

Mobile Rauchabsaugung FEX 1000 und FEX 2000



- ★ Prozessanpassbares Absaugsystem für das Absaugen von Rauch, Dämpfen oder Schwebstäuben
- ★ Leistungsstarkes EC-Gebläse Dauerlauf geeignet (24/7), großes Luftvolumen, stufenlose Volumenstrom-Regelung
- ★ Moderne Steuerungstechnik mit Anzeige Gerätestatus und Filtermeldungen
- ★ Zuverlässige Filtration durch abgestuftes Kombifilter-System
- ★ Anschluss für Ein-/Aus-Fernsteuerung

EVOTEC

FEX 1000
FEX 2000

Ausführungen:



Prozessanpassbares Absaugsystem für das Absaugen von Rauch, Lötrauch, Dämpfen oder Schwebstäube

Hohe Qualitätsstandards – für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet.

Komfortabler Filterwechsel durch **2- bzw. 3-Kassetten-System** mit einzeln herausnehmbaren Filterkassetten.

Zuverlässiges Ausfiltern von Schwebstoffen durch den Einsatz eines abgestuften Kombifiltersystems. Aktivkohleanteil im Hauptfilter reduziert Gerüche in der Abluft. Zur Absaugung von Laserrauch, Schweiß- und Lötrauch, Schneiderrauch sowie verschiedenen Dämpfen und Lösungsmitteln.

Dauerbetriebsfeste EC-Gebläse für die Absaugung großer Luftvolumen zur Erfassung von Schwebstäuben.

Weiteres passendes Zubehör wie Schläuche, Absaugarm und Ersatzfilter finden Sie in der Zubehörliste.

Absaugung mit bis zu zwei Schläuchen oder Absaugarm, Schlauchanschluss hinten oder oben.

Über **intuitives Bedienfeld** leicht und komfortabel an die individuellen Anforderungen anzupassen.

Übersichtliches Grafikdisplay und große, mehrfarbige LEDs für schnellen **Überblick über Gerätestatus** oder Einstellungen.

EX-geschützt nach ATEX für die sichere Absaugung in Zone 22.



W3-Ausführung inklusive Streckmetall-Filter als Funkenfänger zur Vermeidung von Brandgefahr.

Im Lieferumfang enthalten:
 Erst-Ausrüstungs-Satz Filter:
 - Speicherfilter Rahmen F9
 - Schwebstofffilter H13/H14
 - Aktivkohle-Filter

| Modell | | FEX 1000 | FEX 2000 |
|--|----------------|-----------------|-----------------|
| Spannung bei 50/60 Hz. | Volt | 230 (oder 110) | |
| Motorleistung | Watt | 1.100 | |
| Luftmenge max. freiblasend an Turbine | m³/h | 350 | |
| Luftmenge max. im Betriebszustand *) | m³/h | 200 | |
| Maximal einsetzbare Länge Saugschlauch | m | 12 (Ø 50 mm) | |
| Unterdruck max. | Pa | 10.000 | |
| Unterdruck im Betriebszustand max. *) | Pa | 9.000 | |
| 1. Filterstufe Speicherfilter Rahmen F9 | m² | 2,2 | 2,5 |
| 2. Filterstufe Schwebstofffilter H13/H14 | m² | 2,8 | 5,6 |
| 3. Filterstufe Aktivkohle-Schüttung | kg | 3,0 | 5,8 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 62 | |
| Gewicht | kg | 22 (+12 Filter) | 25 (+20 Filter) |
| Abmessungen L x B x H | mm | 436 x 527 x 638 | 436 x 527 x 882 |
| Schutzart | | IP 55 | |
| Betriebstemperatur | °C | 5 – 40 | |
| Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | % | 10 – 90% | |
| Edelstahlgüte | VA | 1.4301 | |
| EX-geschützt nach ATEX Zone 22 | Art-Nr. | 710-1111 | 710-1121 |
| W3-Ausführung (Schweißrauch) | Art-Nr. | 710-1113 | 710-1123 |

*) **Betriebsdaten** inklusive Standard-Filterausstattung im Werkszustand ohne weitere Optionen wie Aktivkohle-Filter, Funkenfalle, Rohrleitung, etc.

