

# EVOTEC



EP 2122

EP 2130

EP 2140 ECO

EP 2155 ECO



INNOVATIVE  
ABSAUGTECHNIK



# EP Trockensauger – 400 Volt

# EVOTEC



- ★ Produktberührende Teile aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- ★ Seitenkanalverdichter für Dauerlauf-Einsatz und EX-Schutz
- ★ Sicherheitstechnische Vollausrüstung
- ★ Komfortable Schmutz-Behälterabsenkung (optional mit Longopac-Entsorgesystem)
- ★ Zone 21 auf Anfrage

**EP 2122**  
**EP 2130**  
**EP 2140 ECO**  
**EP 2155 ECO**

Ausführungen:



**bis 3,0 kW:**



**ab 4,0 kW:**



# Erläuterungen Details

# EVOTEC



**Robuste Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)**

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte, schallgedämpfte und wartungsfreie Turbine (Seitenkanalverdichter) als Unterdruckerzeuger. Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet.

**Zyklonabscheider** für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial.

Effektive, einfach zu bedienende **Filterabreinigung** für lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung.

**Unterdruckmanometer** zur Filterüberwachung.

**1. Filterstufe:**



Widerstandsfähiger Polyester-Nadelfilz-Filter mit **PUR-Membran**, Staubklasse **M**, hohe Filterkraft für lange Standzeiten.

**2. Filterstufe:**

Absolut-Patronenfilter Staubklasse **H (H14)**.  
 Patentierter werkzeugloser und **kontaminationsarmer Filterwechsel**.  
 Drehrichtungs-Phasenwächter und Vakuumbegrenzungsventil für den **einwandfreien Geräte-Einsatz**.  
 Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.  
 Länge Anschlusskabel: 8 m

**Auf Anfrage auch mit Longopac-Entsorgesystem:**  
 „Endlos“-Kunststoffbeutel für einfache und kontaminationsarme Entsorgung des Sauggutes.

**Lieferumfang inklusive:**  
 3,5 m Saugschlauch Ø 50 mm und Ritzendüse

Modell		EP 2122	EP 2130	EP 2140 ECO	EP 2155 ECO
Spannung	Volt	400		400 *)	
Motorleistung	Watt	2.200	3.000	4.000	5.500
Luftmenge max.	m³/h	330		410	500
Unterdruck	mbar	240 / 300 max.	260 / 340 max.	240 / 300 max.	260 / 320 max.
Filterfläche „M“	m²	2,2 oder 3,2		3,2	
Filterfläche „H“ (H14)	m²	+ 2,0		+ 4,3	
Schmutzbehälter	ltr.	60			
Schutzart		IP 55			
Schalldruckpegel	dB(A)	70		76	
Sauganschluss	Ø mm	80			
Abmessung LxBxH	cm	120 x 68 x 135			
Gewicht	kg	150	160	180	190
Staubklasse <b>M</b>	Art.-Nr.	<b>251-1040</b>	<b>251-1050</b>	<b>251-1060</b>	<b>251-1070</b>
Staubkl. <b>M/Typ22</b> 	Art.-Nr.	<b>251-1041</b>	<b>251-1051</b>	<b>251-1061</b>	<b>251-1071</b>
Staubklasse <b>H</b>	Art.-Nr.	<b>251-1042</b>	<b>251-1052</b>	<b>251-1062</b>	<b>251-1072</b>
Staubkl. <b>H/Typ22</b> 	Art.-Nr.	<b>251-1043</b>	<b>251-1053</b>	<b>251-1063</b>	<b>251-1073</b>
<b>Upgrade:</b> 100-l-Schmutzbehälter	Art.-Nr.	<b>053-4042</b>			

\*) Direktanlauf (optional mit Stern-Dreieck-Sanft-Anlauf 054-6935 erhältlich)



