



# KPF – Filteranlagen für Staub

Beim Staub handelt es sich, wie beim Rauch, um feinverteilten Feststoff mit mehr oder weniger großem Schwebemögen.

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 %.

Absaugung von Schadstoffen an der Entstehungsstelle ist eine Grundforderung, die auch in der Verordnung über Arbeitsstätten, §3 Absatz 1, Anhang 3.6 Lüftung, festgeschrieben ist.

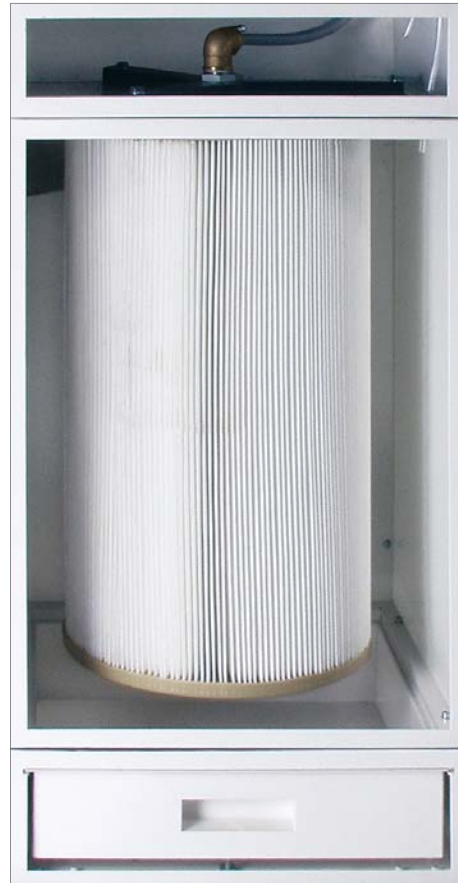
Die Klepp-Staubabscheider bilden ideale Lösungen für eine dauerhafte und optimale Absaugung und Filterung der Schadstoffe. Die verunreinigte Luft wird über praxisgerechte Erfassungselemente (z.B. Absaugarme ab NW75) direkt am Entstehungsort erfasst.

Über ein individuell für Ihren Bedarfsfall konzipiertes Rohrleitungssystem werden die abgesaugten Schadstoffe dem zentralen Filtergerät zugeführt.

Ab der KPF-Serie 810 der Klepp-Filtergeräte werden die Filterpatronen mit einer elektronischen Taktsteuerung abgereinigt.

Beim Abreinigungsvorgang werden die einzelnen Filterpatronen abwechselnd mit einem Deckel verschlossen und damit aus dem Ansaugstrom genommen.

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 KPF – Filteranlagen für Staub im Detail

- Filterpatrone(n) 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  
Struktur weiß RAL 9010  
Struktur blau RAL 5013
- Lufteintrittsöffnung mit Prallblech als Vorabscheider
- Druckluftbehälter und Druckregler mit Manometer
- Ventilatorgehäuse aus Aluminiumguss
- Filteranzeige: elektronischer Differenzdruckregler mit Anzeige
- Staubsammelschublade
- Motorteil, Ausblaskasten und Abreinigungsteil schallgedämmt

Unser Bedientableau mit Volltextanzeige und einer Folientastatur sorgt für mehr Benutzerfreundlichkeit. Ein optisches Signal sowie Textmeldungen weisen auf Handlungs- und Wartungsbedarf hin. Weiter ist der Betriebsstundenzähler, die Drehzahlregelung und die Filter-Status-Anzeige enthalten.



Eine große Auswahl an Erfassungselementen zur wahlweisen Tisch-, Wand- oder Deckenmontage garantiert maximale Flexibilität.

Die Staubabscheider der Firma Klepp garantieren

- leichte Einbindung am Arbeitsplatz
- flexible Anwendungsmöglichkeiten für nahezu jeden Einsatzbereich.

