

# EVOTEC



## Druckluft Trockensauger EP 312-60



INNOVATIVE  
ABSAUGTECHNIK



# EP Druckluft Trockensauger



- ★ Produktberührende Teile aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- ★ Leistungsstarke Druckluftejektoren mit Schalldämpfern
- ★ ATEX Kennzeichnung: **Ex EX II 2 GD c IIB TX** geeignet für Zone 1 und 2 sowie Zone 21 und 22 geprüft durch IBExU
- ★ Sicherheitstechnische Vollausrüstung
- ★ Komfortable Schmutz-Behälterabsenkung

# EVOTEC

## EP 312-60

Ausführungen:

Zone 1 + 2  
Zone 21 + 22



# EP Druckluft Trockensauger

# EVOTEC



**Leistungsstarker Druckluft-Trockensauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)**

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte leistungsstarke **Drucklufterjektoren mit Schalldämpfer** für den sicheren Einsatz auch in explosionsgefährdenden Bereichen (Zonen 1/2 und 21/22). Keine elektrischen Bauteile. Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet.

**Komfortable** Behälterabsenkung des Schmutzbehälters für **einfache Entsorgung** des Sauggutes.

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

- 1. **Filterstufe:** Taschenfilter mit PUR-Membran, **Staubklasse M.**
- 2. **Filterstufe:** Absolut-Patronenfilter, **Staubklasse H (H14).**



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

**Unterdruckmanometer** zur Filterüberwachung. Patentierter werkzeugloser, **kontaminationsarmer Filterwechsel.**

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

**Beim Einsatz in einer Zone:** Inklusive **ESD-Rollen** und **Erdungsklammer** zum Potential-Ausgleich. Länge: 2 m

**Achtung:** externe Druckluft erforderlich!  
(Betriebsdruck 6 – 10 bar)

Modell	EP 312-60 Trockensauger	
Drucklufterjektoren	Anzahl	2
Verbrauch	m³/h	56 (bei 4 bar Fließdruck)
Betriebsdruck	bar	6 – 10
Luftmenge max.	m³/h	300
Unterdruck max.	mbar	200 - 280
Filterfläche „M“ Filterfläche „H“ (H14)	m² m²	2,2 oder 3,2 + 2,0
Schmutzbehälter	ltr.	60
Sauganschluss	Ø mm	80
Schalldruckpegel	dB(A)	78
Abmessung LxBxH	cm	83 x 68 x 140
Gewicht	kg	100
Staubklasse M	<b>Art.-Nr.</b>	<b>151-1082</b>
Staubklasse H	<b>Art.-Nr.</b>	<b>151-1083</b>
Staubklasse M  <b>Zone 1, 2, 21, 22</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>151-1084</b>
Staubklasse H  <b>Zone 21, 22</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>151-1085</b>

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



# Filter und Zubehör

Taschen- und Patronenfilter	
(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> <b>Antihaft-Eigenschaft</b> – für klebrige oder haftende Stäube <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></p>
	<p><b>Staubklasse M</b> Polyester-Nadelfilz mit <b>antistatischer PUR-Membran</b> <b>Antistatisch</b> – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können (<b>in EVOTEC-Geräten 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></p>
	<p><b>Staubklasse H (H14)</b> <b>Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle</b> Stützgitter beidseitig, Ersatzfilter zum Nachkaufen:</p> <p>2,0 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20027</b></p>

Zubehör	
	<p> <b>Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD</b> VE = 10 Stück 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! Passend für:</p> <p>60-l-Behälter (ESD, rosa) = <b>235-1021</b></p>
	<p><b>Schlauchhalter</b> Optimal für die Aufbewahrung von längeren Schläuchen. Passend für alle Modelle mit 60 Liter Schmutzbehälter <b>Für 10 m Schlauch</b> <b>053-3070</b></p>

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

<b>PP-Schlauch und  - Zubehör</b> Schlauchmaterial Polypropylen (PP), antistatisch, mit passenden Anschlussmuffen. Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz.	
	<b>PP-Saugschlauch antistatisch, komplett mit Muffen</b> 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>
	<b>Laufender Meter, antistatisch</b> (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion) Ø 40 mm = <b>052-0130</b> Ø 50 mm = <b>052-0230</b>
	<b>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für PP-Schlauch antistatisch</b> Ø 40 mm = <b>052-0140</b> Ø 50 mm = <b>052-0240</b>
	<b>Schlauchmuffe (Kessel-Seite) für PP-Schlauch antistatisch inklusive Überwurfring</b> Ø 80 - 40 mm = <b>052-0159</b> Ø 80 - 50 mm = <b>052-0256</b>

