# EVOTEC

MADE IN GERMANY

# Industriesauger
# ECO Dust Pro

DGUV Test
IFA GEPRÜFT

EVO PRODUCTS
INNOVATIVE ABSAUGTECHNIK

ISO 9001
ISO 14001

# ECODustPro – Trockensauger – 230 Volt



**Abb. Option mit Absperrschieber**

- ★ Kompakte Bauform, große treppengängige Bockrollen
- ★ Komfortable Schmutz-behälterabsenkung
- ★ ECODustPro 12 LP: **TRGS 519** zertifiziert für **Asbest**-Arbeiten
- ★ ECODustPro 15: Seitenkanalverdichter für **Dauerlauf-Einsatz**
- ★ Erhältlich als Wasserbad-Sauger: Inert-Sicherheitssauger zum Saugen reaktiver Metallstäube
- ★ Entsorgemöglichkeiten: Verschiedene Behältergrößen 25, 35, 50 Liter oder mit Longopac-Endlos-Beutel
- ★ Filterabreinigung manuell oder über Atmosphärendruckabreinigung

**ECODustPro 12**
**ECODustPro 15**
**ECODustPro 24**

Ausführungen:

IFA 2505003

Zone 22

# ECODustPro 12/24




Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung

Steckdose für den Anschluss von Elektro-Werkzeug

Robuster Motorkopf mit 1 oder 2 Motoren

Ergonomischer Schiebebügel mit Isolations-Ummantelung

Spannring für die sichere Verbindung Motorkopf/ Filterkammer

Stauraum für Zubehör-Aufbewahrung

Beidseitiger Hebel zur Behälter-Absenkung

V2A Filterkammer Filter Klasse **M** **(1,00 m²)**

Sauganschluss Ø 60 mm

Manuelle Filterabreinigung oder optional mit manueller Atmosphärendruckabreinigung

Optional Absperrschieber

Robuste Bockrollen mit Rollenlager

Robustes Chassis, Stahl pulverbeschichtet,

Kugelgelagerte Lenkrollen mit Total-Feststeller

V2A Schmutzbehälter 25 l Optional 35 + 50 Liter

# ECODustPro 15

Schalldämpfer

Wartungsfreie Turbine
Dauerlauf geeignet
24/7

Vakuum-Begrenzungsventil
(Überhitzungsschutz für Turbine)

