

## Absaugsysteme zentral und mobil

### Anlagenkonzepte



### Saugzubehör



### Abscheider



### Saugereinheiten



### Schlauchmanagement



## Hochvakuum-Absaugtechnik.

Produkte, Komponenten und Saugereinheiten.

# Allgemeine Lieferbedingungen Absaugsysteme

## I. Geltung und Angebote

1. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten für alle, auch zukünftigen, Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Bezugnahmen auf Normen, sowie Aussagen in Werbemitteln, oder telefonische Auskünfte, sind keine Beschaffungsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich bestätigt werden.
4. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN-/EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig.

## II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.
2. Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis, im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist frachtfrei zurückgegeben werden. Rücksendungen von Verpackungen haben nach telefonischer Absprache an unser Lager in Dettingen zu erfolgen.
3. Kurzfristige Preisänderungen behalten wir uns bei Notwendigkeit vor. Alle Preisangaben ohne Gewähr.

## III. Zahlung und Verrechnung

1. Unsere Rechnungen sind fällig innerhalb 30 Tagen netto, jeweils ab Rechnungsdatum. Die Zahlung hat innerhalb dieser Fristen so zu erfolgen, dass uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht.
2. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung, noch zur Aufrechnung.
3. Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, sind wir berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.
4. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Zahlbetrag und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

## IV. Lieferfristen

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.

## V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von

Waren, an denen wir Miteigentumsanteile haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.

5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.
7. Übersteigt der Wert bestehender Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 50 v. H. sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

## VI. Ausführung der Lieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder - bei Streckengeschäften - des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Kosten des Käufers.
2. Alle Lieferungen erfolgen „Ab Werk Deutschland oder Schweden“. Die Versandart wird durch uns festgelegt und erfolgt in Abwägung von Kosten und Zweckmäßigkeit. Die Wahl des versendeten Lagers wird ebenfalls durch uns festgelegt und ist abhängig von der Warengruppe, bzw. der Warenverfügbarkeit am jeweiligen Lager sowie ebenfalls in Abwägung von Kosten und Zweckmäßigkeit. Eine Garantie hierfür gibt es jedoch nicht. Wir behalten uns aus den genannten Gründen vor jederzeit auch abweichend der „Regel“ aus dem anderen Lager zu liefern. Auch Lieferungen aus dem Lager Schweden sind möglich.
3. Versandkosten berechnen wir für jede Lieferung nach tatsächliche Aufwand. Dabei reichen wir ausschließlich die Selbstkosten an Sie weiter. Für Teillieferungen auf Wunsch des Kunden fallen entsprechende Mehrkosten an, die ebenfalls nach Aufwand berechnet werden.
4. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % der abgeschlossenen Menge zulässig.
5. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.
6. Express-Sendungen werden nach Aufwand berechnet!

## VII. Rückgabe / Rücksendung von Lieferungen

1. Rückgaben bzw. Rücksendungen von Lieferungen sind nur nach Absprache und in Ausnahmefällen möglich. Die Frist hierfür beträgt 14 Tage. Für den Aufwand berechnen wir 15 % vom Warenwert.
2. Bauteile die auftragsbezogen angefertigt werden (Auftragserfertigung und Sonderanfertigungen) oder bestellt werden (Beschaffungsware) können nicht zurückgenommen werden.
3. Im Fall der Fälle haben Rücksendungen nach vorheriger telefonischer oder schriftlicher Absprache an das entsprechende Lager in Deutschland oder Schweden frei Haus zu erfolgen. Die Entscheidung darüber an welches Lager die Ware zurückgesendet werden soll, liegt ausschließlich bei uns.

## VIII. Haftung für Mängel

1. Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlägen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer den Kaufpreis mindern, oder nach Setzung und erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist, vom Vertrag zurücktreten. Ist der Mangel nicht erheblich, steht ihm nur das Minderungsrecht zu. Mängel sind entweder schriftlich, telefonisch oder per Mail anzuzeigen und an die FAWAS GmbH, Vogel-sangstraße 26/2 B, 72581 Dettingen, Telefon 0 71 23/ 96 18 20, E-Mail: info@fawas.de zu melden.
2. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit wir sie im Einzelfall durch unser Verschulden, oder garantiemäßig zu vertreten haben. Insbesondere müssen solche Aufwendungen in einem angemessenen Verhältnis zum Kaufpreis der Ware stehen. Aufwendungen, die dadurch entstehen, dass die verkaufte Ware an einen anderen Ort als den Sitz, oder die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, übernehmen wir nicht. Kosten die durch Ausbau der mangelhaften Ware und Einbau der mangelfreien Sache entstehen, übernehmen wir nicht.
3. Solange der Käufer uns nicht Gelegenheit gibt, uns von dem Mangel zu überzeugen, er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, kann er sich auf Mängel der Ware nicht berufen.
4. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden).

## IX. Allgemeine Haftungsbeschränkung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware, ausgenommen hiervon sind Bauteile die einem Verschleiß unterliegen. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit wir verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grobfahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

## X. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen, Photos und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben oder zu löschen.
2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir - ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein - berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

## XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist Stuttgart. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.

# Produktübersicht

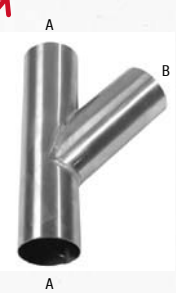
## INHALTSVERZEICHNIS

<b>SAUGEREINHEITEN</b> .....	<b>6-17</b>
<b>REINIGUNGSZUBEHÖR</b> .....	<b>18-20</b>
38 mm	
50 mm	
63-100 mm	
<b>SCHLAUCHTROMMELN</b> .....	<b>3-3</b>
Wandmontage, Deckenmontage, ATEX-Ausführung	
<b>VORABSCHIEDER</b> .....	<b>28-31</b>
Pneumatisch und manuell	
<b>ABSPERRSCHIEBER</b> .....	<b>32-33</b>
Pneumatisch und manuell	
<b>ROHRSYSTEME HOCHVAKUUM</b> .....	<b>34-40</b>
Verzinkt	
Edelstahl	
Heavy-Duty	
<b>INSTALLATIONSTEILE</b> .....	<b>41-42</b>

NW A-B	Länge (mm)	Preis
127-127	400	
152-063	500	
152-076	500	
152-102	500	
152-108	500	Preis auf Anfrage
152-127	500	
152-152	600	
203-127	600	
203-152	600	
203-203	600	

Abzweig 45°, galvanisch verzinkt, Stärke 1,5-2 mm.

**RVAO 152-076**



Bei Bestellung bitte immer nach der Artikelbezeichnung die passenden Angaben aus dem blau hinterlegten Feld eintragen.

## ALLE LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN ERFOLGEN AUSSCHLIESSLICH ZU UNSEREN LIEFERBEDINGUNGEN.

### Preise

**Alle Preise sind Nettopreise in EURO zzgl. MwSt.**

Kurzfristige Preisänderungen behalten wir uns bei Notwendigkeit vor. Alle Preisangaben ohne Gewähr.

### Lieferungen:

Unsere Lieferungen erfolgen generell ab unserem Werk in Deutschland. Die Versandkosten berechnen sich nach dem Aufwand der Spedition oder des Paketdienstes.

### Warenrücknahme

Rückgaben bzw. Rücksendungen von Lieferungen sind nur nach Absprache und in Ausnahmefällen möglich. Die Frist hierfür beträgt 14 Tage. Für den Aufwand berechnen wir 15 % vom Warenwert.

Bauteile die auftragsbezogen angefertigt werden (Auftragsfertigungen und Sonderanfertigungen) oder bestellt werden (Beschaffungsware) können nicht zurückgenommen werden.

Im Fall der Fälle haben Rücksendungen nach vorheriger telefonischer oder schriftlicher Absprache an das entsprechende Lager in Deutschland frei Haus zu erfolgen.

### Gewährleistung

12 Monate nach Versand, Teile die bei der Nutzung einem Verschleiß unterliegen sind ausgenommen.

Weitere wichtige Informationen finden Sie in unseren allgemeinen Lieferbedingungen.

# FAWAS® *Die Experten*

## Absaugsysteme

## zentral und mobil

FAWAS GmbH

D-72581 Dettingen an der Erms · Vogelsangstraße 26/2 B

Telefon 0 71 23/96 18 20 · Telefax 0 71 23/96 18 30

E-Mail: [info@fawas.de](mailto:info@fawas.de)

[www.fawas.de](http://www.fawas.de)

# Staub und seine Folgen für die Gesundheit.

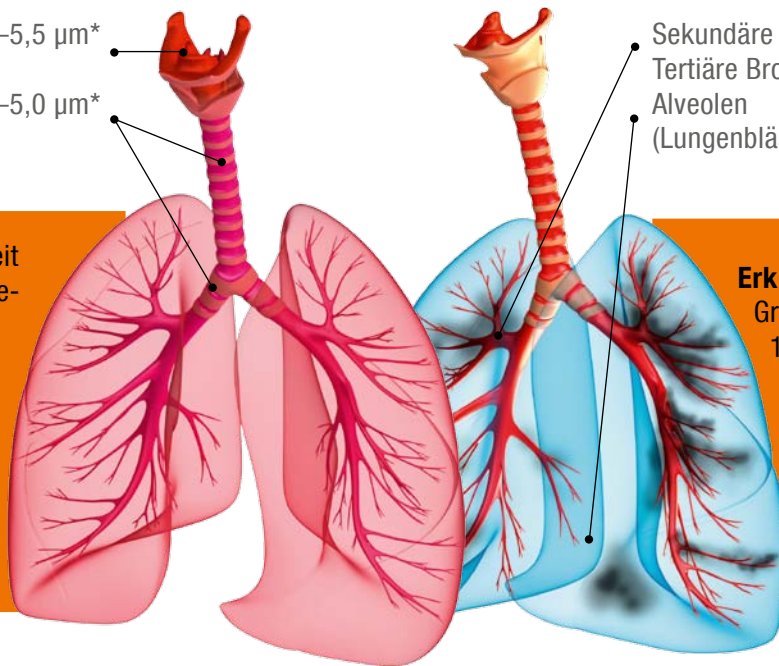


Als Staub werden feste Teilchen (Partikel), die in der Luft aufgewirbelt, lange Zeit schweben können (Schwebstaub) bezeichnet. Zusätzlich umfasst Staub unter anderem auch Rauch und Rußpartikel. Aus gesundheitlicher Sicht ist ein wichtiger Faktor des Staubes sein Schadstoffgehalt und noch entscheidender die Partikelgröße.

Etwa 25.000 mal atmen wir täglich ein und aus. Pro Jahr muss unsere Lunge etwa 5 Millionen Liter Luft „verarbeiten“. Diese eindrucksvollen Zahlen machen deutlich, wie wichtig es ist, unsere Lunge zu schützen, sie nicht unnötig, grob fahrlässig oder gar mutwillig mit vermeidbarem Staub zu konfrontieren und zu belasten.

Kehlkopf ~ 4,6–5,5 µm\*  
 Luftröhre, Hauptbronchien ~ 3,3–5,0 µm\*

Sekundäre und Tertiäre Bronchien ~ 1,0–3,5 µm\*  
 Alveolen (Lungenbläschen) ~ 1,0 µm\*



Folgen für die Gesundheit durch Stäube verschiedener Partikelgrößen können sein:

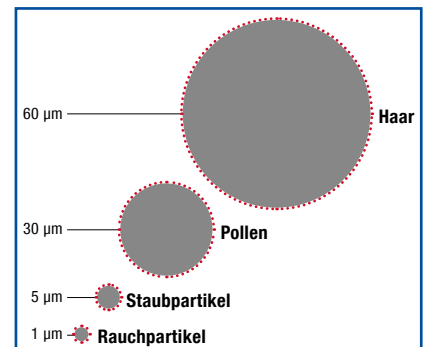
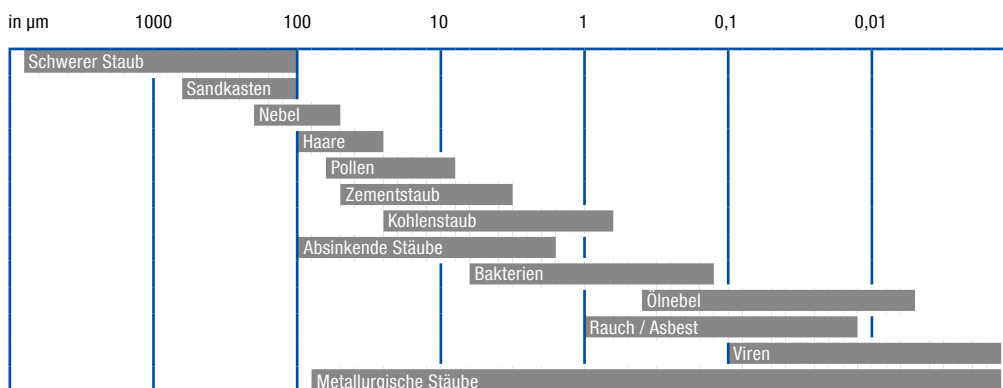
- Gewebeeränderungen der Atemwege
- Allergien, Asthma, Störungen der Lungenfunktion
- Lungenkrebs

### Erkrankte Lunge

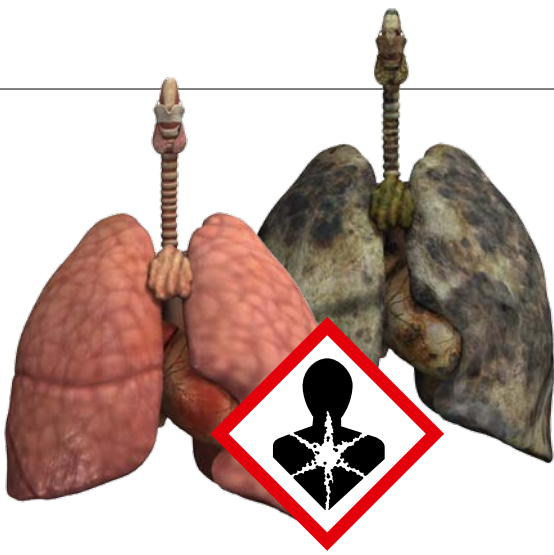
Grobe Teilchen zwischen 1 mm und 0,1 mm sind noch mit dem Auge erkennbar. Wird es kleiner, fängt es an für die Gesundheit gefährlich zu werden:

\* 1 µm = Ein tausendstel Millimeter

## Einige Beispiele für Partikelgrößen.







## Feinstaub ist hochgefährlich.

Der Gesetzgeber schreibt vor, Maschinen und Geräte so zu betreiben, dass möglichst wenig Staub frei gesetzt wird. Bereits heute schließen die Behörden Betriebe und Baustellen, sollten keine Entstauber eingesetzt werden.

## Und ganz wichtig ist die Filtertechnik.

FAWAS Filtertechnik beruht auf über 35 Jahren Forschung, Know-how, Erfahrung und Praxis. Sie ist optimal ausgelegt und garantiert höchste Funktionalität und Sicherheit.

Zwei Faktoren bilden die Hauptbestandteile einer perfekten Filtertechnik. Zum einen das Filtermaterial für den richtigen Einsatzzweck und zum anderen die Größe der Oberfläche und der damit dominierte richtige Volumenstrom.

Der beste Filter nutzt nichts wenn der Volumenstrom zu groß ist, der Druck auf den Filter zu hoch wird und die Staubpartikel durch den Filter durchgerissen bzw. durchgequetscht werden. Die Folge ist, dass der vom Filterhersteller zugesagte angegebene Abscheidegrad in keinsten Weise erreicht wird!