FEX 1000 und FEX 2000



Hohe Mobilität durch leichtgängige Rollen mit Feststellbremse

FEX 2000



FEX 1000

Steuerungstechnik:

Intuitive Bedienung per Tastenfeld

Geräteparameter individuell anpassbar

Saugleistung während des Betriebs stufenlos regelbar

Anzeige von Gerätestatus und Warnungen in leicht verständlichen, intuitiven Piktogrammen:

- Filterstatus
- Störungen und Warnungen auf einen Blick durch LED-Farbwechsel erkennbar.

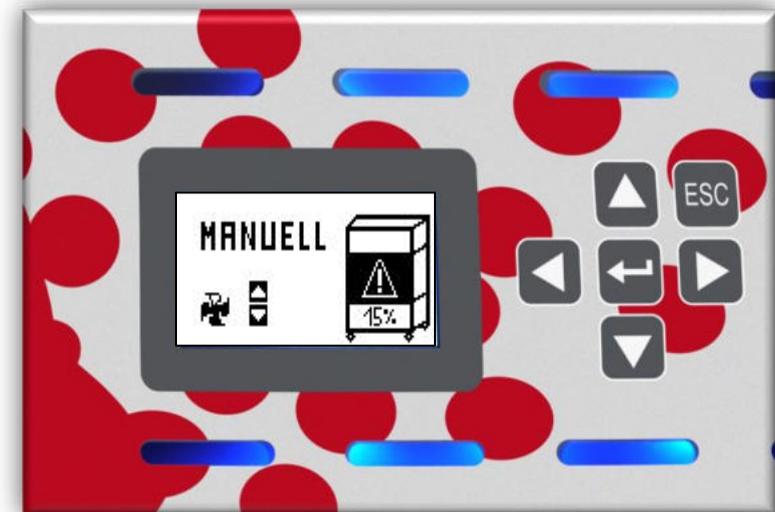
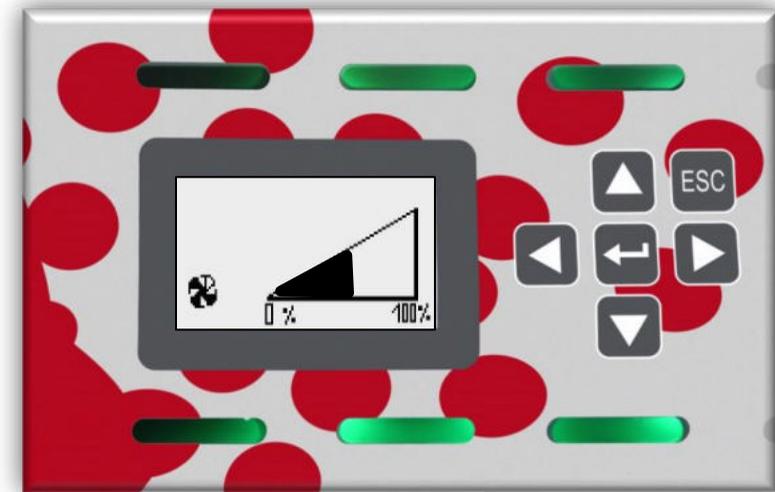
Anschluss für Ein-/Aus-Fernsteuerung

Verbindung mit externen Controllern oder Geräten:

8-polige Steckbuchse für die Möglichkeit zur Fern-Ein/Aus-Schaltung.

Betriebszustand und Signale von Störmeldungen können potentialfrei oder mit 24 V weitergeleitet werden.

Der passende Gegenstecker ist als Zubehör erhältlich.



Ersatzfilter für FEX 1000

Schwebstofffilter und Adsorptionsfilter bestehen aus stabiler MDF-Box mit Dichtung und sind vollständig veraschbar. Durch die getrennte Ausführung kann je nach Anwendung passend kombiniert werden und je nach Belastung separat entsorgt werden.