Spannring für die sichere
Verbindung Motorkopf/
Filterkammer

Position H-Filter

V2A Filterkammer Filter
Klasse **M**
**(1,00 m²)**

Sauganschluss
Ø 60 mm

Stauraum für
Zubehör-Aufbewahrung

Manuelle
Filterabreinigung

V2A Schmutzbehälter
25 l
Optional 35 + 50 Liter
oder als Longopac-
Version





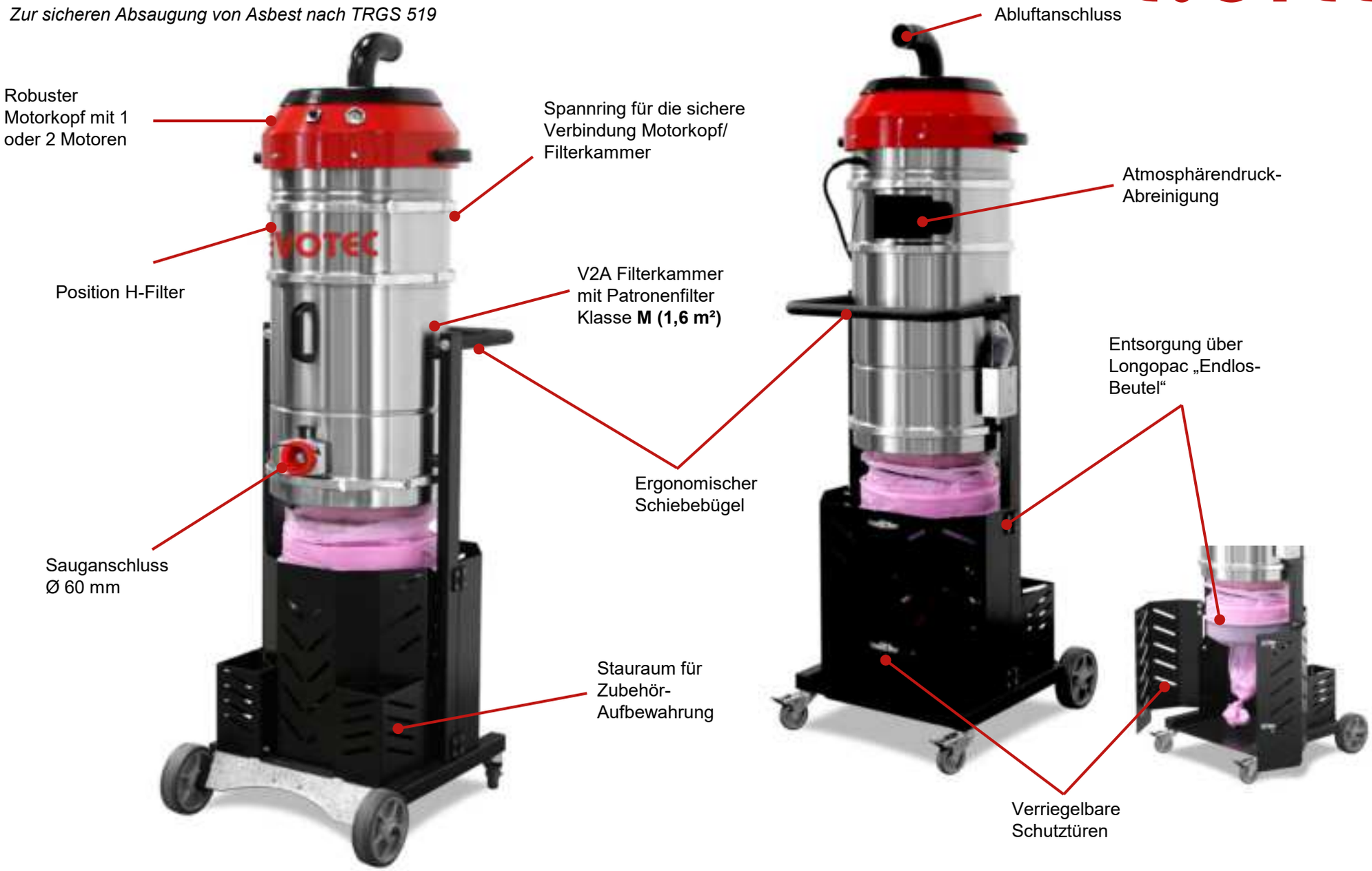
**Upgrade:**
**ECODustPro 15**
**Reinraum-Ausführung**
**mit eingehaustem**
**Motorkopf**



**Upgrade:**
**Patronenfilter mit**
**manueller**
**Atmosphärendruck-**
**abreinigung**

# ECODustPro 12/24 LP Asbest

*Zur sicheren Absaugung von Asbest nach TRGS 519*



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

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte By-Pass-Aggregate, schallgedämpfter Turboventilator oder Seitenkanalverdichter.

Robustes, leichtgängiges Fahrwerk für hohe Mobilität. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter **(V2A).** Seitenkanalverdichter für Dauerlauf geeignet 24/7.

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

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

**Upgrade: Patronenfilteranlage**

mit manueller Atmosphärendruck – Abreinigung 2 Filterpatronen aluminiumbeschichtet, elektrisch leitfähig (1,0 m² oder 1,6 m²)

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

Effektive, einfach zu bedienende Filterabreinigung, manuell oder mittels Atmosphärendruck, für hohe Filterkraft und langeArbeitsintervalle ohne Unterbrechung. Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung. Werkzeugloser Filterwechsel – für Mitarbeiter/ Wartungsservice einfach und sauber.

**Vielfältige Entsorgungsmöglichkeiten:**
Schmutzbehälter in 25/35/50 Liter oder mittels Longopac Endlos-Sack.

ECODustPro 12 und 24 **ASBEST-Ausführung**
DGUV-zertifiziert nach **TRGS 519** für die Absaugung von krebserzeugenden Asbest-Stäuben

