimensiones cartuchos	mm	Ø 125 x H 2000	Ø 125 x H 2000
Plataforma tubo Venturi	material	Cincado/abs	Cincado/abs
Electroválvulas	n°/Ø	6/1"	6/1"
Secuenciador electrónico	n°salidas	6	6
Depósito de aire/capacidad	n°/l	1x38	1x38
Presión depósito	Bar	5	5
Consumo aire comprimido por inyector	l	50	50
Contenedor para polvos /capacidad	n°/l	a petición	a petición
Válvula anti deflagración	n°	opcional	opcional
Pérdida de carga	mmH <sub>2</sub> O	150	150
Estructura y envoltura	material	Chapa cincada, a petición pintada	Chapa cincada, a petición pintada
Peso	kg	1250	1300

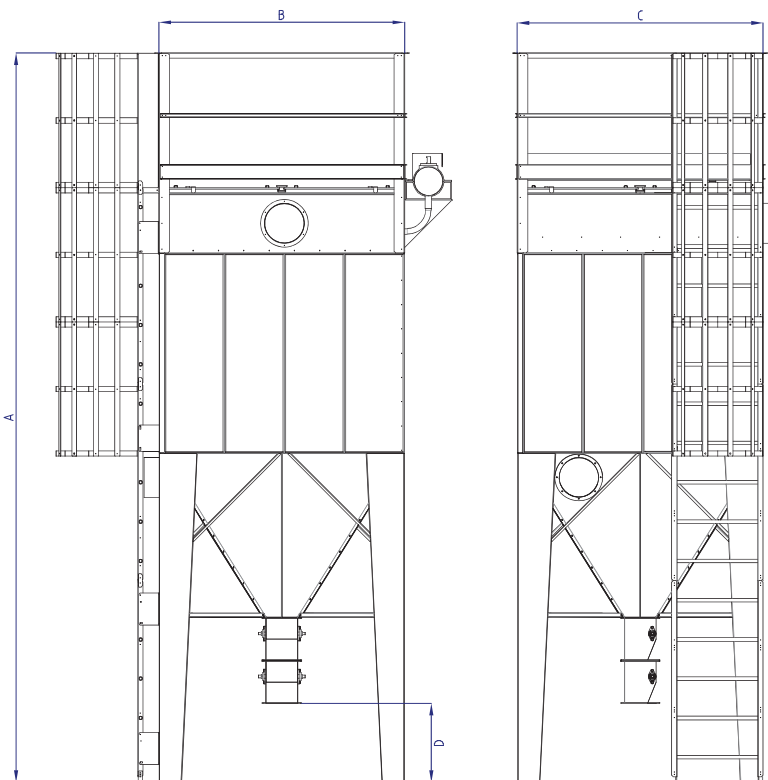
## LEYENDA

- 1- Tubo entrada aire polveriento
- 2- Puerta inspección cartucho
- 3- Depósito aire comprimido
- 4- Tubo salida aire filtrado
- 5- Cuerpo filtro
- 6- Válvula a doble clapeta

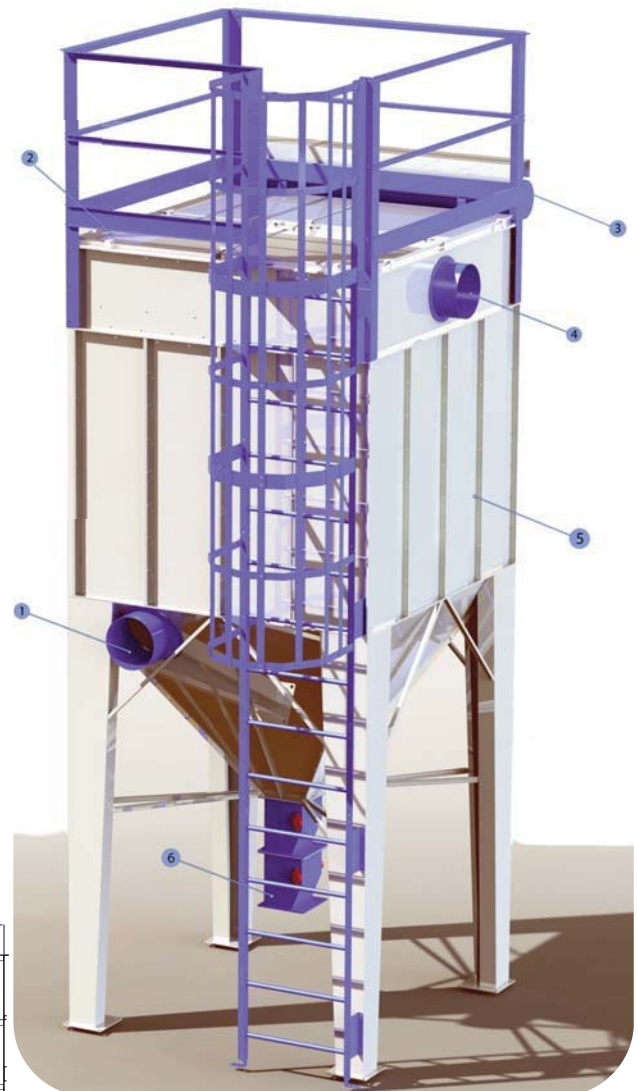
## DIMENSIONES

Mod. GIC	Unidad	GIC-36	GIC-42
A (con parapeto)	mm	5477	5477
B	mm	1846	1846
C	mm	1846	1846
D	mm	600	600
Brida IN-OUT	mm	Ø350	Ø350

## DISEÑOS TECNICOS



## GRÁFICO



DETALLE TUBO SOPLADOR



VÁLVULA DE DOBLE CLAPETA