



Absauganlagen | Industriesauger | Sonderlösungen

☎ 09391-810600 🌐 www.ivh-absaugtechnik.de

Entstauber

FEX 7000

**INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK
2022**

Entstauber FEX 7000



- Robuste Ausstattung mit mit V2A-Edelstahl (1.4301)
- Leistungsstarke Saugmotoren Dauerlauf geeignet
- M-Filterpatronen mit automatischer Druckluft-Abreinigung
- Entsorgung im „Endlos“-Kunststoffbeutel (ESD) oder Schmutzbehälter
- Sauganschluss Ø 80 mm oder 150 mm
- Optional: Patronenfilter H13/14
- Optional: ATEX in Zone 22
- Optional: ESD-Ausführung
- Mit 1, 2 oder 3 Motoren

FEX 7000

Ausführungen:



Erläuterungen Details

Beispiel: FEX 7000-M3PF-H-D150-LPP

Abluft-Stutzen Ø 150 mm bietet Möglichkeit zum Anschluss an weiterführendes Abluftsystem.

Anschlussstutzen Ø 80 mm oder Ø 150 mm für sicheren Anschluss des Saugschlauches oder Anschluss an Rohrleitungssystem.

ATEX-Ausführung (Upgrade) komplett ableitfähig für Einsatz in Zone 22

ESD-Ausführung (Upgrade)
 - Gerät komplett durchgeerdet
 - ESD-Pulverbeschichtung
 - ESD-Füße/Rollen

Stellen Sie Ihre Anlage individuell aus diesen Baugruppen zusammen:

1. Motorleistung
2. Filterkomponenten
3. Filterkammer mit Saug-Anschluss
4. Entsorge-System
5. Upgrades



Beispiel: FEX 7000-M3PF-H-D80-60L

Position Abluft-Stutzen Ø 150 mm

Position Magnetventile für Filter-Abreinigung

Filterkammer Edelstahl VA mit diversen Filter-Systemen

Pneumatische Filterabreinigung über SPS-Steuerung

Longopac-Entsorgesystem (Endlosbeutel)

Höhenverstellbare Standfüße

1, 2 oder 3 leistungsstarke EC-Saugmotoren für Dauerlauf-Einsatz

Position H-Filter (optional)

Sauganschluss Ø 80 mm oder Ø 150 mm (Durch Reduzierung variabel)

Robustes Chassis, Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035, optional ESD

Trichter mit: Schwerlast-Klappe **oder** pneumatisch betätigtem Austrag für sehr leichte Stäube



Bei Einsatz in ATEX Zone 22 dürfen keine Zündquellen eingesaugt werden.

Leistungsstarke stationäre Absauganlage mit hohem Luftvolumen zur Erfassung und Filterung trockener und gesundheitsgefährdender Stäube

Speziell entwickelt für die zuverlässige Absaugung und Filtration von trockenem Staub, der während verschiedener Arbeitsprozesse entsteht.

Kritische Feinstäube werden zuverlässig abgesaugt und gefiltert.

Pneumatische Filter-Abreinigung über SPS-Steuerung.

Volumenstrom stufenlos regelbar.

1. Filterstufe: Staubklasse M

M-Filterpatronen oder
M-Taschenfilter

2. Filterstufe: Staubklasse H

Absolut-Patronenfilter (H13/14)
(Upgrade)

Inklusive Filterdifferenzdruck-messung zur Filterüberwachung

Wahlweise **Schmutzbehälter** oder

Longopac-Entsorgesystem:

„Endlos“-Kunststoffbeutel für einfache, kontaminationsarme Entsorgung des Sauggutes.

Longopac-Trichter mit:

Schwerlast-Klappe oder

pneumatisch betätigtem Austrag für sehr leichte Stäube

BAUGRUPPEN	FEX 7000-1		FEX 7000-2		FEX 7000-3	
1. Motorleistung (auswählen)	1 x 1.100 W		2 x 1.100 W		3 x 1.100 W	
Spannung bei 50/60 Hz:	110 V – 1 ~ oder 230 V – 1 ~ oder 400 V – 3 ~ (N-Leiter erforderlich)					
Luftmenge freiblasend max.	450 m³/h		910 m³/h		1.360 m³/h	
Unterdruck max.	10.000 Pa					
Betriebs-Luftmenge ca.*)	440 m³/h		900 m³/h		1.350 m³/h	
Betriebs-Unterdruck ca.*)	9.500 Pa					
Schutzart	IP 54 (wenn Abluft angeschlossen)					
Schalldruckpegel	72 dB(A)		74 dB(A)		74 dB(A)	
Abmessungen L x B x H **)	90 x 72 x 140-230 cm					
Gewicht	124		127		130	
Art-Nummer:	054-8001		054-8002		054-8003	
2. Filtereinheit Staubklasse M (hinzufügen)						
„M“ – 3 Patronen á 4,2 m² (12,6 m²)		-M3PF	054-8004	(3 x M-Filter-Patronen á 4,2 m²)		
„M“ – 1 Patrone (10,0 m²)		-M1PF	054-8005	(1 x M-Filter-Patrone 10,0 m²)		
„M“ – Taschenfilter (4,1 m²)		-MTF	054-8006	(Taschenfilter 4,1 m²)		
3. Filterkammer Saug-Anschluss (hinzufügen)						
Saugöffnung Ø 80 mm	-D80	054-8009		-D80	054-8009	
Saugöffnung Ø 150 mm				-D150	054-8010	-D150 054-8010
4. Entsorge-System (hinzufügen)						
Longopac-Endlosbeutel		-LPS	054-8011	(Einheit mit Schwerlastklappe)		
Longopac- Endlosbeutel		-LPP	054-8015	(Einheit mit pneumatisch betätigtem Austrag)		
60 l Schmutzbehälter		-60L	054-8012	(60 l Schmutzbehälter)		
100 l Schmutzbehälter		-100L	054-8013	(100 l Schmutzbehälter)		
Trichter mit Universalanschluss		-TU	054-8014	(Trichter mit Universalanschluss)		
UPGRADES (optional)						
Staubklasse „H“-Filterpatrone, 4,3 m²		-H	054-8007	(H-Filter-Patrone 4,3 m²)		
EX-Schutz nach ATEX Zone 22		-EX	054-8042	(EX-Ausführung ATEX Zone 22)		
ESD-Ausführung		-ESD	054-8048	(ESD-Variante)		

*) **Betriebsdaten** inklusive Standard-Filterausstattung im Werkzustand ohne weitere Optionen wie Funkenfalle, Rohrleitung oder H-Upgrade, etc.

**) Bezogen auf die Standard-Ausführung und variieren je nach Geräte-Ausstattung.

FEX 7000

Steuerungstechnik:

Moderne Steuerungstechnik mit industrieüblichen Standards erleichtert die Anpassung der Absauganlage an kundenseitige Peripherie.

- Geräteparameter individuell anpassbar
- Saugleistung während des Betriebs stufenlos regelbar
- Automatische Filterabreinigung (Betriebsabreinigung und Nach-Abreinigung)
- Steuerung mit in der Industrie üblichen Standards, gute Anbindung an kundenseitige Anlage (Option)
- Anzeige von Gerätestatus und Warnungen
 - Überwachung Filterzustand
 - Gerätestörungen, z.B. zu geringer Saugdruck

Optionen:

- Störungen/Warnungen über Melde-Ampel signalisieren
- Tastenfeld mit großem Textdisplay
- Füllstands-Überwachung Schmutzbehälter
- Anschluss für EIN-/AUS-Fernsteuerung sowie Meldung Betriebszustände an externe Controller über potentialfreien Kontakt
- Ansteuerung kundenseitiger Abluftklappe (z.B. Belimo)
- Anbindung PreCoat-Dosiereinheit
- Betriebsstundenzähler



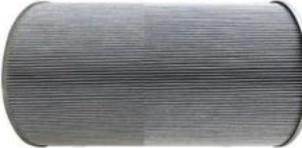
Einfach zu bedienende Steuerung

Optional mit Text-Display



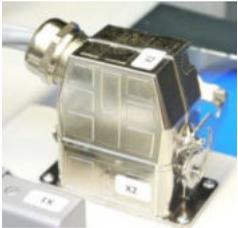
Überwachung Filterzustand (DDMU)

Filter und Optionen für FEX 7000

Filter-Einsätze für FEX 7000	
	<p>Filterpatrone – Staubklasse M für 3-Patronenfilter-System Polyestervlies Alu-beschichtet, zylindrisch, elektrisch leitfähig, Ø 200 mm, Rundgewinde Ø 100 mm, L 50 mm L 500 mm / 4,2 m² 054-20182 Nur mit Sauganschluss Ø 150 mm (054-8010) L 600 mm / 5,0 m² 054-20178</p>
	<p>PTFE-Filterpatrone, Staubklasse M für 3-Patronenfilter-System Polyestervlies mit PTFE-Membran, zylindrisch elektrisch leitfähig, Ø 200 mm, Rundgewinde Ø 100 mm, L 50 mm L 500 mm / 4,2 m² 054-20183 Nur mit Sauganschluss Ø 150 mm (054-8010) L 600 mm / 5,0 m² 054-20179</p>
	<p>Filterpatrone – Staubklasse M für 1-Patronenfilter-System Polyestervlies Alu-beschichtet, zylindrisch, Einbau reingas-seitig Länge: 600 mm, elektrisch leitfähig, Ø 328 mm 10,0 m² 054-20110</p>
	<p>PTFE-Filterpatrone, Staubklasse M für 1-Patronenfilter-System Polyestervlies mit PTFE-Membran, zylindrisch, Einbau reingas-seitig Länge: 600 mm, elektrisch leitfähig, Ø 328 mm, 10,0 m² 054-20146</p>

