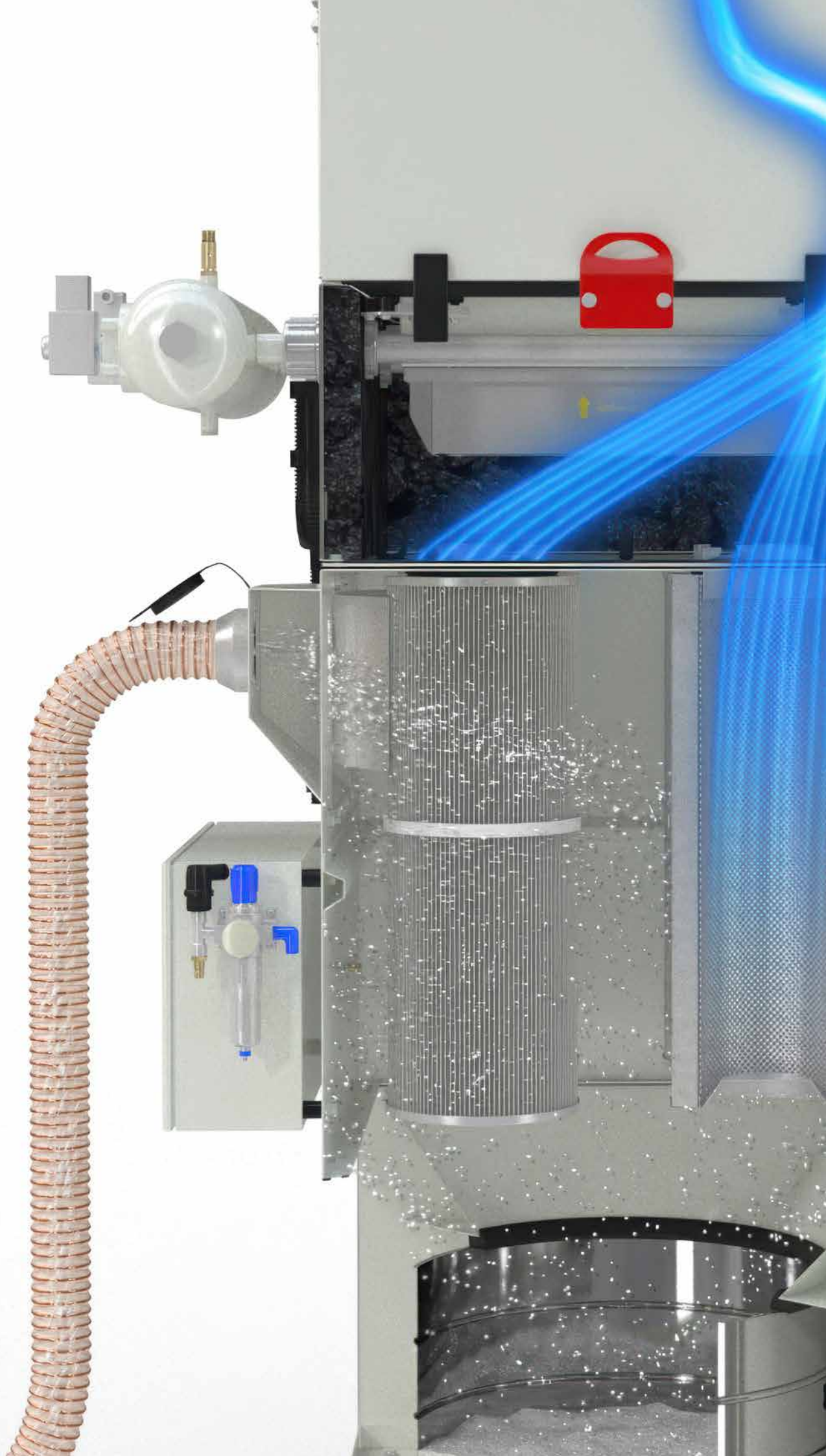


# DS3

**Performance.  
Sicherheit.  
Ausdauer.**

Entwickelt für feine,  
nicht ablagernde Stäube:  
konstante Filtration,  
automatische Abreinigung  
und sichere Entstaubung  
im Dauerbetrieb.







## Der Prozessstabile.

Der DS3 ist der kompakte Entstauber für die kontinuierliche Absaugung feiner Stäube direkt an Produktionsmaschinen.

