

**Entstauber
Typ DS 6:
Absaugen
statt
Aufsaugen**



Entstauber mit Taschenfilter Typ DS 6

Motor mit Direktantrieb
(Radialventilator)

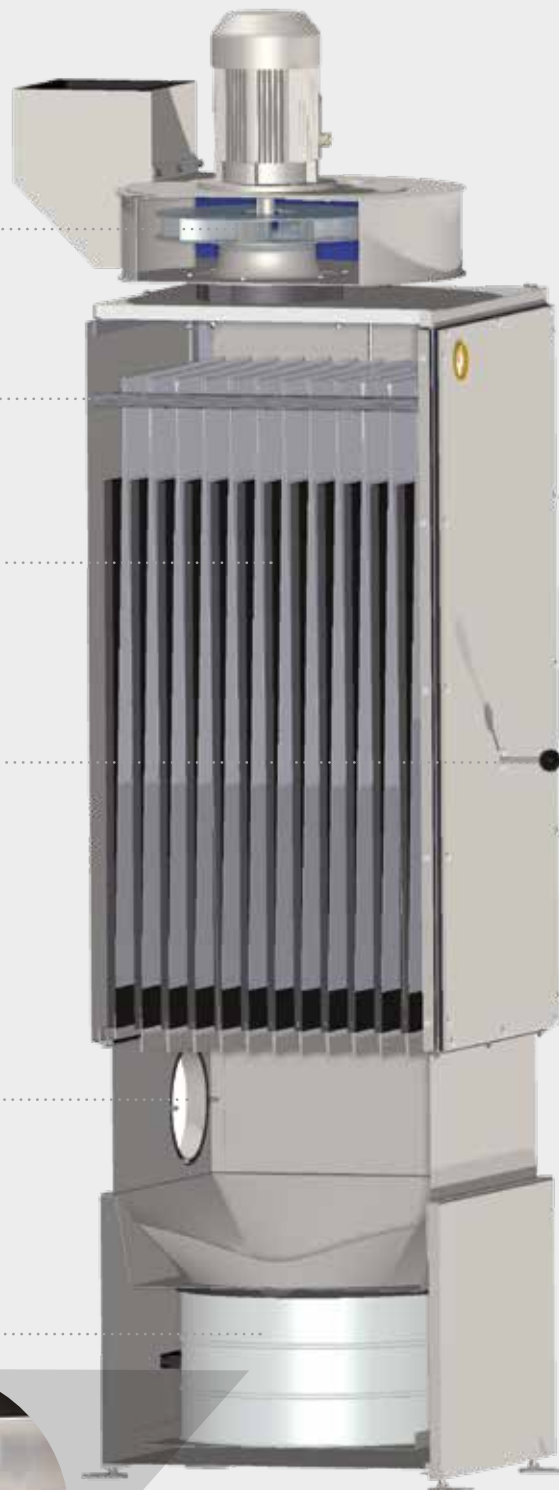
Gehäuse aus Stahlblech

Taschenfilter
Staubklasse M

Handabreinigung

Sauganschluss

Staubsammelbehälter



Einfache Entleerung des
Staubsammelbehälters



 zum Film

Entstauber mit Taschenfilter

- Ausführung standardmäßig für Zone 22 (StaubEx)
- Schwebstaub wird DIREKT an der Entstehungsstelle, bzw. an der Produktionsmaschine abgesaugt
- Seite des Sauganschlusses frei wählbar
- Sowohl mit 10 m² als auch mit 20 m² Filterfläche lieferbar

DS 64400
in der
Nanotechnologie



DS 63000
in der
Sintermetalltechnik



DS 63000
in der
Verpackungs-
industrie

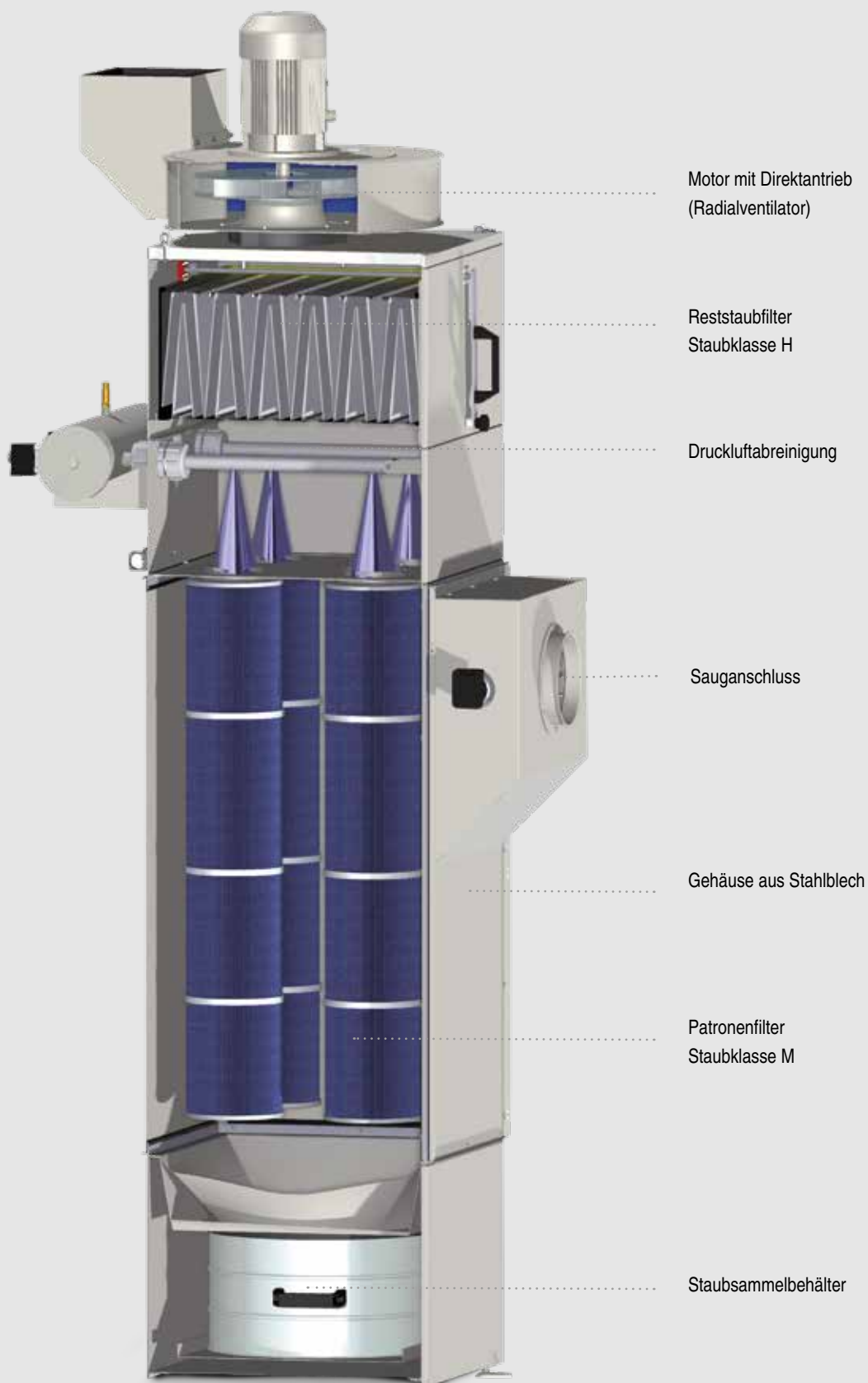


DS 64000
in der
Pharmaindustrie



DS 6
effektive
Handabreinigung

Entstauber mit Patronenfilter Typ DS 6



zum Film

Entstauber mit Patronenfilter

- Ausführung standardmäßig für Zone 22 (StaubEx)
- Schwebstaub wird DIREKT an der Entstehungsstelle, bzw. an der Produktionsmaschine abgesaugt
- Filterabreinigung während des Saugens
- Seite des Sauganschlusses frei wählbar
- Sowohl mit 24 m² als auch mit 48 m² Filterfläche lieferbar

DS 63000
in der
Metallverarbeitung



DS 64000
in der
Lebensmittel-
verarbeitung



DS 64400
in der
Tiernarungs-
verarbeitung



DS 65600
in der
kosmetischen
Industrie

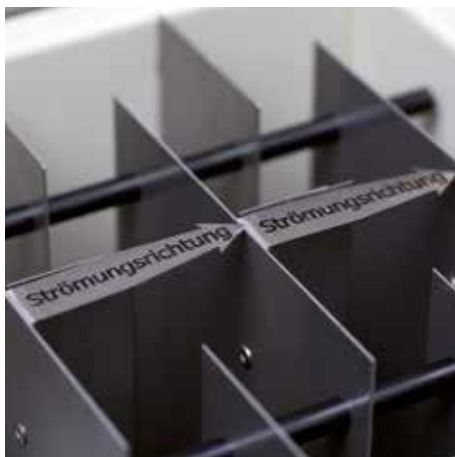


DS 6 mit
differenzdruckgesteuerte
Druckluft-Abreinigung

Branderkennung / Brandbekämpfung

Funkenfalle für Sprühfunken

Die Funkenfalle besteht aus einem separaten Gehäuse, in dem ein Labyrintheeinsatz aus Spezialblech integriert ist. Die Anordnung des Labyrinths sorgt für eine mehrfache Luftumlenkung, wodurch die Funken abkühlen.



Feuerlöscher

Der Detektionsschlauch wird im brandgefährdeten Bereich ausgelegt. Er steht unter Druck und ist mit dem Löschmittelbehälter verbunden.

Im Brandfall wird der Schlauch am Brandherd erhitzt und platzt bei einer Temperatur von ca. 100°C.

Durch den damit verbundenen Druckverlust wird das Ventil am Löschmittelbehälter geöffnet und das Löschmittel strömt über den Detektionsschlauch in den zu löschenden Bereich.





Gasexplosionsgeschützte Entstauber



Unsere Kompetenz

Wir produzieren Entstauber mit passendem Zubehör gemäß **ATEX-Richtlinie 2014/34/EU** und den grundlegenden Anforderungen der TRGS 727 für die folgenden Anwendungsbereiche:

- Einsatz in Zone 1 oder 2 gasexplosionsgefährdete Bereiche
- Einsatz in Zone 22
- Geeignet für die Aufnahme brennbarer Stäube
- Aufnahme von hoch-isolierenden Stoffen
- Optional für die Aufnahme von krebserzeugenden, erbgutverändernden oder gesundheitsgefährdenden Stoffen
- Optional für den Einsatz in Zone 21 im staubexplosionsgefährdeten Bereich

Ex-Kennzeichnung des Industriesaugers

für Zone 1 und Zone 22



II 2G Ex eb IIC T3 Gb
II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc

für Zone 1 und Zone 21



II 2G Ex eb IIC T3 Gb
II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

für Zone 21



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

Technische Daten

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Gehäuse	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Motorleistung (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Spannung (V)	400	400	400	400	400
Schutzart IP	65	65	65	65	65
Unterdruck (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Luftleistung (m³/h)	2.050	2.650	3.050	3.500	5.800
Luftleistung (m³/h) (gemessen am Ventilator)	3.300	4.500	5.000	6.700	7.000
Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Taschenfilter Staubklasse M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patronenfilter Staubklasse M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Reststaubfilter Staubklasse H (m²)	36	36	36	36	36
Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse M)	1.970	2.015	2.055	2.120	2.120
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse M)	2.570	2.615	2.655	2.720	2.720
Höhe (mm) (Patronenfilter 24/48 m² Staubklasse M)	2.612	2.657	2.697	2.762	2.762
Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse H)	2.375	2.420	2.460	2.525	2.525
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse H)	2.975	3.020	3.060	3.125	3.125
Höhe (mm) (Patronenfilter 24/48 m² Staubklasse H)	3.017	3.062	3.102	3.167	3.167
Breite (Taschenfilter 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Länge (Taschenfilter 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Breite (Patronenfilter 24 m²)	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
Länge (Patronenfilter 24 m²)	815	815	815	920	920
Breite (Patronenfilter 48 m²)	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355
Länge (Patronenfilter 48 m²)	1.150	1.150	1.150	1.220	1.220
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Sauganschluss (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

* Die Luftleistung ist über geeignete Bauteile so einzustellen, dass die von Ruwac empfohlene maximale Luftmenge von 2.000 m³/h an den Filterpatronen (24 m²) nicht überschritten wird, um eine optimale Filterstandzeit bei der Abscheidung von Stäuben zu gewährleisten.

Die Maße (Höhe, Breite, Länge) gelten ausschließlich für die Standardpositionen der Komponenten.

Ruwac
Industriesauger



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

0 52 26 - 98 30-0
www.ruwac.de
ruwac@ruwac.de



14-117-000-04.2022