# WeldFil Compact

Art.-Nr.: 34 40





### **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
- Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte \*2
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

### Eigenschaften

- Automatische Filterabreinigung, differenzdruckgesteuert
- · Steuerung über Touch-Display
- · W3/IFA-geprüft
- · KemTex® ePTFE Filterpatronen
- Staubsammelbehälter mit Drucklufthebeeinrichtung
- · Automatische Volumenstromanpassung (optional)

#### Zusatzausstattung

- · Automatische Absaugleistungsregelung
- Extern ein/aus
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- · Funkenvorabscheider SparkTrap
- · Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung

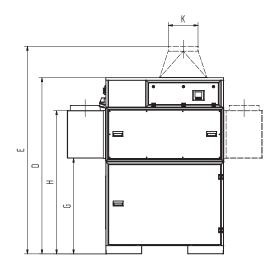


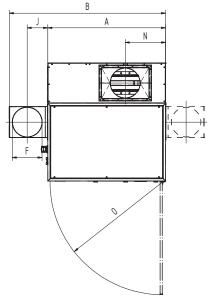


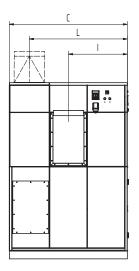
## **Technische Daten**

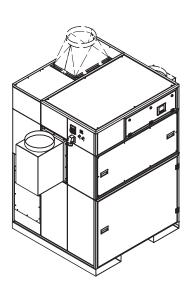
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Filterfläche	10 m²
Anzahl Filterelemente	6
Filterfläche gesamt	60 m²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Staubklasse	М
Grunddaten	
Max. Ventilatorleistung	5500 m³/h
Absaugleistung	2750 - 3960 m³/h
Unterdruck	2650 - 1800 Pa
Gewicht	630 kg
Motorleistung	4 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	7.8 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
Ventilatortyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	355 mm
Lufteintritt	355 mm
Volumen Staubsammelbehälter	2 x 34 L











## **Technische Daten**

Abmessungen	
A	1413 mm
В	1853 mm
С	1413 mm
D	2110 mm
Е	2510 mm
F	355 mm
G	1146 mm
Н	1716 mm
1	706 mm
J	225 mm
K	355 mm
L	1175 mm
N	484 mm
0	1347 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich



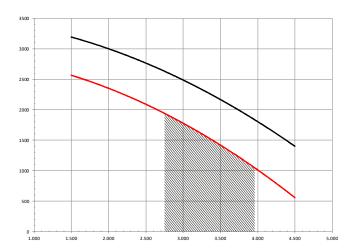
# **Druck-Volumen-Diagramm**

Ventilator Kennlinie

Nutzbare Druckerhöhung

Empfohlener Anwendungsbereich

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



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

