

**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

Dammuppsamlare



Enkel tömning av
dammuppsamlaren



 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 m² och 20 m² filteryta

DS 64400
i nanoteknologi



DS 63000
i sintermetallteknik



DS 63000
inom förpackningsindustrin

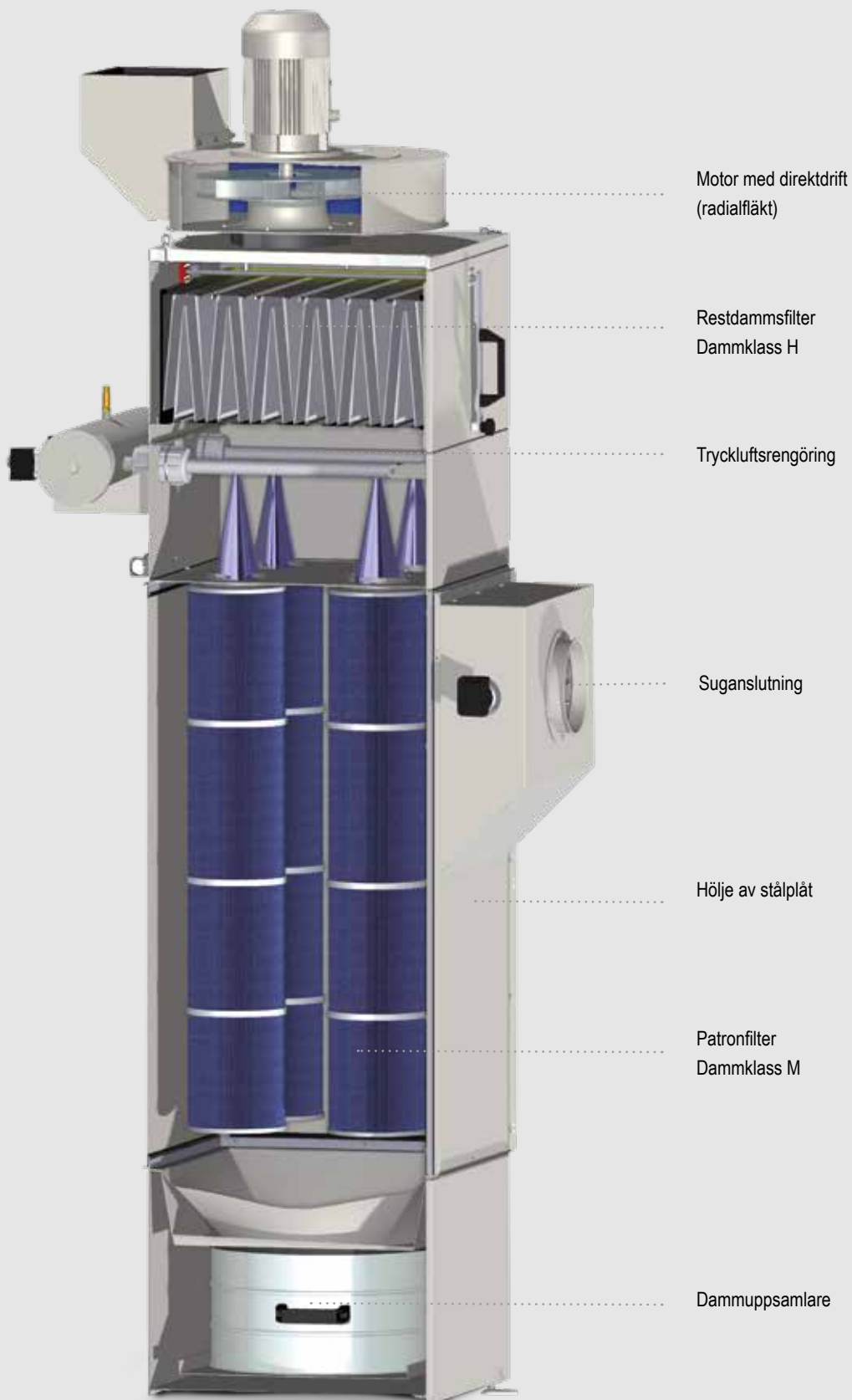


DS 64000
inom läkemedelsindustrin



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 m² och 48 m² filtertyta

DS 63000
inom
metallbearbetning



DS 64000
inom
livsmedelsbearbetning



DS 64400
inom djurfoderbearbetning



DS 65600
inom
kosmetikaindustri

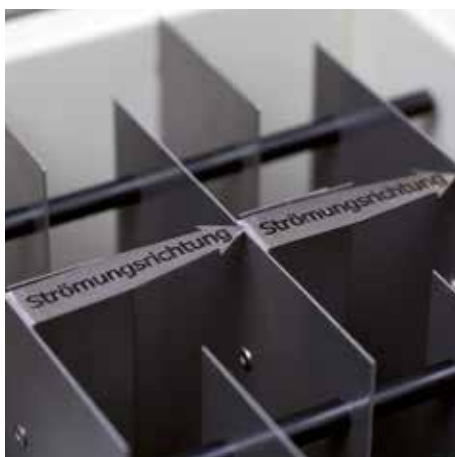


DS 6 med
differenstrycksstyrd rening
av tryckluften

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 (m ³ /h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Luftflöde (m ³ /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 (m ²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patronfilter dammclass M (m ²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Restdammsfilter dammclass H (m ²)	36	36	36	36	36
Höjd (mm) (fickfilter 10 m ² dammclass M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Höjd (mm) (fickfilter 20 m ² dammclass M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Höjd (mm) (patronfilter 24/48 m ² dammclass M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Höjd (mm) (fickfilter 10 m ² dammclass H)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Höjd (mm) (fickfilter 20 m ² dammclass H)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Höjd (mm) (patronfilter 24/48 m ² dammclass H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Bredd (fickfilter 10/20 m ²)	921	942	942	973	973
Längd (fickfilter 10/20 m ²)	805	805	805	920	930
Bredd (patronfilter 24 m ²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Längd (patronfilter 24 m ²)	815	815	815	920	920
Bredd (patronfilter 48 m ²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Längd (patronfilter 48 m ²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Samlingsbehållarens volym (liter) vid filteryta 10, 20, 24 m ²	55	55	55	55	55
Samlingsbehållarens volym (liter) vid filteryta 48 m ²	-	-	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 överskrids, 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



14-117-018-04.2022