# Zubehör und Optionen EVOTEC Sauger



Zubehör Filter

<b>Taschen- und Patronenfilter</b> (Beim nachträglichen Wechsel von 2,2 m <sup>2</sup> nach 3,2 m <sup>2</sup> muss auch der Filterkorb getauscht werden)	
	<p><b>Staubklasse M</b> robuster Polyester-Nadelfilz mit <b>PTFE-Membran</b></p> <p><b>Antihaft-Eigenschaft</b> – für klebrige oder haftende Stäube</p> <p><b>Hitzebeständig</b> kurzzeitig (30 min.) bis 200 °C kontinuierlich bis 150 °C</p> <p>2,20 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20116</b> 3,20 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm (Abb.) = <b>054-20117</b> 5,20 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20118</b></p>
	<p><b>Staubklasse M</b> Polyester-Nadelfilz mit <b>antistatischer PUR-Membran</b></p> <p><b>Antistatisch</b> – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können (in EVOTEC-Geräten <b>standardmäßig verbaut</b>)</p> <p>2,20 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm (Abb.) = <b>054-20128</b> 3,20 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20129</b> 5,20 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20130</b></p>
	<p><b>Staubklasse H (H14)</b></p> <p><b>Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle</b> Stützgitter beidseitig.</p> <p>Ersatzfilter zum Nachkaufen:</p> <p>2,0 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20027</b> 4,3 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20033</b></p>

<b>Entsorgungsoptionen</b>	
	<p><b>Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD</b> 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> <p>60-l-Behälter (ESD, rosa) = <b>235-1021</b></p> <div style="text-align: right;">  </div>



## Geräte-Optionen



**Aktivkohlefilter-Modul**  
zur Absorbierung von Gerüchen und Dämpfen.  
4,3 kg Aktivkohle.  
Passend zu allen Modellen mit Turbinen-Chassis,  
**Abbildung beispielhaft**

**053-2060**



**Schlauchhalter**  
Optimal für die Aufbewahrung von längeren Schläuchen.  
Passend für alle Modelle mit 60 Liter Schmutzbehälter.  
**Für 10 m Schlauch**

**053-3070**

## Patronen-Filteranlage mit Druckluft-Abreinigung



### Patronen-Filteranlage mit automatischer Druckluft-Abreinigung

Filterfläche 3 x 4,2 m<sup>2</sup> Staubklasse M, elektr. leitfähig. Die Kombination mit Staubklasse H ist möglich.

Ideal für eine automatische und kontinuierliche Reinigung der Filterpatrone während des Saugens von feinen oder klebrigen Stäuben.

Die Abreinigungszyklen der automatischen Steuerung können je nach Anforderung definiert werden. Das System reinigt die Filterelemente in der Patrone mit Druckluftstößen, **ohne dass der Sauger ausgeschaltet werden muss**.

**Achtung: externe Druckluft erforderlich! (Betriebsdruck 6 – 8 bar)**

**Lieferumfang:** Druckluftspeicher, Volumenerweiterung, Steuerungseinheit, Patronenfilter, Abreinigungseinheit (Multijetdüsen)

#### Für Modelle

EP 2122, EP 2130, EP 2140 ECO, EP 2150 ECO  
**053-3033** (inkl. Schaltschrank)

#### Ersatzfilter zum Nachkaufen Filterpatrone – Staubklasse M

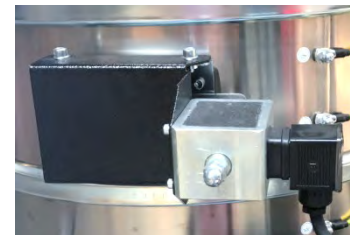
Polyestervlies Alu-beschichtet, zylindrisch, elektrisch leitfähig (3 Stück werden benötigt)  
L 500 mm / 4,2 m<sup>2</sup> **054-20182**



Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt



## Optionen Filter-Abreinigungen



### Atmosphärische Puls-Abreinigung (PPU)

Plötzlich einschießender Atmosphärendruck reinigt die Taschen/Falten des Filters in definierten Zeitabständen ab, inklusive automatischer Steuerung.

Für Taschen- oder Patronen-Filter  
1,75 m<sup>2</sup> bis 10 m<sup>2</sup>  
**053-3025**

Dazu wird eine Volumenerweiterung benötigt:

Für Behälter Ø 400 mm, Höhe 150 mm  
**053-3028**

Für Behälter Ø 500 mm, Höhe 150 mm  
**053-3029**

→ Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt



### Elektromechanische Filter-Abreinigung

Abreinigung des Filters erfolgt automatisch nach Abschalten des Saugers. Über einen Rüttelmotor werden die Taschen bzw. Falten des Filters in Schwingungen versetzt und der Staub wird abgeschüttelt, gesteuert über Zeitrelais.

