

## DESCRIPCIÓN

El filtro de cartucho CC-327 para la depuración de aire con limpieza automática con aire comprimido, adecuado para la filtración de polvo y la separación relativa del 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 de los filtros de cartucho

El aire polvoriento se introduce por debajo de los cartuchos filtro a través de la boca conectada a la tolva. El polvo contenido en el aire aspirado se precipita en el recipiente de recogida debido a la considerable reducción de la velocidad, se dirige luego a los cartuchos de filtro de paso de exterior a 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 cíclica en contra corriente. Una cierta cantidad de aire comprimido, acumulado en un depósito especial se inyecta en el interior de los cartuchos, creando una 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 filtro de CC-327 está fabricado de chapa de acero pintada de gran espesor adecuadamente tratados, con el fin de garantizar mayor resistencia y una larga vida útil. El filtro también está provisto de un sistema neumático de limpieza y programador cíclico para el lavado de los cartuchos. Además, está equipada con patas de apoyo, puerta/s de inspección y anti-exposición y deposito/s para la recogida del polvo.

## FICHA TÉCNICA

| Mod. CC-327                          | Unidad de medida   | CC-327/1                                | CC-327/3 | CC-327/5 | CC-327/9 |
|--------------------------------------|--------------------|---|----------|----------|----------|
| Superficie filtrante                 | m <sup>2</sup>     | 14,57                                   | 43,71    | 72,85    | 131,13   |
| Cantidad de cartuchos filtrantes     | n°                 | 1                                       | 3        | 5        | 9        |
| Temperatura máxima humos             | °C                 | 80                                      | 80       | 80       | 80       |
| Tipo de polvos para filtrar          | /                  | Polvos y humos industriales             |          |          |          |
| Materiales cartuchos                 | /                  | Tejido poliéster, 500 gr/m <sup>2</sup> |          |          |          |
| Dimensiones cartuchos                | mm                 | Ø 325 x H 1200                          |          |          |          |
| Electroválvulas                      | m/s                | 1                                       | 1        | 2        | 3        |
| Secuenciador electrónico             | n° salidas         | 1                                       | 1        | 2        | 3        |
| Depósito de aire/capacidad           | n°/l               | 1x7                                     | 3x7      | 5x7      | 9x7      |
| Presión depósito                     | Bar                | 5                                       |          |          |          |
| Consumo aire comprimido por inyector | l                  | 7                                       | 21       | 35       | 63       |
| Contenedor para polvos/capacidad     | n°/l               | 1/100                                   | 1/100    | 1/100    | 1/100    |
| Válvulas anti deflagrantes           | n°                 | 1                                       | 1        | 2        | 3        |
| Pérdida de carga                     | mmH <sub>2</sub> O | 160                                     |          |          |          |
| Estructura y envoltura               | Material           | Acero al carbono pintado                |          |          |          |
| Peso                                 | kg                 | 100                                     | 400      | 480      | 640      |

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Operaciones de manipulación, almacenamiento, transporte, mezcla, pesaje de materiales sólidos secos a granel, lijado, esmerilado, afilado. Operaciones de la combustión de materiales sólidos y los residuos. Operaciones de oxicorte, corte por plasma, corte por láser. Operaciones de limpieza mecánica de la superficie. Operaciones de soldadura.

## OPCIONAL

Cumplimiento ATEX. La versión acero inoxidable de serie. Varios sistemas de escape también cumplen con la directiva ATEX. Plenum insonorizados filtro de aire. Filtros HEPA secundarias y final o ULPA. Silenciador incorporado (estándar para la opción con ventilador) \*.



## MODELO INOX

## LEYENDA

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

## GRÁFICO



## DIMENSIONES

| Mod. CC-327 | Unidad de medida | CC-327/1 | CC-327/3 | CC-327/5 | CC-327/9 |
|-------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Alteza 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  |          |          |          |

## DISEÑO TÉCNICO