Patronenfilter mit automatischer Druckluftabreinigung sorgen für konstante Leistung im Dauerbetrieb. Modular konfigurierbar, auch für Staubklasse H und ATEX Zone 22. Für prozessnahe Absaugung bei wenig Platz und hohen Sicherheitsanforderungen.

Die Industriesauger sind in explosionsgeschützter Ausführung nach **ATEX 2014/34/EU** lieferbar.



2014/34/EU



DIN EN 60335-2-69,  
Anh. CC

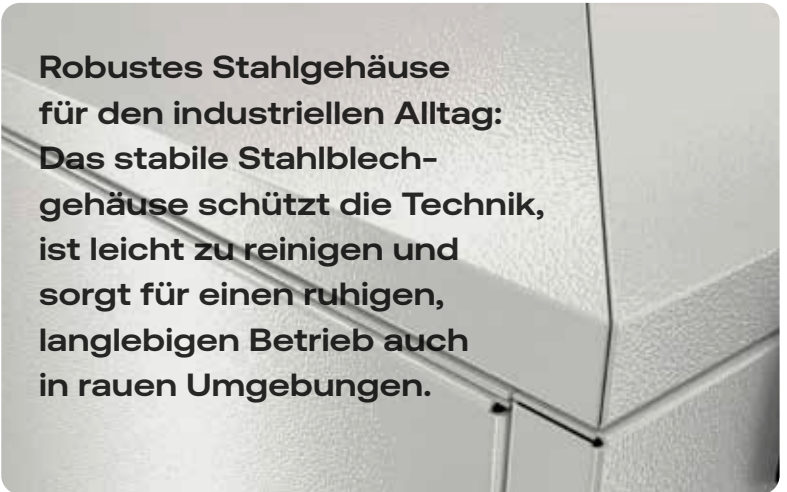


DIN EN 60335-2-69,  
Anh. AA

# Die Highlights.



Robustes Stahlgehäuse für den industriellen Alltag: Das stabile Stahlblechgehäuse schützt die Technik, ist leicht zu reinigen und sorgt für einen ruhigen, langlebigen Betrieb auch in rauen Umgebungen.



ATEX-Ausführung für Zone 22 verfügbar: Der DS3 ist ATEX-fähig für brennbare Stäube und bietet damit Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen – ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen im Prozess.

Kompakte Bauweise für enge Produktionsumgebungen: Die geringe Stellfläche ermöglicht die Integration direkt an Maschinen oder in bestehende Linien – ohne Umbauten oder zusätzlichen Platzbedarf.



**Konstante Saugleistung bei feinen Stäuben: Groß dimensionierte Patronenfilter mit automatischer Druckluftabreinigung halten die Filterleistung stabil – auch bei feinen, nicht ablagernden Stäuben und im Dauerbetrieb.**



**Erweiterte Filtration für kritische Anwendungen: Optionale H-Klasse-Filtration und Aktivkohlemodul ermöglichen den Einsatz bei gesundheitsgefährdenden oder geruchsbelasteten Stäuben.**



**Flexible Entsorgungssysteme: Verschiedene Behälter- und Entsorgungslösungen passen sich Material, Menge und Arbeitsweise an – für sauberes, sicheres Handling des Saugguts.**

# Schnitt DS3.

Gehäuse aus Stahlblech

RUWAC-eigenes Gebläse

Automatische  
Druckluftabreinigung

Reststaubfilter  
Staubklasse H

Filterpatronen  
Staubklasse M

Staubsammelbehälter

Optional mit Vakuumphaltung





# Entstaubung im laufenden Prozess.

**Der DS3 ist für Prozesse entwickelt, in denen Staub kontinuierlich entsteht und nicht einfach „abgesaugt“ werden kann.**

Groß dimensionierte Patronenfilter mit automatischer Druckluftabreinigung während des Saugens halten die Filterfläche dauerhaft frei – ohne Leistungsabfall, ohne Stillstand.

So bleibt die Saugleistung stabil, auch bei feinen, nicht ablagernden Stäuben, die klassische Systeme schnell an ihre Grenzen bringen.

Im Unterschied zu mobilen Saugern oder reinen Reinigungsgeräten arbeitet der DS3 prozessbegleitend: Er ist Teil der Anlage, nicht nur Ergänzung. Staub wird erfasst, bevor er sich verteilt, absetzt oder erneut aufgewirbelt wird.

