

EVOTEC



Druckluft-Industriesauger 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 Vollausstattung
- ★ 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 **Druckluftejektoren 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)**.

Alternativ als Upgrade: Patronenfilter-Anlage mit manueller Atmosphärendruck-Abreinigung

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

Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung. 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
Druckluftejektoren	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	Art.-Nr.	151-1082
Staubklasse H	Art.-Nr.	151-1083
Staubklasse M Zone 1, 2, 21, 22 	Art.-Nr.	151-1084
Staubklasse H Zone 21, 22 	Art.-Nr.	151-1085
Upgrade PFA m. ADA	Art.-Nr.	053-3003

Lieferumfang inklusive:

3,5 m Saugschlauch Ø 50 mm und Ritzendüse



Filter und Zubehör

Taschen- und Patronenfilter

(Beim nachträglichen Wechsel von 2,2 m² nach 3,2 m² muss auch der Filterkorb getauscht werden)



Staubklasse M

robuster Polyester-Nadelfilz mit **PTFE-Membran**

Antihaft-Eigenschaft – für klebrige oder haftende Stäube

Hitzebeständig

kurzzeitig (30 min.) bis 200 °C
kontinuierlich bis 150 °C

2,20 m², Ø 500 mm = **054-20116**
3,20 m², Ø 500 mm (Abb.) = **054-20117**



Staubklasse M

Polyester-Nadelfilz mit **antistatischer PUR-Membran**

Antistatisch – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können (**in EVOTEC-Geräten standardmäßig verbaut**)

2,20 m², Ø 500 mm (Abb.) = **054-20128**
3,20 m², Ø 500 mm = **054-20129**



Staubklasse H (H14)

Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle
Stützgitter beidseitig,

Ersatzfilter zum Nachkaufen:

2,0 m², Ø 500 mm = **054-20027**

Zubehör



Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD

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:

60-l-Behälter (ESD, rosa) = **235-1021**



Schlauchhalter

Optimal für die Aufbewahrung von längeren Schläuchen.

Passend für alle Modelle mit 60 Liter Schmutzbehälter

Für 10 m Schlauch

053-3070

(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.



PP-Saugschlauch antistatisch, komplett mit Muffen

3,5 m lang Ø 40 mm = **052-0151**
3,5 m lang Ø 50 mm = **052-0248**
5 m lang Ø 40 mm = **052-0152**
5 m lang Ø 50 mm = **052-0249**



Laufender Meter, antistatisch (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)

Ø 40 mm = **052-0130**
Ø 50 mm = **052-0230**



Schlauchmuffe (Saug-Seite) für PP-Schlauch antistatisch

Ø 40 mm = **052-0140**
Ø 50 mm = **052-0240**



Schlauchmuffe (Kessel-Seite) für PP-Schlauch antistatisch inklusive Überwurfring

Ø 80 - 40 mm = **052-0159**
Ø 80 - 50 mm = **052-0256**

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



Superflex-Saugschlauch, ableitfähig, komplett mit Muffen

3,5 m lang Ø 40 mm = **052-0153**
3,5 m lang Ø 50 mm = **052-0250**
5 m lang Ø 40 mm = **052-0154**
5 m lang Ø 50 mm = **052-0251**



Laufende Meter, ableitfähig (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)

Ø 40 mm = **052-0133**
Ø 50 mm = **052-0233**
Ø 60 mm = **054-90037**



Schlauchmuffe (Saug-Seite) für Superflex-Schlauch antistatisch

Ø 40 mm = **052-0139**
Ø 50 mm = **052-0239**



Schlauchmuffe (Kessel-Seite) inklusive Überwurfring für Superflex-Schlauch antistatisch

Ø 80 - 40 mm = **052-0158**
Ø 80 - 50 mm = **052-0255**

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

PUR-Schlauch und -Zubehör

Schlauchmaterial: Polyurethan (PUR). Verstärkt durch integrierte Stahlschpirale. 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-Saugerschlauch, 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 10³ bis 10⁴ Ω

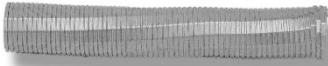
	ESD-Superflex-Saugerschlauch Komplett elektrisch leitfähig 10⁴ Ω leicht und flexibel, spiralengestützt und fadenverstärkt Ø 40 mm = 052-0200 Ø 50 mm = 052-0287
	ESD-PUR-Saugerschlauch Komplett elektrisch leitfähig 10³ Ω robust und spiralengestützt Ø 40 mm = 052-0196 Ø 50 mm = 052-0281
	Schlauchmuffe (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

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

Praktische Zubehör-Sets

EVOTEC

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**



You Tube



Auf unserem YouTube Kanal finden Sie hilfreiche
Anwendungsvideos zur Industriebodenreinigung