



**Entstauber Typ DS 6:**  
In staub-  
explosionsgeschützter  
Ausführung

# Entstauber mit Taschenfilter

Antriebseinheit mit lang-  
lebigen Radialventilator

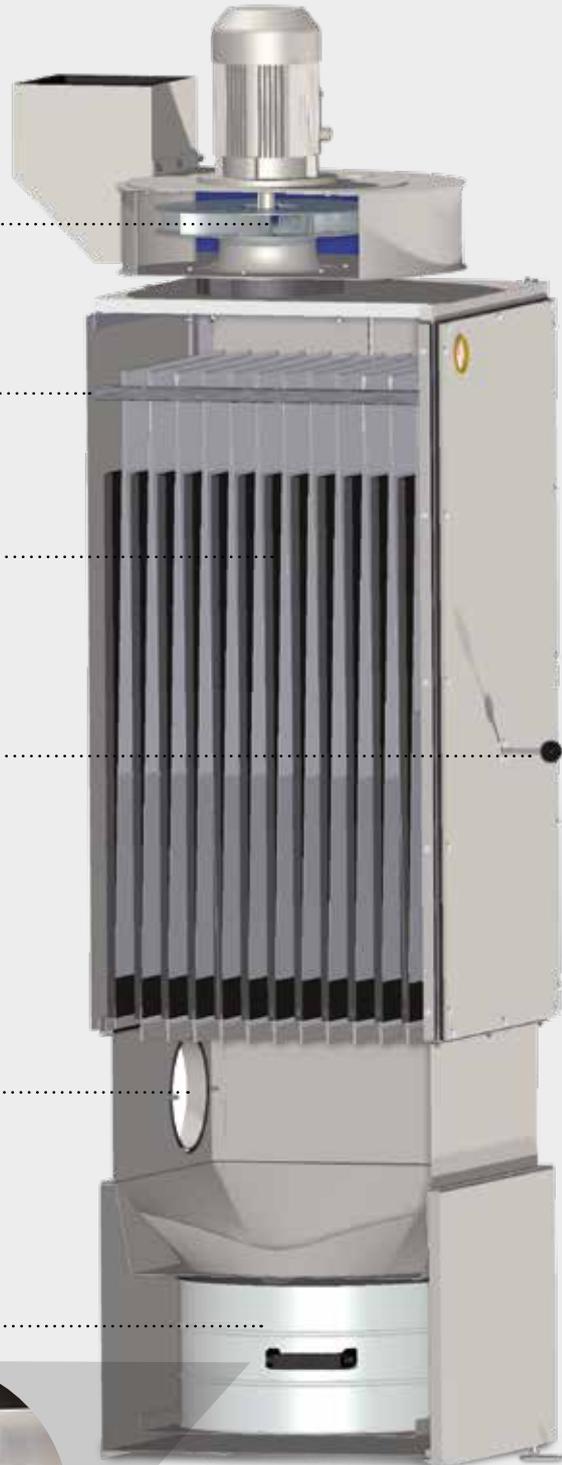
Gehäuse aus Stahlblech,  
Baukastensystem

Taschenfilter, niedrige  
Filterflächenbelastung

Handabreinigung

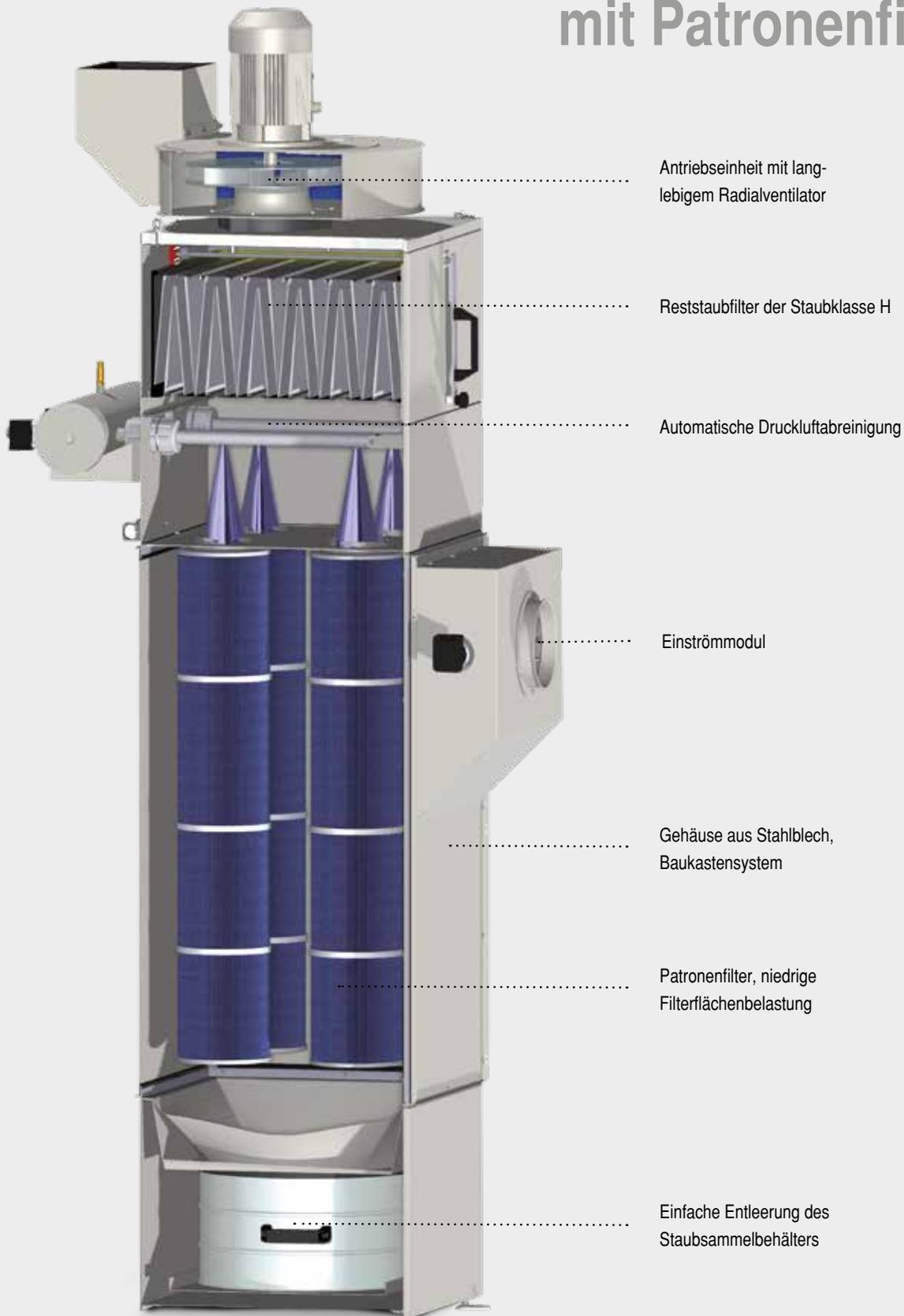
Einströmmodul

Einfache Entleerung des  
Staubsammelbehälters



 zum Film

# Entstauber mit Patronenfilter



# Das DS 6 - Baukastensystem

Antriebsmodule



Radialventilator  
1,5 kW - 2,2 kW -  
3,0 kW - 4,0 kW

Filtermodule - optional



Reststaubfilter  
36 m<sup>2</sup>

Abreinigungsmodule



per Hand



elektrisch



pneumatisch  
(für 24 m<sup>2</sup>)

Filtermodule

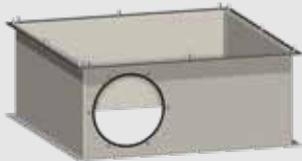


Taschenfilter  
3 m<sup>2</sup> - 10 m<sup>2</sup>

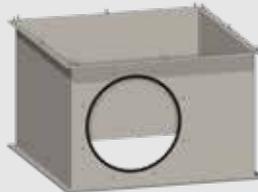


Taschenfilter  
20 m<sup>2</sup>

Einströmmodule



Einströmmodule  
200 mm Ø

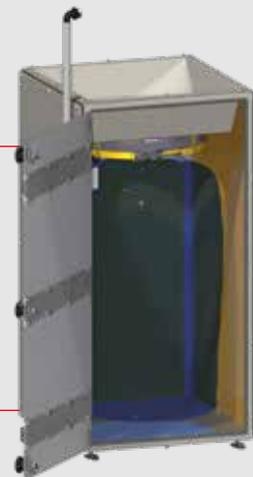


Einströmmodule  
300 mm Ø

Sockelmodule

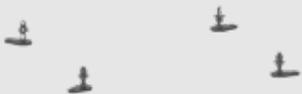


für Staubwanne V2A, 55 Liter



für Polybeutel, 200 Liter

Standmodule



Standfüße



Lenkrollen



# Zubehör



Schalldämpfer



Abluftdiffusor



Absaugarm



Funkenfalle für  
Sprühfunken



Löschleinrichtung  
für Brandklasse  
A, B, C oder D



Entsorgungsbehälter  
50 Liter



pneumatisch  
(für 48 m<sup>2</sup>)



Patronenfilter  
24 m<sup>2</sup>



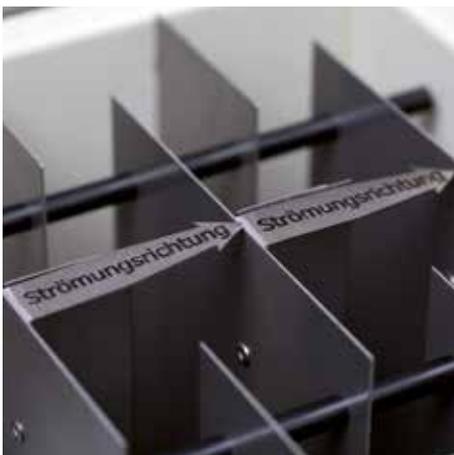
Patronenfilter  
48 m<sup>2</sup>

Einströmmodul 2 x 200 mm Ø  
(ohne Abbildung)

# Branderkennung / Brandbekämpfung

## Funkenfalle für Sprühfunken

Die Funkenfalle besteht aus einem separaten Gehäuse, in dem ein Labyrinthensatz 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.



# Die Akkuraten für kleinste Partikel

Entstauber in staubexplosiongeschützter Ausführung (Zone 22) verfolgen alle ein Ziel: die Gewährleistung eines reibungslos ablaufenden, staubfreien und sicheren Produktionsprozesses. Unsere Geräte sind bestens dazu geeignet, Schwebstaub DIREKT an der Entstehungsstelle, bzw. an der Produktionsmaschine abzusaugen.

Durch ein breites Leistungsspektrum eignen sie sich für nahezu alle Anwendungsfälle, sowohl als Einzelplatz- als auch als Zentrallösung. Alle Entstauber sind mit groß dimensionierten Filtern der Staubklasse M, optional auch Staubklasse H, ausgestattet. Sie garantieren bei gleichbleibender Saugleistung lange Standzeiten.

DS 64400  
in der  
Nanotechnologie



DS 63000  
in der  
Sintermetalltechnik



DS 63000  
in der  
Verpackungs-  
industrie



DS 64000  
in der  
pharmazeutischen  
Industrie



DS 64400  
in der CFK-/GFK-  
Produktion



DS 65600  
in der  
Agrarindustrie



# Technische Daten

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600
Gehäuse	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Spannung (Volt)	400	400	400	400
Motorleistung (kW)	1,5	2,2	3,0	4,0
Unterdruck (mbar)	-23	-27	-32	-35
Schutzart / optional (IP)	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / 65
Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN 45635-01-KL 3)	69	71	72	73

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600
<b>Taschenfilter Staubklasse M (m<sup>2</sup>)</b>	<b>10 / 20</b>	<b>10 / 20</b>	<b>10 / 20</b>	<b>20</b>
Reststaubfilter Staubklasse H (m <sup>2</sup> )	36	36	36	36
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	2.050	2.650	3.050	3.550
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h) (gemessen am Ventilator)	3.300	4.500	5.000	6.200
Fassungsvermögen (l)	55	55	55	55
Abreinigungsart	Handabr. / elektr.	Handabr. / elektr.	Handabr. / elektr.	Handabr. / elektr.
Sauganschluss (mm)	200	200	200	200
Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse M 10 / 20m <sup>2</sup> )	1.970 / 2.570	1.980 / 2.580	2.015 / 2.615	2.670
Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse H 10 / 20m <sup>2</sup> )	2.370 / 2.970	2.380 / 2.980	2.415 / 3.015	3.070
Länge x Breite (mm)	695 x 695	695 x 695	695 x 695	695 x 695

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600
<b>Patronenfilter Staubklasse M (m<sup>2</sup>)</b>	-	24	48	48
Reststaubfilter Staubklasse H (m <sup>2</sup> )	-	36	36	36
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	-	2.650	3.050	3.550
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h) (gemessen am Ventilator)	-	4.500	5.000	6.200
Fassungsvermögen (l)	-	55	55 / 2 x 55	55 / 2 x 55
Abreinigungsart	-	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Abreinigungsdruck (bar)	-	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Sauganschluss (mm)	-	150 / 200	2 x 200	2 x 200
Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse M)	-	2.680	2.780	2.780
Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse H)	-	3.080	3.180	3.180
Länge x Breite (mm)	-	1.030 x 830	1.260 x 1.170	1.260 x 1.170