Das Ergebnis:

- gleichbleibende Luftqualität
- stabile Prozesse im Dauerbetrieb
- geringerer Wartungsaufwand
- planbare Betriebssicherheit

Ein Entstauber, der nicht reagiert – sondern vorbeugend arbeitet.

**Automatische Filterabreinigung im Betrieb**  
Konstante Leistung ohne Produktionsunterbrechung

**Für feine, nicht ablagernde Stäube**  
Geeignet für kontinuierliche Staubemissionen

**Prozessintegriert statt nachgelagert**  
Entstaubung dort, wo Staub entsteht







# Große Wirkung. Kleiner Fußabdruck.

**In Produktionsbereichen, in denen jeder Zentimeter zählt, bietet der DS3 maximale Leistungsfähigkeit auf minimaler Fläche.**

Seine kompakte Stellfläche erlaubt flexible Integration neben Maschinen, in engen Wartungszonen oder strukturierten Prozesslayouts – ohne Kompromisse bei Filtration, Sicherheit oder Betriebsdauer. Mit robuster Stahlkonstruktion, Patronenfiltertechnik und Dauerlauffähigkeit liefert der DS3 genau dort Leistung, wo andere Systeme nicht hinpassen. Ein Entstauber, der Platz spart – aber nicht an Performance.

## **Kompakter Footprint**

- einfache Integration, auch in engen Bereichen

## **Ununterbrochen volle Leistung**

- Patronenfilter mit großer Fläche, automatische Abreinigung

## **Stabil im Prozess**

- Dauerlauffähig, robust und ATEX-fähig

# Für alle, die mehr als Standard brauchen.

**Bei RUWAC beginnt alles mit einer einfachen Frage:  
Was brauchen Sie wirklich?**

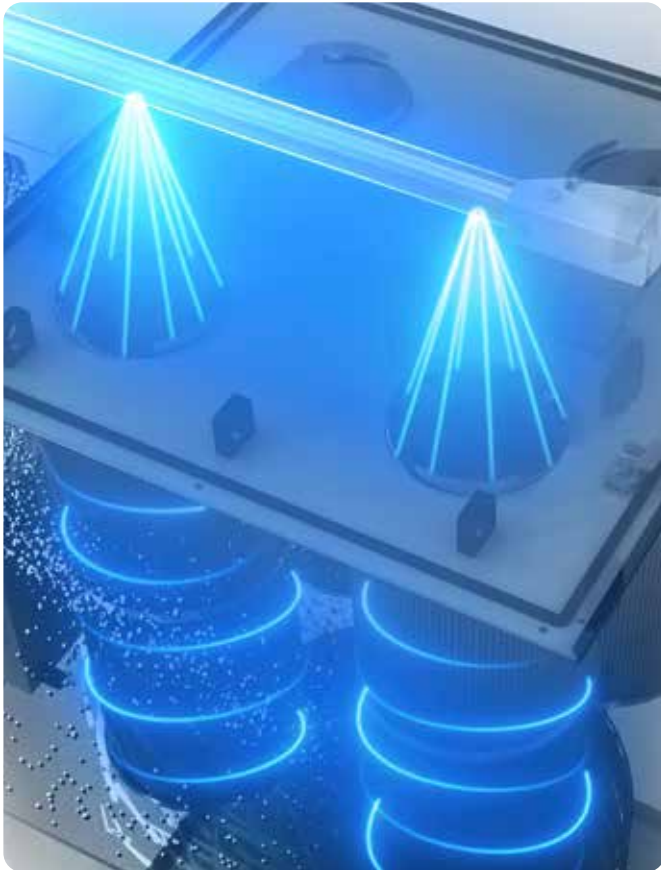
Ob Serienmodell, modulare Bauweise oder maßgeschneiderte Konstruktion – wir bauen nicht für den Durchschnitt, sondern für den konkreten Einsatz. Für Ihre Prozesse. Ihre Anforderungen. Ihre Sicherheit. Was technisch machbar ist, machen wir möglich. Und was es noch nicht gibt, entwickeln wir – gemeinsam mit Ihnen. Denn wenn es um industrielle Absaugung geht, geben wir uns nie mit Standard zufrieden. Nur mit der besten Lösung.