Die VAC IT UP Sauger sind mit optimalen Filtern ausgestattet. Die Serie Optimum mit Polyesterfilter (Oberfläche 4 m<sup>2</sup>) BIA-Filterklasse M (> 0,1 mg/m<sup>3</sup>, Durchlassgrad 0,10 %). Bauserie It's for Dust – gleiche Filtertypen mit einer Fläche von 7,5 bis 44 m<sup>2</sup> je nach Modell.

Ein weiterer wichtiger Faktor für die hohe Standzeit der Filterfunktion ist die konische Form für optimal dynamische Selbstreinigung.

Fazit: Optimale Filterflächengröße bedeutet perfektes Filtern und höchste Standzeiten ohne Filterabreinigung. Filterabreinigung kommt erst bei feinsten Problemstäuben oder großen Staubvolumina ins Spiel. Sollte bei VAC IT UP-Saugern ein Filterwechsel nötig sein, ist dieser im Prinzip werkzeuglos und einfach zu erledigen.

Ein weiteres wichtiges Thema ist das Handling und das Entsorgen des (gesundheitsschädlichen) Sauggutes. Bei den Modellen Optimum und It's for Dust werden zur sicheren und sauberen Entsorgung des Sauggutes in den Auffangbehälter aus Stahl ein Staubsack aus reißfestem PE-Kunststoff eingesetzt.

Der ausgeklügelte Venturi-Anschluss im Zentrum des patentierten Axial-Hub-Systems garantiert, dass der Staubsack durch Vakuum an der Behälterwand fest gesaugt wird und nicht an den Filter angesaugt werden kann.



## Benutzerfreundliche Systeme.

Der Staubbehälter kann durch das weltweit einmalige und patentierte Axial-Hub-System abgekoppelt werden und dann ohne jegliche Kraftaufwendung nach vorne ausgeschwenkt werden. Er hat ein Aufnahmevolumen von 40 Liter. Dadurch ist gewährleistet, dass Gesundheitsschäden der Bedienerperson durch das Gewicht beim Entsorgen des Sauggutes nahezu ausgeschlossen sind. Verhältnishöhe zum Durchmesser des Behälters lassen ein nahezu reibungsfreies Entnehmen des PE-Sackes zu.

Die zweite Möglichkeit der Sauggut-Entsorgung ist der Direkteinwurf des Sauggutes in einen PE-Kunststoffsack über eine automatische Full-Size-Schwingklappe mit innenliegendem, wartungsfreiem, weltweit einmaligem Schwerkraftverschluss. In diesem Fall entfällt der Staubbehälter.

# Baureihe Nonstop

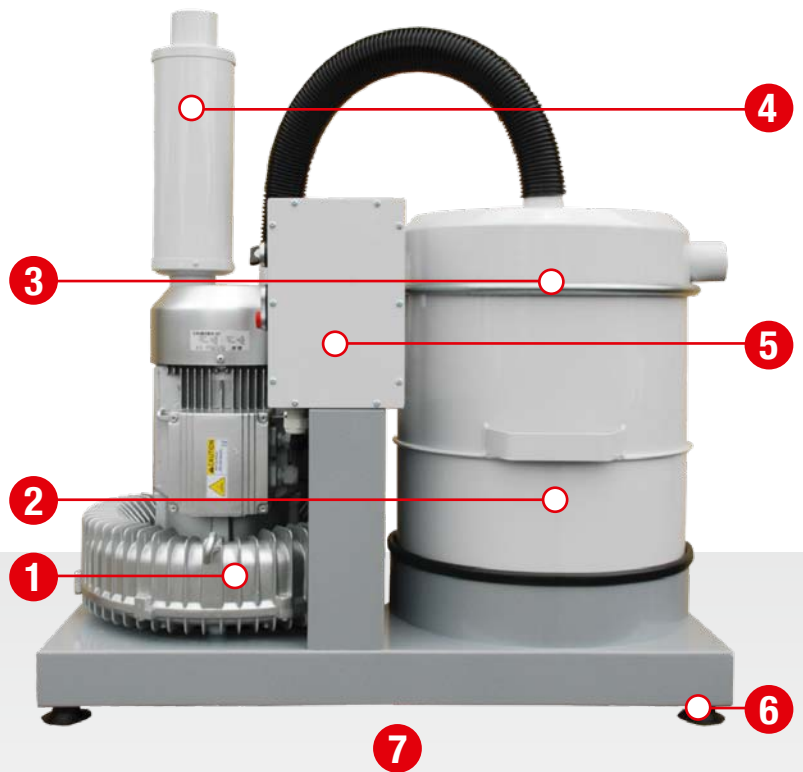
## Die kompakte Saugereinheit für vielseitigen Einsatz.

NONSTOP ist die Einstiegsbaureihe für große Aufgaben. Geeignet als stationäre Saugereinheit oder als Insel-lösung an bestimmten Stellen in der Produktion.

Steuerung mit 24 Volt-Steuerleitung. Alternativ mit ON/OFF-Taster am Gerät für mobilen Einsatz.

Der NONSTOP ist sehr leise im Betrieb durch seinen integrierten Schalldämpfer und die Vibrationsabsorber als Teil des Stahlrahmens.

Anschlussstutzen Ø 50 mm oder Ø 63 mm.



Modell	NONSTOP 3-50	NONSTOP 3-63	NONSTOP 4-50	NONSTOP 4-63
Betriebsspannung V	400	400	400	400
max. Leistungsaufnahme kW	3	3	4	4
Anschluss mit Stecker	CEE 16	CEE 16	CEE 16	CEE 16
Stromstärke A	7	7	9	9
Absicherung träge mind. A	10	10	10	10
max. Luftmenge m <sup>3</sup> /h	320	340	320	340
max. Unterdruck mbar	280	280	300	300
Frequenzumrichter zur automatischen Regelung der Saugkraft	nein	nein	nein	nein
Behälterkapazität Liter	40	40	40	40
Staubsaackgröße Liter	–	–	–	–
Staubsaack voll-Anzeige	nein	nein	nein	nein
Filterfläche m <sup>2</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Filterform	Zylindrisch	Zylindrisch	Zylindrisch	Zylindrisch
Filterklasse nach EN60335	M	M	M	M
Filterabreinigung	nein	nein	nein	nein
Integrierter Luftkompressor	nein	nein	nein	nein
Integrierter Fortluftschalldämpfer	ja	ja	ja	ja
Maße H x B x T	85 x 80 x 44	85 x 80 x 44	85 x 80 x 44	85 x 80 x 44
Ø Anschluss Saugluftleitung mm	50	63	50	63
Ø Anschluss Abluft mm	63	63	63	63
Gleichzeitige Nutzer	1	1	1	1–2
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>GMOA-3-50</b>	<b>GMOA-3-63</b>	<b>GMOA-4-50</b>	<b>GMOA-4-63</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Verbrauchsmaterial	NONSTOP 3-50	NONSTOP 3-63	NONSTOP 4-50	NONSTOP 4-63
Filterkartusche, Artikel-Nr.	GZFA	GZFA	GZFA	GZFA
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

**1 Turbine**

Wir setzen auch beim „Kleinsten“ bewährte, leistungsstarke und robuste Seitenkanalverdichter ein. Der Antrieb erfolgt in Monoblock-System-Technik ohne Sekundär-Antriebe wie Keilriemen o. ä. Die kohlenbürstenlose Technik steht für Laufleistungen von 25 000 Stunden und mehr.

Höchste Sicherheit bietet die Ausrüstung der Turbine mit Klixon-Technik, die ein Überhitzen der Turbine ausschließt.

**2 Sauggut-Behälter**

Der kunststoffbeschichtete, stabile Stahlbehälter hat ein Volumen von 40 Litern. Zur Entsorgung wird er mittels zwei stabilen Stahlgriffen aus seiner sicheren Fixierung gehoben.

**3 Filter**

Der NONSTOP ist ausgestattet mit einer Filterkartusche der Filterklasse „M“ (nach EN60335). Der Einlass vor dem Filter ist mit einem Prallschutz ausgestattet, um Filterbeschädigungen zu vermeiden.

**4 Abluftschalldämpfer**

Der aufwändig konstruierte Schalldämpfer aus Stahl garantiert eine erhebliche Reduzierung des Abluft-Schallpegels. Er ist fest montiert. Abluftstutzen Ø 63 mm.

**5 Schaltschrank**

Die installierte Elektrotechnik hat eine Schaltung mit ON/OFF-Funktion. Die Automatik-Stellung lässt eine Fernbedienung mittels 24-Volt-Steuerleitung zu und ist besonders für den Einsatz als stationäre Saugereinheit wichtig.

**6 Füße**

Zur festen aber schwingungsarmen Aufstellung ist der NONSTOP mit Gummifüßen ausgestattet.

**7 Sicherheit**

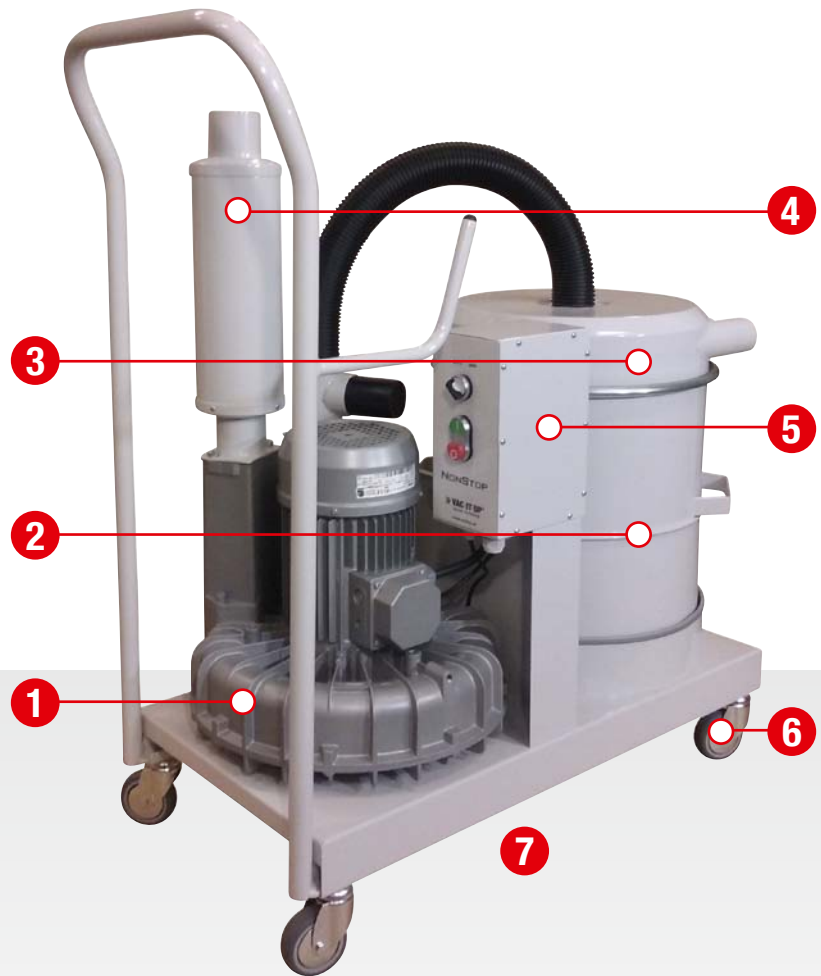
Die Turbine und der gesamte Sauger sind mit einem Vacuum-Relieve-Valve ausgestattet. Diese Vakuum-Begrenzungs-Maßnahme gibt perfekte Sicherheit beim Betrieb.

# Baureihe Nonstop-Mobil

## Die kompakte Saugereinheit für den mobilen Einsatz.

NONSTOP-MOBIL zeichnet sich durch einen niedrigen Schwerpunkt und niedrige Bauweise aus. Dadurch ist er schnell manövrierbar und platzsparend zu parken. Der NONSTOP ist sehr leise im Betrieb durch seinen integrierten Schalldämpfer und die Vibrationsabsorber als Teil des Stahlrahmens.

Anschlussstutzen Ø 50 mm oder Ø 63 mm.



Modell	NONSTOP MOBIL 3-50	NONSTOP MOBIL 3-63	NONSTOP MOBIL 4-50	NONSTOP MOBIL 4-63
Betriebsspannung V	400	400	400	400
max. Leistungsaufnahme kW	3	3	4	4
Anschluss mit Stecker	CEE 16	CEE 16	CEE 16	CEE 16
Stromstärke A	7	7	9	9
Absicherung träge mind. A	10	10	10	10
max. Luftmenge m <sup>3</sup> /h	320	340	320	340
max. Unterdruck mbar	280	280	300	300
Frequenzrichter zur automatischen Regelung der Saugkraft	nein	nein	nein	nein
Behälterkapazität Liter	40	40	40	40
Staubstreckgröße Liter	–	–	–	–
Staubstreck voll-Anzeige	nein	nein	nein	nein
Filterfläche m <sup>2</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Filterform	Zylindrisch	Zylindrisch	Zylindrisch	Zylindrisch
Filterklasse nach EN60335	M	M	M	M
Filterabreinigung	nein	nein	nein	nein
Integrierter Luftkompressor	nein	nein	nein	nein
Integrierter Fortluftschalldämpfer	ja	ja	ja	ja
Maße H x B x T	85 x 80 x 44	85 x 80 x 44	85 x 80 x 44	85 x 80 x 44
Ø Anschluss Saugluftleitung mm	50	63	50	63
Ø Anschluss Abluft mm	63	63	63	63
Gleichzeitige Nutzer	1	1	1	1–2
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>GMMA-3-50</b>	<b>GMMA-3-63</b>	<b>GMMA-4-50</b>	<b>GMMA-4-63</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Verbrauchsmaterial	NONSTOP MOBIL 3-50	NONSTOP MOBIL 3-63	NONSTOP MOBIL 4-50	NONSTOP MOBIL 4-63
Filterkartusche, Artikel-Nr.	GZFA	GZFA	GZFA	GZFA
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



**1 Turbine**

Auch beim NONSTOP-MOBIL steht ein bewährter, leistungsstarker und robuster Seitenkanalverdichter zur Verfügung. Der Antrieb erfolgt in Monoblock-System-Technik ohne Sekundär-Antriebe wie Keilriemen o. ä. Die kohlenbürstenlose Technik steht für Laufleistungen von 25 000 Stunden und mehr.

Höchste Sicherheit bietet die Ausrüstung der Turbine mit Klixon-Technik, die ein Überhitzen der Turbine ausschließt.

**2 Sauggut-Behälter**

Der kunststoffbeschichtete, stabile Stahlbehälter hat ein Volumen von 40 Litern. Zur Entsorgung wird er mittels zwei stabilen Stahlgriffen aus seiner sicheren Fixierung gehoben.

**3 Filter**

Der NONSTOP ist ausgestattet mit einer Filterkartusche der Filterklasse „M“ (nach EN60335). Der Einlass vor dem Filter ist mit einem Prallschutz ausgestattet, um Filterbeschädigungen zu vermeiden.

**4 Abluftschalldämpfer**

Der aufwändig konstruierte Schalldämpfer aus Stahl garantiert eine erhebliche Reduzierung des Abluft-Schallpegels. Er ist fest montiert. Fortluftleitungsanschluss Ø 63 mm.

**5 Schaltschrank**

Die installierte Elektrotechnik hat eine Schaltung mit ON/OFF-Funktion. Die Automatik-Stellung lässt eine Fernbedienung mittels 24-Volt-Steuerleitung zu.

**6 Räder**

Die mobile Version des NONSTOP-MOBIL wird mit zwei stabilen Lenkrollen und zwei stabilen Bockrollen geliefert.

**7 Sicherheit**

Die Turbine und der gesamte Sauger sind mit einem Vacuum-Relieve-Valve ausgestattet. Diese Vakuum-Begrenzungs-Maßnahme gibt perfekte Sicherheit beim Betrieb.

