



Ein- und zweistufige selbstreinigende Vorabscheider

Wirksamer Schutz in schmutzigster Umgebungsluft

AIR



Schützen Sie Ihre Ausrüstung

Die Lebensdauer eines Luftfilters steht im direkten Zusammenhang mit der Menge der Rückstände, die durch die Luftansaugung eines Motors dringen. Wenn Sie einen Fleetguard® selbstreinigenden Vorabscheider als erste Stufe des Lufteinlasssystems installieren, dann verhindert dieser das Eindringen des überwiegenden Teils der Schmutzpartikel in das System, die schwerer sind als Luft. Das Ergebnis ist eine längere Lebensdauer des Luftfilters, eine effizientere Motorleistung und geringere Wartungskosten.

Vorteile

- n Verlängert die Lebensdauer des Luftfilters – filtert alle Arten von Schmutzpartikeln, einschließlich Matsch, Schnee, Regen, Blätter, Sägemehl, Spreu und Staub
- n Verlängert die Betriebszeit – Geringere Kosten je Betriebsstunde durch Senkung der Ausgaben für Ersatzteile, Arbeits- und Ausfallzeiten
- n Verlängert die Lebensdauer des Motors – Vermindert Luftdruckverluste und erhöht die nutzbare Leistung
- n Für rauhste Bedingungen geeignet – Widerstandsfähiges Polymer-Kunststoffdesign, so stark wie Stahl, aber korrosionsfrei
- n Erweiterte Kapazität – Mehrere Geräte können installiert werden, um die Luftdurchflussanforderungen zu erfüllen
- n Erhöht die Kraftstoffeffizienz

Selbstreinigende Vorabscheider von Fleetguard schützen Ihre Motoren. Die Vorabscheider sind in ein- oder zweistufiger Ausführung erhältlich. Sie können das Schutzniveau, das Sie brauchen, entsprechend der Umgebungsluft auswählen.



Einstufig

Luftdurchstrom: 0.28 - 39.64 m³/m (10 - 1,400 CFM) bei einem Gerät;
9 Modelle von 51 mm bis 205 mm (2" bis 8")



Montage und Gerätetypen: Kann an allen gängigen vertikalen und horizontalen Luftfiltergehäusen und Maschinen angebracht werden und ersetzt diejenigen mit Rohrgehäusesystemen oder internen Vorfiltern

Wartung: Selbstreinigend und wartungsfrei

Anwendungen: Baumaschinenbereich, Bergbau, Land- und Forstwirtschaft sowie alle Bereiche mit hoher Schmutzumgebung

Zweistufig

Luftdurchstrom: 2.83 - 39.64 m³/m (100 - 1,400 CFM) bei einem Gerät;
3 Größen: 102 mm bis 205 mm (4", 6" und 8")



Montage: erfordert Anschluss an das Abgas-System
Anschluss: Aussenaufbau oder unter der Haube – abhängig vom verfügbaren Platz

Wartung: Abnehmbarer Deckel für einfachen Zugriff für Inspektionen und Reinigungsarbeiten, falls erforderlich

Anwendungsbereiche: Abfallwirtschaft, Bergbau und Forstwirtschaft

Höhe: Meereshöhe bis 3.000 m

Maximaler Schutz - minimale Wartung

So funktioniert der Fleetguard® Vorfilter

Einstufig

Schritt 1

Luft dringt durch die abgeschirmten Luftschlitze an der Unterseite ein. Dies verhindert ein Verstopfen, da verhindert wird, dass Partikel, die größer sind als die Eintrittsschlitze, eindringen können.

Schritt 2

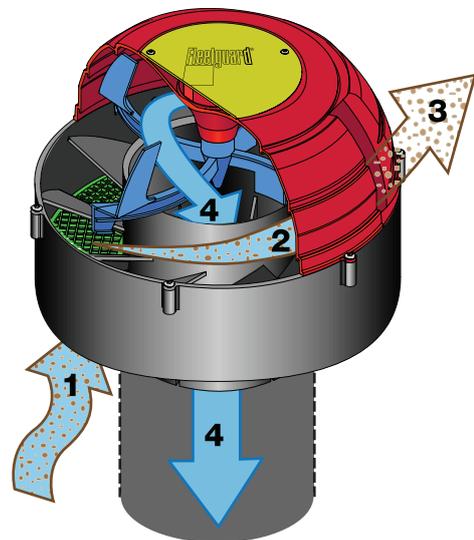
Gewölbte Partikelbeschleunigerblätter leiten Luft und Schmutz nach oben gegen die Seitenwand.

Schritt 3

Finnen an der Innenfläche befördern alle Schmutzpartikel, die schwerer sind als Luft zum Ausstoßschlitz.

Schritt 4

Saubere Luft wirbelt weiter nach unten in die Luftansaugung des Motors.



Zweistufig

Schritt 5

Vorgereinigte Luft, die noch Schmutzpartikel enthält, wirbelt in die zweite Stufe. Partikel, die schwerer sind als Luft, werden nach oben an die Aussenwand gedrückt.

