



ecoline

Filteranlagen für Staub – Staubabscheider



- Superleise
- Geräuscharme Filterabreinigung
- Niedrige Betriebskosten
- Effiziente Filterflächen
- Günstige Anschaffung



Staubabscheider sind geeignet wenn feste Luftverunreinigungen, z.B. Stäube und Rauche abgeschieden werden sollen. Filternde Abscheider sind nach Art und Aufbau des Filtermediums für sehr viele unterschiedliche Partikeldurchmesser geeignet. Ihr Abscheidegrad beträgt zwischen 90 und 99,995 %.

Die Klepp-Staubabscheider bilden ideale Lösungen für eine dauerhafte und optimale Absaugung und Filterung der Schadstoffe. Die verunreinigte Luft wird über praxisgerechte Erfassungselemente (z.B. Absaugarme ab NW75) direkt am Entstehungsort erfasst.

Über ein individuell für Ihren Bedarfsfall konzipiertes Rohrleitungssystem werden



die abgesaugten Schadstoffe dem zentralen Filtergerät zugeführt.

Die Druckluft strömt die Drehflügeldüse an und erzeugt durch die Anordnung der Düsen eine Drehbewegung. Damit werden die Falten der Patrone sehr intensiv über die gesamte Länge gereinigt.

Die abgereinigten Partikel werden in einem Sammelbehälter aufgefangen. Die Anlage kann wahlweise im Abluft- oder Umluftbetrieb gefahren werden.

Die **KPFecoline** – Filteranlagen für Staub im Detail

- Filterpatrone Standard: Polyestervlies für Staubklasse M nach DIN EN 60335-2-69 Anhang AA
- Filtermaterial je nach Staubart bestimmbar
- Gehäuse aus Stahlblech in Modulbauweise mit Wartungstüre beidseitig pulverbeschichtet
- Lufteintrittsöffnung mit Prallblech als Vorabscheider
- Ventilatorgehäuse aus Aluminiumguss
- Filteranzeige: durch Differenzdruckregler mit Leuchte
- Staubsammelschublade
- Motorteil, Ausblaskasten und Abreinigungsteil schallgedämmt



Die Handhabung der KPF ecoline-Filteranlagen ist ganz einfach. Eine Kontrollleuchte auf dem Bedienpanel zeigt an, ob das Gerät optimal läuft. Ein akkustisches Signal weist auf Handlungs- bzw. Wartungsbedarf hin.

Ihre Vorteile

- günstige Anschaffung
- vollautomatische, selbstständige Abreinigung der Filterpatrone
- stehende Filterpatrone garantiert eine bessere Abreinigung der Patrone
- leise Abreinigung durch Drehflügeldüse, kein Schuss!
- das Prallblech am Lufteintritt verteilt den Luftstrom und verhindert eine Beschädigung der Filterpatrone
- leises Betriebsgeräusch durch Doppelschalldämmung im Motorteil, Abreinigungsteil und Luftaustrittsschalldämmkasten
- Sicherheit durch geprüften Druckluftkessel, Zulassung nach EG 87/404 EWG
- Anlage geprüft nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A 3
- Filterflächenbelastung nach VDI 3677
- protokollierte Funktions- und Vollständigkeitsprüfung
- niedrige Betriebskosten

Technische Daten:

| | KPF 402 HP eco | KPF 402-10 HP eco | KPF 602-10 HP eco |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Luftmenge freiblasend | 390 m ³ /h | 390 m ³ /h | 645 m ³ /h |
| Motor | 0,24 kW | 0,24 kW | 0,36 kW |
| Spannung | 230 V | 230 V | 230 V |
| Nennstrom | 1,0 A | 1,0 A | 1,6 A |
| Nenndrehzahl | 8200 U/min | 2800 U/min | 5830 U/min |
| Frequenz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Gesamtdruckdifferenz | 4000 Pa | 4000 Pa | 3000 Pa |
| Schalldruckpegel | 55 dB(A) | 56 dB(A) | 56 dB(A) |
| Filterfläche | 5 m ² | 10 m ² | 10 m ² |
| Filterflächenbelastung | 78 m ³ /m ² /h | 39 m ³ /m ² /h | 64,5 m ³ /m ² /h |
| Filtermaterial | Polyestervlies | Polyestervlies | Polyestervlies |
| Staubklasse | M | M | M |
| Abscheidegrad | 99,9 % | 99,9 % | 99,9 % |
| Ansaugstutzen | 100 mm (seitlich) | 100 mm (seitlich) | 100 mm oder 125 mm (seitlich) |
| Druckluftanschluss | über Kugelhahn | über Kugelhahn | über Kugelhahn |
| Filterreinigung | Drehflügeldüse optional Handklopfer | Drehflügeldüse | Drehflügeldüse |
| Abmessung B x T x H (mm) | 450 x 550 x 1090 | 450 x 550 x 1410 | 450 x 550 x 1610 |



Klepp Absauganlagen GmbH
D - 83624 Otterfing · Nordring 37
Tel.: 08024/93007 · Fax: 08024/93008
e-mail: office@klepp.de · Internet: www.klepp.de