

**Avdammare  
Typ DS 6:  
Bortsugning  
i stället för  
uppsugning**



# Avdammare med fickfilter Typ DS 6

Motor med direkt  
drift  
(radialfläkt)

Hölje av stålplåt

Påsfilter  
Dammklass M

Handrengöring

Suganslutning

Dammupsamlare



Enkel tömning av  
dammupsamlaren



till filmen

# Avdammare med fickfilter

- utförande som standard för zon 22 (damm-ex)
- svävdammets sugas bort DIREKT där det uppstår, resp. vid produktionsmaskinen
- suganslutningssidan kan väljas fritt
- kan levereras både med 10 m<sup>2</sup> och 20 m<sup>2</sup> filteryta

DS 64400  
i nanoteknologi



DS 63000  
i sintermetallteknik



DS 63000  
inom förpackningsindustrin

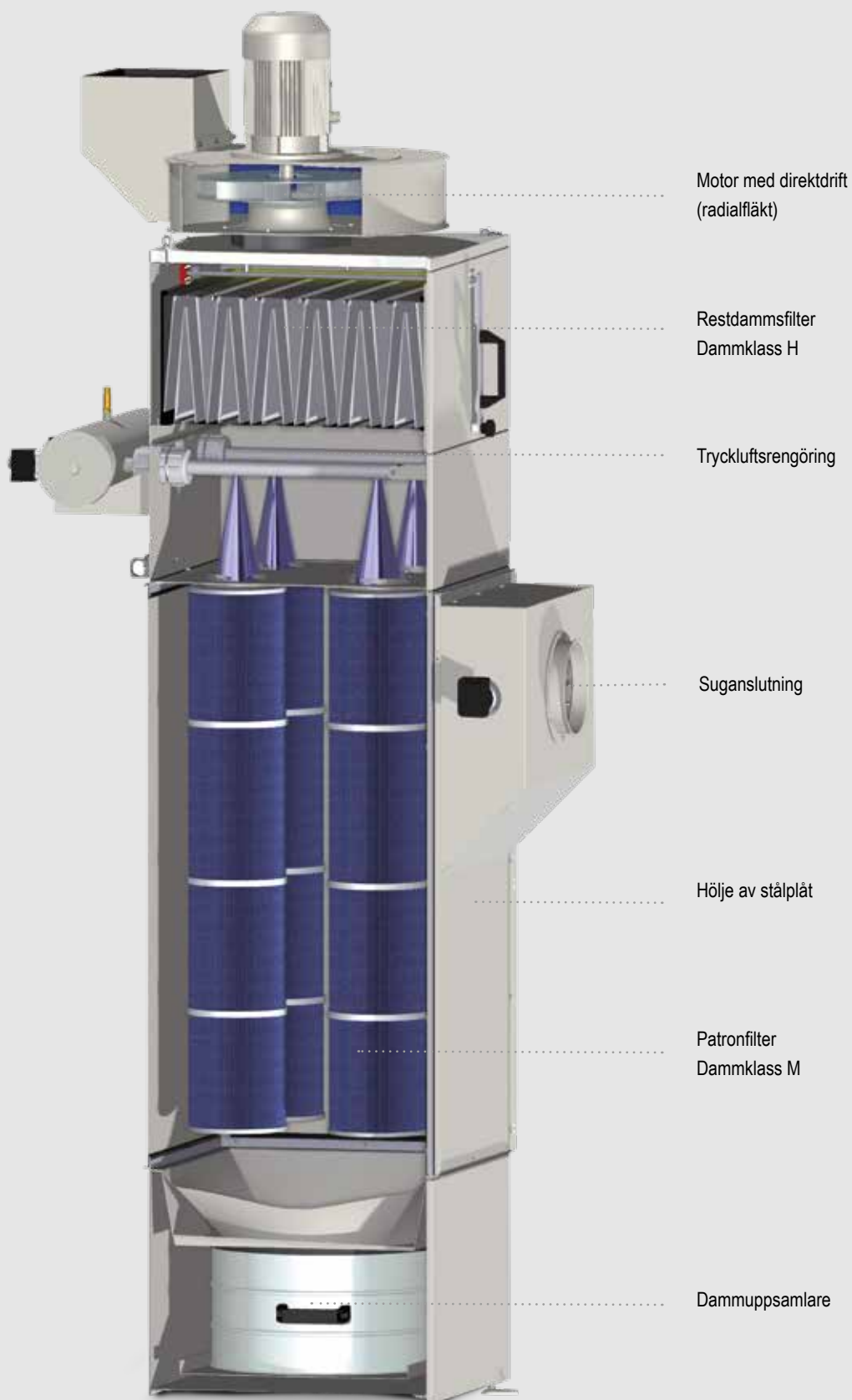


DS 64000  
inom läkemedelsindustrin



DS 6  
effektiv manuell rengöring

# Avdammare med patronfilter Typ DS 6



 till filmen

# Avdammare med patronfilter

- utförande som standard för zon 22 (damm-ex)
- svävdammets sugas bort DIREKT där det uppstår, resp. vid produktionsmaskinen
- filterrengöring under uppsugning
- suganslutningssidan kan väljas fritt
- kan levereras både med 24 m<sup>2</sup> och 48 m<sup>2</sup> filtertyta

