ArcFil Pro

Art.-Nr.: 35 30





Anwendung

- · Hohe Rauch-/Staubmengen
- · Schweißereien und Schleifwerkstätten
- · Ausbildungsstätten sowie Roboterschweißstraßen
- · Laser-, Plasma- und Brennschneidsysteme
- · Außenaufstellung möglich

Nutzen

- Kontaminationsfreie Staubsammlung durch Druckluftfixierung der Staubsammelbehälter
- Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatische, differenzdruckgesteuerte Filterabreinigung
- Wenig Lärmemissionen aufgrund besonders niedrigen Geräuschpegels
- Einfacher und schneller Aufbau da Lieferung steckerfertig, mit Staplertaschen erfolgt *1
- Hohe Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Absaugleistungsregelung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- Umluftbetrieb sogar bei Verwendung von Chrom-Nickel Stahldank W3 Zertifizierung möglich

Eigenschaften

- · Steuerung über Touch-Display
- · KemTex® ePTFE Filterpatronen
- · Automatische Volumenstromanpassung (optional)
- · Bedarfsgesteuerte automatische Filterabreinigung
- Steuerung mittels kompaktem Touch-Informationsdisplay
- Geringe Lärmemissionen durch besonders niedrigen Geräuschpegel

Zusatzausstattung

- · Dosiergerät für Prescoating der Filterpatronen
- · Automatische Absaugleistungsregelung
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- · Funkenvorabscheider SparkTrap
- · Start-Stopp-Automatik
- · Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung

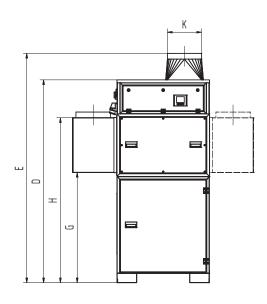


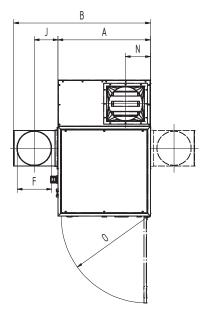


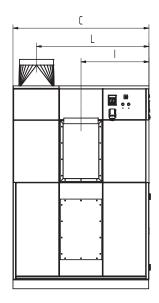
Technische Daten

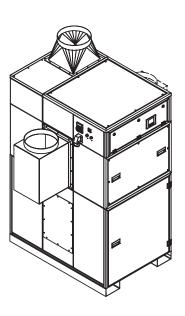
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	10 m ²
Anzahl Filterelemente	4
Filterfläche gesamt	40 m²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99.99 %
Staubklasse	М
Grunddaten	
Max. Ventilatorleistung	4000 m³/h
Absaugleistung	2000 - 2880 m³/h
Unterdruck	2450 - 1750 Pa
Gewicht	590 kg
Motorleistung	3 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	6.5 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
Ventilatortyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	355 mm
Lufteintritt	355 mm
Volumen Staubsammelbehälter	34 L











Technische Daten

Abmessungen	
A	962 mm
В	1402 mm
С	1413 mm
D	2110 mm
Е	2410 mm
F	355 mm
G	1146 mm
Н	1716 mm
1	706 mm
J	225 mm
K	355 mm
L	1170 mm
N	260 mm
0	896 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich



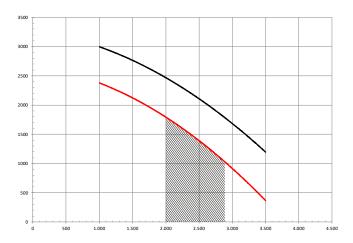
Druck-Volumen-Diagramm

Ventilator Kennlinie

Nutzbare Druckerhöhung

Empfohlener Anwendungsbereich

 $\frac{\Delta P_{s\,tat.}}{Pa}$



 $\overrightarrow{v}/m^3/h$