Schritt 6

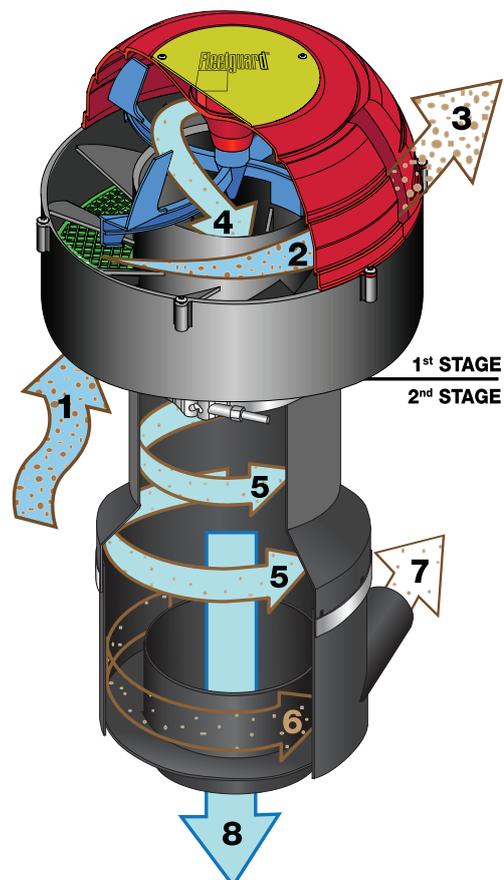
Wenn die Luft mit den Partikeln den unteren Einschub erreicht, werden die Partikel, die schwerer sind als Luft, zur oberen Abscheidungsöffnung geleitet.

Schritt 7

Die Rückstände werden durch den Spülanschluss am Auspuff ausgestoßen.

Schritt 8

Die saubere Luft strömt durch den Mittelbereich der Kammer in das Lufteinlassrohr des Motors.



Bestimmen Sie die passende Größe und den optimalen Luftdurchfluss für Ihre Ausrüstung

Fleetguard einstufige Luftvorabscheider

Fleetguard-Teile-Nr.	CFM Spanne	m ³ /min	Einlass
AP8407	10 - 50	0.28 - 1.42	51 mm (2")
AP8408	50 - 120	0.42 - 3.40	76 mm (3")
AP8403	100 - 275	2.83 - 7.79	102 mm (4")
AP8409	275 - 350	7.79 - 9.91	102 mm (4")
AP8421	350 - 500	9.91 - 14.16	127 mm (5")
AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP8410	650 - 800	18.41 - 22.65	152 mm (6")
AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP8406	1150 - 1400	32.56 - 39.64	203 mm (8")

Fleetguard zweistufige Luftvorabscheider*

Fleetguard-Teile-Nr.**	Anwendung/Montage	Stufe 1 Teile-Nr.	CFM Spanne	m ³ /min	Einlass
AP85035	Aussenaufbau	AP8403	100 - 275	2.83 - 7.79	102 mm (4")
AP85036	Aussenaufbau	AP8403	100 - 275	2.83 - 7.79	102 mm (4")
AP85037	Aussenaufbau	AP8409	275 - 350	7.79 - 9.91	102 mm (4")
AP85038	Aussenaufbau	AP8409	275 - 350	7.79 - 9.91	102 mm (4")
AP85041	CAT D6 R/N	AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP85042	CAT D7 R/N	AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP85043	unter der Haube	AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP85044	Aussenaufbau	AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP85046	Aussenaufbau	AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP85047	unter der Haube	AP8404	500 - 650	14.16 - 18.41	152 mm (6")
AP85101	unter der Haube	AP8410	650 - 800	18.41 - 22.65	152 mm (6")
AP85102	Aussenaufbau	AP8410	650 - 800	18.41 - 22.65	152 mm (6")
AP85104	unter der Haube	AP8410	650 - 800	18.41 - 22.65	152 mm (6")
AP85105	Aussenaufbau	AP8410	650 - 800	18.41 - 22.65	152 mm (6")
AP85051	CAT D8 R/N	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85052	unter der Haube	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85053	CAT D9 R/N	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85054	Aussenaufbau	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85055	CAT 826 G	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85057	Aussenaufbau	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85058	unter der Haube	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85152	CAT D8 N	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85154	CAT 836 GS	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85163	Aussenaufbau	AP8405	800 - 1150	22.65 - 32.56	203 mm (8")
AP85061	CAT 836 GC	AP8406	1150 - 1400	32.56 - 39.64	203 mm (8")
AP85062	unter der Haube	AP8406	1150 - 1400	32.56 - 39.64	203 mm (8")
AP85063	unter der Haube	AP8406	1150 - 1400	32.56 - 39.64	203 mm (8")
AP85064	Above Hood	AP8406	1150 - 1400	32.56 - 39.64	203 mm (8")

* Zweistufige Vorabscheider sind nur für Motoren mit einer Auspuffspülung geeignet

** Universal oder CAT-Anwendung

Für mehr Informationen zu Zweistufen-Vorreinigern für Ihre Anwendung, besuchen Sie bitte www.cumminsfiltration.com.



Für weitergehende Informationen
besuchen Sie bitte
cumminsfiltration.com

LT15595DE
©2010 Cummins Filtration Inc.