ECODustPro 15
**Reinraum-Upgrade**: Mit eingehaustem Motorkopf

**Lieferumfang:**
3,5 m Saugschlauch Ø 40 mm und Ritzendüse. Länge Anschlusskabel 8 m.

| **Modell** | | **ECODustPro 12** | **ECODustPro 15** | **ECODustPro 24** |
|---|---|---|---|---|
| Spannung | Volt | 230 | | |
| Motorleistung | Watt | 1.200 | 1.500 | 2.400 |
| Luftmenge max. | m³/h | 165 | 220 | 330 |
| Dauerlauf geeignet | | nein | ja | nein |
| Unterdruck | mbar | 210 | 200 / 240 max. | 210 |
| Filterfläche<br>Filterfläche | m²<br>m² | **M**: 1,00<br>**H14**: + 1,7 | **M**: 1,00<br>**H14**: + 1,7 | **M**: 1,00<br>**H14**: + 1,7 |
| Schmutzbehälter | ltr. | 25 | 25 | 25 |
| Schutzart | mm | IP X4 | IP 55 | IP 33 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 74 | 72 | 78 |
| Sauganschluss | Ø mm | 60 | 60 | 60 |
| Abmessung LxBxH | cm | 48 x 60 x 105 | 48 x 60 x 138 | 48 x 60 x 105 |
| Gewicht | kg | 25 | 49 | 25 |
| Staubklasse **M**<br>Staubkl. **M/Bauart22**<br>Staubklasse **H**<br>Staubklasse **H/Asbest**<br>Staubkl. **H/Bauart22** | **Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.** | **151-3090**<br>**--**<br>**151-3091**<br>**151-3092**<br>**--** | **151-3093**<br>**151-3094**<br>**151-3095**<br>**--**<br>**151-3096** | **151-3097**<br>**--**<br>**151-3098**<br>**151-3100**<br>**--** |
| **Upgrades:**<br>Schmutzbehälter **35 l**<br>Schmutzbehälter **50 l**<br>Longopac<br>Reinraum-Ausführung | <br>**Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.**<br>**Art.-Nr.** | <br>**053-4040**<br>**053-4041**<br>**053-4044**<br>**054-1171** | | |
| Upgrade Patronenfilter | **Filterfläche**<br>**Art.-Nr.** | **2 x 0,5 m²**<br>**053-3002** | **2 x 0,8 m²**<br>**053-3001** | **2 x 0,8 m²**<br>**053-3001** |

# Zubehör und Optionen ECODustPro 12/15/24

## Filter Staubklasse M



**Taschenfilter:**

**Staubklasse M**
Polyester-Nadelfilz mit **PUR-Membran,**
Filterfläche 1,0 m², Ø 400 mm
**Antihaft-Eigenschaft –** für klebrige oder haftende Stäube. Auch für die Absaugung von feinen Stäuben mit abrasiver Beschaffenheit (z. B. Glasfaser)

Standard = **054-20156**
Antistatisch = **054-20223**



**Upgrade Patronenfilteranlage Atmosphärendruckabreinigung**

Bestehend aus Atmosphärendruckabreinigung und passenden Patronenfilter 1,0 m²/1,6 m² Filterfläche.

**Achtung: Ist bei Gerätebestellung anzugeben. Nicht nachträglich nachrüstbar.**

**Für ECODustPro 12** (Filterfläche 1,0 m²) = **053-3002**
**Für ECODustPro 15/24** (Filterfläche 1,6 m²) = **053-3001**



**Patronenfilter:**

**Staubklasse M**
*Zum Nachkaufen bei Upgrade Patronenfilteranlage.*
Polyestervlies, Aluminium-beschichtet, elektrisch leitfähig.
Benötigt werden 2 Stück.

Filterfläche 0,5 m², Länge 250 mm (1 Stk.)= **054-20124**

Filterfläche 0,8 m², Länge 400 mm (1 Stk.)= **054-20199**

## Filter Staubklasse H



**Staubklasse H (H14)**

**Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle**
Stützgitter beidseitig,

Ersatzfilter zum Nachkaufen:
1,7 m², Ø 400 mm = **054-20018**

# Entsorgungsoptionen ECODustPro 12/15/24

## 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:

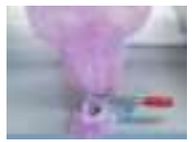
25/35-l-Behälter (ESD, rosa) = **235-1011**

**Kunststoff-Entsorgebeutel schwarz, elektrisch leitfähig**
VE = 10 Stück
Passend für 50-l-Behälter = **235-1040**



**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)

Artikelnummer: **054-70358**

## Schutztüren bei Longopac-Ausführungen



**Verriegelbare Schutztüren**

Bei **ECODustPro Asbest-Saugern** sind Schutztüren standardmäßig verbaut.

***Bei Longopac-Ausführungen ohne Asbest-Upgrade:***
Empfehlenswert beim Saugen feiner und/ oder gesundheitsgefährdender Medien. Verhindern versehentliches Beschädigen des Longopac-Beutel, welcher mit gesundheitsgefährdeten Stäuben befüllt wird.

**Achtung: Bei Gerätebestellung anzugeben. Nicht nachträglich nachrüstbar.**

Artikelnummer: **054-5121**

# Praktische Zubehör-Sets

**Maschinen-Reinigungsset**
optimal für die Reinigung
von Produktionsmaschinen, komplett antistatisch

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

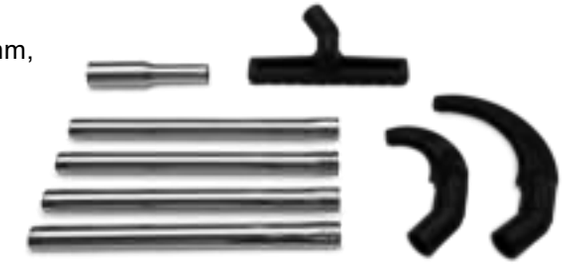
Ø 40 mm **052-1081**
Ø 50 mm **052-1071**