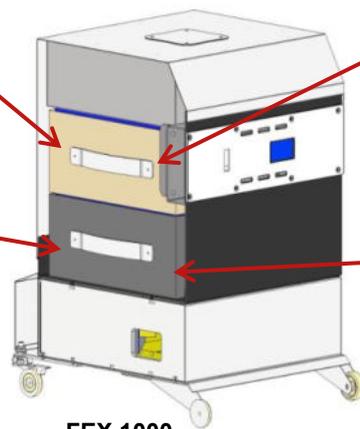
Als Speicherfilter kann ein Leerrahmen je nach Anforderung mit passenden Filtereinsätzen ausgestattet werden. Bei W3-Ausführung ist der Einsatz eines Streckmetall-Filters erforderlich. (In Kombination mit Speicherfilter-Leerrahmen + Filtereinsatz + Streckmetall-Filter)

Kombinations-Möglichkeiten:

Alle Kassetten Höhe 146 mm können untereinander kombiniert werden.

**Schwebstofffilter
H13/H14 Kasette**
5,6 m² Filterfläche,
Höhe 146 mm mit Dichtung
Art-Nr. 074-20064-01

**Adsorptionsfilter
Aktivkohle Kasette**
ca. 6 kg AK,
Höhe 146 mm mit Dichtung
Art-Nr. 074-20063-01



FEX 1000

**Speicherfilter-Leerrahmen
mit Leiste für Einsätze**
Freie Innenhöhe = 125 mm
Gesamthöhe = 146 mm
Art-Nr. 074-20065-01

**Schwebstofffilter
H13/H14 2,8 m² Filterfläche**
Adsorptionsfilter Aktivkohle
ca. 3 kg AK

**Kombi-Filterkassette
H13/H14 und AK**
Höhe = 146 mm mit Dichtung
Art-Nr. 074-20087-01

Filterwechsel Kit
für kontaminationsarme
Entsorgung:
Abdeckung für Filter, Einschub für
Gehäusedeckel, Entsorgebeutel,
Einmalhandschuhe, Staubmaske
Art-Nr. 072-0632

EVOTEC

Passende Einsätze für Speicherfilter

Streckmetall-Filter
Höhe 15 mm - **074-20058**

G4 Vliesmatte, Höhe 14 mm
Art-Nr. 074-20082

G4-Z-Line 0,3 m² - Papprahmen
Höhe 48 mm - **074-20083**

G4-Z-Line 0,6 m² - Papprahmen
Höhe 96 mm - **074-20059**

M5-Filter 0,8 m² - Papprahmen
Höhe 48 mm - **074-20084**

F9 Filter 2,2 m² - Kunststoffprofil
Höhe 48 mm - **074-20085**

H13 Filter 2,8 m² - Kunststoffprofil
Höhe 48 mm - **074-20086**

FEX 1000 und FEX 2000

Filtertechnik:

Drei unabhängig voneinander austauschbare Kassettenfilter

FEX 2000 = 3 Filterkassetten

FEX 1000 = 2 Filterkassetten

MDF-Rahmen, komplett veraschbar

Filterstufe 1, Speicherfilter:

M5/F9-Kombination aus synthetischem Pleat und Glasfaservlies, Filterfläche 1,2 m² / 5,0 m²

Optional kann der Speicherfilter ergänzt werden durch wechselbare Austausch-Einsätze in verschiedenen Filterqualitäten.

Filterstufe 2, Schwebstoff-Filter:

HEPA H13/14, Filterfläche 5,6 m²

Filterstufe 3, Adsorptionsfilter:

Aktivkohle-Schüttung 5,8 kg

Erhältlich für Schweißrauchabsaugung: Streckmetall-Filter als Funkenschutz.

Benutzerfreundlicher, kontaminationsarmer Filterwechsel

Für einen einfachen Wechsel der Filter ist ein Wechsel-Kit bestehend aus: Filter-Abdeckung, Entsorgebeutel, Staubmaske und Einmal-Handschuhe separat erhältlich

