

**Tolmutusseade
Tüüp DS 6:
äräimemine
lihtsa
eemaldamise
asemel**



Tolmutusseade koos kottfiltriga Tüüp DS 6

Mootor koos otseajamiga
(Tsentrifugaalventilaator)

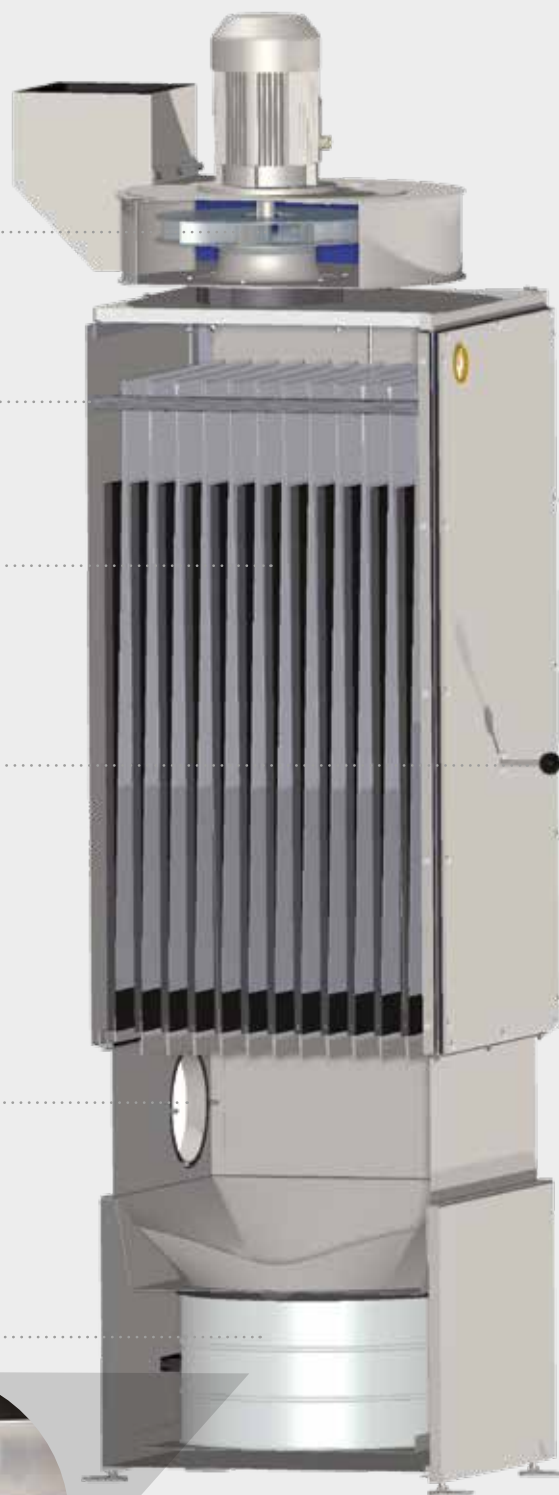
Terasplekist korpus

Kottfilter
Tolmuklass M

Käsi puhastus

Tõmbeühendus

Tolmukogumismahuti



Tolmukogumismahuti
ühesuunaline tühjendus



Filmiklipi juurde

Tolmutusseade koos kottfiltriga

- Standardversioon tsooni 22 jaoks (plahvatusohtlik tolm)
- Hõljuv tolm eemaldatakse OTSE tekkekohas või tootmis- masina juures
- Tõmbeühenduse külg vabalt valitav
- Saadaval nii 10 m² kui ka 20 m² suuruse filtreerimis- pinnaga

