

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Pos. 001 - MOBILE FILTERANLAGE TYP PF12-T

Ausführung Filteranlage:

Transportable Patronenfilteranlage, gefertigt aus Profilstahl und 3 mm Stahlblech mit automatischer Pulsreinigung.



Technische Daten:

Absaugleistung	:	12.000 M ³ /St.
Gesamtpressung	:	2.000 Pa.
Motorleistung	:	11 kW.
Motorspannung	:	400 V - 50 Hz.
Stecker	:	63 Amp.
Reststaubgehalt	:	< 3 mg/m ³ .
Filterpatronen	:	12 Stück.
Filterfläche	:	187,2 m ² .

Filterwerkstoff	:	Polyester Vlies mit PTFE Beschichtung
Entstaubung	:	mittels Preßluftpulsen
Abluftregelklappe	:	4 Stück 1½" Zoll
Typ Patronen	:	Ø 325 x 1.000 mm
Pulszeit / Zyklus	:	einstellbar
Pulsdruck	:	4 Bar, max. 6 Bar
Abblase	:	3 Patronen gleichzeitig
Inspektionsluke	:	1 Stück
Absauganschluß	:	2x Ø 300mm
Max. Absauglänge	:	50 meter
Auffangsäcke	:	4 Stück
Gewicht	:	1.260 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 Exhaustor 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.



LIEFERUNGS-/ MONTAGE UND VERKAUF BEDINGUNGEN

LIEFERUMFANG

Die angebotenen Positionen, ausschließlich baulichter Vor- und Nachleistungen. Wenn nicht gesondert angeboten ohne Montage und Elektroanschlüsse. Nach Auftragserteilung werden Zeichnungsunterlagen zur Verfügung gestellt.

NICHT IM PREIS INBEGRIFFEN

Anschluß Energieversorgung wie: Elektrizität und Pressluft auf die Anlagen.
Kabelanschluß auf die von uns gelieferte Schaltapparatur.
Frachtkosten.
Absaugleitung.
Weiterhin alles was nicht spezifisch umschrieben oder angeboten ist.

ZEICHNUNGEN

Die Arbeiten sollen erfolgen gemäß den von uns verfügbaren Zeichnungsunterlagen (Aufstellungsskizzen). Beim unzutreffend Ausführen bauliche Leistungen, werden eventuelle Mehrkosten durchberechnet. Die Kosten für extra Zeichenarbeit werden ebenfalls durchberechnet.

VON IHNEN DURCHZUFÜHREN

Zufahrtswege zum Aufstellungsplatz, welche für Transport geeignet sind.
Boden sollen nivelliert sein.
Energiebedarf, beziehungsweise Gas, Sauerstoff, Pressluft und dergleichen soll durch den Abnehmer kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

ALLGEMEIN

Eventuelle Mehrarbeit soll schriftlich vereinbart werden und darf sonst nicht durchgeführt werden. Abmachungen und abweichende Bestimmungen sind erst dann gültig, nachdem diese schriftlich bestätigt sind.

VERARBEITUNG

Die Anlagen sind gefertigt aus Stahlblech und versehen von einer Pulverbeschichtung (in die Farben RAL 5017 und RAL 9006).