

Patronenfilter-Gerät Typ „PF-Jet“

Luftleistung: 6.000 bis 24.000 m³/h

Filterfläche: 62 bis 250 m²

Die Patronenfilter-Geräte Typ „PF-Jet“ eignen sich durch ihre große Saugkraft und ihre großzügig dimensionierten Filter-Patronen hervorragend als Zentral-Filtereinheiten zur Absaugung von verschiedenen industriellen Stäuben, Schweißrauch und Schleifstäuben. Durch die große Filterfläche sind die „PF-Jet“-Geräte besonders geeignet für hohe Rohgasbelastungen. So können an diese Geräte mehrere Absaugarme, Absaugtische oder andere Erfassungsquellen angeschlossen werden.

Der Ventilator ist auf der Reingasseite des Gerätes montiert und serienmäßig mit Schallschutzhaube ausgestattet. Daher eignet sich das Gerät hervorragend für die Aufstellung innerhalb der Montagehallen. – Auf Wunsch kann das Gerät auch mit einem Wetterschutzdach ausgestattet und außen aufgestellt werden.

Die zu filternde Luft wird über eine Rohrleitung in das Filtergerät geleitet. Der Staub und Schmutz wird in den Filterpatronen abgeschieden und die gefilterte, saubere Luft kann wieder zurück in die Halle geleitet werden.

Die Steuerung der Filteranlage überwacht die Verschmutzung der Filterpatronen und reinigt diese zur gegebenen Zeit automatisch mit Druckluft (Jet-Impuls) ab. Der abgereinigte Staub fällt in den fahrbaren Staubsammelbehälter. Von hier aus kann der Staub problemlos entsorgt werden.

Die Filterpatronen sind aus Polyestervlies und können je nach Einsatzzweck mit einer PTFE-Membrane, öl- und wasserabweisend, antistatisch oder in relierter Ausführung ausgerüstet werden.

Durch den hohen Abscheidegrad ist in der Regel eine Luftrückführung in den Arbeitsraum möglich.

Ausstattung:

Filtergehäuse, Ventilator, Staubsammelbehälter, Schalldämmgehäuse
Filterpatronen, Filterdruckminderer, automatische, elektronisch gesteuerte Abreinigung

Optionen:

spezielle Filtermaterialien für unterschiedliche Einsatzzwecke, (z. B. öl- und wasserabweisend)
Ansaugstutzen wahlweise rechts oder links



Patronenfilter-Gerät Typ „PF-Jet“

Technische Daten:

| | PF-Jet 6000 | PF-Jet 9000 | PF-Jet 12000 | PF-Jet 18000 | PF-Jet 24000 |
|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Luftleistung max. m ³ /h | 6.000 | 9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 |
| Gesamtdruck nom. Pa | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| Motor (230/400 V) kW (380/600 V) kW | 5,5 | 7,5 | 11,0 | 15,0 | 18,0 |
| Anzahl Filterpatronen | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 |
| Filterfläche ca. m ² | 62,4 | 93,6 | 124,8 | 187,2 | 249,6 |
| Schallpegel ca. dB(A) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Grundfläche ca. (B x T) mm | 1.200 x 1.200 | 1.750 x 1.200 | 2.000 x 1.200 | 1.750 x 2.300 | 2.000 x 2.300 |
| Gesamthöhe ca. mm | 3.600 | 3.600 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| Gewicht ca. kg | 550 | 700 | 900 | 1.400 | 1.800 |