# Baureihe Optimum

Eine Saugereinheit mittlerer Größe mit vergleichsweise großer Kapazität.

2 x 2 Leistungsklassen, 3 kW bzw. 4 kW Leistungsaufnahme und jeweils auch leistungsgeregelt mit Frequenzumrichter erhältlich.

Einzigartig ist das patentierte System zum Absenken und Ausschwenken des Sauggutbehälters.



Modell	OPTIMUM 3	OPTIMUM 3F	OPTIMUM 4	OPTIMUM 4F
Betriebsspannung V	400	400	400	400
max. Leistungsaufnahme kW	3	3	4	4
Anschluss mit Stecker	CEE 16	CEE 16	CEE 16	CEE 16
Stromstärke A	7	7	9	9
Absicherung träge mind. A	10	10	10	10
max. Luftmenge m³/h	330	420	330	420
max. Unterdruck mbar	280	280	300	300
Frequenzumrichter zur automatischen Regelung der Saugkraft	nein	ja	nein	ja
Behälterkapazität Liter	40	40	40	40
Staubstaschengröße Liter	50	50	50	50
Staubstasch voll-Anzeige	nein	nein	nein	nein
Filterfläche m²	4	4	4	4
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Filterform	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch
Filterklasse nach EN60335	M	M	M	M
Filterabreinigung	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Integrierter Luftkompressor	nein	nein	nein	nein
Integrierter Fortluftschalldämpfer	ja	ja	ja	ja
Maße H x B x T	162 x 78 x 52	162 x 78 x 52	162 x 78 x 52	162 x 78 x 52
Ø Anschluss Saugluftleitung mm	63	63	63	63
Ø Anschluss Abluft mm	80	80	80	80
Gleichzeitige Nutzer	1	1–2	1	2–3
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>G00A-3-63</b>	<b>G00F-3-63</b>	<b>G00A-4-63</b>	<b>G00F-4-63</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Verbrauchsmaterial	OPTIMUM 3	OPTIMUM 3F	OPTIMUM 4	OPTIMUM 4F
Filterkartusche, Artikel-Nr.	GZFB	GZFB	GZFB	GZFB
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>
Staubstasch, 10er-Pack, Artikel-Nr.	GZSA-40	GZSA-40	GZSA-40	GZSA-40
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	OPTIMUM 3	OPTIMUM 3F	OPTIMUM 4	OPTIMUM 4F
Automatische Filterabreinigung	ja	ja	ja	ja
Staubstasch voll-Anzeige	ja	ja	ja	ja

**1 Turbine**

Die Baureihe Optimum ist mit leistungsstarken und robusten Seitenkanalverdichtern „Made in Europe“ ausgestattet. Der Antrieb erfolgt in Monoblock-System-Technik ohne Sekundär-Antriebe wie Keilriemen oder ähnliches. Die kohlebürstenlose Technik steht für Laufleistungen von 25.000 Stunden und mehr. Höchste Sicherheit bietet die Ausrüstung der Turbinen mit Klixon-Technik, die eine Überhitzung der Turbine ausschließt. Die Elektromotoren sind Breitspannungsmotoren, ausgelegt nach den neuesten Normen und geeignet für Dauerbetrieb.

**2 Sauggutbehälter**

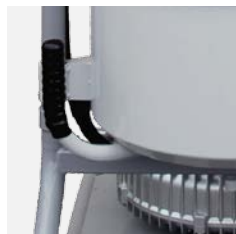
Der kunststoffbeschichtete, stabile Stahlbehälter ist ausschwenkbar und wird bestückt mit einem stabilen PE-Sack, der den Staub zur direkten, einfachen Entsorgung aufnimmt.



Voraussetzung für die Möglichkeit einen PE-Sack einzusetzen ist der ausgeklügelte Venturi-Anschluss im Zentrum des patentierten Axial-Hub-Systems. Das dadurch erzeugte Vakuum garantiert, dass der Staubsack an die Behälterwand festgesaugt wird und nicht an den Filter hoch gehoben wird.

**3 Axial-Hub-System**

Weltweit einmalig und patentiert. Mit einem horizontal bewegbaren Hebel wird der Behälter abgekoppelt und kann ohne jegliche Kraftaufwendung nach vorne ausgeschwenkt werden.

**4 Hocheffektiver Zyklon und konische Filterkartusche**

Serienmäßig Filterkartusche aus Polyester material, Staubklasse M.

Maximale Filteroberfläche zur optimalen Filtrierung, 4 m<sup>2</sup>!

**5 Halbautomatische Filterabreinigung per Handbedienung ...**

... durch so genannte Schockklappe (optional auch mit vollautomatischer Filterabreinigung). Mit dieser Technik wird das Vakuum explosionsartig gegen-gesteuert, so dass die Filteroberfläche dadurch abgereinigt wird.

**6 Schaltschrank**

Die elektrischen bzw. elektronischen Bauteile mit Ein-/Ausschaltung und Automatikbetrieb für 24 Volt Fernsteuerung entsprechen der Low-Voltage-Directive 2006/95/EC with regard to harmonized standards IEC/EN 60335-2-69 und IEC/E 60335-1.

Zusätzlich EMC Directive 2004/108/EC with regards to the harmonized standard EN 60439-1.

Bei den Modellen mit Frequenzumrichtern ist der Frequenzumrichter mit integriert, der zuständig ist für die Leistungsregelung je nach Sauganforderung gesteuert über den Unterdruckbedarf.

**7 Schalldämpfer für die Abluft ...**

... auf der Geräterückseite. Ein speziell entwickelter Schalldämpfer minimiert die Schallemission erheblich. Mit nur 65–68 dba (je nach Betriebsart) macht den Einsatz fast überall ohne großen Störfaktor möglich.

**8 Lagerung**

Zum leisen und schwingungsfreien Betrieb trägt zusätzlich die Lagerung auf vibrationsabsorbierenden Gummilagern bei. Die stationäre Ausführung verfügt über vier höhenverstellbare Schraubfüße mit schwingungsdämpfenden Unterlagerplatten.

**9 Sicherheit**

Die Turbine und der gesamte Sauger sind mit einem Vacuum-Relief-Valve ausgestattet. Diese Vakuumbegrenzungsmaßnahme gibt perfekte Sicherheit beim Betrieb.



**Explosionsschutz-Prüfungen (ATEX)**  
Unsere Anlagen können bei Bedarf für ATEX 22-Zonen ausgerüstet werden.

# Baureihe Optimum Mobil

**Mobile Saugereinheit mittlerer Größe.  
Einfach manövrierbar, leicht schwelengängig.**

2 x 2 Leistungsklassen, 3 kW bzw 4 kW Leistungsaufnahme und jeweils auch leistungsgeregt mit Frequenzumrichter erhältlich.

Einzigartig ist das patentierte System zum Absenken und Ausschwenken des Sauggutbehälters.



Modell	OPTIMUM 3	OPTIMUM 3F	OPTIMUM 4	OPTIMUM 4F
Betriebsspannung V	400	400	400	400
max. Leistungsaufnahme kW	3	3	4	4
Anschluss mit Stecker	CEE 16	CEE 16	CEE 16	CEE 16
Stromstärke A	7	7	9	9
Absicherung träge mind. A	10	10	10	10
max. Luftmenge m <sup>3</sup> /h	330	420	330	420
max. Unterdruck mbar	280	280	300	300
Frequenzumrichter zur automatischen Regelung der Saugkraft	nein	ja	nein	ja
Behälterkapazität Liter	40	40	40	40
Staubsaackgröße Liter	50	50	50	50
Staubsaack voll-Anzeige	nein	nein	nein	nein
Filterfläche m <sup>2</sup>	4	4	4	4
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Filterform	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch
Filterklasse nach EN60335	M	M	M	M
Filterabreinigung	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Integrierter Luftkompressor	nein	nein	nein	nein
Integrierter Fortluftschalldämpfer	ja	ja	ja	ja
Maße H x B x T	162 x 78 x 52	162 x 78 x 52	162 x 78 x 52	162 x 78 x 52
Ø Anschluss Saugluftleitung mm	63	63	63	63
Ø Anschluss Abluft mm	80	80	80	80
Gleichzeitige Nutzer	1	1–2	1	2–3
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>GOMA-3-63</b>	<b>GOMF-3-63</b>	<b>GOMA-4-63</b>	<b>GOMF-4-63</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Verbrauchsmaterial	OPTIMUM 3	OPTIMUM 3F	OPTIMUM 4	OPTIMUM 4F
Filterkartusche, Artikel-Nr.	GZFB	GZFB	GZFB	GZFB
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>
Staubsaack, 10er-Pack, Artikel-Nr.	GZSA-40	GZSA-40	GZSA-40	GZSA-40
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	OPTIMUM 3	OPTIMUM 3F	OPTIMUM 4	OPTIMUM 4F
Automatische Filterabreinigung	ja	ja	ja	ja
Staubsaack voll-Anzeige	ja	ja	ja	ja

**1 Turbine**

Die Baureihe Optimum ist mit leistungsstarken und robusten Seitenkanalverdichtern ausgestattet. Der Antrieb erfolgt in Monoblock-System-Technik ohne Sekundär-Antriebe wie Keilriemen oder ähnliches. Die kohlebürstenlose Technik steht für Laufleistungen von 25.000 Stunden und mehr. Höchste Sicherheit bietet die Ausrüstung der Turbinen mit Klixon-Technik, die eine Überhitzung der Turbine ausschließt. Die Elektromotoren sind Breitspannungsmotoren, ausgelegt nach den neuesten Normen und geeignet für Dauerbetrieb.

**2 Entsorgungsort mit Schwingklappe**

Am Port wird direkt ein Staubsack aus PE fixiert. Damit ist ein sicherer, geschlossener und staubfreier Transfer von Stäuben möglich. Hoher Gesundheitsschutz. Einfach in der Bedienung. Zuverlässig im Handling. Sicher in der Anwendung.

**2a Alternativ mit fest installiertem Sauggutbehälter**

vgl. Optimum stationär

**3 Hocheffektiver Zyklon und konische Filterkartusche**

Serienmäßig Filterkartusche aus Polyestermaterial, Staubklasse M. Maximale Filteroberfläche zur optimalen Filtrierung, 4 m<sup>2</sup>!

**4 Schaltschrank**

Die elektrischen bzw. elektronischen Bauteile mit Ein-/Ausschaltung und Automatikbetrieb für 24 Volt Fernsteuerung entsprechen der Low-Voltage-Directive 2006/95/EC with regard to harmonized standards IEC/EN 60335-2-69 und IEC/E 60335-1. Zusätzlich EMC Directive 2004/108/EC with regards to the harmonized standard EN 60439-1. Bei den Modellen mit Frequenzumrichtern ist der Frequenzumrichter mit integriert, der zuständig ist für die Leistungsregelung je nach Sauganforderung gesteuert über den Unterdruckbedarf.

**5 Schalldämpfer für die Abluft ...**

... auf der Geräterückseite. Ein speziell entwickelter Schalldämpfer minimiert die Schallemission erheblich. Mit nur 65–68 dba (je nach Betriebsart) macht den Einsatz fast überall ohne großen Störfaktor möglich. Der Schaft des Schalldämpfers ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet, um im Falle versehentlich falscher Drehrichtung des Motors Schäden auszuschließen. Der Schaft des Schalldämpfers ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet, um im Falle versehentlich falscher Drehrichtung des Motors Schäden auszuschließen.

**6 Luftbereifte Räder**

mit 250 mm Durchmesser und 8 cm Breite. Diese großvolumigen Räder nehmen den größten Teil des Gewichtes auf. Schwellen können leicht überfahren werden. Alternative Vollgummibereifung möglich.

**7 Feststellbare Lenkrollen**

Durchmesser 100 mm, ermöglichen ein leichtes manövrieren und ein sicheres Feststellen. Alternative Lieferung mit Vollgummibereifung möglich.

## Modulare Bauweise

Auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung bietet die modulare Bauweise der Sauger viele Vorteile im Servicebereich. So können einzelne Bauteile einfach und problemlos nachjustiert werden. Eventuelle Servicemaßnahmen sind individuell für jedes Bauteil einfach auszuführen. Filterwechsel sind nur in sehr

langen Intervallen notwendig. Und können im Prinzip werkzeuglos ausgeführt werden.

Die Entsorgung des Sauggutes kann bei Optimum mobil wahlweise mit ausschwenkbarem Behälter und PE-Sack-Einsatz oder innenliegende Schwingklappentechnik zur Abfüllung des Sauggutes direkt in einen PE-Sack erfolgen.

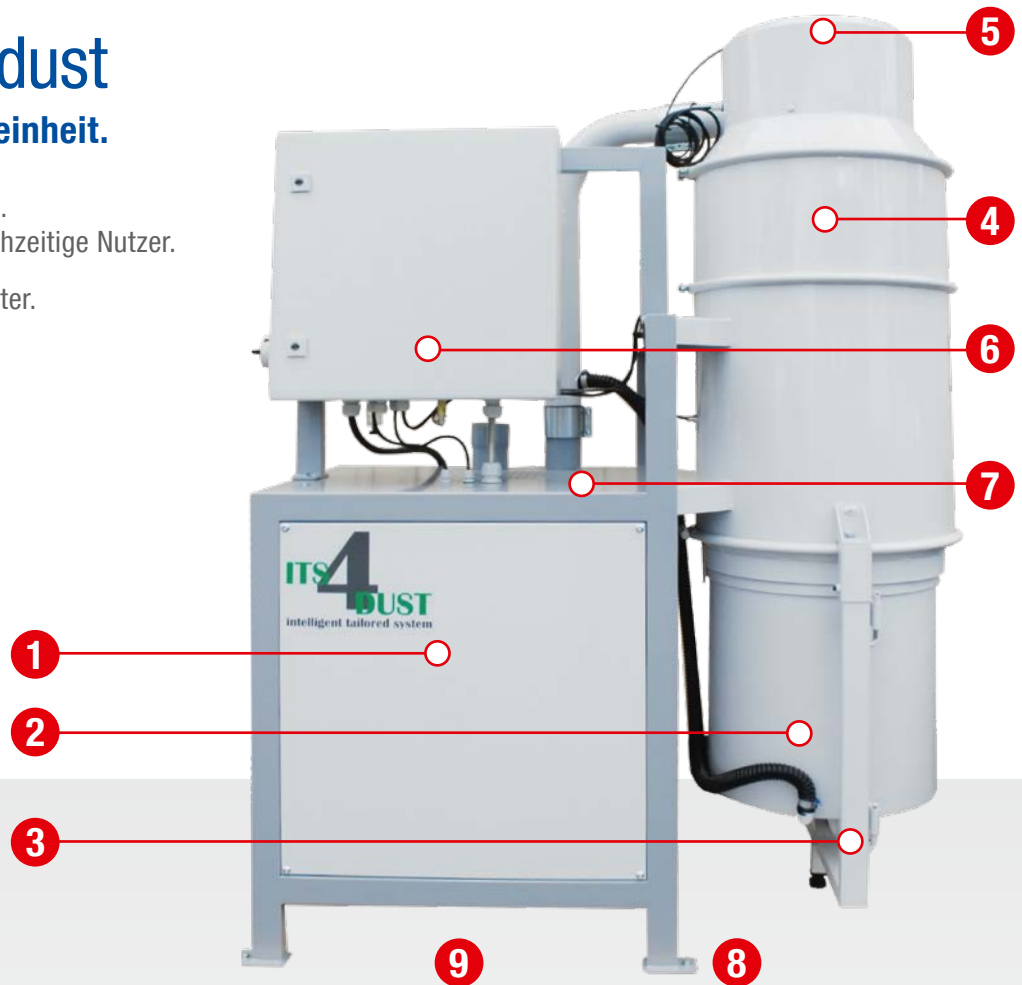


# Baureihe It's 4 dust

## Eine „Heavy Duty“-Saugereinheit.

In moderner, modularer Bauweise.  
Je nach Ausrüstung bis zu 8 gleichzeitige Nutzer.

