

**Porelszívó
berendezés
DS 6 típus:
Felszívás
helyett elszívás**



Zsákszűrős porelszívó berendezés DS 6 típus

Közvetlen hajtású motor
(radiális ventilátor)

Acéllemez ház

Zsákszűrő
M porosztály

Kézi letisztítás


Szívócsatlakozó

Porgyűjtő tartály



A porgyűjtő tartály egyszerű
kiürítése



 tovább a filmhez

Zsákszűrős porelszívó berendezés

- Standard kivitel 22-es zónához (StaubEx)
- A lebegő por elszívása KÖZVETLENÜL a keletkezés helyén, ill. a gyártó gépnél történik
- A szívócsatlakozó oldal szabadon megválasztható
- 10 m²-es és 20 m²-es szűrőfelülettel is kapható

DS 64400
a nanotechnológiában



DS 63000
a szinterelt fém technológiában



DS 63000
a csomagolóiparban

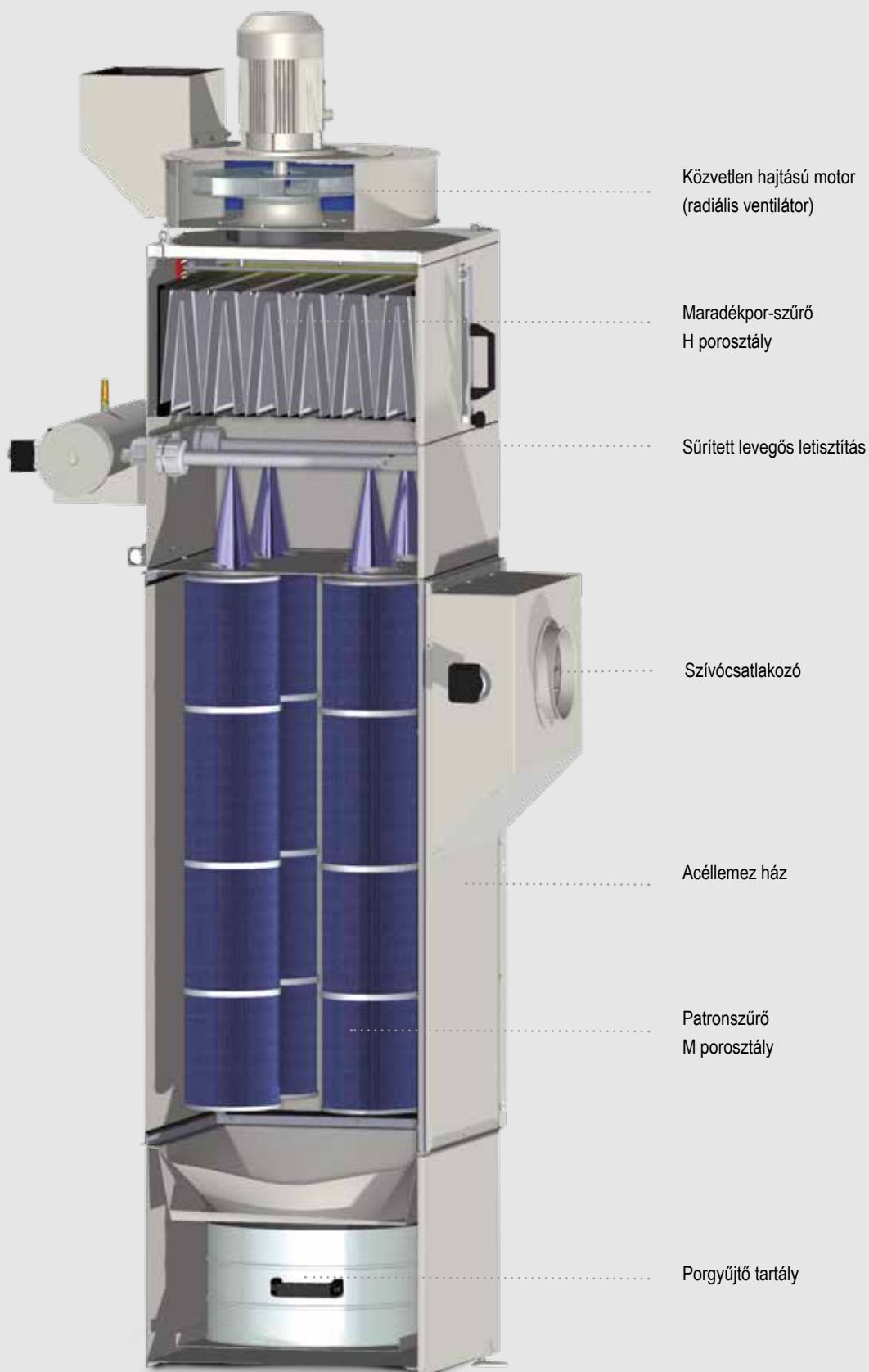


DS 64000
a gyógyszeriparban



DS 6
hatékony kézi
letisztítás

Porelszívó berendezés patronszűrővel DS 6 típus



▶ tovább a filmhez

Porelszívó berendezés patronsűrítővel

- Standard kivitel 22-es zónához (StaubEx)
- A lebegő por elszívása KÖZVETLENÜL a keletkezés helyén, ill. a gyártó gépnél történik
- Szűrőletisztítás az elszívás közben
- A szívócsatlakozó oldal szabadon megválasztható
- 24 m²-es és 48 m²-es szűrőfelülettel is kapható