Universell  
**053-3027**

→ Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt



### Steuerungs-Optionen

	<p><b>Frequenzumrichter (FU)</b> zur stufenlose Drehzahl-Regulierung sowie Steigerung der Effizienz und Leistung der Turbine.</p>
	<p><b>Funktionen FU Esco:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehzahlregelung</li> <li>- Fern-/Ein-Aus</li> </ul> <p>1,5 kW – 3,0 kW                      <b>054-6943</b> 4,0 kW – 5,5 kW                      <b>054-6944</b></p>
	<p><b>Funktionen FU Vacon:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehzahlregelung</li> <li>- Fern-/Ein-Aus</li> <li>- Atmosphärische Druckabreinigung</li> <li>- PID-Regelung</li> <li>- Füllstandsüberwachung</li> <li>- Betriebsstundenzähler</li> <li>- Rüttelmotorsteuerung</li> <li>- Automatische Filterabreinigung</li> <li>- Patronenfilterabreinigung</li> </ul> <p>1,5 kW - 3.0 kW                      <b>054-6940</b> 4,0 kW - 5,5 kW                      <b>054-6941</b></p>
	<p>Von dem FU werden Steuerungsfunktionen übernommen. Die entsprechende Hardware ist als Option gesondert mitzubestellen.</p>

### Steuerungs-Optionen

	<p><b>Fern EIN/AUS über Kabel (FSK)</b> 24-Volt mit Netzteil (potentialfreier Kontakt), Ausgangsspannung 24 Volt AC mit Übergabepunkt, Motorschutzrelais, Umschalter. <u>Wenn nicht in Kombination mit FU, dann braucht FSK eine eigene Schalterbox.</u></p> <p><b>Ohne Schalterbox</b>                      <b>054-6931</b> <b>Mit Schalterbox</b>                      <b>054-6930</b> Halterkonsole Schalterbox           <b>054-40208</b></p>
	<p><b>Upgrade Sanftanlauf</b> mit Stern-Dreieck Schütz-Kombination bis 5,5 kW                      <b>054-6935</b></p>
	<p><b>Fern-EIN/AUS über Funk (FSF)</b> Inkl. Hand-Sender und Empfänger, funktioniert bis 350 m Reichweite. <u>Wenn nicht in Kombination mit FU, dann braucht FSK eine eigene Schalterbox.</u></p> <p><b>Ohne Schalterbox</b>                      <b>054-6933</b> <b>Mit Schalterbox</b>                      <b>054-6932</b> Halterkonsole Schalterbox           <b>054-40208</b></p> <p>Zusatz-Handsender                      <b>054-60322</b></p>



## Trocken-Vorabscheider



### Vorabscheider mit Longopac-Entsorgungssystem

Robustes Fahrgestell, Edelstahlbehälter mit Longopac-Entsorgungssystem zum einfachen Vorabscheiden des Sauggutes.

Longopac sind „Endlos“-Beutel für eine einfache und kontaminationsarme Entsorgung.

Mit Rohrbogen-Anschlussstutzen

- 1 x Ø 60 mm                      **053-2032**
- 2 x Ø 50 mm                      **053-2033**

Passende Saug- und Verbindungsschläuche für Vorabscheider finden Sie online im Zubehör.



### Filter-Vorabscheider V2A

60 Liter Schmutzbehälter mit einfacher Hebelabsenkung für bequeme Entsorgung des Sauggutes.

Robustes Fahrgestell inklusive Zubehörkorb. Anschlussstutzen Ø 80 mm

#### Staubklasse M

inkl. Taschenfilter 2,2 m<sup>2</sup> Filterfläche  
**053-2030**

**Passende Absolutfilterpatrone** Staubklasse H -  
2,0 m<sup>2</sup> Filterfläche

**054-20027**

Passende Saug- und Verbindungsschläuche für Vorabscheider finden Sie online im Zubehör.