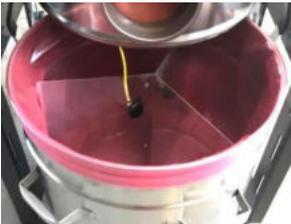
Filter und Optionen für FEX 7000	
	<p>Taschenfilter – Staubklasse M 4,1 m² Filterfläche, 20 Taschen Material: PUR-Coating NOVATES 4,1 m² 054-20108</p>
	<p>Staubklasse H (H14) - Absolut-Patronenfilter Glasfaser, Stützgitter beidseitig, Ø 500 mm zum Nachkaufen für H-Upgrade 4,3 m² 054-20033</p>
	<p>Rüttelmotor für Filter-Abreinigung Unterstützt die Filter-Abreinigung durch zusätzliche mechanische Vibration, ideal bei kritischen Stäuben, die ihren Aggregatzustand verändern (inkl. Erweiterungsmodul Steuerung) 054-8016</p>
	<p>DDMU Differenzdruck-Messumformer Zur Überwachung des Unterdrucks und der Filterzustände 054-60486</p>

Filter und Optionen für FEX 7000

Steuerungstechnik FEX 7000	
	<p>Signal-Meldesäule, 24 V Zur optischen Wiedergabe von Warn- und Störmeldungen</p> <p>054-8046</p>
	<p>10-polige Steckverbindung Zusätzliche trennbare Steckverbindung als Kommunikationsschnittstelle</p> <p>053-0067</p>
	<p>16-polige Steckverbindung Zusätzliche trennbare Steckverbindung als Kommunikationsschnittstelle</p> <p>053-0085</p>
	<p>Textdisplay Steuerung Zur Überwachung der Betriebszustände und Steuerung der Anlage</p> <p>054-60523</p>

Entsorgungsoptionen FEX 7000					
	<p>Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD  VE = 10 Stück</p> <p>für die staubfreie Entsorgung von Stäuben der Staubklassen M und H. Äußerst stabil und „Nageltest“-geprobt. Perfekter Sitz durch Rundboden-Ausführung – By-Pass nicht notwendig!</p> <p>Passend für:</p> <table border="0"> <tr> <td>60-l-Behälter =</td> <td>235-1021</td> </tr> <tr> <td>100-l-Behälter =</td> <td>235-1031</td> </tr> </table>	60-l-Behälter =	235-1021	100-l-Behälter =	235-1031
60-l-Behälter =	235-1021				
100-l-Behälter =	235-1031				
	<p>Longopac-Entsorgung</p> <p>„Endlos“-Sack für einfache und staubfreie Entsorgung des Sauggutes. 20 Meter Folienschlauch mit Kabelbindern zum Verschließen.</p> <p>VE = 4 Einheiten á 20 Meter</p> <p>Starke ESD-Qualität  Stärke: 68 mic. 235-1050</p> <p>Starke Qualität (nicht ESD) Stärke: 68 mic. 235-1060</p>				

Filter und Optionen für FEX 7000

Optionen FEX 7000	
	<p>Ersatz- oder Wechselbehälter, Ø 500 ermöglicht einfache und schnelle Entsorgung außerhalb des Einsatzortes, Lenkrollen</p> <p>60 Liter 054-3210 100 Liter 054-3220</p> <p>Passender Deckel mit Griff Ø 500 mm 054-20090</p>
	<p>Separatoreinsatz Schmutzbehälter Verhindert das Aufschweben von sehr leichtem Sauggut, inkl. Erdungskabel Passend für Schmutzbehälter Ø 500 mm.</p> <p>für 60-l-Behälter 054-30121 für 100-l-Behälter 054-30122</p>
	<p>Füllstandsüberwachung Schmutzbehälter Sensor überwacht den Füllstand des Schmutzbehälters. Die Auswertung erfolgt über die SPS. Verarbeitung der Signale nach Kundenabstimmung.</p> <p>054-8040</p>
	<p>Fern-EIN/AUS über Funk Mit Hand-Sender und Empfänger, funktioniert bis 350 m Reichweite. Wenn nicht in Kombination mit FU wird eine Schalterbox benötigt.</p> <p>Ohne Schalterbox 054-6933 Mit Schalterbox 054-6932 Zusatz-Handsender 054-60322</p>

Sie benötigen weitere Informationen und Beratung?

Rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Konfiguration!



Tel.: +49 (0) 9391 810600

Oder kontaktieren Sie uns per E-Mail:



info@ivh-absaugtechnik.de