

## AirMex FAB-40 ATEX-Absauganlage mit Ex-Schutz Z2-Z22 II3GD



Punktabsaugung für trockene Schwebstoffe in  
explosionsgefährdeten Bereichen  
- 100 % Made in EU

## Highlights der AirMex FAB-40 ATEX

### Highlights des AirMex FAB-40 ATEX

- Mobile ATEX-Punktabsaugung für Industrie und Handwerk
- Leistungsstarker 400V Radialventilator
- Maximaler Unterdruck: 3.628 Pa
- Maximale Luftmenge: 2700 m<sup>3</sup>/Std.
- Optional: Verstellbarer 3m ATEX-Absaugarm mit Absaughaube
- Alternativ: Anschluss von Schläuchen und Rohren
- Für trockene schwebende Partikel (Staub, Feinstaub, Späne,...) in explosionsgefährdeten Bereichen
- 65 Liter Sammelbehälter für abgesaugtes Material
- Geprüfte Filterklasse M / BIA (IFA - Institut für Arbeitsschutz)
- HEPA H13 Filter für toxische und gesundheitsgefährdende Stäube
- Industriequalität - 100% Made in EU



\*Die jeweilige Eignungsprüfung der ATEX-Schutzklasse der Absaugung hat kundenseits zu erfolgen. Das ATEX-Zertifikat des Gerätes gilt nur für die hier genannten Explosionsklassen.



**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaustr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

## Technische Daten der AirMEX FAB-40 ATEX



### Technische Daten

- Artikelnummer: FB-40-EX
- ATEX-Zertifizierung: Zone 2 / Zone 22 (II3GD Ex tD IIB T135°C Dc)
- Antrieb: Radialventilator
- Leistung: 4 kW
- Anschlussspannung: 400V | 50-60 Hz
- IP | Schutzklasse: 55 | F
- Ansaugöffnung  $\varnothing$ : 150 / 180 / 200 mm
- Unterdruck max.: 3.628 / 3.334 / 2.648 Pa
- Unterdruck an der Ansaugöffnung max.: 2.942 / 2.648 / 1.961 Pa
- Luftmenge max.: 1.500 / 2.100 / 2.700 m<sup>3</sup>/Std.
- Schalldruckpegel – (EN ISO 3744): 77 dB(A)
- Sammelvolumen Behälter: 65 Liter
- Maße (LxBxH): 630 x 1.100 x 2.150 mm
- Gewicht: 145 kg

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMEX GmbH | Äußere Oberausr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

## Die AirMex FAB-40 ATEX Absaugung

### Funktionsweise der Absaugung

Die mobile FAB-40 ATEX-Punktabsaugung wird zu 100% in der EU gefertigt und wurde explizit für explosionsgefährdete Arbeitsbereiche in Industrie und Handwerk entwickelt. Ein leistungsstarker 400V ATEX-Radialventilator sorgt für einen hohen Ansaugdruck an der Ansaugöffnung. Zur Absaugung schwebender Partikel kann die FAB-40 ATEX mit einem robusten explosionsgeschützten AirMex Absaugarm ausgestattet werden. Dabei kann der stabile 3 Meter Absaugarm frei verstellbar werden. In einem Wirkradius von bis zu 1 Meter um die Absaughaube werden schwebende Partikel zuverlässig erfasst und in der Absaugung filtriert. Alternativ lässt sich ein Schlauch oder ein Rohr an der Ansaugöffnung (Ø150/180/200 mm) anbringen, beispielsweise um die Absaugung an eine Maschine anzuschließen.