DS 64400
nanotehnoloogias



DS 63000
paagutatud metalli
tehnoloogias



DS 63000
pakendamistööstuses



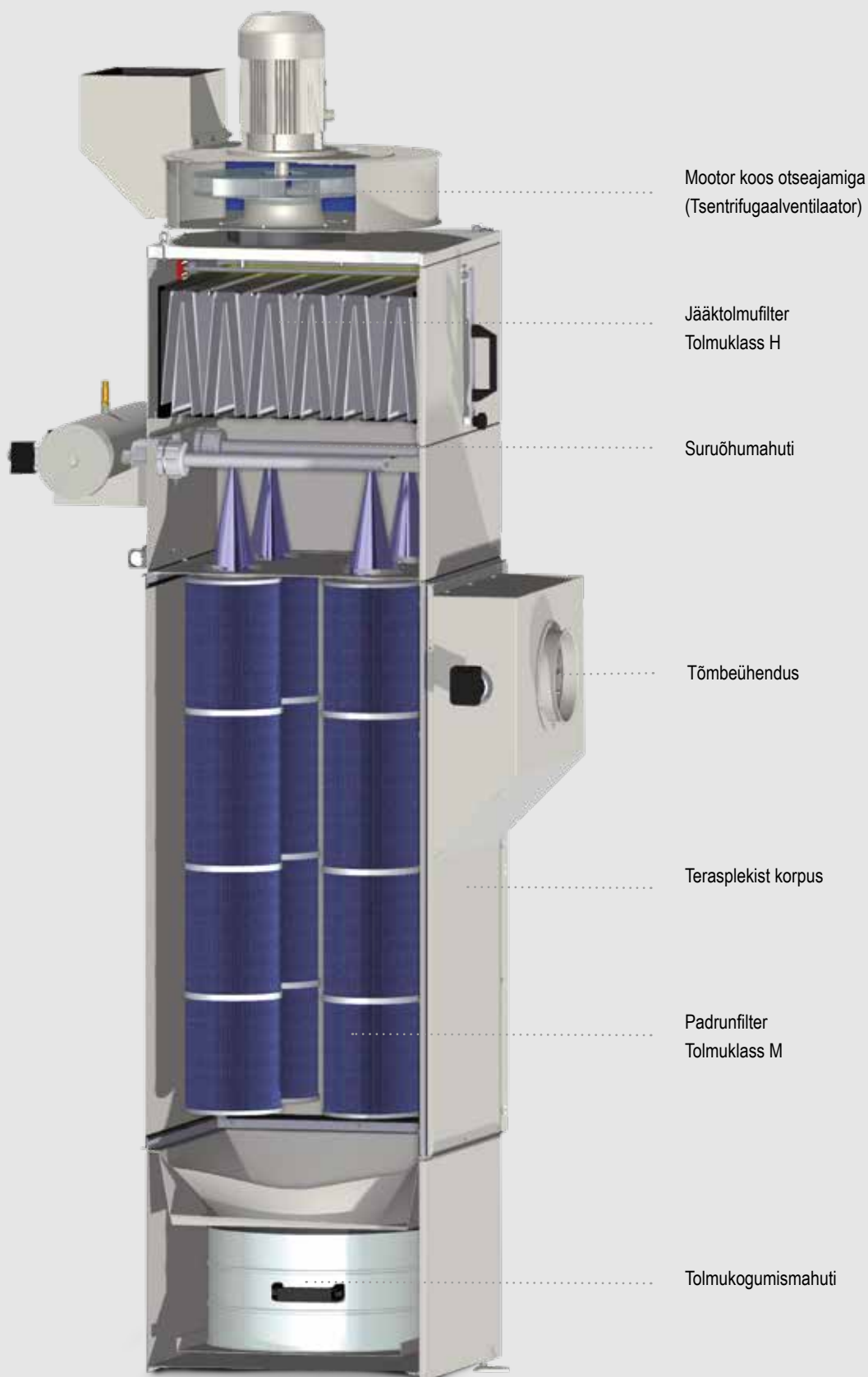
DS 64000
farmaatsiatööstus



DS 6
tõhus käsipesu

Tolmutusseade koos padrunfiltriga

Tüüp DS 6



▶ Filmiklippi juurde

Tolmutusseade koos padrunfiltriga

- Standardversioon tsooni 22 jaoks (plahvatusohtlik tolm)
 - Hõljuv tolm eemaldatakse OTSE tekkekohas või tootmismasina juures
- Filtri puhastamine tolmuimemise ajal
- Tõmbeühenduse külge vabalt valitav
- Saadaval nii 24 m² kui ka 48 m² suuruse filtreerimispiinnaga