Mit großvolumigem Sauggutbehälter.



Modell	IT'S 4 DUST 5,5 „B“	IT'S 4 DUST 7,5 „B“	IT'S 4 DUST 13 „B“
Betriebsspannung V	400	400	400
max. Leistungsaufnahme kW	5,5	7,5	12,5
Anschluss mit Stecker	CEE 16	CEE 32	CEE 32
Stromstärke A	13	17	25
Absicherung träge mind. A	162	20	32
max. Luftmenge m <sup>3</sup> /h	670	670	1685
max. Unterdruck mbar	280	300	280
Frequenzrichter zur automatischen Regelung der Saugkraft	ja	ja	ja
Behälterkapazität Liter	60	60	60
Staubsaackgröße Liter	60	60	60
Staubsaack voll-Anzeige	nein	nein	nein
Filterfläche m <sup>2</sup>	7,5	7,5	7,5
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Polyester
Filterform	Konisch	Konisch	Zylindrisch
Filterklasse nach EN60335	M	M	M
Filterabreinigung	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Integrierter Luftkompressor	ja	ja	ja
Integrierter Fortluftschalldämpfer	nein	nein	nein
Maße H x B x T	172 x 131 x 70	172 x 131 x 70	176 x 142 x 80
Ø Anschluss Saugluftleitung mm	76	76	102
Ø Anschluss Abluft mm	80	80	100
Gleichzeitige Nutzer	3–4	4–5	7–8
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>GDOB-5F-B</b>	<b>GDOB-7F-B</b>	<b>GDOB-13F-B</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Verbrauchsmaterial	IT'S 4 DUST 5,5 „B“	IT'S 4 DUST 7,5 „B“	IT'S 4 DUST 13 „B“
Filterkartusche, Artikel-Nr.	GZFC	GZFC	GZFE
Preis	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>
Staubsaack, 10er-Pack, Artikel-Nr.	GZSA-60	GZSA-60	GZSA-60
Preis	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	IT'S 4 DUST 5,5 „B“	IT'S 4 DUST 7,5 „B“	IT'S 4 DUST 13 „B“
Filtergröße m <sup>2</sup>	–	–	ja, 11 m <sup>2</sup>
Staubsaack voll-Anzeige	ja	ja	ja

**1 Turbine**

Die Baureihe IT'S4DUST ist mit leistungsstarken und robusten Seitenkanalverdichtern „Made in Europe“ ausgestattet. Der Antrieb erfolgt in Monoblock-System-Technik ohne Sekundär-Antriebe wie Keilriemen oder ähnliches. Die kohlebürstenlose Technik steht für Laufleistungen von 25.000 Stunden und mehr. Höchste Sicherheit bietet die Ausrüstung der Turbinen mit Klixon-Technik, die eine Überhitzung der Turbine ausschließt. Die Elektromotoren sind Breitspannungsmotoren, ausgelegt nach den neuesten Normen und geeignet für Dauerbetrieb. IT'S4DUST kann mit Turbinen bis zu 12,5 kW ausgestattet werden. Das bedeutet, bei einem Schlauchdurchmesser von 28 mm können bis zu 8 Nutzer gleichzeitig bedient werden.

**2 Sauggutbehälter**

Der kunststoffbeschichtete, stabile Stahlbehälter ist ausschwenkbar und wird bestückt mit einem stabilen PE-Sack, der den Staub zur direkten, einfachen Entsorgung aufnimmt.

Voraussetzung für die Möglichkeit einen PE-Sack einzusetzen ist der ausgeklügelte Venturi-Anschluss im Zentrum des patentierten Axial-Hub-Systems. Das dadurch erzeugte Vakuum garantiert, dass der Staubsack an die Behälterwand festgesaugt wird und nicht an den Filter hoch gehoben wird.

**3 Axial-Hub-System**

Weltweit einmalig und patentiert. Mit einem horizontal bewegbaren Hebel wird der Behälter abgekoppelt und kann ohne jegliche Kraftaufwendung nach vorne ausgeschwenkt werden.

**4 Hocheffektiver Zyklon und konische Filterkartusche**

Serienmäßig Filterkartusche aus Polyestermaterial, Staubklasse M. Maximale Filteroberfläche zur optimalen Filtrierung! (Bei 12,5 kW zylindrische Form.)

**5 Automatische Filterabreinigung mittels Druckluft**

Der IT'S4DUST hat einen integrierten Druckluftkompressor an Bord. Die Filterabreinigung mittels Druckluft verfügt über höchste Effektivität. Die Luftmenge und die Stärke des Druckstoßes sind genau berechnet, um eine perfekte „Rückspülung“ des Filters zu erreichen. Die Filterreinigungsintervalle können individuell angepasst und zeitgesteuert werden.

**6 Schaltschrank**

Die elektrischen bzw. elektronischen Bauteile mit Ein-/Ausschaltung und Automatikbetrieb für 24 Volt Fernsteuerung entsprechen der Low-Voltage-Directive 2006/95/EC with regard to harmonized standards IEC/EN 60335-2-69 und IEC/E 60335-1.

Zusätzlich EMC Directive 2004/108/EC with regards to the harmonized standard EN 60439-1.

Bei den Modellen mit Frequenzumrichtern ist der Frequenzumrichter mit integriert, der zuständig ist für die Leistungsregelung je nach Sauganforderung gesteuert über den Unterdruckbedarf.

**7 Turbinengehäuse schallgedämmt**

Durch die koordinierten Schalldämmmaßnahmen ist der Einsatz dieser Baureihe fast überall ohne großen Störfaktor möglich.

Fortluftschalldämpfer optional, je nach Anforderung.

**8 Lagerung**

Zum leisen und schwingungsfreien Betrieb trägt zusätzlich die Lagerung auf vibrationsabsorbierenden Gummilagern bei. Die stationäre Ausführung verfügt über vier höhenverstellbare Schraubfüße mit schwingungsdämpfenden Unterlagerplatten.

**9 Sicherheit**

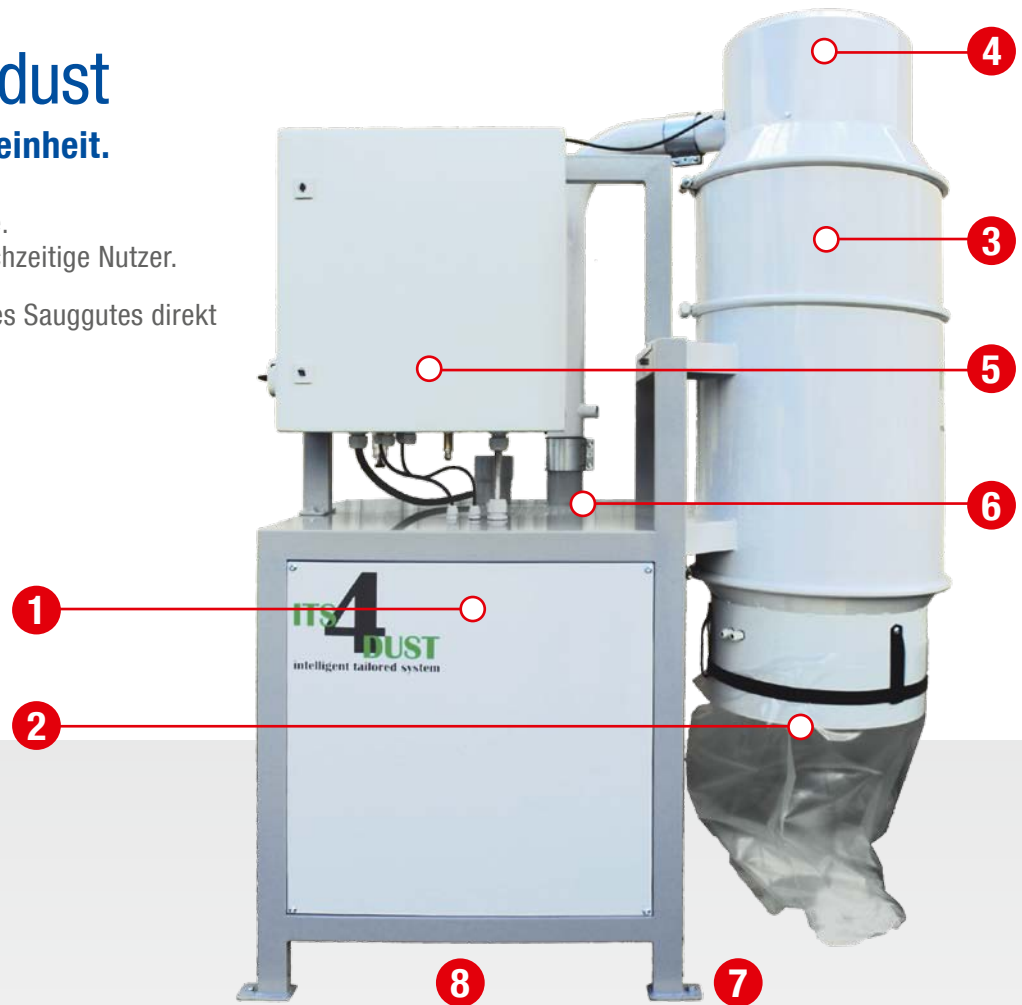
Die Turbine und der gesamte Sauger sind mit einem Vacuum-Relief-Valve ausgestattet. Diese Vakuumbegrenzungsmaßnahme gibt perfekte Sicherheit beim Betrieb.

# Baureihe It's 4 dust

## Eine „Heavy Duty“-Saugereinheit.

In moderner, modularer Bauweise.  
Je nach Ausrüstung bis zu 8 gleichzeitige Nutzer.

Mit Schwingklappe für Einwurf des Sauggutes direkt  
in einen PE-Kunststoffsack.



Modell	IT'S 4 DUST 5,5 „S“	IT'S 4 DUST 7,5 „S“	IT'S 4 DUST 13 „S“
Betriebsspannung V	400	400	400
max. Leistungsaufnahme kW	5,5	7,5	12,5
Anschluss mit Stecker	CEE 16	CEE 32	CEE 32
Stromstärke A	13	17	25
Absicherung träge mind. A	162	20	32
max. Luftmenge m³/h	670	670	1685
max. Unterdruck mbar	280	300	280
Frequenzumrichter zur automatischen Regelung der Saugkraft	ja	ja	ja
Behälterkapazität Liter	–	–	–
Staubstreckgröße Liter	70	70	70
Staubstreck voll-Anzeige	nein	nein	nein
Filterfläche m²	7,5	7,5	7,5
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Polyester
Filterform	Konisch	Konisch	Zylindrisch
Filterklasse nach EN60335	M	M	M
Filterabreinigung	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Integrierter Luftkompressor	ja	ja	ja
Integrierter Fortluftschalldämpfer	nein	nein	nein
Maße H x B x T	172 x 131 x 70	172 x 131 x 70	176 x 142 x 80
Ø Anschluss Saugluftleitung mm	76	76	102
Ø Anschluss Abluft mm	80	80	100
Gleichzeitige Nutzer	3–4	4–5	7–8
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>GDAB-5F-SK</b>	<b>GDAB-7F-SK</b>	<b>GDAB-13F-SK</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Verbrauchsmaterial	IT'S 4 DUST 5,5 „S“	IT'S 4 DUST 7,5 „S“	IT'S 4 DUST 13 „S“
Filterkartusche, Artikel-Nr.	GZFC	GZFC	GZFE
Preis	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>
Staubstreck, 10er-Pack, Artikel-Nr.	GZSA-60	GZSA-60	GZSA-60
Preis	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	IT'S 4 DUST 5,5 „S“	IT'S 4 DUST 7,5 „S“	IT'S 4 DUST 13 „S“
Automatische Filterabreinigung	ja	ja	ja
Filtergröße m²	–	–	ja, 11 m²
Staubstreck voll-Anzeige	ja	ja	ja

## 1 Turbine

Die Baureihe IT'S4DUST ist mit leistungsstarken und robusten Seitenkanalverdichtern „Made in Europe“ ausgestattet. Der Antrieb erfolgt in Monoblock-System-Technik ohne Sekundär-Antriebe wie Keilriemen oder ähnliches. Die kohlebürstenlose Technik steht für Laufleistungen von 25.000 Stunden und mehr. Höchste Sicherheit bietet die Ausrüstung der Turbinen mit Klixon-Technik, die eine Überhitzung der Turbine ausschließt. Die Elektromotoren sind Breitspannungsmotoren, ausgelegt nach den neuesten Normen und geeignet für Dauerbetrieb. IT'S4DUST kann mit Turbinen bis zu 12,5 kW ausgestattet werden. Das bedeutet, bei einem Schlauchdurchmesser von 28 mm können bis zu 8 Nutzer gleichzeitig bedient werden.

## 2 Schwingklappe für Einwurf in Kunststoff sack

Das Sauggut wird direkt in einen angedockten PE-Kunststoffsack eingeworfen.

## 3 Hocheffektiver Zyklon und konische Filterkartusche

Serienmäßig Filterkartusche aus Polyester material, Staubklasse M. Maximale Filteroberfläche zur optimalen Filtrierung! (Bei 12,5 kW zylindrische Form)



## 4 Automatische Filterabreinigung mittels Druckluft

Der IT'S4DUST hat einen integrierten Druckluftkompressor an Bord. Die Filterabreinigung mittels Druckluft verfügt über höchste Effektivität. Die Luftmenge und die Stärke des Druckstoßes sind genau berechnet, um eine perfekte „Rückspülung“ des Filters zu erreichen. Die Filterreinigungsintervalle können individuell angepasst und zeitgesteuert werden.

## 5 Schaltschrank

Die elektrischen bzw. elektronischen Bauteile mit Ein-/Ausschaltung und Automatikbetrieb für 24 Volt Fernsteuerung entsprechen der Low-Voltage-Directive 2006/95/EC with regard to harmonized standards IEC/EN 603335-2-69 und IEC/E 60335-1.

Zusätzlich EMC Directive 2004/108/EC with regards to the harmonized standard EN 60439-1.

Bei den Modellen mit Frequenzumrichtern ist der Frequenzumrichter mit integriert, der zuständig ist für die Leistungsregelung je nach Sauganforderung gesteuert über den Unterdruckbedarf.

## 6 Turbinengehäuse schallgedämmt

Durch die koordinierten Schalldämmmaßnahmen ist der Einsatz dieser Baureihe fast überall ohne großen Störfaktor möglich.

Fortluftschalldämpfer optional, je nach Anforderung.