## Nass-Vorabscheider



### Vorabscheider 100 Liter

Komplett aus Edelstahl mit 4 Lenkrollen.

Verschiedene Anschlussbögen:

- Ø 60 + Ø 50 mm =            **053-1090**
- Ø 60 + Ø 40 mm =           **053-1091**
- Ø 50 + Ø 50 mm =           **053-1092**
- Ø 40 + Ø 40 mm =           **053-1093**
- Ø 40 + Ø 50 mm =           **053-1094**

**Achtung:** Saugschlauch benötigt zwei saugseitige Muffen.

#### Schwimmersystem für Vorabscheider

für Absaugung von Flüssigkeiten            **053-1051**

#### Ablassschlauch für Vorabscheider

universell passend                                    **053-3010**

Passende Saug- und Verbindungsschläuche für Vorabscheider finden Sie online im Zubehör.



### Nass-Vorabscheider V2A

140 Liter Schmutzbehälter V2A mit robustem Kipp-Fahrgestell.

Ablassschlauch zur leichten Entsorgung von Flüssigkeiten.

Inklusive Schwimmersystem für Vorabscheider

Ø Verbindungs-Abschluss- und Ansaugbogen variabel. Bitte bei Bestellung angeben.

**Achtung:** Der einzusetzende Saugschlauch benötigt zwei saugseitige Muffen!

**053-1070**

## Praktische Zubehör-Sets

### Maschinen-Reinigungsset

optimal für die Reinigung von Produktionsmaschinen, komplett antistatisch

Bestehend aus Massen-Absaugdüse, Schrägrohr-Gummidüse, Spitz-Gummidüse

Ø 40 mm **052-1081**  
 Ø 50 mm **052-1071**



### Industrieboden-Reinigungsset

für die Reinigung von sämtlichen Böden, komplett antistatisch



Bestehend aus mehrteiligem Handrohr, Metallrollendüse mit Bürstenleisten und Austausch-Gummileisten

Ø 40 mm, Arbeitsbreite 370 mm **052-1031**  
 Ø 40 mm, Arbeitsbreite 450 mm **052-1036**  
 Ø 50 mm, Arbeitsbreite 370 mm **052-1041**  
 Ø 50 mm, Arbeitsbreite 450 mm **052-1051**  
 Ø 50 mm, Arbeitsbreite 500 mm **052-1061**



### Höhenreinigungsset

Für die Reinigung in der Höhe, z. B. von Versorgungsrohren

bestehend aus 4 Stück Handrohren Ø 40 mm, jeweils 500 mm lang (052-1100 inklusive Verbinder von Ø 40 auf Ø 50 mm), Rohrbogendüsen 100 mm und 200 mm, sowie einer Wand- und Bodendüse

Ø 40 mm **052-1090**  
 Ø 50 mm **052-1100**



YouTube



Auf unserem YouTube Kanal finden Sie hilfreiche Anwendungsvideos zur Industriebodenreinigung

(Alle Ø-Angaben beziehen sich auf den Schlauch-Innen-Durchmesser, DN)

## PP-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial Polypropylen (PP), antistatisch, mit passenden Anschlussmuffen.  
Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz.

	<p><b>PP-Saugschlauch</b> antistatisch, komplett mit Muffen</p> <p>3,5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0151</b>          3,5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0248</b>          5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0152</b>          5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0249</b></p>
	<p><b>Laufender Meter, antistatisch</b> (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0130</b>          Ø 50 mm = <b>052-0230</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite)</b> für <b>PP-Schlauch</b> antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0140</b>          Ø 50 mm = <b>052-0240</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Kessel-Seite)</b> für <b>PP-Schlauch</b> antistatisch inklusive Überwurfring</p> <p>Ø 80 - 40 mm = <b>052-0159</b>          Ø 80 - 50 mm = <b>052-0256</b></p>

## Superflex-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial aus Polypropylen (PP), fadenverstärkt und spiralengestützt.  
Besonders leicht und flexibel auch über längere Entfernungen. Bestens geeignetes  
Material für den industriellen Einsatz. **Ableitfähig** = Ableitfähig bei Erdung der Spirale

