

*Die Luftreiniger*



# Wirbel-Nassabscheider



(Seite: 1 zu Produkt 2003500150277)

## Beschreibung

# Wirbel-Nassabscheider

Das Filtergerät ist zur Filtrierung von Aluminium-Schleifstaub geeignet.

Da bei Ansammlung des Aluminiumstaubs eine potentielle Explosionsgefahr entsteht, ist der Innenbereich des WNA-AL mittels explosionsgeschütztem Motor und geerdeten Einbauteilen gegen Funkenbildung geschützt.

Die Vorteile des Gerätes liegen in seiner einfachen und störungsfreien Arbeitsweise. Pumpen oder Düsen, die zu Störungen führen können, sind nicht im Einsatz.

Die Luft wird durch Verwirbelung des Staubes mit Wasser gereinigt. Die im Luftstrom vorhandenen Staubpartikel werden mit Wasser umschlossen und gebunden.

Die abgeschiedenen Staubpartikel setzen sich als Schlamm im unteren Wasserkasten ab und können durch den an der untersten Stelle des Gerätes installierten Kugelhahn abgelassen und durch eine Wartungsklappe entnommen werden.

Der Ventilator ist geeignet für Dauerbetrieb und ist standardmäßig auf der Anlage aufgebaut.

## Technische Daten

<b>max. Ventilatorleistung (m<sup>3</sup>/h):</b>	8.000
<b>max. Pressung (Pa):</b>	2.700
<b>Motorleistung (kW):</b>	12,5
<b>Anschlussspannung (V):</b>	400
<b>Netzfrequenz (Hz):</b>	50
<b>Stromaufnahme (A):</b>	22
<b>Filtersteuerung:</b>	Wasserstandskontrolle, Differenzdruck-Überwachung
<b>Motorsteuerung:</b>	Stern-Dreieck-Schaltung
<b>Aufbau der Motorsteuerung:</b>	extern im Schaltschrank mit 10 m Anschlusskabel
<b>Ventilatoraufbau:</b>	auf der Anlage
<b>Abscheidegrad der Anlage (%):</b>	> 80
<b>Ansaugöffnung (mm):</b>	NW 355 - hinten
<b>Ausblas:</b>	über Bogenschalldämpfer NW 560 - rechte Seite
<b>Geräuschpegel (dB(A)):</b>	74
<b>Breite (mm):</b>	1.550
<b>Tiefe (mm):</b>	1.760
<b>Höhe (mm):</b>	3.320
<b>Farbe:</b>	RAL 7016
<b>Wasserfüllmenge bei Betrieb (l):</b>	ca. 450
<b>Wasserverbrauch (l/h):</b>	18

(Seite: 2 zu Produkt 2003500150277)