## 7 Lagerung

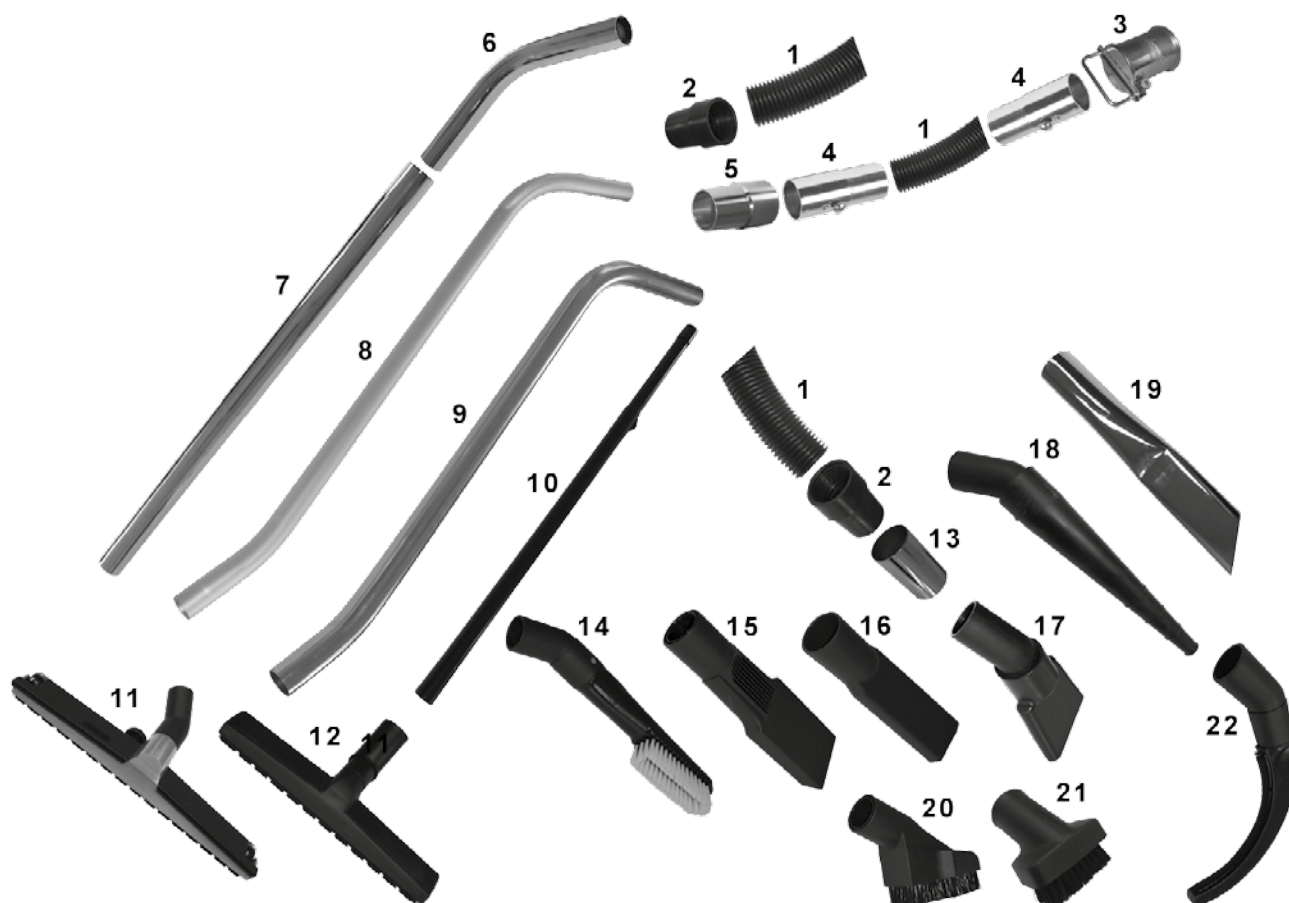
Zum leisen und schwingungsfreien Betrieb trägt zusätzlich die Lagerung auf vibrationsabsorbierenden Gummilagern bei. Die stationäre Ausführung verfügt über vier höhenverstellbare Schraubfüße mit schwingungsdämpfenden Unterlagerplatten.

## 8 Sicherheit

Die Turbine und der gesamte Sauger sind mit einem Vacuum-Relief-Valve ausgestattet. Diese Vakuumbegrenzungsmaßnahme gibt perfekte Sicherheit beim Betrieb.

# Hochvakuum Reinigungszubehör

38 mm

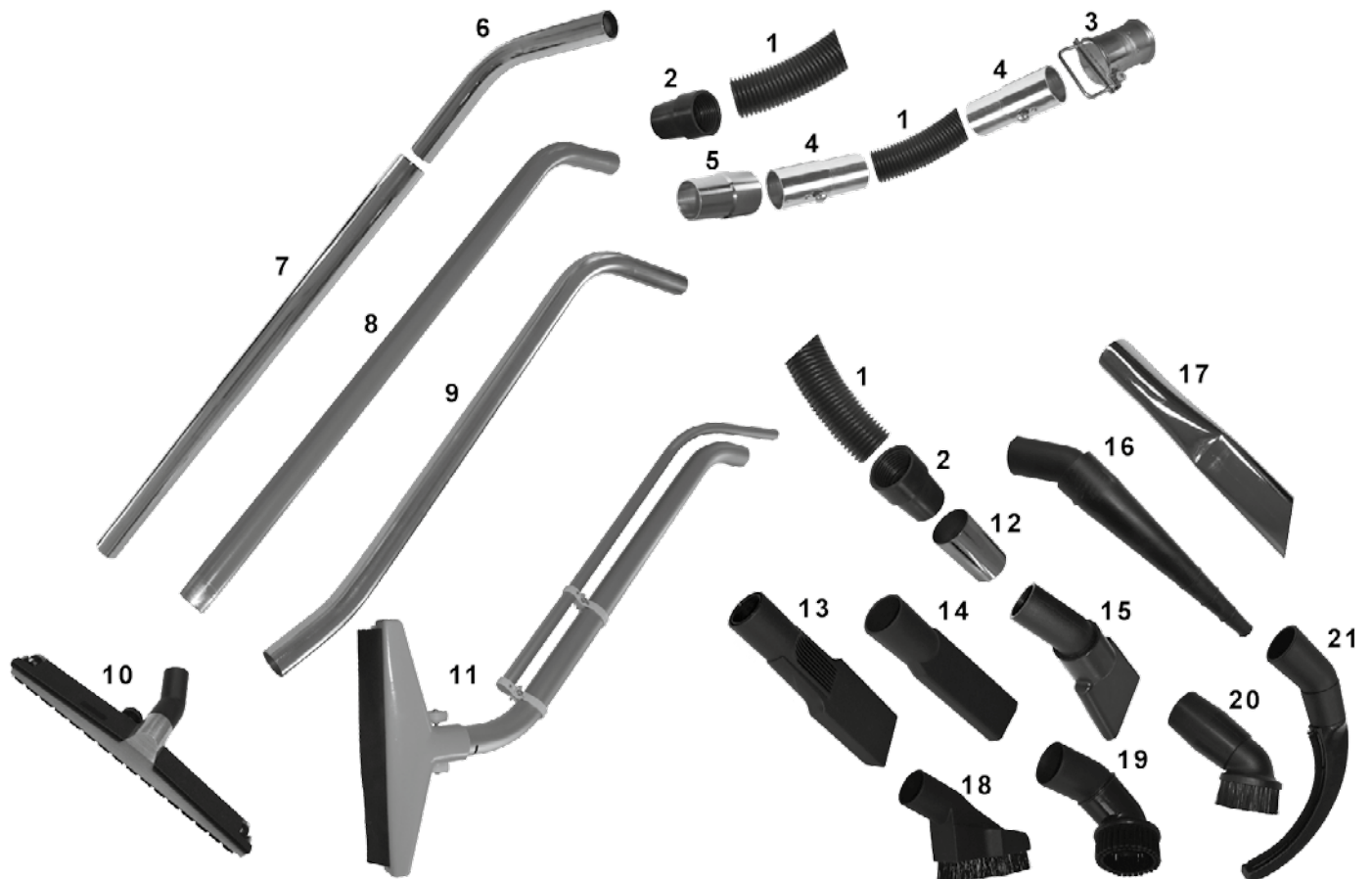


Nr	Artikel-Nr.	Preis	Nr	Artikel-Nr.	Preis
1	ZKRA-038	Schlauch antistatisch Ø 38 mm Standardlängen 7,5, 10, 15, 20, 30 m	12	ZKDB-038	Bodendüse Ø 38 mm, Kunststoff, Breite 360 mm
2	ZKTA-038	Schlauchanschluss Ø 38 mm antistatisch	13	ZVZB-038	Adapter für Verbindung mit Schlauchanschluss ZKTA
3	KVMC-080-063	Klappenventil 63 mm - Konus 80 mm	14	ZKDC-038	Kleiderbürste Ø 38 mm
4	EVOA-050-038	Schlaucheinsteckkupplung Ø 38 mm für Klappenventil Ø 50 mm	15	ZKDD-038	Flachdüse Ø 38 mm
5	ZVZA-038	Anschlussstück für Teleskopsaugrohr und EVOA	16	ZKDE-038-050	Flachdüse Ø 38 – 50 mm
6	ZVTA-038	Saugrohrbogen Ø 38 mm	17	ZKDF-038	Querfugendüse Ø 38 mm
7	ZVTB-038	Saugrohr Ø 38 mm 2-teilig	18	ZKDG-038	Konische Saugdüse Ø 38 mm
8	ZATA-038	Saugrohr Ø 38 Aluminium	19	ZVDA-038	Fugendüse Stahl verzinkt, Ø 38 mm
9	ZVTC-038	Saugrohr Ø 38 mm, einteilig	20	ZKDH-038	Pinselfürste Ø 38 mm
10	ZVTD-038	Teleskoprohr Ø 38 mm	21	ZKDK-038	Pinselfürste Ø 38 mm
11	ZKDA-038	Bodendüse Ø 38 mm, Breite 450 mm	22	ZKDL-038	Sicheldüse mit Bürsten Ø 38 mm



# Hochvakuum Reinigungszubehör

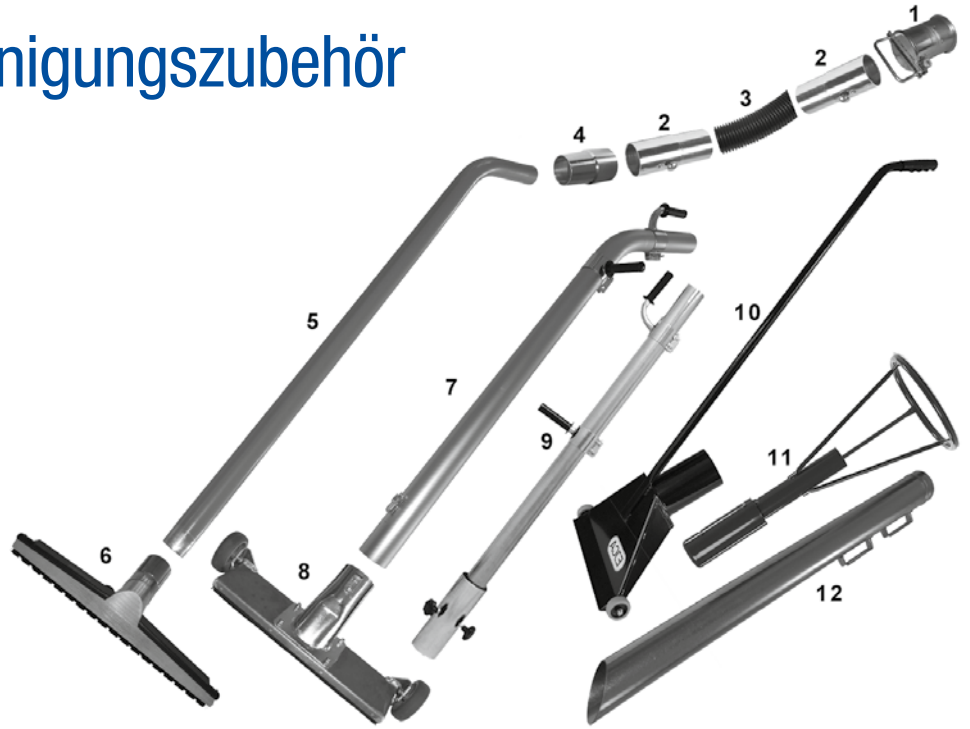
50 mm



Nr	Artikel-Nr.	Preis	Nr	Artikel-Nr.	Preis
1	ZKRA-050	Schlauch antistatisch Ø 50 mm Standardlängen 7,5, 10, 15, 20, 30 m	12	ZVZB-050	Adapter zur Verbindung mit Schlauchanschluss ZKTA
2	ZKTA-050	Schlauchanschluss Ø 50 mm, antistatisch	13	ZKDD-050	Flachdüse Ø 50 mm
3	KVMC-080-063	Klappenventil 63 mm - Konus 80 mm	14	ZKDE-038-050	Flachdüse Ø 38-50 mm
4	EVOA-063-050	Schlaucheinsteckkupplung Ø 50 mm für Klappenventil Ø 63 mm	15	ZKDF-050	Querfugendüse Ø 50 mm
5	ZVZA-050	Anschlussstück für Teleskopsaugrohr und EVOA	16	ZKDG-050	Konische Saugdüse Ø 50 mm
6	ZVTA-050	Saugrohrbogen Ø 50 mm	17	ZVDA-050	Fugendüse, Stahl verzinkt Ø 50 mm
7	ZVTB-050	Saugrohr Ø 50 mm, 2-teilig	18	ZKDH-050	Bürste Ø 50 mm (mit ZKTA)
8	ZATA-050	Saugrohr Aluminium Ø 50 mm	19	ZKDM-050	Pinselfbürste Ø 50 mm 90°
9	ZVTC-050	Saugrohr Ø 50 mm, einteilig	20	ZKDV-050	Pinselfbürste Ø 50 mm 45°
10	ZKDA-050	Bodendüse Ø 50 mm, Breite 450 mm	21	ZKDL-050	Sicheldüse mit Bürsten Ø 50 mm
11	ZADA-050	Aluminium Saugrohr mit Bodendüse Ø 50 mm			

# Hochvakuum Reinigungszubehör

63–180 mm



Nr	Artikel-Nr.		Preis	Nr	Artikel-Nr.		Preis
1	KVMC-080-063	Klappenventil 63 mm - Konus 80 mm	<b>Preis auf Anfrage</b>	9	ZVTM-076	Saugrohr mit Nebenluftregulierung Ø 76 mm	<b>Preis auf Anfrage</b>
2	EVOA-063-063	Schlaucheinsteckkupplung Ø 63 mm für Klappenventil Ø 63 mm		10	ZVTM-100	Fahrbare Düse mit Anschluss Ø 100 mm	
3	ZKRA-063	Schlauch antistatisch Ø 63 mm Standardlänge 7,5 und 15 m		11	ZVDP-060-152	Saugdüse mit Nebenluft Ø 60–152 mm	
4	ZVZA-063	Anschlussstück für Teleskopsaugrohr und EVOA		12	ZVDH-100	Fugendüse Ø 100 mm	
5	ZATA-063	Saugrohr Aluminium Ø 63 mm		12	ZVDH-120	Fugendüse Ø 120 mm	
6	ZKDA-063	Bodendüse Ø 63 mm, Breite 450 mm		12	ZVDH-125	Fugendüse Ø 125 mm	
7	ZATA-076	Saugrohr Aluminium Ø 76 mm		12	ZVDH-160	Fugendüse Ø 160 mm	
8	ZKDA-076	Bodendüse mit Rollen Ø 76 mm, Breite 450 mm		12	ZVDH-180	Fugendüse Ø 180 mm	

## ZKRA

Saugschlauch

Elektrisch leitend und antistatisch.

Aus Polyethylen.

-50 bis +60°C.

