

**Ontstoffer
Typ DS 6:
Afzuigen in
plaats van
opzuigen**



Ontstoffer met zakfilter Typ DS 6



Eenvoudige leging van de
stofverzamelcontainer



▶ naar de film

Ontstoffer met zakfilter

- Uitvoering standaard voor zone 22 (stofexplosie)
- Zwevend stof wordt DIRECT op de plaats van ontstaan of op de productiemachine afgezogen
- Zijde van de zuigaansluiting vrij te kiezen
- Zowel met 10 m² als met 20 m² filteroppervlak leverbaar

DS 64400
in de nanotechnologie



DS 63000
in de
sintermetaaltechniek



DS 63000
in de verpakingsindustrie

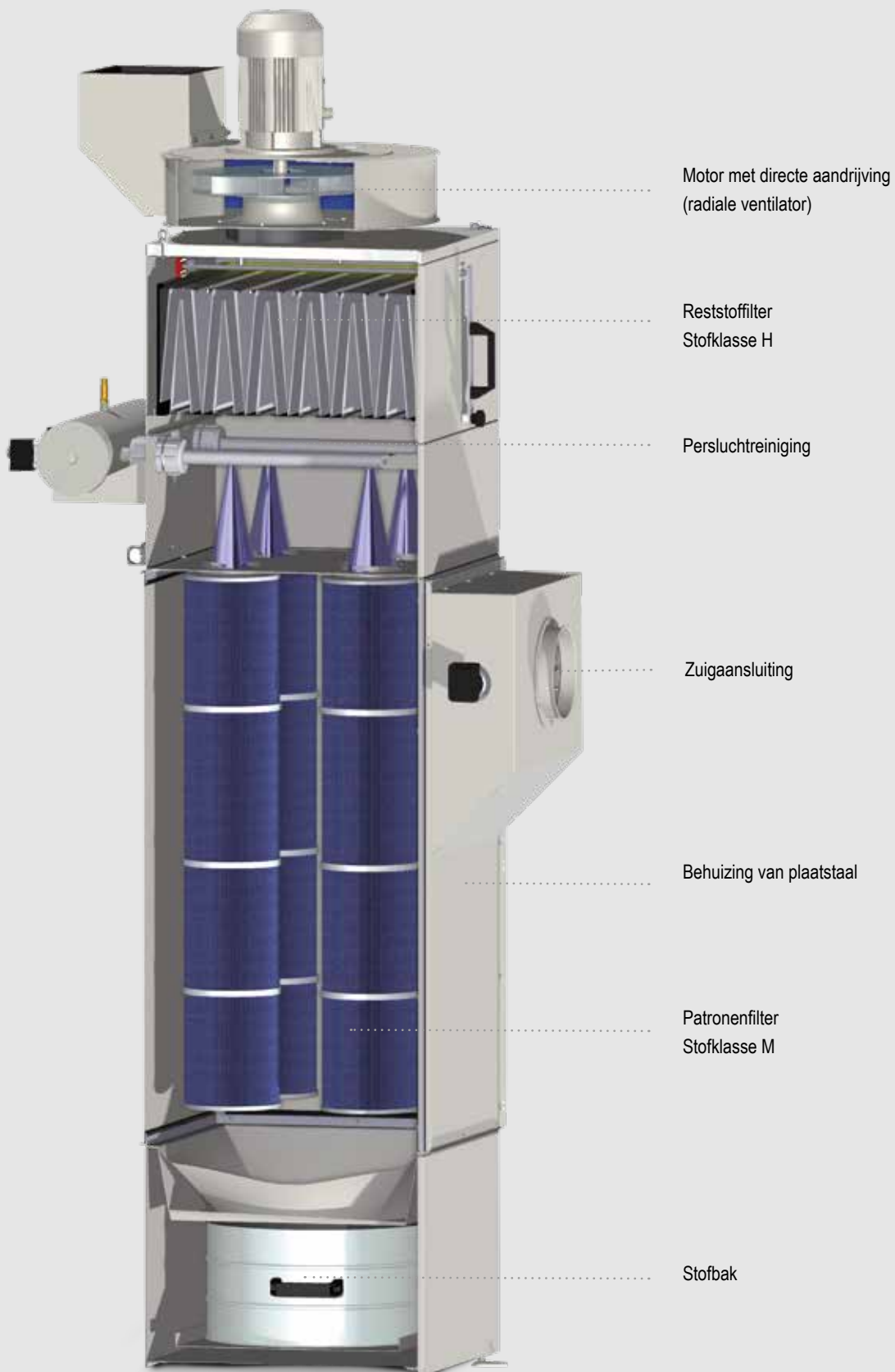


DS 64000
in de farmaceutische
industrie



DS 6
effectieve
handreiniging

Ontstoffer met patronenfilter Typ DS 6



▶ naar de film

Ontstoffer met patronenfilter

- Uitvoering standaard voor zone 22 (stofexplosie)
- Zwevend stof wordt DIRECT op de plaats van ontstaan of op de productiemachine afgezogen
- Filterreiniging tijdens het zuigen
- Zijde van de zuigaansluiting vrij te kiezen
- Zowel met 24 m² als met 48 m² filteroppervlak leverbaar

