Die Luftreiniger

Wirbel-Nassabscheider



TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Artikel-Nr.: 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

max. Ventilatorleistung (m³/h):	8.000
max. Pressung (Pa):	2.700
Motorleistung (kW):	12,5
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	22
Filtersteuerung:	Siemens (S7 + LOGO)
Motorsteuerung:	Stern-Dreieck-Schaltung
Aufbau der Motorsteuerung:	Separat inkl. Kabel
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 80
Ansaugöffnung (mm):	NW 355 - Rückseite
Ausblas:	NW 560 - linke oder rechte Seite
Geräuschpegel (dB(A)):	74 - gemäß DIN EN ISO 3744
Breite (mm):	1.550
Tiefe (mm):	1.760
Höhe (mm):	3.320
Farbe:	RAL 7016
Wasserfüllmenge bei Betrieb (l):	ca. 450
Wasserverbrauch (l/h):	18

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu