

*Los purificadores de aire*



# Separador ciclónico por agua



(Page: 1 for product 2003500150277)

**Descripción**

# Separador ciclónico por agua

El equipo de aspiración es apto para la captación y filtración de polvo de aluminio que se produce durante la amoladura.

Como durante la acumulación del polvo de aluminio aparece un peligro de explosión, el interior del separador húmedo WNA-AL está protegido contra la creación de chispas mediante un motor protegido contra explosión y elementos a tierra.

Las ventajas de este equipo radican en su sencillo e incompliado funcionamiento. No existen toberas o elementos que puedan dar lugar a fallos.

El aire es limpiado mediante el arremolinamiento del polvo con el agua.

Las partículas de polvo contenidas en la corriente de aire son atrapadas y envueltas por el agua.

Las partículas de polvo separadas se acumulan en forma de lodo en el depósito inferior y se pueden vaciar a través del grifo que se encuentra en la parte inferior del tanque de lavado.

El aspirador es apto para su uso continuo y viene montado de serie en la parte superior del equipo.

El motor del separador húmedo necesita muy pocas inspecciones.

**Propiedades**

<b>Abertura de admisión (mm):</b>	NW 355 - trasera
<b>Cantidad de llenado de agua durante el funcionamiento (litros):</b>	aprox. 450
<b>Consumo de agua (l/h):</b>	18
<b>Diseño del ventilador:</b>	en las instalaciones
<b>Estructura de la unidad de control del motor:</b>	Externo en el armario de distribución con cable de conexión de 10 m.
<b>capacidad máx. del ventilador (m³/h):</b>	8.000
<b>presión máx. (Pa):</b>	2700
<b>Potencia del motor (kW):</b>	12,5
<b>Tensión de alimentación (V):</b>	400
<b>Frecuencia de la red (Hz):</b>	50
<b>Consumo de energía (A):</b>	22
<b>Control del filtro:</b>	Control del nivel del agua, supervisión de la presión diferencial
<b>Control del motor:</b>	Conexión estrella-tríangulo
<b>Eficacia de separación del sistema (%):</b>	> 80
<b>Reventón:</b>	mediante silenciador curvo NW 560 - lado derecho
<b>Nivel de ruido (dB(A)):</b>	74
<b>Anchura (mm):</b>	1550

(Page: 2 for product 2003500150277)

**Propiedades**

Profundidad (mm):	1.760
Altura (mm):	3.320
Color:	RAL 7016

(Page: 3 for product 2003500150277)