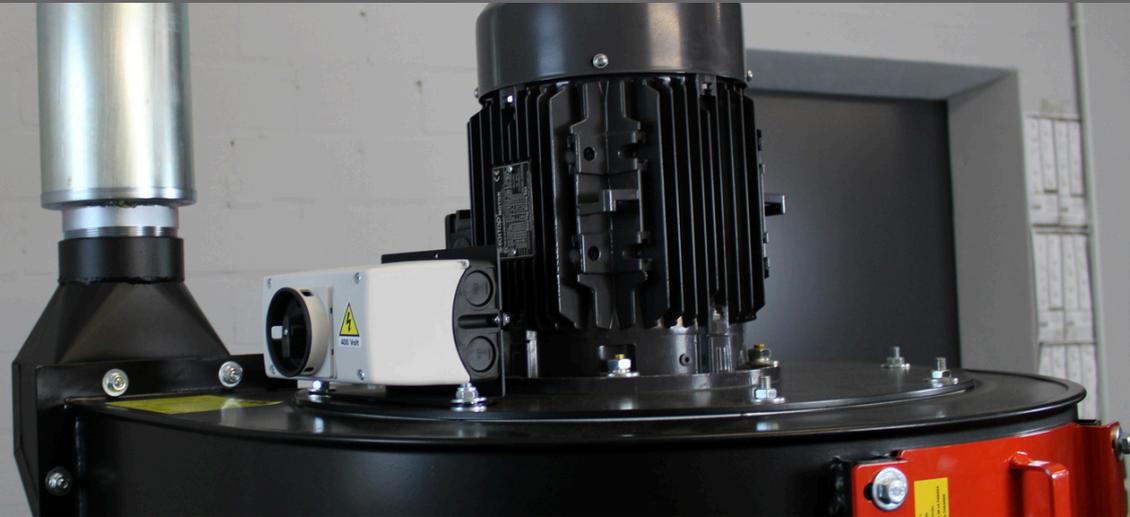


**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberausr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

## Die AirMex FAB-40 ATEX Absaugung



### Funktionsweise der Absaugung

Aufsteigende schwebende Partikel (z. B. Staub) werden durch ein Filterelement der IFA-geprüften Filterklasse M oder durch einen HEPA H13 Filter für toxische und gesundheitsgefährdende Stäube mit bis zu 99,9% bei einer Partikelgröße von  $1\mu\text{m}$  abgeschieden. Der hochwertige Filter lässt sich durch einen seitlich installierten Hebel komfortabel **manuell abrütteln**.

Das abgesaugte schwere Material (z. B. Späne) wird in einem robusten ATEX-Sammelbehälter aus Edelstahl aufgefangen, der sich unter den Filterelementen befindetet. Dieser Sammelbehälter verfügt über ein Fassungsvermögen von 65 Litern. Hinter der Absauganlage befindet sich ein Metallbügel, mit dem der Behälter **schnell und einfach ausgehakt** werden kann. Der Edelstahlbehälter kann mithilfe der **vier eigenen Rollen** leicht bewegt werden, beispielsweise zur Entsorgung der abgesaugten Materialien.

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

## Zubehör der AirMex FAB-40 ATEX

Inklusive



### Manueller Filterabrüttler

- Komfortable Filterabreinigung der Absauganlage
- Schnelle Abreinigung des M-Filters durch manuelle Betätigung des Hebels
- Ermöglicht eine andauernd gute Filtration
- Verhindert eine Verstopfung des Hauptfilters

Inklusive



### 65 Liter ATEX-Sammelbehälter

- Robuste Bauweise aus Edelstahl - große Stabilität
- Für schweres abgesaugtes Material
- Absenkbar auf 4 eigene Rollen
- Einfaches Entleeren des gesammelten Materials

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaustr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

## Zubehör der AirMex FAB-40 ATEX

Geprüfter Filter



### Filter Staubklasse M

- Art.-Nr.: FAB-40/55-Ex1
- Klasse M BIA/ EN 60335-2-69)
- Insgesamt 4,5m<sup>2</sup> Filterfläche
- Abscheidegrad: 99,9% von Partikeln der Größe 1µm
- Langlebige und sichere Filtration
- Geprüfter Filter für explosive Stäube

Geprüfter Filter



### HEPA H13 Filter

- Art.-Nr.: FB-22-HP1
- 12m<sup>2</sup> Glasfaserfilter
- Geprüfter antistatischer Filter der Klasse H13 (EN 1822)
- Abscheidegrad bis zu 99,95% bei einer Partikelgröße von 0,1 - 0,3 µm
- Für toxische Feinstäube

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaustr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

# Zubehör der AirMex FAB-40 ATEX

## 3m AirMex Absaugarm

- Art.-Nr.: FB-FA150
- Verstellbarer ATEX-Absaugarm aus Edelstahl
- Ø 150 mm, 3m Länge
- Frei schwenkbar und verstellbare Gelenke
- Inklusive Absaughaube mit Griff



## Weiteres Zubehör:

- Anschluss-Adapter 150 mm Ø für optionalen Absaugschlauch (Artikelnummer: FB-AS150)
- Anschluss-Adapter 180 mm Ø für optionalen Absaugschlauch (Artikelnummer: FB-AS180)
- Anschluss-Adapter 200 mm Ø für optionalen Absaugschlauch (Artikelnummer: FB-AS200)
- individuelle Anschlussstücke und -durchmesser auf Anfrage möglich

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaust. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)