

Zyklone



Allgemeine Beschreibung

Die Zykclone von **DENIS** erlauben das Reinigen des Staub- Luftgemisches von Getreidereinigern und das Abscheiden von Verunreinigungen. Zykclone sind erforderlich bei allen Prozessen der Reinigung der Abscheidung und Sortierung von Getreide.

Zyklone von DENIS haben folgende Vorteile:

Standfest und funktionell: Konstruktion und Arbeitsweise durch natürliche Trennung des Staub- Luftgemisches, durch verstellbare Stützen überall einsetzbar, Rückgewinnung der Verunreinigungen mit integrierte Absackvorrichtung.

Leistungsfähig, ökonomisch und robust: Lieferbar in verschiedenen Größen mit Luftleistung von 60, 90 oder 150 m³/min, ohne bewegliche Teile und dadurch wartungsfrei.

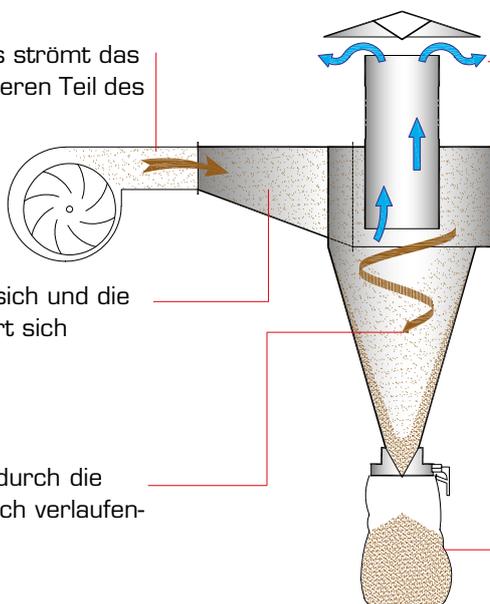
Hohe Qualität und sorgfältigste Verarbeitung: Alle Einzelteile erhalten nach Entfettung und Phosphatierung eine Einbrennlackierung bei 180°.

Arbeitsweise

Vom Ventilator des Reinigers strömt das Staub- Luftgemisch in den oberen Teil des Zyklons.

Der Querschnitt vergrößert sich und die Luftgeschwindigkeit verringert sich über den Ring.

Die Verunreinigungen fallen durch die Verwirbelungen an der konisch verlaufenden Innenwand nach unten.



Durch das groß dimensionierte Abluftrohr entweicht die Luft.

Die Verunreinigungen fallen durch die Schwerkraft über die Absackvorrichtung am unteren Ende des Zyklons in einen Sack oder Abfallbehälter.

Ausführung

Sonderausstattung

- Verbindungsstücke
- Bogen für Luftrohr 45°
- Luftregulier- Klappe

Typ	Luftleistung	Gewicht	Höhe	Höhe des Auslaufs	Ø Abluftrohr nach Zyklon	Abluftrohr zum Zyklon	Grundfläche zur Aufstellung
Nr. 1	60 m ³ /min	76 kg	1 525 mm	1 040 mm	350 mm	260 x 260 mm	Ø 1 288 mm
Nr. 2	90 m ³ /min	107 kg	1 890 mm	1 040 mm	450 mm	606 x 206 mm	Ø 1 600 mm
Nr. 3	150 m ³ /min	152 kg	2 495 mm	1 040 mm	550 mm	752 x 252 mm	Ø 1 565 mm

Der Verunreinigungsgrad der Abluft des Zyklons ist abhängig vom zu reinigenden Produkt, von der Einstellung des Reinigers und von der Abfolge des Reinigungsvorganges.



DENIS PRIVÉ GmbH
Förder- und Lagertechnik

Dieselstraße 30
61200 Wölfersheim - Berstadt
Telefon +49 (0) 6036/ 8 29 97 - 0
office@denis.de
denis-privé.de