

ASPIRADORES PARA CAPTACION Y FILTRAJE DE POLVO

El polvo crea verdaderos problemas en la industria, desde los problemas de abrasión y desgaste de máquinas, a la contaminación de productos, contaminación de ambiente, intoxicación del personal, etc.

Para resolver estos problemas, Industrias FAPP, S.A. desarrolla la fabricación de equipos de aspiración y filtraje, con diversos niveles y muy especialmente con retención de partículas V, S, G y C (V = Normal, S = Peligroso, G = Tóxico y C = Cancerígeno), según certificado del Instituto alemán BIA.

Podemos clasificar los citados aspiradores para captación de polvo según su potencia:

El modelo **AE-6** lo podemos encontrar con motor de $\frac{1}{2}$ CV, un rendimiento de turbina de $620 \text{ m}^3/\text{h}$. y una depresión de 170 mm. de columna de agua.

El modelo **AE-12** se presenta en dos versiones:

- A) El modelo AE-12 con motor de 1 CV, un rendimiento de turbina de $1250 \text{ m}^3/\text{h}$. y una depresión de 250 mm. de columna de agua.
- B) El modelo AE-12/3 con motor de 3 CV, un caudal de $2500 \text{ m}^3/\text{h}$. y una depresión de 250 mm. de columna de agua.

Estos equipos pueden suministrarse con distintos sistemas de filtro según sea el material a aspirar.

El modelo **AE-11** con las mismas características que el AE-12, e igualmente con dos versiones distintas, según su potencia y con cajón de recogida mayor.

El modelo **AE-16** puede presentarse en tres versiones:

- A) El AE-16 con motor de 1 CV, caudal de $1250 \text{ m}^3/\text{h}$. y depresión de 250 mm. de columna de agua.
- B) El AE-16/2 con motor de 2 CV, caudal de $2000 \text{ m}^3/\text{h}$. y depresión de 250 mm. de columna de agua.
- C) El AE-16/4 con motor de 4 CV, caudal de $5000 \text{ m}^3/\text{h}$. y depresión de 300 mm. de columna de agua.

El modelo **AE-9** que igualmente se presenta en dos versiones:

- A) El modelo AE-9/4 con motor de 4 CV un caudal de $5000 \text{ m}^3/\text{h}$. y una depresión de 300 mm. de columna de agua.
- B) El modelo AE-9/5,5 con motor de 5,5 CV un caudal de $4465 \text{ m}^3/\text{h}$. y una depresión de 180 mm. de columna de agua.

Cont/...

Estos equipos pueden suministrarse con sacudidor manual o con sistema automático de limpieza de filtros por aire comprimido en sentido inverso. Según el material a aspirar pueden llevar distintos sistemas de filtraje, con retención incluso de partículas superiores a 0,3 micras m. HEPA:

Los sistemas de filtraje utilizados en todos los equipos les permite devolver el aire limpio al local.

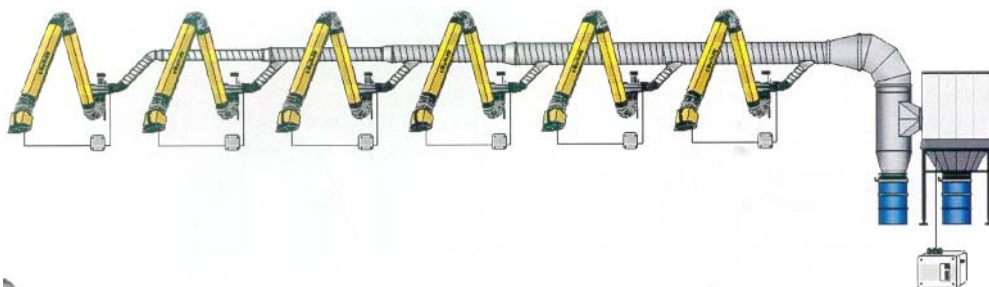
Se suelen suministrar con cuatro patas anti-vibratorias, aunque de ser necesario se pueden suministrar con ruedas.

Cabe destacar por su novedad el mod. **AE-14** que puede suministrarse en tres versiones con caudales des de 5000 o de 10000 m³/h., con limpieza de filtros automática y retención del 99%. de partículas superiores a 1 micra. Estos modelos són:

- A) El modelo AE-14/4 con motor de 4 CV un caudal de 5000 m³/h. y una depresión de 300 mm. de columna de agua.
- B) El modelo AE-14/10 con motor de 10CV un caudal de 8800 m³/h. y una depresión de 300 mm. de columna de agua.
- C) El modelo AE-14/15 con motor de 15 CV un caudal de 10500 m³/h. y una depresión de 225 mm. de columna de agua.

Para casos específicos pueden suministrarse con el motor y aparellaje eléctrico anti-deflagrante, con puerta anti-explósión y con filtros anti-estáticos.

En versión especial podemos suministrar equipos de mayores caudales



Croquis de una instalación centralizada con más de un puesto de trabajo.