

EVOTEC



EP 2175
EP 21130



INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK



EP Trockensauger – 400 Volt



- ★ Produktberührende Teile aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- ★ Seitenkanalverdichter für Dauerlauf-Einsatz und EX-Schutz
- ★ Sicherheitstechnische Vollausrüstung
- ★ Sehr starke Saugleistung, geeignet für Rohrsysteme
- ★ Komfortable Schmutz-Behälterabsenkung

EVOTEC

EP 2175
EP 21130

Ausführungen:



EP Trockensauger – 400

EVOTEC



Leistungsstarke 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.

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**.

Sauganschluss Ø 80 mm: Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

Sauganschluss Ø 150 mm: Ansaugöffnung mit Bördelstutzen

Länge Anschlusskabel: 8 m

Modell		EP 2175	EP 21130
Spannung	Volt	400	
Motorleistung	Watt	7.500	12.500
Luftmenge max.	m³/h	700	1.100
Unterdruck	mbar	260 / 320 max.	360 / 420 max.
Filterfläche „M“	m²	5,2	
Filterfläche „H“ (H14)	m²	+ 4,3	
Schmutzbehälter	ltr.	100	
Schutzart		IP 55	
Schalldruckpegel	dB(A)	78	
Sauganschluss	Ø mm	80	150
Abmessung LxBxH	cm	148 x 68 x 187	
Gewicht	kg	340	350
Staubklasse M 	Art.-Nr.	251-2000	251-2010
Staubkl. M/Typ22	Art.-Nr.	251-2001	251-2011
Staubklasse H	Art.-Nr.	251-2002	251-2012
Staubkl. H/Typ22 	Art.-Nr.	251-2003	251-2013

Saugschlauch und weiteres Zubehör optional erhältlich.



Zubehör und Optionen EVOTEC Sauger



Zubehör

Taschen- und Absolutpatronenfilter	
	<p>Staubklasse M robuster Polyester-Nadelfilz mit PTFE-Membran</p> <p>Antihaft-Eigenschaft – für klebrige oder haftende Stäube</p> <p>Hitzebeständig kurzzeitig (30 min.) bis 200 °C kontinuierlich bis 150 °C</p> <p>5,20 m², Ø 500 mm = 054-20118</p>
	<p>Staubklasse M Polyester-Nadelfilz mit antistatischer PUR-Membran</p> <p>Antistatisch – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können (in EVOTEC-Geräten standardmäßig verbaut)</p> <p>5,20 m², Ø 500 mm = 054-20130</p>
	<p>Staubklasse H (H14)</p> <p>Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle Stützgitter beidseitig,</p> <p>Ersatzfilter zum Nachkaufen:</p> <p>4,3 m², Ø 500 mm = 054-20033</p>

Entsorgungsoptionen	
	<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> <p>100-l-Behälter (ESD, rosa)= 235-1031 </p>

Geräte-Optionen	
	<p>Aktivkohlefilter-Modul zur Absorbierung von Gerüchen und Dämpfen. 25-l-Behälter gefüllt mit Aktivkohle. Individuelle Anpassung, passend zu allen Modellen mit Turbinen-Chassis, Abbildung beispielhaft</p> <p>053-2060</p> 
	<p>Schläuche Vielfältige Schläuche und Verbindungsstücke in unterschiedlichen Durchmessern erhältlich. Zur passenden Konfiguration beraten wir Sie gerne persönlich.</p>

Patronen-Filteranlage mit Druckluft-Abreinigung



Patronen-Filteranlage mit automatischer Druckluft-Abreinigung

Filterfläche 3 x 4,2 m² 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)

053-3023

Ersatzfilter zum Nachkaufen Filterpatrone – Staubklasse M

Polyestervlies Alu-beschichtet, zylindrisch, elektrisch leitfähig (3 Stück werden benötigt) L 500 mm / 4,2 m² **054-20182**



Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt



Optionen Filter-Abreinigungen



Atmosphärische Puls-Abreinigung (PPU)

