

EVOTEC



**Industrie Entstauber
EP 2701/ 2702/ 2703**



[Jetzt entdecken](#)



**INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK**



Entstauber EP 2701 – EP 2702 – EP 2703

EVOTEC



- Robuste Ausstattung mit V2A-Edelstahl (1.4301)
- Leistungsstarke EC-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

Ausführungen:



Prozessanpassbare, 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.

Filterdifferenzdruckmessung zur Filterüberwachung.

Konfigurieren Sie Ihre Anlage für Ihren Absaugprozess:

Wahlweise einen, zwei oder drei 1.100- Watt-Motoren.

1. Filterstufe: Staubklasse M

M-Filterpatrone(n) oder
M-Taschenfilter

2. Filterstufe: Staubklasse H (Upgrade)

Absolut-Patronenfilter

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.

Upgrade: EX-Schutz ATEX Zone 22: Durch elektrostatisch ableitfähige Geräte-Ausstattung und Geräteteile für die sichere Absaugung in Zone 22 konzipiert

Upgrade: ESD-Ausführung mit ESD-Pulverbeschichtung und ESD-Standfüßen. Gerät komplett durchgeerdet mit ableitfähigem Filter-Erstausrüstungssatz.

Modell		EP 2701	EP 2702	EP 2703
Motorleistung	Watt	1 x 1.100	2 x 1.100	3 x 1.100
Spannung bei 50/ 60 Hz. ***)	Volt	100 - 240	230 V 1~ oder 400 V 3~ (N-Leiter erforderlich)	400
Luftmenge max. Turbinenleistung am Freiauslass	m³/h	450	1.000	1.400
Unterdruck max. am geschlossenen Ansaugstutzen	Pa	10.000		
Luftmenge max. im Betriebszustand *)	m³/h	400	900	1.300
Schalldruckpegel (je nach Leistungs-Einstellung)	dB(A)	72	74	
Gewicht	kg	124	127	130
Abmessungen L x B x H**)	mm	900 x 720 x 1400-2300		
Abluft-Anschluss Ø	mm	150		
Schutzart		IP 54 (wenn Abluft angeschlossen)		
Betriebstemperatur	°C	5 - 40		
Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	10 - 90		
Filterkammer und Schmutzbehälter		V2A-Edelstahl (1.4301)		
Art.-Nr.		054-8001	054-8002	054-8003
Auswahl: Filtereinheit Staubklasse M		Art.-Nr.		
„M“ – 3 Patronen á 4,2 m² (12,6 m²)	M3PF	054-8004		
„M“ – 1 Patrone (10,0 m²)	M1PF	054-8005		
„M“ – Taschenfilter (4,1m²)	MTF	054-8006		
Auswahl: Sauganschluss der Filterkammer				
Saugöffnung Ø 80 mm	D80	054-8009		-
Saugöffnung Ø 150 mm	D150	-	054-8010	
Auswahl: Entsorgesystem		Art.-Nr.		
Longopac Endlosbeutel Schwerlastklappe	LPS	054-8011		
Longopac Endlosbeutel pneumatischem Austrag	LPP	054-8015		
60 l Schmutzbehälter	60L	054-8012		
100 l Schmutzbehälter	100L	054-8013		
Trichter mit Universalanschluss	TU	054-8014		
Optionale Upgrades:		Art.-Nr.		
Staubklasse „H“-Filterpatrone, 4,3 m²	H	054-8007		
EX-Schutz nach ATEX Zone 22	EX	054-8042		
ESD-Ausführung	ESD	054-8044		

