

Die Luftreiniger

TE
KA

Wirbel-Nassabscheider



(Seite: 1 zu Produkt 20035005577)

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

max. Ventilatorleistung (m³/h):	5.000
max. Pressung (Pa):	2.600
Motorleistung (kW):	5,5
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	9,6
Stromart:	3Ph+N+PE
Filtersteuerung:	Siemens (S7 + LOGO)
Motorsteuerung:	Stern-Dreieck-Schaltung
Aufbau der Motorsteuerung:	Separat inkl. Kabel
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage, inkl. Schalldämpfer
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 80
Ausblas:	NW 450 - linke oder rechte Seite
Geräuschpegel (dB(A)):	74 - gemäß DIN EN ISO 3744
Gewicht (kg):	650
Breite (mm):	1.250
Tiefe (mm):	1.560
Höhe (mm):	3.220
Farbe:	RAL 7016
Wasserfüllmenge bei Betrieb (l):	ca. 280
Wasserverbrauch (l/h):	ca. 10

(Seite: 2 zu Produkt 20035005577)