DS 63000
a
fémfeldolgozásban



DS 64000
az élelmiszer
feldolgozásban



DS 64400
az állati takarmány
feldolgozásban



DS 65600
a kozmetikai iparban

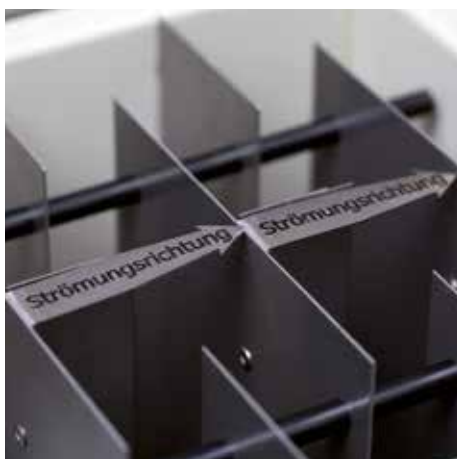


DS 6
nyomáskülönbég-
vezérelt sűrített levegős
letisztítással

Tűzérzékelés / tűzoltás

Szikracsapda a szóródó szikrákhoz

A szikracsapda külön házból áll, amelybe speciális lemezből készült labirintusbetét van beépítve. A labirintus elrendezése többszörös légeltérítést biztosít, amely lehűti a szikrákat.



Tűzoltó készülék

Az érzékelőtömlőt a tűzveszélyes területen kell elhelyezni. Nyomás alatt áll, és az oltóanyag-tartályhoz csatlakozik.

Tűz esetén a tömlő a tűzfészeknél felmelegszik, és körülbelül 100 °C hőmérsékletnél széthasad. Az ezzel járó nyomásvesztés kinyitja az oltóanyag-tartály szelepét, és az oltóanyag az érzékelőtömlőn keresztül az oltandó területre áramlik.





Gázrobbanás ellen védett porelszívó berendezések



Kompetenciánk

Megfelelő tartozékokkal ellátott porelszívó berendezéseket gyártunk a **2014/34/EU ATEX irányelvnek** és a TRGS 727 alapvető követelményeinek megfelelően a következő alkalmazási területek számára:

- Használat 1-es vagy 2-es zónában, ahol fennáll a gázrobbanás veszélye
- Használat a 22-es zónában
- Éghető porok felszívására alkalmas
- Erősen szigetelő anyagok felszívása
- Opcionálisan rákkeltő, mutagén vagy egészségre ártalmas anyagok felszívásához
- Opcionálisan használható a 21-es zónában, porrobbanásveszélyes területeken

Az ipari elszívó berendezés Ex-jelölése

1-es és 22-es zónához



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

1-es és 21-es zónához



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

21-es zónához



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

Műszaki adatok

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Ház	acéllemez	acéllemez	acéllemez	acéllemez	acéllemez
Motorteljesítmény (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Feszültség (V)	400	400	400	400	400
IP védetség	65	65	65	65	65
Vákuum (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Légteljesítmény (m³/h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Légteljesítmény (m³/h) (a ventilátoron mérve)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Hangnyomásszint (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Zsákszűrő M porosztály (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patronszűrő M porosztály (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Maradékpor-szűrő H porosztály (m²)	36	36	36	36	36
Magasság (mm) (zsákszűrő 10 m² M porosztály)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Magasság (mm) (zsákszűrő 20 m² M porosztály)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Magasság (mm) (patronszűrő 24 / 48 m² M porosztály)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Magasság (mm) (zsákszűrő 10 m² H porosztály)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Magasság (mm) (zsákszűrő 20 m² H porosztály)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Magasság (mm) (patronszűrő 24 / 48 m² H porosztály)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Szélesség (zsákszűrő 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Hosszúság (zsákszűrő 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Szélesség (patronszűrő 24 m²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Hosszúság (patronszűrő 24 m²)	815	815	815	920	920
Szélesség (patronszűrő 48 m²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Hosszúság (patronszűrő 48 m²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
A gyűjtőtartály térfogata (liter) 10, 20, 24 m² szűrőfelület esetén	55	55	55	55	55
A gyűjtőtartály térfogata (liter) 48 m² szűrőfelület esetén	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Szívócsatlakozás (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

* A légteljesítményt megfelelő alkatrészekkel úgy kell beállítani, hogy a Ruwac által javasolt maximális 2.000 m³/h légmennyiség a szűrőpatronoknál (24 m²) ne kerüljön túllépésre, a szűrők porleválasztás esetén való optimális élettartamának biztosítása érdekében.

A méretek (magasság, szélesség, hosszúság) kizárólag a komponensek standard helyzeteire vonatkoznak.



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

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



14-117-012-04.2022