DS 63000
in de
metaalbewerking



DS 64000
in de levensmiddel-
enverwerking



DS 64400
in de verwerking
van diervoeders



DS 65600
in de cosmetische
industrie



DS 6 met
drukverschilgestuurde
persluchtreiniging

Branddetectie / brandbestrijding

Vonkenvanger voor spuitvonken

De vonkenvanger bestaat uit een afzonderlijke behuizing waarin een labyrint-inzetstuk van speciaal plaatstaal is geïntegreerd. De plaatsing van het labyrint zorgt voor een meervoudige luchtafbuiging waardoor de vonken worden afgekoeld.



Brandblusser

De detectieslang wordt in het brandgevaarlijke gebied gelegd. Deze staat onder druk en is verbonden met de blusmiddeltank. In geval van brand wordt de slang bij de brandhaard verhit en barst hij bij een temperatuur van ca. 100°C. Het daarmee gepaard gaande drukverlies opent de klep op de blusmiddeltank en het blusmiddel stroomt via de detectieslang in het te blussen gebied.





Gasexplosiebeschermd ontstoffers



Onze competentie

Wij produceren ontstoffers met geschikte toebehoren in overeenstemming met **ATEX-richtlijn 2014/34/EU** en de basiseisen van TRGS 727 voor de volgende toepassingsgebieden:

- Gebruik in zone 1 of 2 gasexplosiegevaarlijke omgevingen
- Gebruik in zone 22
- Geschikt voor het opvangen van brandbaar stof
- Opname van sterk isolerende stoffen
- Optioneel voor de opname van kankerverwekkende, mutagene of voor de gezondheid gevaarlijke stoffen
- Optioneel voor gebruik in zone 21 in een stofexplosiegevaarlijke omgeving

Ex-markering van de industriële stofzuiger

voor zone 1 en zone 22



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

voor zone 1 en zone 21



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

voor zone 21



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

Technische gegevens

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Behuizing	Plaatstaal	Plaatstaal	Plaatstaal	Plaatstaal	Plaatstaal
Motorvermogen (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Spanning (V)	400	400	400	400	400
Beschermingsgraad IP	65	65	65	65	65
Onderdruk (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Luchtcapaciteit (m³/h)	2.050	2.650	3.050	3.500	5.800
Luchtcapaciteit (m³/h) (gemeten op de ventilator)	3.300	4.500	5.000	6.700	7.000
Geluidsdruk niveau (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Zakfilter stofklasse M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patronenfilter stofklasse M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Reststoffilter stofklasse H (m²)	36	36	36	36	36
Hoogte (mm) (zakfilter 10 m² stofklasse M)	1.970	2.015	2.055	2.120	2.120
Hoogte (mm) (zakfilter 20 m² stofklasse M)	2.570	2.615	2.655	2.720	2.720
Hoogte (mm) (patronenfilter 24/48 m² stofklasse M)	2.612	2.657	2.697	2.762	2.762
Hoogte (mm) (zakfilter 10 m² stofklasse H)	2.375	2.420	2.460	2.525	2.525
Hoogte (mm) (zakfilter 20 m² stofklasse H)	2.975	3.020	3.060	3.125	3.125
Hoogte (mm) (patronenfilter 24/48 m² stofklasse H)	3.017	3.062	3.102	3.167	3.167
Breedte (zakfilter 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Lengte (zakfilter 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Breedte (patronenfilter 24 m²)	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
Lengte (patronenfilter 24 m²)	815	815	815	920	920
Breedte (patronenfilter 48 m²)	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355
Lengte (patronenfilter 48 m²)	1.150	1.150	1.150	1.220	1.220
Capaciteit van de opvangcontainer (liter) bij een filteroppervlak van 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Capaciteit van de opvangcontainer (liter) bij een filteroppervlak van 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Zuigaansluiting (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

* De luchtcapaciteit moet met geschikte onderdelen zodanig worden ingesteld dat de door Ruwac aanbevolen maximale luchthoeveelheid van 2.000 m³/h bij de filterpatronen (24 m²) niet wordt overschreden, om een optimale levensduur van het filter bij de afscheiding van stof te garanderen.

De afmetingen (hoogte, breedte, lengte) gelden uitsluitend voor de standaardposities van de componenten.

Ruwac
Industriesauger



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

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

