

DÜSENFILTER DF/DFK

ALS SILOAUFSATZFILTER

- Rund-Schlauchfilter zur Staubabscheidung
- Schlauchfilter mit hohen spezifischen Filterflächen
- Automatische Abreinigung der Filterschläuche durch Druckluftimpulse





Funktion:

Daxner Düsenfilter arbeiten im vollautomatischen, wartungsarmen Dauerbetrieb.

An den Filterschläuchen erfolgt die Trennung des Staub-Luft Gemisches in reine Luft und Staub.

Die Abreinigung der Filterschläuche erfolgt durch Druckluft-Impulse. Hierfür wird ölfreie, trockene Druckluft mit 6-8 bar benötigt. Durch die oberhalb der Filterschläuche angeordneten Düsenrohre wird jede Filterschlauchreihe einzeln abgereinigt. Dazu befinden sich am Ende der Düsenrohre Filtermembran-Ventile mit angeschlossenem Druckluftbehälter. Durch das elektronische Filter-Steuergerät werden die Ventile in periodischer Folge nacheinander angesteuert.

Die aus dem Druckbehälter entweichende Druckluft wird über das Düsenrohr und über ein Venturirohr den Filterschläuchen zugeleitet. Durch die Injektorwirkung reißt der Druckluftstrahl reine Luft mit und der Filterschlauch wird abgereinigt.

Besondere Vorzüge des Düsenfilters:

- Schlauchfilter oder Patronenfilter mit hoher Belastbarkeit
- Automatische Abreinigung der Filterschläuche durch Pressluftimpulse
- Rundes Filtergehäuse
- Hoher Sauberkeitsgrad der gereinigten Luft
- Geringer Druckluftbedarf bei hoher Abreinigungsleistung

Option:

- Optional ausziehbare Filterschläuche für schnellen Zugang und Wechsel
- Optionale Ausführungen für die Bereiche Lebensmittel, Tierfutter, Chemie und Kunststoff
- Optionale Ausführung gemäß ATEX Richtlinie für den Einsatz in Zone 22 (94/9/EG)
- Elektronisches Steuergerät zum stufenlosen Einstellen der Abreinigungsintervalle und Abreinigungsdauer
- Auch für Unterdruckbetrieb lieferbar

Ausführung:

Zylindrisches Filtergehäuse bestehend aus:

- Filtertüre mit Gummiabdichtung und Sterngriffen verschraubt
- Filterkopf mit verschraubtem Deckel und Lochplatte zur Aufnahme der Schlauchfilter oder Filterpatronen
- Abluft-Anschlussstutzen
- Abreinigungssystem bestehend aus den Düsenrohren mit Luftdüsen
- Filtermembran-Ventile mit angeschlossenem Druckbehälter
- Schlauchfilter/Patronenfilter zur Staubabscheidung
- Filterstoff: abhängig von der Art des Staubes
- Ausführung in Edelstahl, Werkstoff AISI 304, auf Anfrage andere Qualitäten verfügbar
- Oberfläche: Gebeizt und passiviert