Widerstand ≤106 Ohm/cm



Artikel-Nr.	NW	Länge	Preis	Artikel-Nr.	NW	Länge	Preis
ZKRA-32-7,5	32 mm	7,5 m	<b>Preis auf Anfrage</b>	ZKRA-50-10	50 mm	10 m	<b>Preis auf Anfrage</b>
ZKRA-32-15	32 mm	15 m		ZKRA-50-15	50 mm	15 m	
ZKRA-38-7,5	38 mm	7,5 m		ZKRA-50-20	50 mm	20 m	
ZKRA-38-10	38 mm	10 m		ZKRA-50-30	50 mm	30 m	
ZKRA-38-15	38 mm	15 m		ZKRA-63-7,5	63 mm	7,5 m	
ZKRA-38-20	38 mm	20 m		ZKRA-63-15	63 mm	15 m	
ZKRA-38-30	38 mm	30 m		ZKRA-76-7,5	76 mm	7,5 m	
ZKRA-50-7,5	50 mm	7,5 m		ZKRA-76-15	76 mm	15 m	

## ZVZK

Schlauchhalter

für einen Schlauch

L = 26 cm, B = 12 cm, H = 19 cm



Artikel-Nr.	Preis
ZVZK-01	<b>Preis auf Anfrage</b>

Schlauchhalter

für zwei Schläuche

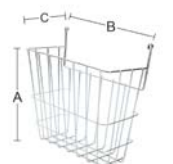
L = 49 cm, W = 15 cm, H = 25 cm



Artikel-Nr.	Preis
ZVZK-02	<b>Preis auf Anfrage</b>

Zubehörcorb

A = 292 mm / B = 340 mm / C = 160 mm



Artikel-Nr.	Preis
ZVZK-03	<b>Preis auf Anfrage</b>

# Automatik Schlauchtrommeln

## UP'n Away

Durch einen Federzug wird der Schlauch automatisch wieder zurückgeholt. In Abständen von ca. 1 m arretiert sich die Schlauchspule automatisch. Durch kurzes Anziehen wird die Arretierung wieder gelöst. Die Einschaltung des Saugaggregates erfolgt automatisch über einen Schalthebel der gleichzeitig auch das integrierte Schlauchaufröhlventil öffnet.



### Justierbarer Schlauchstopper

Stoppt den Schlauch an gewünschter Stelle vor komplettem Rückzug.

### Selbstaufrollender antistatischer Schlauch

Die Schlauchhaspel rollt den Schlauch automatisch wieder auf. Der Schlauch arretiert durch Rücklaufperre automatisch beim Ausziehen nach ca. jedem Meter Auszug.

### Funktionshebel

Der Schlauchstopper bewegt mit dem Schlauch den Hebel, bedient den Mikroschalter zum Ein-/Ausschalten des Zentralstaubsaugers und öffnet/schließt den Absperrschieber.

### Absperrschieber

In Verbindung mit dem Funktionshebel wird der Absperrschieber geschlossen bzw. geöffnet.

### Mikroschalter

Durch einfaches Anziehen am Schlauch schaltet sich der Zentralstaubsauger ein.

### Schwenkbare Aufhängung

Die schwenkbare Aufhängung lässt eine Bewegung des Aufrollers in Zugrichtung zu.

### Scharnier und Fixierstift (Sicherungsstift)

Einfaches System für ein leichtes Installieren des Schlauchaufröhlens.



Die ausgeklügelte Schaltmechanik mit Mikroschalter und Absperrschieber lässt den Einsatz von unendlich vielen Schlauchaufröhlern an einer zentralen Saugereinheit zu. Ebenso den Einsatz von zusätzlichen, herkömmlichen Saugschläuchen im System. Nach Beendigung des Saugvorganges ist der Vakuum-Anschluss verschlossen.



Wandmontage



Deckenmontage



Auf einem Schwenkarm befestigt, erweitert den Arbeitsbereich

# Automatik Schlauchtrommel UP'n AWAY „L“

## Wandmontage



L Wandmontage			
Maße ca. L x H x B cm	800 x 650 x 165 cm	800 x 650 x 165 cm	800 x 650 x 165 cm
Gewicht ca. kg	12	12	14
Anschluss Ø mm	50	50	50
Schlauch Ø mm	32	38	50
Schlauchlänge m	10	8,5	7,3
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVWA-032</b>	<b>HVWA-038</b>	<b>HVWA-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

## Deckenmontage



L Deckenmontage			
Maße ca. L x H x B cm	800 x 650 x 165 cm	800 x 650 x 165 cm	800 x 650 x 165 cm
Gewicht ca. kg	16	16	16
Anschluss Ø mm	50	50	50
Schlauch Ø mm	32	38	50
Schlauchlänge m	10	8,5	7,3
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVNA-032</b>	<b>HVNA-038</b>	<b>HVNA-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

# Automatik Schlauchtrommel UP'n AWAY „XL“

## Wandmontage



XL Wandmontage		
Maße ca. L x H x B cm	900 x 650 x 300 cm	900 x 650 x 300 cm
Gewicht ca. kg	20	20
Anschluss Ø mm	50	50
Schlauch Ø mm	38	50
Schlauchlänge m	12	10
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVWB-038</b>	<b>HVWB-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

## Deckenmontage



XL Deckenmontage		
Maße ca. L x H x B cm	900 x 650 x 300 cm	900 x 650 x 300 cm
Gewicht ca. kg	20	20
Anschluss Ø mm	50	50
Schlauch Ø mm	38	50
Schlauchlänge m	12	10
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVNB-038</b>	<b>HVNB-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



## Automatik Schlauchtrommel Modell UP'n Away „L-EX“

### Wandmontage



L-EX Wandmontage		
Maße ca. L x H x B cm	890 x 650 x 165 cm	890 x 650 x 165 cm
Gewicht ca. kg	12	14
Anschluss Ø mm	50	50
Schlauch Ø mm	38	50
Schlauchlänge m	8,5	7,3
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVWL-038</b>	<b>HVWL-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

### Deckenmontage



L-EX Deckenmontage		
Maße ca. L x H x B cm	890 x 650 x 165 cm	890 x 650 x 165 cm
Gewicht ca. kg	12	14
Anschluss Ø mm	50	50
Schlauch Ø mm	38	50
Schlauchlänge m	8,5	7,3
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVNL-038</b>	<b>HVNL-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

## Automatik Schlauchtrommel Modell UP'n AWAY „XL-EX“

### Wandmontage



L-EX Wandmontage		
Maße ca. L x H x B cm	940 x 650 x 250 cm	940 x 650 x 250 cm
Gewicht ca. kg	20	20
Anschluss Ø mm	50	50
Schlauch Ø mm	38	50
Schlauchlänge m	12	10
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVWX-038</b>	<b>HVWX-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

### Deckenmontage

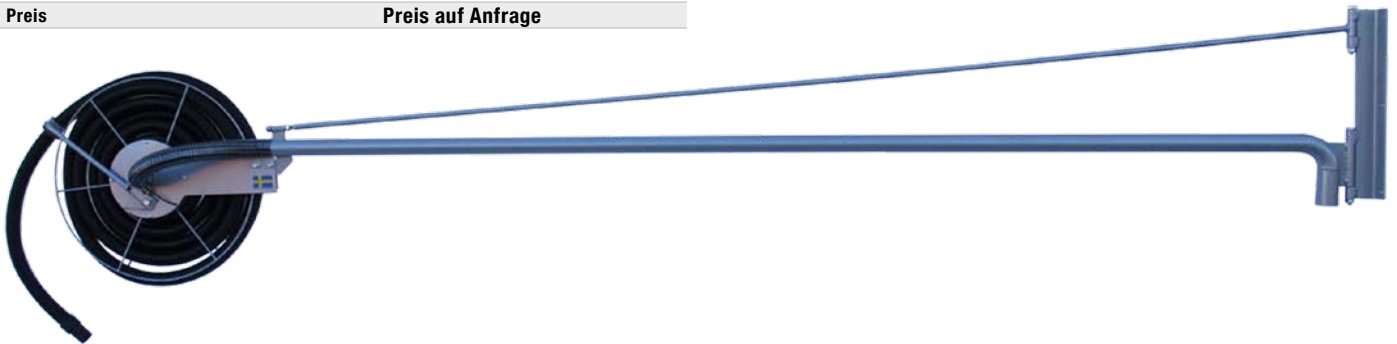


L-EX Deckenmontage		
Maße ca. L x H x B cm	940 x 650 x 250 cm	940 x 650 x 250 cm
Gewicht ca. kg	20	20
Anschluss Ø mm	50	50
Schlauch Ø mm	38	50
Schlauchlänge m	12	10
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HVNX-038</b>	<b>HVNX-050</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

# Automatik Schlauchtrommel UP'n Away mit Schwenkarm

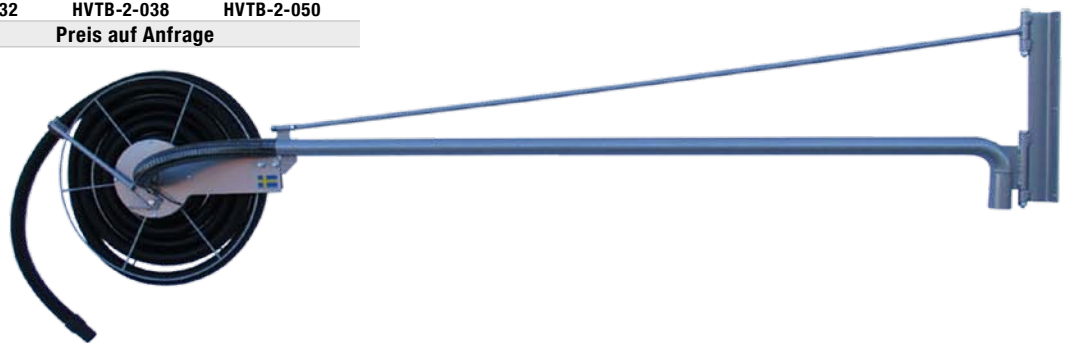
## Schwenkarmlänge 3 m

mit Schwenkarm 3 m			
Schlauch Ø mm	32	38	50
Schlauchlänge m	10	8,5	7,3
Artikel-Nr.	HVTC-3-032	HVTC-3-038	HVTC-3-050
Preis	Preis auf Anfrage		



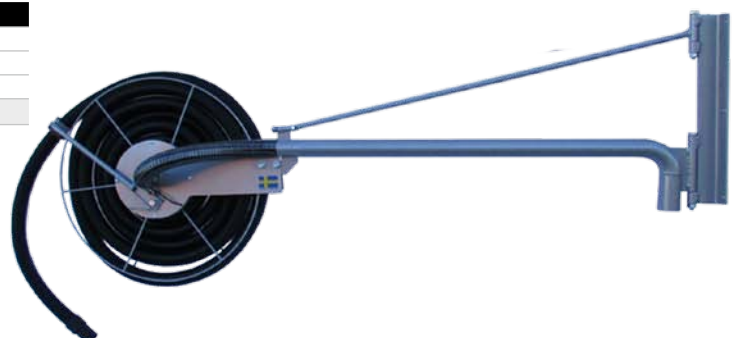
## Schwenkarmlänge 2 m

mit Schwenkarm 3 m			
Schlauch Ø mm	32	38	50
Schlauchlänge m	10	8,5	7,3
Artikel-Nr.	HVTB-2-032	HVTB-2-038	HVTB-2-050
Preis	Preis auf Anfrage		



## Schwenkarmlänge 1 m

mit Schwenkarm 3 m			
Schlauch Ø mm	32	38	50
Schlauchlänge m	10	8,5	7,3
Artikel-Nr.	HVTA-1-032	HVTA-1-038	HVTA-1-050
Preis	Preis auf Anfrage		



# VacReel „Super Spin“ 14 m

Automatik Schlauchtrommel der Superlative.  
Für Decken-, Wand- oder Bodenmontage.

## Schlauch-Führungsarm

auf 45° oder 135°  
zu justieren

## 14 Meter Saugschlauch

geeignet auch für  
abrasives und chemisch  
aggressives Sauggut

## Rollenmundstück

mit 4 Rollen, damit der Schlauch  
leicht in jede gewünschte  
Richtung ausgezogen werden kann.

## Justierbarer Schlauchstopper

Stoppt den Schlauch  
an gewünschter Stelle  
vor komplettem Rückzug.

## Geschlossene Trommelscheiben

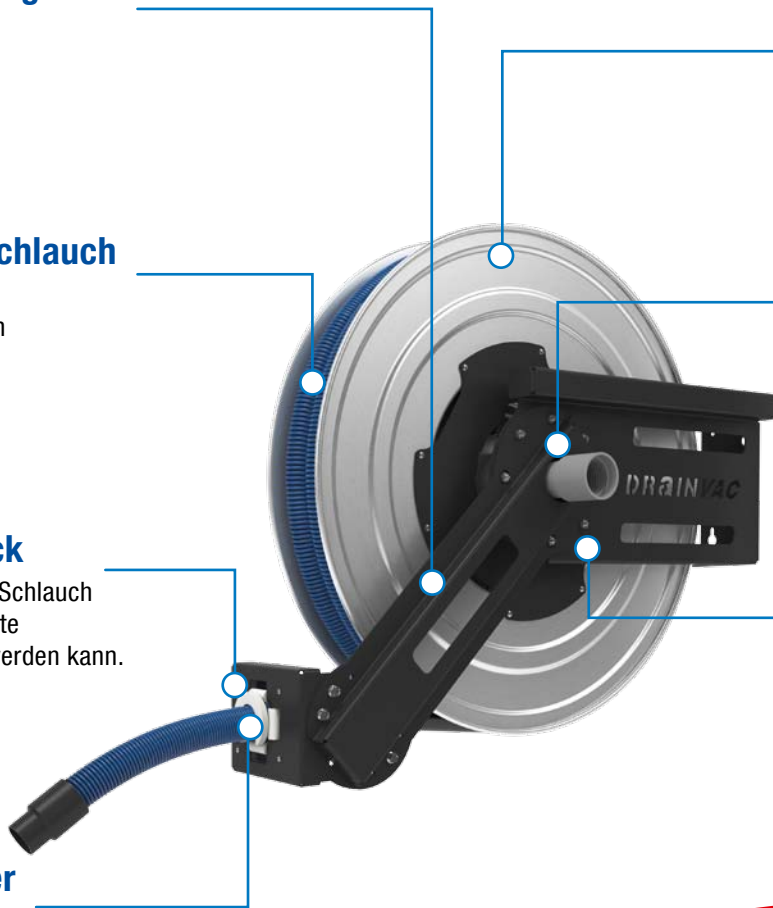
aus 2 mm dickem Aluminium

## Beidseitig kugellagert

für hervorragende  
Leichtgängigkeit

## Automatische Aufrollung

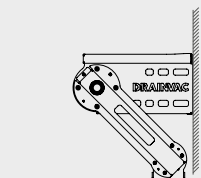
mit einstellbarer Federspannung  
und Rücklaufsperrung zur Schlauch-  
arretierung



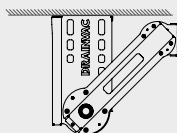
Zum Ein-/Aus-Schalten einer zentralen  
Saugereinheit wird das Schlauchmundstück  
in einem vakuumdichten Haltekörper,  
mit einem integrierten Ein-/Aus-Schalter  
ausgestattet ist, „geparkt“.

Siehe nächste Seite →

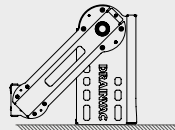
## Montagemöglichkeiten



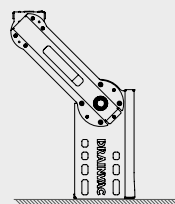
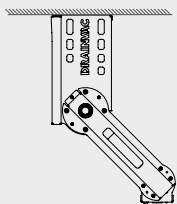
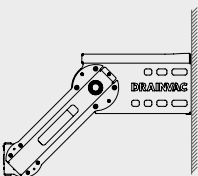
Wandmontage



Deckenmontage



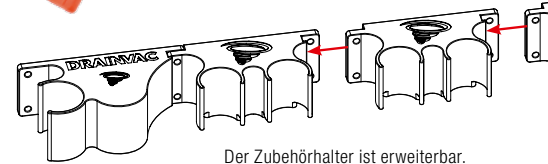
Bodenmontage



# VacReel „Super Spin“ 14 m

## VacReel (inkl. 1 Flachdüse, 1 Breitdüse, 1 Halteköcher, 1 Zubehörhalter)

Schlauch Ø mm		ca. 47
Schlauchlänge m		ca. 15
Trommel Ø cm		ca. 82
Platzbedarf Breite cm		ca. 70
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>mit Standardschlauch</b>	<b>HVXA-140-01</b>
<b>Preis</b>		<b>Preis auf Anfrage</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>mit antistatischem Schlauch</b>	<b>HVXA-140-02</b>
<b>Preis</b>		<b>Preis auf Anfrage</b>



Der Zubehörhalter ist erweiterbar.