**Christian Mithöfer**  
Leiter Entwicklung



# Stark im Detail.

Entstauber von RUWAC bestehen nicht nur aus hochwertigen Bauteilen – sie bestehen aus durchdachten Lösungen. Vom Gehäuse bis zur Filtertechnik ist jedes Detail auf Langlebigkeit, Sicherheit und Effizienz ausgelegt. Für alle, die täglich auf verlässliche Technik angewiesen sind.



## Sorglos und bequem.

Die große Patronenfilterfläche sorgt für lange Standzeiten und stabile Prozesse auch bei feinen Stäuben. Die automatische Druckluftabreinigung reinigt während des Betriebs, ohne dass Arbeit unterbrochen werden muss. So bleibt die Performance konstant – Tag für Tag, Schicht für Schicht.

## Moderne Technik. Moderner Look.

Das attraktive Stahlblechgehäuse ist stabil, reinigungsfreundlich und optional ESD-fähig. Es schützt Komponenten, reduziert Geräusche und integriert sich optisch in moderne Produktionsumgebungen.



## Stark im Detail.



### Sauber entsorgt. Sicher gehandhabt.

Die optionale Vakuumentfernung fixiert den Polybeutel zuverlässig im Sammelbereich. So bleibt das Sauggut dort, wo es hingehört – ohne Verrutschen, ohne Nachstauben. Der Beutelwechsel erfolgt kontrolliert und staubarm, auch bei feinen oder gesundheitskritischen Stäuben. Für saubere Abläufe und einen sicheren Umgang im täglichen Betrieb.

### Kontrolle, die den Unterschied macht.

Eine Strömungsüberwachung überwacht kontinuierlich die Luftführung im System. Veränderungen durch zunehmende Filterbelastung oder Prozessschwankungen werden frühzeitig erkannt. So bleibt die Filtration wirksam, die Abreinigung zielgerichtet – und der Betrieb dauerhaft stabil. Besonders wichtig bei feinen, nicht ablagernden Stäuben und im Dauerbetrieb.



# Eine Partnerschaft, die wirkt.

## Unsere Vertriebsprofis kennen Ihre Branche – und die Herausforderungen, die sie bewegt

Sie analysieren Ihre Abläufe, erkennen Potenziale und entwickeln Lösungen, die Zeit sparen, Kosten senken und Sicherheit schaffen. Sie hören zu. Sie fragen nach. Sie bringen Ideen ein. Persönlich und zuverlässig – mit dem Ziel, aus Chancen Ergebnisse zu machen. Mit tiefem technischem Know-how und Erfahrung aus zahlreichen erfolgreich realisierten Projekten machen sie komplexe Prozesse klar und verständlich. So wird aus scheinbar Schwierigen etwas Einfaches – und aus Entscheidungen ein klarer Vorteil für Ihr Unternehmen.

**Martin Stoll**

Verkaufsberater



# Für alles, was Sie vorhaben.

Vom Schlauch bis zur Spezialdüse: Zubehör, das Ihren Sauger ideal ergänzt und Ihre Möglichkeiten erweitert.



## Saugschläuche

Hochflexibel, abriebfest, leitfähig – für jede Anwendung der passende Schlauch.



## Handrohre

Ergonomisch und robust aus Edelstahl, Alu oder Stahl für ermüdungsfreies Arbeiten.



## Bodendüsen

Maximale Effizienz auf jedem Boden, mit Rollen und diversen Aufsätzen.



## Fugendüsen

Präzises Arbeiten an schwer erreichbaren Stellen, in verschiedenen Längen.



## Rundbürsten

Sanft zu Oberflächen, stark in der Leistung, mit Rosshaar- oder Polyamidbesatz.



## Spezialdüsen

Konzipiert für besondere Anforderungen und präzise Absaugung in Nischen.



Weiteres Zubehör finden Sie hier:  
[ruwac.de/zubehor](http://ruwac.de/zubehor)

# Wartung, die mehr kann.

**Industriesauger müssen funktionieren – jederzeit.**

**Mit über 20 Servicetechnikern in ganz Deutschland sind wir dort, wo Sie uns brauchen. Persönlich. Schnell. Direkt vor Ort.**

Unsere Experten sind hochqualifiziert und kennen Ihre Maschine bis ins Detail. Ersatz- und Verschleißteile sowie alle nötigen Werkzeuge haben sie in der Regel direkt im Fahrzeug. So lassen sich viele Probleme sofort lösen – ohne Wartezeit.