**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**



**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**



Auf unserem YoutTube Kanal finden Sie hilfreiche
Anwendungsvideos zur Industriebodenreinigung

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

EVOTEC

## PP-Schlauch und Ex - 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 60 - 40 mm | **052-0145** |
| Ø 60 - 50 mm | **052-0244** |

## Superflex-Schlauch und Ex - 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 60 - 40 mm | **052-0144** |
| Ø 60 - 50 mm | **052-0243** |

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

EVOTEC

## PUR-Schlauch und Ex - 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 60 - 40 mm | **052-0146** |
| Ø 60 - 50 mm | **052-0245** |

## ESD-Schlauch und Ex - 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 $10^3$ bis $10^4$ Ω**



**ESD-Superflex-Saugschlauch**
Komplett elektrisch leitfähig $10^4$ Ω
leicht und flexibel, spiralgestützt und fadenverstärkt

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



**ESD-PUR-Saugschlauch**
Komplett elektrisch leitfähig $10^3$ 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 60 - 40 mm = | **052-0144** |
| Ø 60 - 50 mm = | **052-0243** |

für **ESD-PUR-Schlauch** antistatisch

| | |
|---|---|
| Ø 60 - 40 mm | **052-0146** |
| Ø 60 - 50 mm | **052-0245** |

# Absaugarme

## Absaugarme, RG2



Absaugarme ermöglichen die **Punktabsaugung** direkt an der Entstehungsstelle.
Durch **selbsttragende Konstruktion** mit drei stabilen Gelenken einfach zu handhaben und leicht zu positionieren.

**Standard-Ausführung**:
Aluminium mit Polypropylen-Gelenken (weiß)

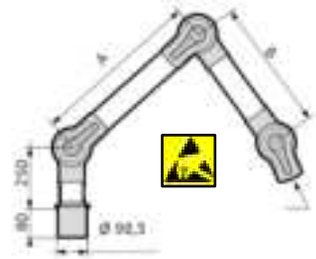
**ESD-Ausführung**:
für ESD-Bereiche (Elektrostatische Entladung, zertifiziert nach IEC 61340-5-1).

Ideal für den Einsatz in Laboren, Elektronik-fertigungen, pharmazeutische Industrie, etc.

**+ Energiesparend**
**+ Geräuscharm**
**+ Geringer Druckverlust**

**Abbildung am Sauger**:
ESD/ATEX-Ausführung
Ø 75 mm – Reichweite 1.300 mm
inkl. Option: Haubenrohr und Flachhaube
inkl. Option: Konsole

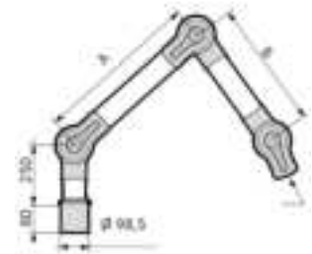
**Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage erhältlich !!!**



**Absaugarm ESD**
Inklusive Halterung für Platten-Durchführung

Ø 50 mm
Reichw. 1.300 mm **072-0400-ESD**
Reichw. 1.500 mm **072-0401-ESD**
Ø 75 mm
Reichw. 1.300 mm **072-0402-ESD**
Reichw. 1.500 mm **072-0403-ESD**

## Absaugarme, RG2



**Absaugarm Standard**
Inklusive Halterung für Platten-Durchführung

Ø 50 mm
Reichw. 1.300 mm **072-0400**
Reichw. 1.500 mm **072-0401**
Ø 75 mm
Reichw. 1.300 mm **072-0402**
Reichw. 1.500 mm **072-0403**



**Universelle Konsole**

Halterung/Konsole für den Absaugarm an EVOTEC-Industriesaugern.

Ø 50 mm **054-90511**
Ø 75 mm **054-90511**



**Flachhaube 300 x 200 mm**

Besonders für Gase und Dämpfe geeignet. Hohe Absaugeffizienz bei senkrechter Position zur Tischfläche, inklusive Hauben-Rohr

Standard Ø 50 mm **072-0414**
**ESD** Ø 50 mm **072-0414-ESD**
Standard Ø 75 mm **072-0415**
**ESD** Ø 75 mm **072-0415-ESD**



**Saugspitze, Länge 300 mm**

Für kleinere, konzentrierte Schadstoffquellen. Auskragung der Saugspitze zur erhöhten Absaugeffizienz

Standard Ø 50 mm **072-0410**
**ESD** Ø 50 mm **072-0410-ESD**
Standard Ø 75 mm **072-0411**
**ESD** Ø 75 mm **072-0411-ESD**