## Zubehör



1x im  
Lieferumfang  
des VacReel  
enthalten



1x im  
Lieferumfang  
des VacReel  
enthalten

### Vakuumdichter Halteköcher

Wird an der Wand montiert und dient zum „Parken“ des Saugschlauches. Integrierter Micro-Schalter zum Ein-/Aus-Schalten der Saugereinheit.

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HZ0A-01</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

### Zubehörhalter

Dient als passende Erweiterung für den Halteköcher. Bietet festen Halt für zwei Düsen, Bürsten etc.

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HZ0B-02</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



1x im  
Lieferumfang  
des VacReel  
enthalten



1x im  
Lieferumfang  
des VacReel  
enthalten

### Breitdüse

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HZDA-038</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

### Flachdüse

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HZDB-038</b>
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



Auch als mobile Lösung  
mit oder ohne Saugereinheit  
lieferbar.

# Vorabscheider

## AV00-200

Hocheffizienter Kompakt-Zyklonabscheider:  
Anbau-Ausführung für vakuumdichte  
Sammelbehälter für Grob- bis Feinstäube.

Modell	AV00-200
Maße ca. H x B x T cm	60 x 24 x 24 cm
Gewicht ca. kg	4
Volumen ca. Liter	12
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	50
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	50
Empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	140 – 250
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



## AVGP-200

Für Asche und Grob- bis Feinstäube.  
Bestehend aus AV00-200 montiert  
auf einer Dichtplatte mit 2 Griffen,  
verzinkte Abfalltonne 120 Liter.

Modell	AVGP-200
Maße ca. H x B x T cm	80 x 42 x 75 cm
Gewicht ca. kg	8
Volumen ca. Liter	12 + 120
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	50
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	50
Empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	140 – 250
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>





## AVMO-200

Für Asche und Grob- bis Feinstäube.  
Pulverbeschichteter Stahlbehälter.  
Ausgestattet mit 4 Lenkrollen.  
Bestehend aus Behälter 40 Liter und  
Deckel mit angeflanschem AV00-200.

Modell	AVMO-200
Maße ca. H x B x T cm	130x 45 x 45 cm
Gewicht ca. kg	12
Volumen ca. Liter	12 + 40
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	50
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	50
Empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	140 – 250
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



## AVMO-370

Fahrbarer Allroundabscheider  
für alle Arten von Stäuben.  
Auch feuchtes Material.  
Bestehend aus Stahlbehälter 40 Liter  
und Deckel mit Spannring.

Modell	AVMO-370
Maße ca. H x B x T cm	70 x 45 x 45 cm
Gewicht ca. kg	8
Volumen ca. Liter	40
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	50
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	50
Empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	150 – 300
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>



## AVWO-300

Für alle Arten von Mischstaub. Für extrem leichte Stäube ist der Abscheider AVWW-370 konzipiert. Der Auswurf des Sauggutes erfolgt über eine Schwingklappe mit innenliegendem Gegengewicht direkt in einen Kunststoff PE-Sack. Dieser wird einfach durch einen Haltegurt am Abscheider befestigt. Für Wandmontage.

Modell	AVWO-300
Maße ca. H x B x T cm	80 x 36 x 34 cm
Gewicht ca. kg	14
Volumen ca. Liter	32
Funktion der Schwingklappe	innenliegende Full-Size-Klappe mit Gegengewicht
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	50
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	50
Empfohlene Luftmenge m³/h	150 – 300
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	
Bodengestell	ja

Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu vergrößern	
Extra Segment Höhe cm	40
Extra Segment Volumen Liter	28



## AVWO-370

Wie AVWO-300, nur mit größerem Volumen. Für Wandmontage.

Modell	AVWO-370
Maße ca. H x B x T cm	95 x 40 x 40 cm
Gewicht ca. kg	18
Volumen ca. Liter	55
Funktion der Schwingklappe	innenliegende Full-Size-Klappe mit Gegengewicht
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	63
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	63
Empfohlene Luftmenge m³/h	230 – 400
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	
Bodengestell	ja

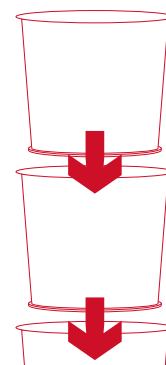
Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu verringern	
Extra Segment Höhe cm	23
Extra Segment Volumen Liter	25

Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu vergrößern	
Extra Segment Höhe cm	48
Extra Segment Volumen Liter	52



## Extra Segmente

Durch die modulare Bauweise der entsprechenden Abscheider kann das Volumen vergrößert werden. Es können mehrere Segmente übereinander eingesetzt werden.



## AVWW-370

Spezialabscheider mit einer Full-Size-Schwingklappe. Die Schwingklappe wird geöffnet und geschlossen durch einen Druckluftzylinder. Dieser Abscheider ist geeignet für extrem leichtes Sauggut u. a. auch Textilstäube, Flusen. Für Wandmontage.

Modell	AVWW-370
Maße ca. H x B x T cm	80 x 36 x 34 cm
Gewicht ca. kg	21
Volumen ca. Liter	52
Funktion der Schwingklappe	Druckluftzylinder
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	63
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	63
Empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	230 – 400
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

Optionale Ausstattung	
Bodengestell	ja

Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu verringern	
Extra Segment Höhe cm	23
Extra Segment Volumen Liter	25

Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu vergrößern	
Extra Segment Höhe cm	48
Extra Segment Volumen Liter	52



## AVBO-480

Freistehender, großvolumiger Abscheider für alle Arten von Stäuben. Ausgestattet mit einer Schwingklappe die geöffnet und geschlossen wird durch einen Druckluftzylinder. Einwurf des Sauggutes direkt in einen Kunststoff PE-Sack. Dieser wird durch einen Haltegurt am Abscheider befestigt.

Modell	AVBO-480
Maße ca. H x B x T cm	52 x 78 x 162 cm
Gewicht ca. kg	48
Volumen ca. Liter	330
Funktion der Schwingklappe	Druckluftzylinder
Anschluss Einströmöffnung Ø mm	76
Anschluss Ausströmöffnung Ø mm	76
Empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	380 – 600
<b>Preis</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>

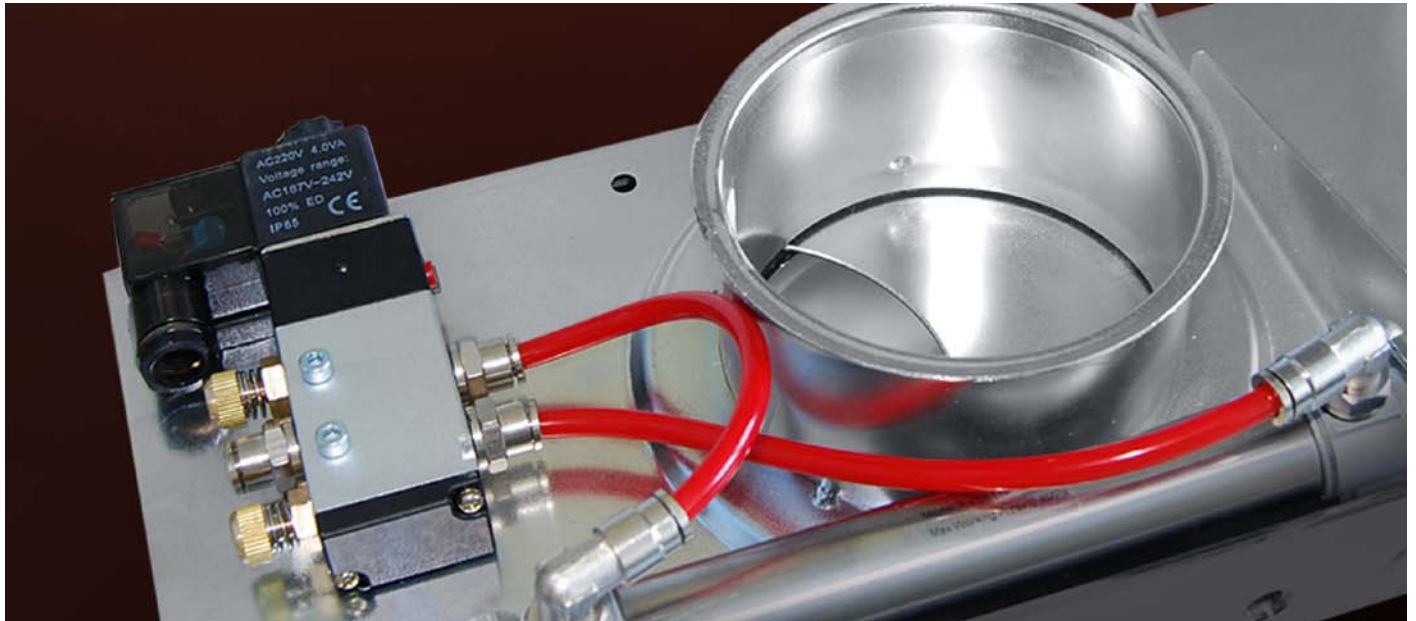
Optionale Ausstattung	
Bodengestell	ja

Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu verringern	
Extra Segment Höhe cm	22
Extra Segment Volumen Liter	40

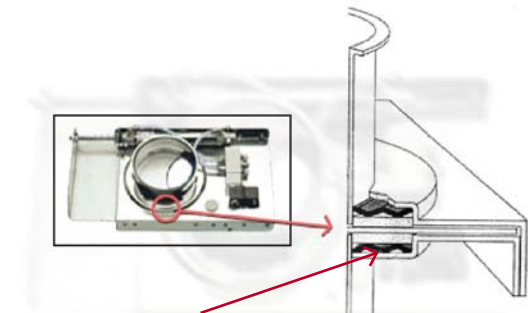
Extra Segmente, um das Volumen des Abscheiders zu vergrößern	
Extra Segment Höhe cm	48
Extra Segment Volumen Liter	82



# Absperrschieber



## Technische Informationen



**Abdichtung:**  
 Gummiring Ø 050-200 aus CR.  
 Kunststoffring Ø 050-500 aus PE-HD.

**Die Schieber SVPA, SVMA und SVMB sind aus verzinktem Blech hergestellt.**

**Schieber aus Edelstahl sind SEPA und SEMA.**

**Spannschellen-Kante**



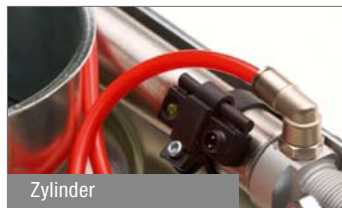
**Rundbördel**



**Flansch**



## Zubehör

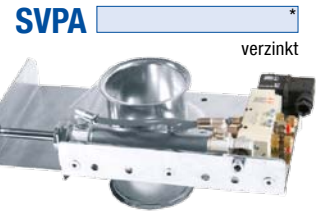


Wenn die Schieber vollständig montiert sind, muss eine vollständige Systemprüfung durchgeführt werden, um die volle Funktion des Schiebers sicherzustellen.

# Hochvakuum Absperrschieber

NW	Preis	NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		127	
076		152	
102		202	

Absperrschieber pneumatisch.  
Mit gerader Kante für Hochvakuumsystem.  
Anschlussfertig mit Ventil und Spule.  
Spule:  
230 V AC | 24 V DC | 24 V AC  
**Unbedingt bei Bestellung die gewünschte Spannung angeben.**



NW	Preis	NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		127	
076		152	
102		202	

Absperrschieber pneumatisch aus Edelstahl. AISI304.  
Mit gerader Kante für Hochvakuumsystem.  
Anschlussfertig mit Ventil und Spule.  
Spule:  
230 V AC | 24 V DC | 24 V AC  
**Unbedingt bei Bestellung die gewünschte Spannung angeben.**



NW	Preis	NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		127	
076		152	
102			

Absperrschieber manuell mit gerader Kante für Hochvakuumsystem.  
Gehäuse wie pneumatischer Schieber SVPA.



NW	Preis	NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		127	
076		152	
102			

Absperrschieber manuell aus Edelstahl. AISI304.  
Mit gerader Kante für Hochvakuumsystem.  
Inkl. Dichtung.  
Gehäuse wie pneumatischer Schieber SEPA.



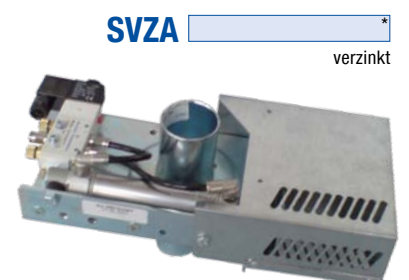
NW	Preis	NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		127	
076		152	
102		202	

Absperrschieber manuell.  
Mit gerader Kante für Hochvakuumsystem.  
Inkl. Dichtung.



NW	Preis	NW	Preis
50	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
63		127	
76		152	
102		202	

Schutzhaube für pneumatische Schieber.  
Auch in Edelstahl lieferbar.





# Hochvakuum Rohrsystem

## verzinkt

### RVRO



Stahlrohr, sendzimir-verzinkt.  
Die Rohre sind auch in anderen  
Wandstärken und mit anderen  
Oberflächenbehandlungen erhältlich.

NW	Länge 3 m	Länge 6 m	Stärke mm
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	1,25
063			1,25
076			1,5
102			1,5
108			1,5
127			1,5
152			1,5
203			1,5

### RVBO



Stahlrohrbogen,  
galvanisch verzinkt.

NW	90°	45°	Stärke mm
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	1,5
063			1,5
076			1,5
089			1,5
102			2,0
108			2,0
114			2,0
127			2,0
152			2,0
203			2,0

### RVBA



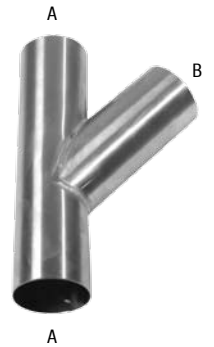
Stahlrohrbogen,  
schwere Ausführung.  
Galvanisch verzinkt.

NW	90°	Stärke mm	Radius (xD)
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	2,6	2,5
063		2,9	2,5
076		2,9	2,5
102		3,2	2,5
108		3,6	2,5
127		4,0	2,5
152		4,5	2,5

NW A-B	Länge (mm)	Preis	NW A-B	Länge (mm)	Preis	NW A-B	Länge (mm)	Preis
050-050	300	<b>Preis auf Anfrage</b>	102-102	400	<b>Preis auf Anfrage</b>	127-127	400	<b>Preis auf Anfrage</b>
063-050	300		108-050	400		152-063	500	
063-063	300		108-063	400		152-076	500	
076-050	300		108-076	400		152-102	500	
076-063	300		108-108	400		152-108	500	
076-076	400		114-114	400		152-127	500	
089-089	400		127-063	400		152-152	600	
102-050	400		127-076	400		203-127	600	
102-063	400		127-102	400		203-152	600	
102-076	400		127-108	400		203-203	600	

Abzweig 45°, galvanisch verzinkt. Stärke 1,5–2 mm.