Der RUWAC Service hält Ihre Produktion am Laufen, schützt den Wert Ihrer Investition und verlängert die Lebensdauer Ihrer Geräte. Und mit planbaren Wartungskosten behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle.

**Peter Gawlik**

Servicetechniker



# Schützt was zählt. Ohne Kompromisse.



## Produktsicherheit

Unsere Industriesauger erfüllen höchste Sicherheitsstandards – (optional) mit ATEX-Zulassung, robuster Bauweise und durchdachten Schutzmechanismen. Für dauerhaft sicheren Betrieb – auch unter Extrembedingungen.



## Arbeitssicherheit

Ergonomisches Design, einfache Handhabung und klar erkennbare Bedienelemente reduzieren Risiken im Arbeitsalltag – und sorgen für mehr Sicherheit direkt am Einsatzort.



## Gesundheitsschutz

Wir filtern, bevor Gefahr entsteht: Unsere Geräte minimieren Feinstaubbelastung, senken Lärmemissionen und leisten einen aktiven Beitrag zur Gesundheitsvorsorge am Arbeitsplatz.



## Umweltschutz

Nachhaltigkeit ist integraler Bestandteil unseres Entwicklungsprozesses. Unsere Geräte arbeiten energieeffizient, sind langlebig konstruiert und aus recycelbaren Materialien gefertigt.



## Schnelle Hilfe vor Ort

Sicherheit durch Nähe: Unsere Vertriebs- und Serviceteams sind deutschlandweit flächendeckend im Einsatz – mit Erfahrung, technischem Know-how und dem, was oft am meisten zählt: Verfügbarkeit. Viele Ersatzteile führen unsere Servicetechniker direkt im Fahrzeug mit – für sofortige Hilfe, ohne Wartezeit.



## Investitionssicherheit

Ein RUWAC bleibt. Durch hochwertige Komponenten, modulare Technik und verlässlichen Support sichern Sie Ihre Investition – heute und über viele Jahrzehnte hinaus. So entsteht echte Betriebssicherheit – unterstützt durch eine Fertigung in Deutschland, die Maßstäbe in Nachhaltigkeit, Effizienz und Arbeitsschutz setzt.

# Technische Daten.

## DS3-22

Gehäuse <b>Stahlblech</b>	Motorleistung (kW) <b>2,2</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-206</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>300</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) <b>61</b>	Filterpatronen Staubklasse M (m²) <b>12</b>	Filterpatronen Staubklasse H (m²) <b>3,2</b>
Höhe (mm) <b>ca. 2.090</b>	Breite (mm) <b>ca. 730</b>	Länge (mm) <b>ca. 992</b>	Schutzart IP <b>55</b>
Fassungsvermögen (Liter) <b>55</b>	Abreinigungsart <b>Druckluft</b>	Abreinigungsdruck (bar) <b>5 – 6</b>	Sauganschluss (mm) <b>70</b>

## DS3-40

Gehäuse <b>Stahlblech</b>	Motorleistung (kW) <b>4,0</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-213</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>440</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) <b>65</b>	Filterpatronen Staubklasse M (m²) <b>12</b>	Filterpatronen Staubklasse H (m²) <b>3,2</b>
Höhe (mm) <b>ca. 2.090</b>	Breite (mm) <b>ca. 730</b>	Länge (mm) <b>ca. 992</b>	Schutzart IP <b>55</b>
Fassungsvermögen (Liter) <b>55</b>	Abreinigungsart <b>Druckluft</b>	Abreinigungsdruck (bar) <b>5 – 6</b>	Sauganschluss (mm) <b>70</b>

# Wir sind für Sie da.

+49 5226 9830-0

---

**RUWAC Industriesauger GmbH**

Westthoyeler Straße 25 | 49328 Melle

ruwac@ruwac.de



**RUWAC**

ruwac.de



**LinkedIn**

[linkedin.com/company/ruwac-industriesauger](https://www.linkedin.com/company/ruwac-industriesauger)



**YouTube**

[youtube.com/ruwacindustriesauger](https://www.youtube.com/ruwacindustriesauger)

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten.