

EVOTEC



Industriesauger EPS SuperSilent



**INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK**



EPS SuperSilent - 58 dB(A) Hochleistungs-Industriesauger



- ★ Produktberührende Teile aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- ★ Seitenkanalverdichter für Dauerlauf-Einsatz und EX-Schutz
- ★ Sicherheitstechnische Vollausstattung
- ★ Sehr leise, zwischen 55 – 63 dB(A)
- ★ Schmutzbehälter 35 Liter

EVOTEC

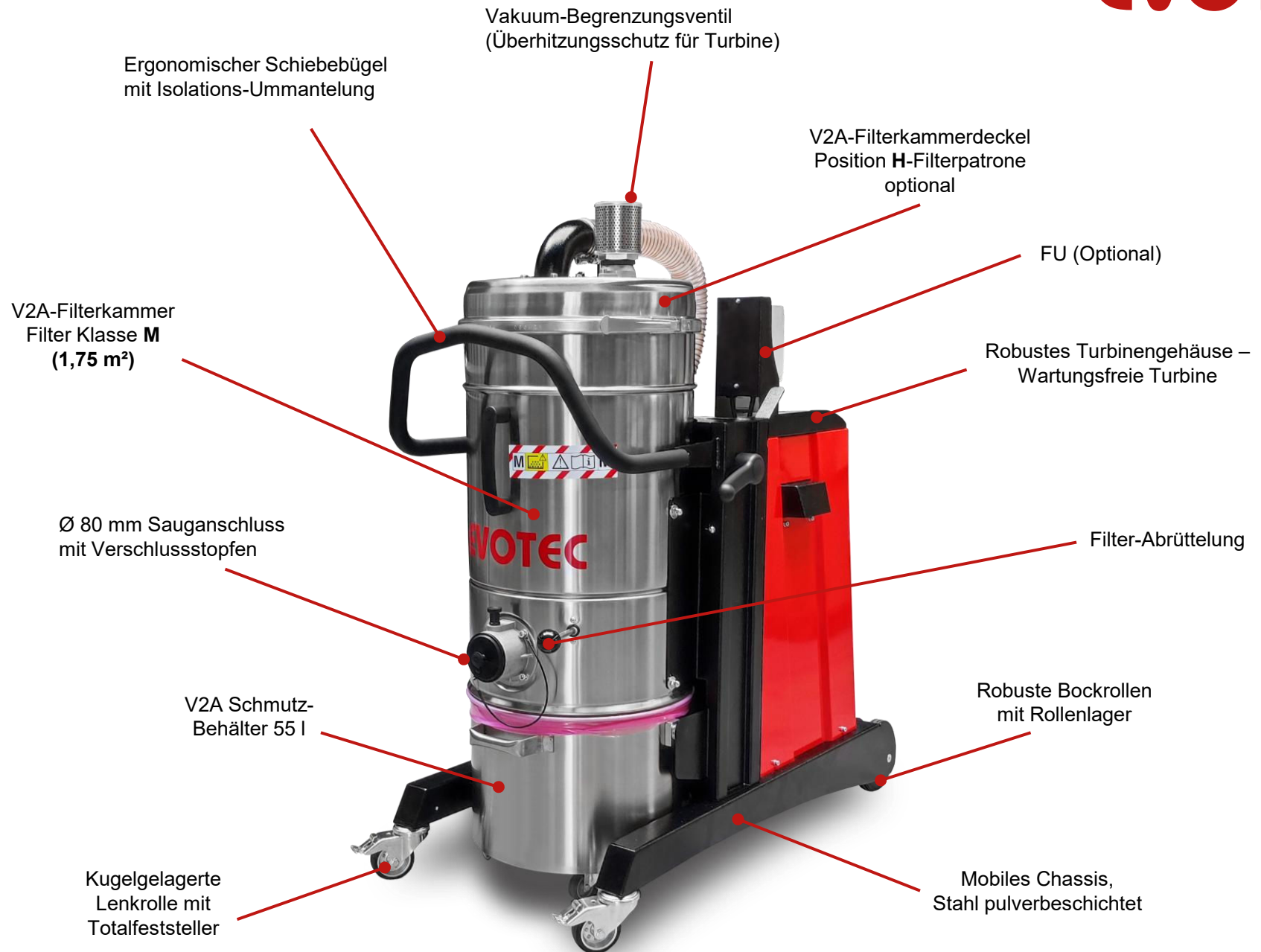
EPS 1115/2115
EPS 2130
EPS 2140

Ausführungen:



Erläuterungen Details

EVOTEC



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

Hohe Qualitätsstandards – exzellent schallgedämpfte Turbine (Seitenkanalverdichter) – **sehr leise: z.B. 55 dB(A) bei 1,5 kW Leistung.**

Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet. Auch an Rohrsystemen oder mit langen Schläuchen einsetzbar.