### Ihre Vorteile

- Luftleistung regelbar bis KPF 602
- vollautomatische, selbstständige Abreinigung der Filterpatronen
- stehende Filterpatronen garantieren eine bessere Abreinigung der Patronen
- leise Abreinigung durch Drehflügeldüse, kein Schuss!
- die abzureinigende Patrone wird während des Betriebes automatisch mit einem Deckel verschlossen
- 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	KPF 402-10 HP	KPF 602-10 HP	KPF 810-2	KPF 1260	KPF 1800	KPF 2100	KPF 2600	KPF 3000	KPF 4000/ 4-16
Luftmenge freiblasend	390 m³/h	390 m³/h	645 m³/h	900 m³/h	1260 m³/h	1800 m³/h	2100 m³/h	2550 m³/h	3350 m³/h	4000 m³/h
Motor	0,24 kW	0,24 kW	0,36 kW	0,55 kW	1,1 kW	1,1 kW	2,2 kW	1,5 kW	4,0 kW	4,0 kW
Spannung	230 V	230 V	230 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Nennstrom	1,0 A	1,0 A	1,6 A	2,3/1,33 A	4,8/2,8 A	4,3/2,5 A	8,3/4,8 A	5,6/3,25 A	14,4/8,3 A	14,3/8,3 A
Nenndrehzahl	8200 U/min	2800 U/min	5830 U/min	2830 U/min	2840 U/min	2830 U/min	2800 U/min	2820 U/min	2900 U/min	2880 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Gesamtdruckdifferenz	4000 Pa	4000 Pa	3000 Pa	1650 Pa	2380 Pa	2750 Pa	2880 Pa	2600 Pa	3400 Pa	4630 Pa
Schalldruckpegel	55 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 - 61 dB(A)	61 dB(A)	54 - 61 dB(A)	54 - 61 dB(A)	65 dB(A)
Filterfläche	5 m²	10 m²	10 m²	20 m²	20 m²	30 m²	30 m²	40 m²	40 m²	64 m²
Filterflächenbelastung	78 m³/m²/h	39 m³/m²/h	64,5 m³/m²/h	45 m³/m²/h	63 m³/m²/h	60 m³/m²/h	70 m³/m²/h	63,75 m³/m²/h	83,75 m³/m²/h	62,5 m³/m²/h
Filtermaterial	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies	Polyestervlies
Staubklasse	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Abscheidegrad	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Ansaugstutzen	100 mm (seitlich)	100 mm (seitlich)	100 mm (seitlich)	125 mm (seitlich)	160 mm (seitlich)	160 mm (seitlich)	200 mm (seitlich)	200 mm (seitlich)	NW 200 mm	NW 315 mm
Druckluftanschluss		über Kugelhahn	über Kugelhahn	¾" Innengewinde	¾" Innengewinde	¾" Innengewinde	¾" Innengewinde	¾" Innengewinde		
Filterreinigung	Drehflügel-düse optional Handklopfer	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse	Drehflügel-düse
Abmessung (mm)										
Breite	450	450	450	750	850	950	950	850	950	950
Tiefe	550	550	550	950	950	1200	1200	1100	1200	1200
Höhe	1090	1410	1610	2370	2370	2370	2370	2370	2600	2600

KPF  
1260/3  
siehe oben,  
jedoch mit

KPF  
1800/4  
siehe oben,  
jedoch mit

KPF  
2100/4  
siehe oben,  
jedoch mit

KPF  
2600/6  
siehe oben,  
jedoch mit

Filterfläche  
30 m²  
Filterflächen-  
belastung  
42 m³/m²/h

Filterfläche  
40 m²  
Filterflächen-  
belastung  
45 m³/m²/h

Filterfläche  
40 m²  
Filterflächen-  
belastung  
52,5 m³/m²/h

Filterfläche  
60 m²  
Filterflächen-  
belastung  
42,5 m³/m²/h  
Abmessung  
B x T x H (mm)  
1700 x 1100 x  
2370

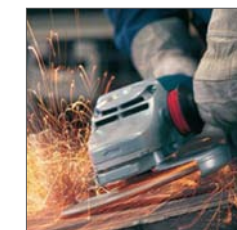
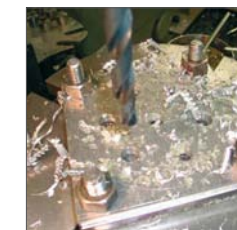
KPF-Staubfilter mit anderen Filtermaterialien, mehr Luftleistung und größerer Filterfläche auf Anfrage.



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



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Januar 2011. Aktuelle Informationen zu allen Geräten finden Sie im Internet.



## Filteranlagen für Staub – Staubabscheider

- Superleise
- Geräuscharme Filterabreinigung
- Niedrige Betriebskosten
- Effiziente Filterflächen