	<p><b>Superflex-Saugschlauch,</b> ableitfähig, komplett mit Muffen</p> <p>3,5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0153</b>          3,5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0250</b>          5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0154</b>          5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0251</b></p>
	<p><b>Laufende Meter, ableitfähig</b> (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0133</b>          Ø 50 mm = <b>052-0233</b>          Ø 60 mm = <b>054-90037</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite)</b> für <b>Superflex-Schlauch</b> antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0139</b>          Ø 50 mm = <b>052-0239</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Kessel-Seite)</b> inklusive Überwurfring für <b>Superflex-Schlauch</b> antistatisch</p> <p>Ø 80 - 40 mm = <b>052-0158</b>          Ø 80 - 50 mm = <b>052-0255</b></p>

(Alle Ø-Angaben beziehen sich auf den Schlauch-*Innen*-Durchmesser)

## PUR-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial: Polyurethan (PUR). Verstärkt durch integrierte Stahlspirale. Ölbeständig, sehr stabil sowie für abrasive Stäube geeignet. Hitzebeständig bis 125°C. Bestens geeignetes Material für den extremen industriellen Einsatz.

**Ableitfähig** = Ableitfähig bei Erdung der Spirale

	<p><b>PUR-Saugerschlauch, ableitfähig, komplett mit Muffen</b></p> <p>3,5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0155</b>          3,5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0252</b>          5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0156</b>          5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0253</b></p> <p><b>Laufender Meter, ableitfähig</b>          (zur Verlängerung Selbstkonfektion)</p>
	<p>Ø 40 mm = <b>052-0136</b>          Ø 50 mm = <b>052-0236</b>          Ø 70 mm = <b>052-0309</b></p> <p><b>verstärkte Ausführung:</b></p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0157</b>          Ø 50 mm = <b>052-0254</b>          Ø 70 mm = <b>052-0310</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für PUR-Schlauch antistatisch</b></p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0141</b>          Ø 50 mm = <b>052-0241</b>          Ø 70 mm = <b>052-0311</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Kessel-Seite) für PUR-Schlauch antistatisch inklusive Überwurfring</b></p> <p>Ø 80 - 40 mm = <b>052-0160</b>          Ø 80 - 50 mm = <b>052-0257</b></p>

## ESD-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial: Polyurethan (PUR) oder Polypropylen (Superflex). Beide spiralengestützt, Superflex zusätzlich fadenverstärkt. Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz in explosionsgefährdenden Bereichen.

**Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>3</sup> bis 10<sup>4</sup> Ω**

	<p><b>ESD-Superflex-Saugerschlauch</b></p> <p>Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>4</sup> Ω leicht und flexibel, spiralgestützt und fadenverstärkt</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0200</b>          Ø 50 mm = <b>052-0287</b></p>
	<p><b>ESD-PUR-Saugerschlauch</b></p> <p>Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>3</sup> Ω robust und spiralgestützt</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0196</b>          Ø 50 mm = <b>052-0281</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für ESD-Superflex-Schlauch antistatisch</b></p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0139</b>          Ø 50 mm = <b>052-0239</b></p> <p>für <b>ESD-PUR-Schlauch</b> antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0141</b>          Ø 50 mm = <b>052-0241</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Kessel-Seite) inklusive Überwurfring für ESD-Superflex-Schlauch antistatisch</b></p> <p>Ø 80 - 40 mm = <b>052-0158</b>          Ø 80 - 50 mm = <b>052-0255</b></p> <p>für <b>ESD-PUR-Schlauch</b> antistatisch</p> <p>Ø 80 - 40 mm = <b>052-0160</b>          Ø 80 - 50 mm = <b>052-0257</b></p>

## Notizen

**EVOTEC**



## Notizen

**EVOTEC**

## Notizen

**EVOTEC**



MADE IN  
GERMANY

**EVO-PRODUCTS** Blankenburg GmbH – Dieselstraße 3 – 53424 Remagen

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

[www.evo-products.de](http://www.evo-products.de) – [info@evo-products.de](mailto:info@evo-products.de)