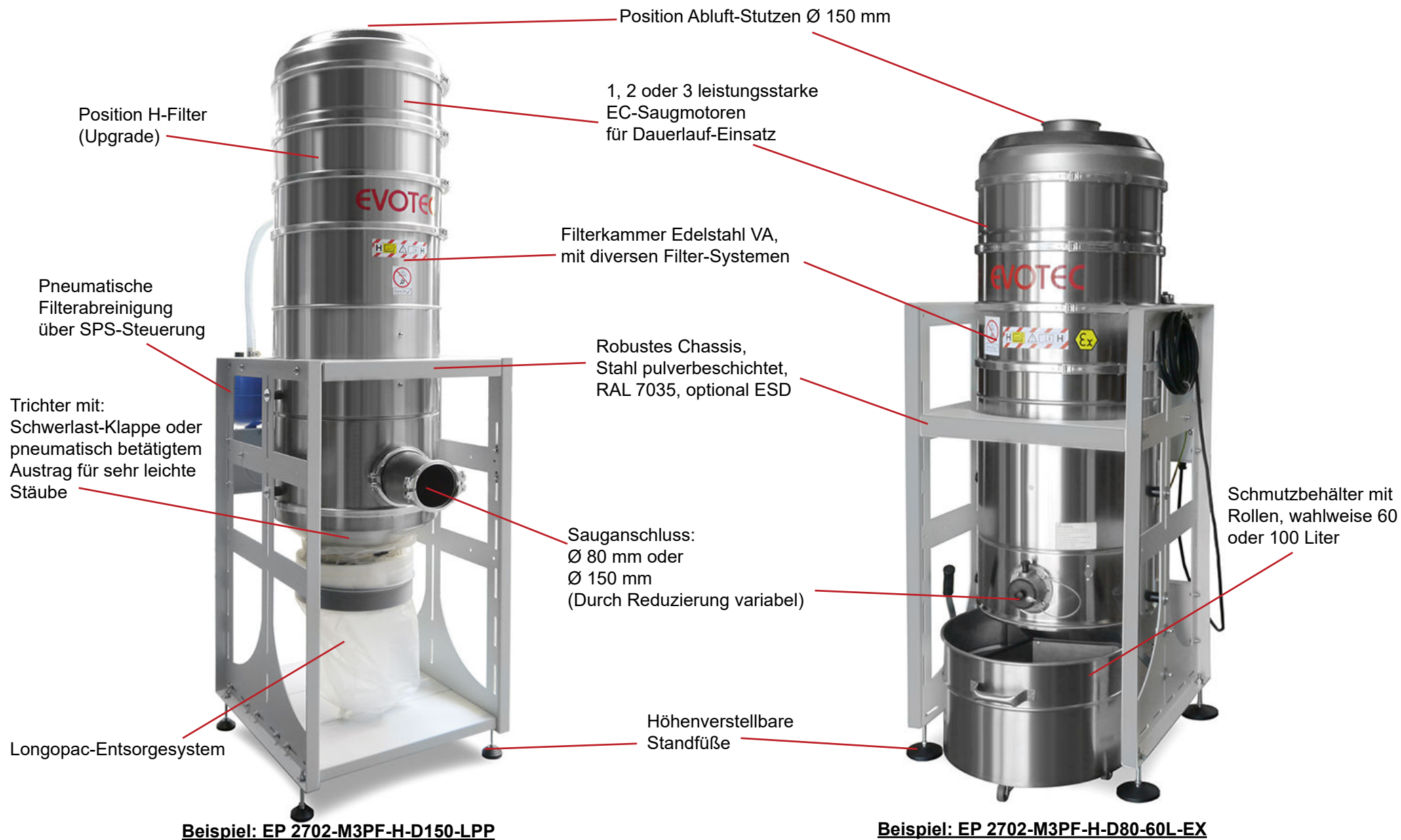
*) **Betriebsdaten** inklusive Standard-Filterausstattung im Werkzustand ohne weitere Optionen wie Aktivkohle-Filter, Funkenfalle, Rohrleitung, etc. Die effektive Leistung ergibt sich abhängig vom jeweiligen Betriebspunkt, der durch Leistungseinstellung, Leitungsdimension (Ø, Länge) und Erfassung am Ansaugpunkt bestimmt wird.