DS 63000  
inom  
metallbearbetning



DS 64000  
inom  
livsmedelsbearbetning



DS 64400  
inom djurfoderbearbetning



DS 65600  
inom  
kosmetikaindustri

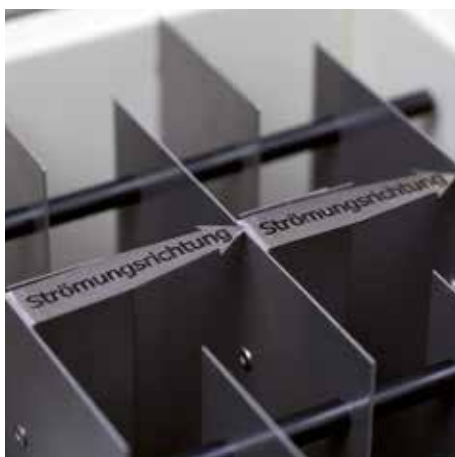


DS 6 med  
differenstrycksstyrd rening  
av tryckluften

# Branddetektering/ brandbekämpning

## Gnistfälla för spraygnistor

Gnistfällan består av en separat kapsling i vilken en labyrintinsats av specialplåt är integrerad. Labyrintens placering ger en multipel luftomvändning, varvid gnistorna svalnar.



## Brandsläckare

Detekteringsslangen läggs ut i det brandutsatta området. Den står under tryck och är hopkopplad med släckmedelsbehållaren.

I händelse av brand värms slangen upp i brandhärden och spricker vid en temperatur på ca 100°C.

Genom den tryckförlust som då uppstår öppnas ventilen i släckmedelsbehållaren, och släckmedlet strömmar ut via detekteringsslangen i det område som skall släckas.





# Gasexplosionsskyddade avdammare



## Vår kompetens

Vi tillverkar avdammare med lämpligt tillbehör enligt **ATEX-direktiv 2014/34/EU** samt grundläggande krav i TRGS 727 för följande användningsområden:

- Användning i zon 1 eller 2 gasexplosionsutsatta områden
- Användning i zon 22
- Passar för upptagning av antändligt damm
- Upptagning av högisolerande ämnen
- Som tillval för upptagning av cancerframkallande, arvsmassemodifierande eller hälsofarliga ämnen
- Som tillval för användning i zon 21 i dammexplosionsutsatta områden

## Ex-märkning av industrisugen

### för zon 1 och zon 22



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

### för zon 1 och zon 21



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

### för zon 21



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

# Tekniska data

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Hölje	Stålplåt	Stålplåt	Stålplåt	Stålplåt	Stålplåt
Motoreffekt (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Spänning (V)	400	400	400	400	400
Skyddsklass IP	65	65	65	65	65
Undertryck (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Luftflöde (m³/h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Luftflöde (m³/h) (uppmätt på fläkten)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Ljudtrycksnivå (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Påsfilter dammclass M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patronfilter dammclass M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Restdammsfilter dammclass H (m²)	36	36	36	36	36
Höjd (mm) (fickfilter 10 m² dammclass M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Höjd (mm) (fickfilter 20 m² dammclass M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Höjd (mm) (patronfilter 24/48 m² dammclass M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Höjd (mm) (fickfilter 10 m² dammclass H)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Höjd (mm) (fickfilter 20 m² dammclass H)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Höjd (mm) (patronfilter 24/48 m² dammclass H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Bredd (fickfilter 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Längd (fickfilter 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Bredd (patronfilter 24 m²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Längd (patronfilter 24 m²)	815	815	815	920	920
Bredd (patronfilter 48 m²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Längd (patronfilter 48 m²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Samlingsbehållarens volym (liter) vid filteryta 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Samlingsbehållarens volym (liter) vid filteryta 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Slanganslutning (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

\* Luftflödet ställs in via härför avsedda komponenter så att den av Ruwac rekommenderade maximala luftmängden på 2.000 m³/h i filterpatronerna (24 m²) inte överskrider, för att säkerställa en optimal filterbrukstid vid avskiljning av damm.

Måtten (höjd, bredd, längd) gäller uteslutande för komponenternas standardpositioner.

**Ruwac**  
Industriesauger



**Ruwac**  
Industriesauger GmbH  
Westhoyeler Str. 25  
49328 Melle

+49 (0) 52 26 - 98 30-0  
www.ruwac.de  
ruwac@ruwac.de