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

Für Taschen- oder Patronen-Filter 1,75 m² bis 10 m² **053-3025**

Dazu wird eine Volumenerweiterung benötigt:

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>Frequenzumrichter (FU) zur stufenlose Drehzahl-Regulierung sowie Steigerung der Effizienz und Leistung der Turbine.</p>
	<p>Funktionen FU Esco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drehzahlregelung - Fern-/Ein-Aus <p>7,5 kW – 15 kW 054-6945</p>
	<p>Funktionen FU Vacon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drehzahlregelung - Fern-/Ein-Aus - Atmosphärische Druckabreinigung - PID-Regelung - Füllstandsüberwachung - Betriebsstundenzähler - Rüttelmotorsteuerung - Automatische Filterabreinigung - Patronenfilterabreinigung <p>7,5 kW – 15 kW 054-6942</p>
	<p>Von dem FU werden Steuerungsfunktionen übernommen. Die entsprechende Hardware ist als Option gesondert mitzubestellen.</p>

Steuerungs-Optionen

	<p>Fern EIN/AUS über Kabel (FSK) 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>Ohne Schalterbox 054-6931 Mit Schalterbox 054-6930 Halterkonsole Schalterbox 054-40208</p>
	<p>Fern-EIN/AUS über Funk (FSF) 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>Ohne Schalterbox 054-6933 Mit Schalterbox 054-6932 Halterkonsole Schalterbox 054-40208</p> <p>Zusatz-Handsender 054-60322</p>

Trocken-Vorabscheider



Vorabscheider mit Longopac-Entsorgesystem

Robustes Fahrgestell, Edelstahlbehälter mit Longopac-Entsorgesystem 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 m² Filterfläche **053-2030**

Passende Absolutfilterpatrone Staubklasse H - 2,0 m² 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

Verbindungs-Anschlussbogen Ø 60 und Ansaugbogen Ø 50 mm

Achtung: Der einzusetzende Saugschlauch benötigt zwei saugseitige Muffen!

053-1070

Vorabscheider	
	<p>Klappboden-Container 1000 Liter Mit Ø 80-Anschlüssen Zum Vorabscheiden von Feststoffen (z. B. Torf, Erde, Sand, etc.) Zugfedern dämpfen die Bodenklappe beim Entleerungsvorgang ab. Selbsttätiges Schließen der Bodenklappe beim Absetzen Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus Kettensicherung gegen Abrutschen von den Zinken</p> <p style="text-align: right;">053-2020</p>
 	<p>Fass-Vorabscheider 210 Liter 210 Liter-Norm-Fass pulverlackiert, Durchmesser 595 mm, Höhe 860 mm, universell nutzbar als Vorabscheider mit Sauganschlüssen</p> <p>Ø 40 mm = 053-1043 Ø 50 mm = 053-1044</p> <p>Schwimmersystem für Vorabscheider Universell passend, auch für den Bausatz geeignet</p> <p style="text-align: right;">053-1051</p> <p>Oder nur als Bausatz für Fass-Vorabscheider zur Selbstmontage, mit Sauganschlüssen</p> <p>Ø 40 mm = 053-1041 Ø 50 mm = 053-1042</p>

Vorabscheider	
	<p>Big-Bag-Silo-Vorabscheider Zum Vorabscheiden von Feststoffen (z. B. Torf, Erde, Sand, etc.)</p> <p>Vorabscheider-Behälter mit Trichter und Schwerlast-Klappe. Anschlussbögen 2 x Ø 100 mm</p> <p style="text-align: right;">053-2050</p> <p>Optional in weiteren Ausführungen erhältlich: Diversen Austrags-Möglichkeiten: - Schwerlast-Klappe - Zellenradschleuse - Butterfly-Ventil Diverse Anschlüsse und Ø Größe auf Anfrage möglich.</p>
	<p>Kippbehälter-Vorabscheider 500 Liter Mit Ø 80-Anschlüssen Zum Vorabscheiden von Feststoffen und Flüssigkeiten Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen, günstiger Lastschwerpunkt Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen</p> <p style="text-align: right;">053-2010</p>

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 – info@evo-products.de