**RVAO**



NW A-B	Preis	NW A-B	Preis
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	108	<b>Preis auf Anfrage</b>
063		114	
076		127	
089		152	
102		203	

Hosenstück 45°, galvanisch verzinkt. Stärke 1,5–2 mm.

**RVHO**



NW	Preis	NW	Preis	NW	Preis
050-038	<b>Preis auf Anfrage</b>	102-063	<b>Preis auf Anfrage</b>	127-102	<b>Preis auf Anfrage</b>
063-050		102-076		127-108	
076-050		108-063		152-102	
076-063		108-076		152-108	
089-050		108-102		152-127	
089-063		114-102		203-127	
089-076		127-076		203-152	

Konus, galvanisch verzinkt. Stärke 1,5–2 mm.

**RVEO**



NW	Preis	NW	Preis
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	108	<b>Preis auf Anfrage</b>
063		114	
076		127	
089		152	
102		202	

Abdeckkappe, galvanisch verzinkt. Stärke 1,5–2 mm.

**RVEH**



**RVKO**  \*  
verzinkt



Rohrkupplung, verzinkt.  
Gummieinlage aus EPDM, leitfähig.  
Baulänge 65 mm.  
**Nicht für den Einsatz in EX-Bereichen geeignet.**

NW	Preis	NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		114	
076		127	
089		152	
102		203	

**REKA**  \*  
Edelstahl



Stabile Rohrkupplung, Edelstahl.  
Mit SBR-Gummieinlage und Erdungsband aus Edelstahl.  
Länge: 100 mm.  
Schrauben verzinkt.

NW	Preis
050	Preis auf Anfrage
063	
076	

**RVKL**  \*  
verzinkt



Extralange, stabile Rohrkupplung, verzinkt.  
Mit FDA-geprüfter NBR-Gummieinlage und Erdungsband aus Edelstahl.  
Länge: 150 mm.

NW	Preis
089	Preis auf Anfrage
102	
108	
114	
127	
152	
203	

**REKL**  \*  
Edelstahl



Extralange, stabile Rohrkupplung, Edelstahl.  
Mit SBR-Gummieinlage und Erdungsband aus Edelstahl.  
Länge: 150 mm.

NW	Preis
050	Preis auf Anfrage
063	
076	
089	
102	

**IVSA**  \*



Rohrschelle mit Gummieinlage EPDM  
DIN 4109.

für NW	Preis	für NW	Preis	für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	125	Preis auf Anfrage	225	Preis auf Anfrage
063		140		250	
076		150		300	
089		160		315	
100		180			
108	200				

# Hochvakuum Rohrsystem

## Klappenventile und Schlauchkupplungen verzinkt

### KVMA

Klappenventil mit konischem Ansatz zum Einstecken in das Rohr.  
Passend für Schlauchkupplung EVOA.



Bild: Modell KVMA 063-050.

NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
063-063	
076-063	
076-076	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EVOA

### KVMB

Klappenventil zum Anschluss an die RVKO-Rohrkupplung.  
Passend für Schlauchkupplung EVOA.



Kann mit Mikroschalter geliefert werden.

NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
063-063	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EVOA

### KVCA

Klappenventil mit Mikroschalter mit konischem Ansatz zum Einstecken in das Rohr.  
Passend für Schlauchkupplung EVOA.



NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
063-063	
076-063	
076-076	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EVOA

### KVCB

Klappenventil mit Mikroschalter zum Anschluss an die RVKO-Rohrkupplung.  
Passend für Schlauchkupplung EVOA.



NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
063-063	

### KVMC

Klappenventil mit Konus zum Anschluss an Rohre mit Bördel.  
Passend für Schlauchkupplung EVOA.



Kann mit Mikroschalter geliefert werden.

NW	Preis
080-063	Preis auf Anfrage
080-076	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EVOA

### KVMD

Klappenventil. Schwerlast.  
Montage durch Aufstecken.



NW A-B	Preis
076-076	Preis auf Anfrage
108-108	

### EVOA

Schlauchkupplung zum Anschluss an Klappenventile KVMA, KVMB, KVCA, KVCB und KVMC.



A: Anschluss am Klappenventil  
B: Schlauchdurchmesser

NW A-B	Preis
050-038	Preis auf Anfrage
050-045	
050-050	
063-050	
063-063	
076-050	
076-063	
076-076	

### EGOA

Schlauchkupplung zum Anschluss an KVMD.



NW A-B	Preis
076-076	Preis auf Anfrage
076-060	
076-050	
108-100	
108-076	
108-060	
108-050	

### EVKO

Verbindungsuffe für 2 x EVOA.



Durchmesser EVOA

NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-063	
076-076	

### KVME

Schlauchanschluss ohne Deckel für EVOA.



NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
076-063	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EVOA

# Hochvakuum Rohrsystem

## Klappenventile und Schlauchkupplungen Kunststoff

### KKMO

Klappenventil KKMO.  
Kunststoff schwarz, antistatisch.  
Zum Anschluss an die RVKO-Rohrkupplung.



Bild: Durchmesser 063-050.

NW	A-B	Preis
063-050		Preis auf Anfrage
050-050		

### ZGOX

Trichterdüse mit flexiblem Absaugarm.  
NW 60 mm. Armlänge 680 mm.



Preis
Preis auf Anfrage

### KKCO

Klappenventil KKCO, Kunststoff schwarz, antistatisch.  
Zum Anschluss an die RVKO-Rohrkupplung.



NW	A-B	Preis
063-050		Preis auf Anfrage
050-050		

### EGOB

Schlauchkupplung.  
Zum Anschluss an Klappenventile KKMO und KKCO, Kunststoff schwarz, antistatisch.



NW	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
050-038	

### KKMA

Klappenventil  
Kunststoff schwarz, antistatisch.  
Zum Anschluss an die RVKO-Rohrkupplung.



NW	Preis
050-050	Preis auf Anfrage

### EGOC

Universal Schlauchkupplung, kürzbar.  
Kunststoff schwarz, antistatisch.  
Passend für KKMA und KKCA.  
Nutzbar für Schlauchdurchmesser 28/32/45/50 mm.



NW	Preis
050-028	Preis auf Anfrage

### KKCA

Klappenventil  
Kunststoff schwarz. Mit Mikroschalter.  
Zum Anschluss an die RVKO-Rohrkupplung.



NW	Preis
050-050	Preis auf Anfrage

### EGOD

Schlauchkupplung  
Kunststoff, schwarz.  
Passend für KKMA und KKCA.



NW	Preis
050-050	Preis auf Anfrage



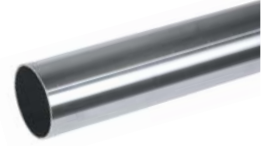
# Hochvakuum Rohrsystem

## Edelstahl

NW	Länge 6 m	Stärke/mm
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	1,2
063		1,6
076		1,6
102		2,0

Rohr.  
Edelstahl AISI304.

**RERO**



NW	90°	45°	Stärke/mm	Radius mm
050	<b>Preis auf Anfrage</b>	<b>Preis auf Anfrage</b>	1,5	125
063			1,5	125
076			1,5	170
102			2,0	150

Rohrbogen.  
Edelstahl AISI304.

**REBO**



NW A-B	Länge (mm)	Preis	NW A-B	Länge (mm)	Preis
050-050	300	<b>Preis auf Anfrage</b>	076-076	300	<b>Preis auf Anfrage</b>
063-050	300		102-050	400	
063-063	300		102-063	400	
076-050	300		102-076	400	
076-063	300		102-102	400	

Abzweig 45°.  
Edelstahl AISI304.

**REAO**



NW A-B-C	Preis
050-050-050	<b>Preis auf Anfrage</b>
063-063-063	
076-076-076	
102-102-102	

Hosenstück 45°.  
Edelstahl AISI304.

**REHO**



NW außen	Preis
063-050	<b>Preis auf Anfrage</b>
076-050	
076-063	
102-063	
102-076	

Edelstahl AISI304

**REEO**

Konus



# Hochvakuum Rohrsystem

## Edelstahl – Rohrkupplungen und Klappenventile

**REKO**  \*  
Rohrkupplung

Edelstahl AISI304.  
Gummieinlage aus EPDM, leitfähig.  
Baulänge 65 mm.



für NW	Preis	für NW	Preis	für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	102	Preis auf Anfrage	139	Preis auf Anfrage
063		108		152	
076		114		203	
089		127			

**REKA**  \*

Stabile Rohrkupplung, Edelstahl.  
Mit SBR-Gummieinlage und Erdungsband aus  
Edelstahl.  
Länge: 100 mm.  
Schrauben verzinkt.



für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage
063	
076	

**REKL**  \*

Stabile Rohrkupplung, Edelstahl.  
Mit SBR-Gummieinlage und Erdungsband aus  
Edelstahl.  
Länge: 150 mm.



für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage
063	
076	
089	
102	

**KEMA**  \*  
Klappenventil

Edelstahl AISI304.  
Mit konischem Ansatz  
zum Einstecken in das Rohr.



NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
076-063	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EKOA

**KECA**  \*  
Klappenventil mit Mikroschalter

Edelstahl AISI304.  
Mit konischem Ansatz  
zum Einstecken in das Rohr.



NW A-B	Preis
050-050	Preis auf Anfrage
063-050	
076-063	

A: Rohrdurchmesser  
B: Durchmesser EKOA

**EKOA**  \*  
Schlauchkupplung

Edelstahl AISI304.  
Zum Anschluss an Klappenventile  
KEMA und KECA.



NW A-B	Preis
050-038	Preis auf Anfrage
050-050	
063-050	

A: Anschluss am Klappenventil  
B: Schlauchdurchmesser

# Installationsteile

## IVSA

Rohrschelle mit Gummieinlage EPDM  
DIN 4109.



für NW	Preis	für NW	Preis	für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	125	Preis auf Anfrage	225	Preis auf Anfrage
063		140		250	
076		150		300	
089		160		315	
100		180			
108		200			

## IVSO

Rohrschelle



für NW	Preis	für NW	Preis	für NW	Preis	für NW	Preis
080	Preis auf Anfrage	140	Preis auf Anfrage	200	Preis auf Anfrage	300	Preis auf Anfrage
100		150		225		315	
102		160		250			
125		180		275			

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

## IVFB

Trapezbefestiger



Bild: Ø80-315.



Bild: Ø 350  
und größer

für NW	Preis
080-160	Preis auf Anfrage
180-315	

für NW	Preis
350	Preis auf Anfrage
400	
450	
500	

Ausführung in Edelstahl  
auf Anfrage

## IVGA



Montageprofil		Preis
01	2x2000 mm	Preis auf Anfrage
02	3x2000 mm	

## IVFA



Halter für Rohrkupplung	Preis
IVFA für RVKO	Preis auf Anfrage

## IVSB

Befestigungsschelle verzinkt



für NW	Preis	für NW	Preis	für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	127	Preis auf Anfrage	315	Preis auf Anfrage
063		152		400	
076		160		500	
102		203		630	
108		250			

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

## IVFC

Befestigungselement



für NW	Preis	für NW	Preis
050	Preis auf Anfrage	108	Preis auf Anfrage
063		127	
076		152	
102		202	

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

## IVGB



Montageschiene Form Z		Preis
010	L=100 mm	Preis auf Anfrage
015	L=150 mm	
020	L=200 mm	
030	L=300 mm	

### IVGC



Bild:  
IVGC-050 und größer.

Andere Größen werden  
ohne Schrägstreben  
geliefert.

Montagekonsole		Preis
015	L=150 mm	<b>Preis auf Anfrage</b>
020	L=200 mm	
030	L=300 mm	
040	L=400 mm	
050	L=500 mm	
060	L=600 mm	
100	L=1000 mm	

### IVLA



Gewindestange		Preis
08	M8x2000 mm	<b>Preis auf Anfrage</b>
10	M10x2000 mm	
12	M12x2000 mm	

### IVLB



Distanzmuffe 6-Kant		Preis
08	M8x50mm	<b>Preis auf Anfrage</b>
10	M10x60mm	

### IVZA



Augenmutter		Preis
08	M8	<b>Preis auf Anfrage</b>
10	M10	

### IVLC



Schwerlastanker		Preis
08	M8x50mm	<b>Preis auf Anfrage</b>
10	M10x60mm	

### IVZB



Trägerklammer		Preis
08	M8	<b>Preis auf Anfrage</b>
10	M10	

### IVFE



Montagewinkel Form L		Preis
	M8 25x4mm	<b>Preis auf Anfrage</b>

### IVBA



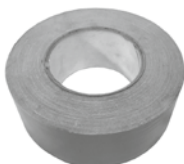
Montage- / Lochband		Preis
	25 m Länge	<b>Preis auf Anfrage</b>

### IVFF



Montagewinkel Form Z		Preis
	M8 25x4mm	<b>Preis auf Anfrage</b>

### IOZA



Dichtungsband		Preis
01	B=50 mm, grau	<b>Preis auf Anfrage</b>
02	B=50 mm, Butyl	
03	B=50 mm, Aluminium	

## Schrauben und Muttern



		Menge	Preis
IVSB-0825	Schraube M8 x 25 mm	100	<b>Preis auf Anfrage</b>
IVSB-1030	Schraube M10 x 30 mm	100	
IVMU-08	Mutter M8	100	
IVMU-10	Mutter M10	100	
IVUS-08	Unterlagscheibe M8	200	
IVUS-10	Unterlagscheibe M10	200	
IVSB-01	Schraube mit Gummischeibe 6,5 x 64 mm	100	

# Saugereinheiten

## BIG BAG. – Sauggut-Logistik.

### Das System für große Saugvolumina.

Der „Stand-Alone“-Abscheider ist montiert auf einem sehr stabilen höhenverstellbaren und komplett zerlegbaren Gestell.

Der Betrieb erfolgt über einen werks- oder bauseitigen individuellen Sauger.

Das System ist geeignet für palettenbewegbare Big Bags. Der Big Bag wird über vier individuell höhenverstellbare Aufhängvorrichtungen aufgehängt und mittels Dichtgurt am Abscheider angedockt. Die Befüllung erfolgt über eine automatische Schwingklappe, die bei Vakuumstopp das Sauggut automatisch in den Big Bag staubfrei einfüllt.

Auf Anfrage konzipieren wir Ihnen die passende Lösung.



## VAC-PILOT.

Die Saugereinheit für die Bereitstellung von Vakuum und zum Betrieb von Stand-alone-Abscheidern. 3 bzw. 4 kW-Turbine.



# Mehr als nur Hochvakuum Absaugtechnik. Saubere, gesunde Lebensräume.



Bitte fordern Sie unsere  
Spezialkataloge an.

Technische Datenblätter, Rücksendungs-  
und Reparaturschein u. v. m. finden Sie auf  
unserer Webseite im Downloadbereich.



## Copyright

Der Inhalt aller Drucksachen und Medienpräsentationen aller Art ist urheberrechtliches Eigentum der FAWAS GmbH. Kopie, Nachdruck und illegale Veröffentlichung ohne schriftliche Genehmigung, auch auszugsweise und von Teilen, ist untersagt und zieht ein Rechtsverfahren nach sich.

## Technische Änderungen

Sofern diese dem technischen Fortschritt dienen, Verbesserungen bewirken oder geänderten Vorschriften Rechnung tragen, behalten wir uns diese ohne Ankündigung vor.



Überreicht durch:

**FAWAS® Die Experten**  
**SAUBERE GESUNDE**  
**LEBENSÄUME**



FAWAS-vCard

FAWAS GmbH – SAUBERE GESUNDE LEBENSÄUME  
D-72581 Dettingen an der Erms · Vogelsangstraße 26/2 B  
Telefon 0 71 23/96 18 20 · Telefax 0 71 23/96 18 30  
E-Mail: info@fawas.de · www.fawas.de