<b>Superflex-Schlauch und  - Zubehör</b> Schlauchmaterial aus Polypropylen (PP), fadenverstärkt und spiralengestützt. Besonders leicht und flexibel auch über längere Entfernungen. Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz. <b>Ableitfähig</b> = Ableitfähig bei Erdung der Spirale	
	<b>Superflex-Saugschlauch, ableitfähig, komplett mit Muffen</b> 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>
	<b>Laufende Meter, ableitfähig</b> (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion) Ø 40 mm = <b>052-0133</b> Ø 50 mm = <b>052-0233</b> Ø 60 mm = <b>054-90037</b>
	<b>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für Superflex-Schlauch antistatisch</b> Ø 40 mm = <b>052-0139</b> Ø 50 mm = <b>052-0239</b>
	<b>Schlauchmuffe (Kessel-Seite) inklusive Überwurfring für Superflex-Schlauch antistatisch</b> Ø 80 - 40 mm = <b>052-0158</b> Ø 80 - 50 mm = <b>052-0255</b>

(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



### PUR-Saugschlauch, ableitfähig, komplett mit Muffen

3,5 m lang Ø 40 mm = **052-0155**  
 3,5 m lang Ø 50 mm = **052-0252**  
 5 m lang Ø 40 mm = **052-0156**  
 5 m lang Ø 50 mm = **052-0253**

### Laufender Meter, ableitfähig (zur Verlängerung Selbstkonfektion)

Ø 40 mm = **052-0136**  
 Ø 50 mm = **052-0236**  
 Ø 70 mm = **052-0309**

**verstärkte Ausführung:**  
 Ø 40 mm = **052-0157**  
 Ø 50 mm = **052-0254**  
 Ø 70 mm = **052-0310**



### Schlauchmuffe (Saug-Seite) für PUR-Schlauch antistatisch

Ø 40 mm = **052-0141**  
 Ø 50 mm = **052-0241**  
 Ø 70 mm = **052-0311**



### Schlauchmuffe (Kessel-Seite) für PUR-Schlauch antistatisch inklusive Überwurfring

Ø 80 - 40 mm = **052-0160**  
 Ø 80 - 50 mm = **052-0257**

## 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**



### ESD-Superflex-Saugschlauch

Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>4</sup> Ω  
 leicht und flexibel, spiralgestützt und fadenverstärkt

Ø 40 mm = **052-0200**  
 Ø 50 mm = **052-0287**



### ESD-PUR-Saugschlauch

Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>3</sup> Ω  
 robust und spiralgestützt

Ø 40 mm = **052-0196**  
 Ø 50 mm = **052-0281**



### Schlauchmuffe (Saug-Seite)

für **ESD-Superflex-Schlauch** antistatisch  
 Ø 40 mm = **052-0139**  
 Ø 50 mm = **052-0239**

für **ESD-PUR-Schlauch** antistatisch  
 Ø 40 mm = **052-0141**  
 Ø 50 mm = **052-0241**



### Schlauchmuffe (Kessel-Seite) inklusive Überwurfring

für **ESD-Superflex-Schlauch** antistatisch  
 Ø 80 - 40 mm = **052-0158**  
 Ø 80 - 50 mm = **052-0255**

für **ESD-PUR-Schlauch** antistatisch  
 Ø 80 - 40 mm = **052-0160**  
 Ø 80 - 50 mm = **052-0257**

## Metall-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial Metall, Metallbänder mit Dichtfäden.  
 Flexibel, axiale Beweglichkeit, Torsionsstabilität, hitzebeständig bis 400° C.  
**Nur für trockene Stäube geeignet**

	<p><b>Metall-Saugschlauch, glasfadenverdichtet, komplett mit Muffen</b></p> <p>3,5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0186</b>                      3,5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0271</b>                      5 m lang Ø 40 mm = <b>052-0187</b>                      5 m lang Ø 50 mm = <b>052-0272</b></p>
	<p><b>Laufende Meter</b> (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)</p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0185</b>                      Ø 50 mm = <b>052-0270</b></p>
	<p><b>Universal-Schlauchmuffe (Kessel-Seite) verwendbar an allen Schlauch-Qualitäten</b></p> <p>Ø 80 - 40 mm = <b>052-0175</b>                      Ø 80 - 50 mm = <b>052-0266</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für Metall-Schlauch</b></p> <p>Ø 40 mm = <b>052-0112</b>                      Ø 50 mm = <b>052-0208</b></p>



## 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

## 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)