Robustes und leichtgängiges Fahrwerk für **hohe Mobilität**. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter (**V2A**).

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

1. Filterstufe: Taschenfilter mit PUR-Membran, **Staubklasse M**.
Alternativ als Upgrade: Patronenfilter-Anlage mit manueller Atmosphärendruck-Abreinigung.

2. Filterstufe: Absolut-Patronenfilter, **Staubklasse H (H14)**.

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

Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung.

Werkzeugloser Filterwechsel – für Mitarbeiter/Wartungsservice einfach und sauber.

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

Länge Anschlusskabel: 8 m

Modell		EPS 1115	EPS 2115	EPS 2130	EPS 2140
Spannung	Volt	230	400		
Motorleistung	Watt	1.500		3.000	4.000
Luftmenge max.	m³/h	220		330	410
Unterdruck	mbar	200/240 max.		260 / 340 max.	240 / 300max.
Filterfläche „M“ Filterfläche „H“ (H14)	m² m²	1,75 + 1,7			
Lautstärke	dB(A)	55		62	63
Schutzart		IP 55			
Schmutzbehälter	Liter	35			
Sauganschluss	Ø mm	80			
Abmessung LxBxH	cm	108 x 55 x 163			
Gewicht	kg	140		150	160
Staubklasse M	Art.Nr.	151-3074	251-4004	251-4024	251-4034
Staubkl. M/Bauart22 	Art.Nr.	151-3075	251-4005	251-4025	251-4035
Staubklasse H	Art.Nr.	151-3076	251-4006	251-4026	251-4036
Staubkl. H/Bauart22 	Art.Nr.	151-3077	251-4007	251-4027	251-4037
Upgrade PFA m. ADA	Art.Nr.	053-3003			053-3004

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



EPS SuperSilent - 58 dB(A) – mit Longopac-System

EVOTEC



- ★ Produktberührende Teile aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- ★ Seitenkanalverdichter für Dauerlauf-Einsatz und EX-Schutz
- ★ Sicherheitstechnische Vollausstattung
- ★ Sehr leise, zwischen 55 – 63 dB(A)
- ★ Longopac-Entsorgesystem

EPS 1115/2115-LP
EPS 2130-LP
EPS 2140-LP

Ausführungen:



EPS SuperSilent - 58 dB(A) – mit Longopac-System

EVOTEC



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

Hohe Qualitätsstandards – exzellent schallgedämpfte Turbine (Seitenkanalverdichter) – **sehr leise: z.B. 55 dB(A) bei 1,5 kW Leistung**.

Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet. Auch an Rohrsystemen oder mit langen Schläuchen einsetzbar.

Robustes und leichtgängiges Fahrwerk für **hohe Mobilität**. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter (**V2A**).

Einfache, **kontaminationsarme Entsorgung** des Sauggutes mit **Longopac-System** („Endlos-Sack“ der je nach Bedarf heruntergezogen wird).

1. Filterstufe: Taschenfilter mit PUR-Membran, **Staubklasse M**.
Alternativ als Upgrade: Patronenfilter-Anlage mit manueller Atmosphärendruck-Abreinigung.

2. Filterstufe: Absolut-Patronenfilter, **Staubklasse H (H14)**.

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

Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung.

Patentierter, werkzeugloser Filterwechsel – für Mitarbeiter/Wartungsservice einfach und sauber.

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

Länge Anschlusskabel: 8 m

Modell		EPS 1115 -LP	EPS 2115 -LP	EPS 2130 -LP	EPS 2140 -LP
Spannung	Volt	230	400		
Motorleistung	Watt	1.500		3.000	4.000
Luftmenge max.	m³/h	220		330	410
Unterdruck	mbar	200/ 240 max.		260 / 340 max.	240 / 300max.
Filterfläche „M“ Filterfläche „H“ (H14)	m² m²	1,75 + 1,7			
Lautstärke	dB(A)	55		62	63
Schutzart		IP 55			
Sauganschluss	Ø mm	80			
Entsorgung		Longopac-System			
Abmessung LxBxH	cm	108 x 55 x 163			
Gewicht	kg	140		150	160
Staubklasse M	Art.Nr.	151-3070	251-4000	251-4020	251-4030
Staubkl. M/Bauart22 	Art.Nr.	151-3071	251-4001	251-4021	251-4031
Staubklasse H	Art.Nr.	151-3072	251-4002	251-4022	251-4032
Staubkl. H/Bauart22 	Art.Nr.	151-3073	251-4003	251-4023	251-4033
Upgrade PFA m. ADA	Art.Nr.	053-3003			053-3004

Lieferumfang inklusive:

3,5 m Saugschlauch Ø 50 mm und Ritzendüse

Abbildung:
Optional mit atmosphärischer Puls-Abreinigung (PPU)



Zubehör und Optionen EVOTEC Sauger

EVOTEC

Taschen- und Patronenfilter



Staubklasse M
robuster Polyester-Nadelfilz mit **PTFE-Membran**
Antihaf-Eigenschaft – für klebrige oder haftende Stäube
Hitzebeständig
kurzzeitig (30 min.) bis 200 °C
kontinuierlich bis 150 °C

1,75 m², Ø 400 mm = **054-20115**



Staubklasse M
Polyester-Nadelfilz mit **antistatischer PUR-Membran**
Antistatisch – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können (in EVOTEC-Geräten standardmäßig verbaut)

1,75 m², Ø 400 mm = **054-20127**



Staubklasse H (H14)

Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle
Stützgitter beidseitig,

Ersatzfilter zum Nachkaufen:

Entsorgungsoptionen



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:
25/35-l-Behälter (ESD, rosa) = **235-1011**



Longopac - Säcke
„Endlos“-Sack für einfache und staubfreie 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**



Optional mit **Horizontalspanner** (verhindert Aufschweben des Sacks)

Optionen

EVOTEC

Geräte-Option



Aktivkohlefilter-Modul

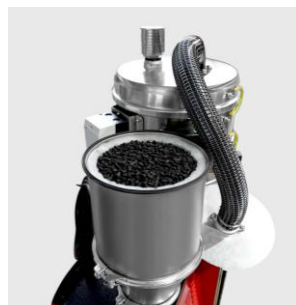
zur Absorbierung von Gerüchen und Dämpfen.

4,3 kg Aktivkohle.

Individuelle Anpassung, passend zu allen Modellen mit Turbinen-Chassis,

Abbildung beispielhaft

053-2060



Optionen Filterabreinigung

EVOTEC

Patronen-Filteranlage mit Druckluft-Abreinigung



Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt

SPECIAL OFFER!

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)

Für Modelle

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

EP 2140 und EP 2155
053-3032

EP 2175 und EP 21130
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**



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 m² bis 10 m²
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

SPECIAL OFFER!



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

SPECIAL OFFER!

Optionen Steuerung

EVOTEC

Steuerungs-Optionen



Frequenzumrichter (FU)

zur stufenlose Drehzahl-Regulierung sowie Steigerung der Effizienz und Leistung der Turbine.

Funktionen FU Escos:

- Drehzahlregelung
- Fern-/Ein-Aus

1,5 kW – 3,0 kW	054-6943
4,0 kW – 5,5 kW	054-6944
7,5 kW – 15 kW	054-6945



Funktionen FU Vacon:

- Drehzahlregelung
- Fern-/Ein-Aus
- Atmosphärische Druckabreinigung
- PID-Regelung
- Füllstandsüberwachung
- Betriebsstundenzähler
- Rüttelmotorsteuerung
- Automatische Filterabreinigung
- Patronenfilterabreinigung

1,5 kW - 3.0 kW	054-6940
4,0 kW - 5,5 kW	054-6941
7,5 kW – 15 kW	054-6942

Von dem FU werden Steuerungsfunktionen übernommen. Die entsprechende Hardware ist als Option gesondert mitzubestellen.

Steuerungs-Optionen



Fern EIN/AUS über Kabel (FSK)

24-Volt mit Netzteil (potentialfreier Kontakt), Ausgangsspannung 24 Volt AC mit Übergabepunkt, Motorschutzrelais, Umschalter. Wenn nicht in Kombination mit FU, dann braucht FSK eine eigene Schalterbox.

Ohne Schalterbox	054-6931
Mit Schalterbox	054-6930
Halterkonsole Schalterbox	054-40208



Upgrade Sanftanlauf mit Stern-Dreieck Schütz-Kombination bis 5,5 kW **054-6935**



Fern-EIN/AUS über Funk (FSF)

Inkl. Hand-Sender und Empfänger, funktioniert bis 350 m Reichweite. Wenn nicht in Kombination mit FU, dann braucht FSK eine eigene Schalterbox.

Ohne Schalterbox	054-6933
Mit Schalterbox	054-6932
Halterkonsole Schalterbox	054-40208
Zusatz-Handsender	054-60322

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 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 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 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

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**



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.



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-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 10³ bis 10⁴ Ω

	ESD-Superflex-Saugschlauch Komplett elektrisch leitfähig 10⁴ Ω leicht und flexibel, spiralgestützt und fadenverstärkt Ø 40 mm = 052-0200 Ø 50 mm = 052-0287
	ESD-PUR-Saugschlauch Komplett elektrisch leitfähig 10³ 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