

# filtro de manga con doble regeneración para serrín y celulosa

## dual regeneration hose filter for sawdust and cellulose

### G&G - JET VAC 375



número de pedido / order number

superficie filtrante / filter area

flujo de aire / air flow

tipo de medio de filtración / type of filter media

superficie del elemento / single element area

tipo de regeneración / type of regeneration

consumo de aire comprimido / compressed air consumption

número de mangas de filtración / number of filter hoses

material de las mangas de filtración / material of filter hoses

vaciado de residuos / disposal of waste

diseño para EX / design for EX

brida de conexión / inlet flange

brida de salida / output flange

ancho – largo – alto / width - length - height

peso del filtro / filter weight

*flujo de aire a través del filtro para cada material*

*ventilador no incluido / the fan is not included*

**JET VAC 375**

**375 m<sup>2</sup>**

**\*1 45000 m<sup>3</sup>/h \*2 56250 m<sup>3</sup>/h \*3 67500 m<sup>3</sup>/h**

**manga de filtración D200 / filter hose D200**

**1,56 m<sup>2</sup>**

**doble regeneración: Sistema JET + golpeo de vibración**

**25 Nm<sup>3</sup> (6 bar)**

**240 uds / 240 pcs.**

**antiestático / antistatic**

**transportador de cadena / chain conveyor**

**para polvo explosivo / for explosive dust**

**2x 650x1250 (mm)**

**600x1800 (mm)**

**2232 / 8810 / 5936 (mm)**

**1475 kg**

**\*1 45000 m<sup>3</sup>/h para polvo fino de madera procedente del lijado**

**\*2 56250 m<sup>3</sup>/h para serrín de aglomerado**

**\*3 67500 m<sup>3</sup>/h para serrín grueso de madera maciza**

## Descripción

El equipo de filtración G&G JET VAC (filtro de vacío para serrín y celulosa con regeneración por aire comprimido) está concebido para aplicar una extracción centralizada de serrín, polvo textil y celulosa. La especificidad del equipo de filtración de filtración G&G JET VAC es su diseño para vacío. Esto significa que el ventilador está ubicado detrás de la unidad de filtración en la ruta del aire filtrado. El ventilador funciona con una alta eficacia. Por lo general, está equipado con control de velocidad mediante un convertidor de frecuencia en función de la tecnología utilizada activamente. El diseño estándar del filtro utiliza mangas de tela antiestáticas con un diámetro de 200 mm. Las mangas de filtración se deslizan sobre cestas de alambre. El equipo de filtración está concebido para filtrar polvos explosivos. Cuenta con membranas de alivio para liberar la presión fuera del espacio del equipo de filtración. El equipo de filtración cuenta con un sistema de regeneración del medio de filtración mediante pulsos de aire comprimido y, al mismo tiempo, por golpeo de vibración. El filtro se suministra de serie con un alimentador rotativo para vaciar el polvo recolectado. El equipo de filtración se puede colocar sobre una estructura de acero base.

## Vida útil del medio de filtración

La vida útil garantizada de las mangas de filtración es de un mínimo de 2 a 3 años de funcionamiento del filtro. No es necesario limpiar el medio de filtración manualmente durante el funcionamiento de la unidad de filtración. Garantizamos una larga vida útil del medio de filtración y unos bajos costes de sustitución. El medio de filtración está compuesto de una tela no tejida de alta resistencia mecánica en un diseño antiestático con un gramaje de 500 g/m<sup>2</sup>. Las mangas de filtración con un diámetro de 200 mm se colocan verticalmente en la unidad de filtración utilizando cestas de alambre. La regeneración del filtro se encuentra en el lado limpio del filtro en la parte superior de la unidad de filtración.

## Uso del equipo de filtración

El equipo de filtración G&G JET VAC se utiliza para las aplicaciones más exigentes de extracción de polvo fibroso y serrín en plantas en continuo funcionamiento con un mínimo de pausas de trabajo. En los equipos de filtración se suele utilizar el control de la capacidad de extracción en función del uso de las máquinas. El equipo de filtración se regenera mediante pulsos de aire comprimido durante su funcionamiento y el proceso de parada al apagar el filtro. El filtro es adecuado para plantas donde se requiere un alto rendimiento del equipo de filtración y una pérdida de presión estable.

## Condiciones de funcionamiento del filtro G&G – JET VAC

El equipo de filtración está concebido para la filtración de aire a una temperatura de -30 °C a +80 °C en la versión sin aislamiento térmico. El filtro en la versión básica está concebido para polvo explosivo. La capacidad de extracción está determinada por el factor de carga de la superficie filtrante para cada tipo individual de polvo extraído: Polvo fino de madera procedente de lijado, serrín del mecanizado de aglomerados, serrín del mecanizado de madera maciza.

## Vaciado de residuos del filtro

Los residuos se vacían del equipo de filtración por medio de un transportador de cadena de tipo Redler. Este método de vaciado de residuos impide la formación de una bóveda dentro de la tolva del equipo de filtración.

