

EVOTEC



Entstauber

EP 2701/2702/2703



INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK

Entstauber EP 2701 – EP 2702 – EP 2703

EVOTEC



- ★ 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

EP 2701
EP 2702
EP 2703

Ausführungen:



Erläuterungen Details

Beispiel: EP 2702-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: EP 2702-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	EP 2701	EP 2702	EP 2703
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		
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 (4,1m²)	-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. Der Betriebspunkt variiert aufgrund von Leistungseinstellung und Leitungsauslegung (Ø, Länge) sowie Erfassung am Ansaugpunkt.

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

EP 2701 bis EP 2703

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 EP 2701 bis EP 2703

Filter-Einsätze für EP 2701 bis EP 2703	
	<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 EP 2701 bis EP 2703	
	<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>

Zubehör und Optionen EP 2701 bis EP 2703

Steuerungstechnik EP 2701 bis EP 2703	
	<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 EP 2701 bis EP 2703					
	<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 data-bbox="1621 724 2018 783"> <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>				

Optionen EP 2701 – EP 2702 – EP 2703

Optionen EP 2701 bis EP 2703	
	<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>

Notizen

EVOTEC

Notizen

EVOTEC

Notizen

EVOTEC



EVO-PRODUCTS Blankenburg GmbH – Dieselstraße 3 – 53424 Remagen

Tel.: +49 (0)2642 9373-0 Fax: +49 (0)2642 9373-14

www.evo-products.de – info@evo-products.de