

PATRONENFILTERANLAGE TYP PF 6-T



Abmessungen

Länge : 2.250 mm
Höhe : 2.175 mm
Breite : 1.120 mm

Ausführung

Transportable Patronenfilteranlage, gefertigt aus Profilstahl und 3 mm Stahlblech mit auto-matischer Pulsreinigung.

Technische Daten

Absaugleistung :	6.000 m ³ /St.
Gesamtpressung :	2.000 Pa.
Motorleistung :	5,5 kW.
Motorspannung :	400/690 V - 50 Hz.
Reststaubgehalt:	< 3 mg/m ³ .
Filterpatronen :	6 Stück.
Filterfläche :	78 m ² .
Filterwerkstoff :	Polyester Flies Typ PE 806 .
Entstaubung :	mittels Preßluftpulsen
Abluftregelklappe :	6 Stück 1" Zoll
Typ Patronen :	Ø 325 x 1.000 mm
Pulszeit / Zyklus :	einstellbar 0,30 bis 60 Sekunde
Pulsdruck :	4 Bar, max. 6 Bar
Abblase :	1 Patron gleichzeitig
Inspektionsluke :	1 Stück
Absauganschluß :	Ø 300 mm
Absauglänge :	40 m
Auffangsäcke :	2 Stück
Gewicht :	900 Kg

Arbeitsweise der Anlage:

Die staubhaltige Luft tritt am Untergestell in den Filter ein. Der Grobstaub wird im Beruhigungsraum abgeschieden und fällt in die Sammeltrichter.

Die Luft wird weiter durch die Filterpatronen von aussen nach innen gesaugt. Der Feinstaub haftet an der Außenseite der Patronen. Der Ventilator wird nur mit reiner Luft beaufschlagt, deshalb tritt kein Verschleiss und keine Leistungsminderung auf.

Die Reinigung der Patronen erfolgt während des Strahlbetriebes elektronisch gesteuert mit Druckluft. Nach Stillstand des Ventilators fällt der Staub aus den Trichtern über eine Gummiklappe in die Staubauffangsäcke.