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

***) Weitere Spannungen auf Anfrage

Entstauber EP 2701 – EP 2702 – EP 2703

EVOTEC



Entstauber EP 2701 – EP 2702 – EP 2703

EVOTEC

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
- Ansteuerung kundenseitiger Abluftklappe (z.B. Belimo)
- Anbindung PreCoat-Dosiereinheit
- Betriebsstundenzähler



Einfach zu bedienende Steuerung



Überwachung Filterzustand (DDMU)



Optional mit Text-Display

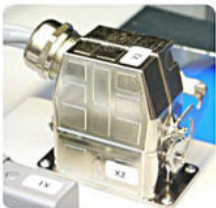
Zubehör und Optionen

Filter und Optionen EP 2701 - 2703	
	Filterpatrone – Staubklasse M für 4-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 L 600 mm / 5,0 m² 054-20178
	PTFE-Filterpatrone, Staubklasse M für 4-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 L 600 mm / 5,0 m² 054-20179
	Filterpatrone – Staubklasse M Polyestervlies Alu-beschichtet, zylindrisch Länge: 600 mm, elektrisch leitfähig, Ø 328 mm, zur Befestigung rohgasseitig mit Zug-Anker L 600 mm/ 10 m² 054-20189 L 1000 mm/ 16 m² 054-20153 L 1200 mm/ 19 m² 054-20196
	PTFE-Filterpatrone, Staubklasse M Polyestervlies mit PTFE-Membran, zylindrisch Länge: 600 mm, elektrisch leitfähig, Ø 328 mm, zur Befestigung rohgasseitig mit Zug-Anker L 600 mm/ 10 m² 054-20190 L 1000 mm/ 16 m² 054-20187 L 1200 mm/ 19 m² 054-20197

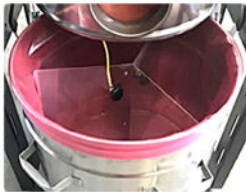
Filter und Optionen EP 2701 - 2703	
	Absolut-Patronenfilter Staubklasse H (H14) Glasfaser, Stützgitter beidseitig, Ø 500 mm 2,0 m² 054-20027 4,3 m² 054-20033
	Taschenfilter – Staubklasse M 4,1 m² Filterfläche, 20 Taschen Material: PUR-Coating NOVATES 4,1 m² 054-20108
	DDMU Differenzdruck-Messumformer Zur Überwachung des Unterdrucks und der Filterzustände 054-60486

Zubehör und Optionen

Steuerungstechnik EP 2701 - 2703

	Signal-Meldesäule Zur Anzeige von Betriebszustand, Meldung von Warnung/Störung 054-8046
	10-polige Steckverbindung Zusätzliche trennbare Steckverbindung als Kommunikationsschnittstelle 053-0067
	16-polige Steckverbindung Zusätzliche trennbare Steckverbindung als Kommunikationsschnittstelle 053-0085
	Textdisplay Steuerung Zur Überwachung der Betriebszustände und Steuerung der Anlage 054-60523

Steuerungs- und Entsorgeoptionen EP 2701 - 2703

	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. Ohne Schalterbox 054-6933 Mit Schalterbox 054-6932 Zusatz-Handsender 054-60322
	Ersatz- oder Wechselbehälter mit Rollen, Ø 500 ermöglicht einfache und schnelle Entsorgung außerhalb des Einsatzortes 60 Liter 054-3210 100 Liter 054-3220 Passender Deckel mit Griff Ø 500 mm 054-20090
	Separatoreinsatz Schmutzbehälter Verhindert das Aufschweben von sehr leichtem Sauggut, inkl. Erdungskabel Passend für Schmutzbehälter Ø 500 mm. für 60-l-Behälter 054-30121 für 100-l-Behälter 054-30122
	Füllstandsüberwachung Schmutzbehälter Sensor überwacht den Füllstand des Schmutzbehälters. Die Auswertung erfolgt über die SPS. Verarbeitung der Signale nach Kundenabstimmung. 054-8040

Zubehör und Optionen

Entsorgeoptionen EP 2701 - 2703



Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD

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!

VE = 10 Stück

Passend für:

15-l-Behälter	235-1070
25-/35-l-Behälter	235-1011
60-l-Behälter	235-1021
100-l-Behälter	235-1031



Longopac-Entsorgung

„Endlos“-Sack für einfache und staubarme
Entsorgung des Sauggutes. 20 Meter
Folienschlauch mit Kabelbindern zum
Verschließen.

VE = 4 Einheiten á 20 Meter

Starke **ESD-Qualität**
Stärke: 68 mic. **235-1050**

Starke Qualität (nicht ESD)
Stärke: 68 mic. **235-1060**