DS 63000
metallitööstuses



DS 64000
toiduainetööstuses



DS 64400
loomasöödatööstuses



DS 65600
kosmeetikatööstuses

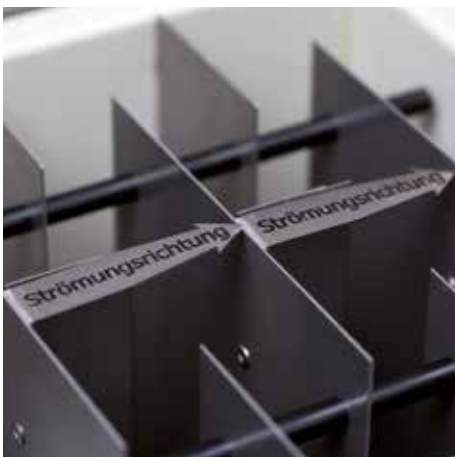


DS 6 koos
diferentsiaalrõhu kontrolliga
suruõhupuhastus

Tulekahju avastamine / kustutamine

Sädemepüüdur pritsivate sädemete jaoks

Sädemepüüdur koosneb eraldi korpusest, millesse on integreeritud spetsiaalsest plekist valmistatud labürindisisend. Labürindi paigutus tagab mitmekordse õhupainde, mis jahutab sädemeid.



Tulekustuti

Tuvastamisvoolik on paigutatud tuleohtlikku piirkonda. See on rõhu all ja ühendatud kustutusaine mahutiga.

Tulekahju korral kuumeneb voolik tulekahju tekkekohas ja see lõhkeb temperatuuril ca 100 °C.

Sellega kaasnev rõhukadu avab kustutusaine mahuti klapi ja kustutusaine voolab läbi tuvastusvooliku kustutatavasse piirkonda.





Gaasiplahvatuse suhtes kaitstud tolmutusseade



Meie kompetents

Me toodame sobivate tarvikutega tolmutusseadmeid vastavalt **ATEX direktiivile 2014/34/EL** ja TRGS 727 põhinõuetele järgmistes kasutusvaldkondades:

- Kasutamine 1. või 2. tsoonis, kus on gaasiplahvatuse suhtes ohtlik piirkond
- Kasutamine 22. tsoonis
- Sobib põleva tolmu eemaldamiseks
- Väga isoleerivate ainete kokkukogumine
- Valikuline kantserogeensete, mutageensete või tervisele kahjulike ainete kokkukogumiseks
- Valikuline gaasiplahvatuse suhtes ohtlikus piirkonnas olevas tsoonis 21 kasutamiseks

Tööstusliku tolmuimeja plahvatusohtlikkuse märgistus

Tsoonide 1 ja 22 jaoks



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

Tsoonide 1 ja 21 jaoks



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

Tsooni 21 jaoks



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

Tehnilised andmed

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Korpus	Lehtteras	Lehtteras	Lehtteras	Lehtteras	Lehtteras
Mootori võimsus (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Pinge (V)	400	400	400	400	400
Kaitseaste IP	65	65	65	65	65
Alarõhk (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Õhu jõudlus (m³/h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Õhu jõudlus (m³/h) (möödetud ventilaatoril)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Helirõhu tase (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Kottfiltrit tolmuklass M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Padrunfiltrit tolmuklass M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Jääktolmufiltrit tolmuklass H (m²)	36	36	36	36	36
Kõrgus (mm) (kottfiltrit 10 m² tolmuklass M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Kõrgus (mm) (kottfiltrit 20 m² tolmuklass M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Kõrgus (mm) (padrunfiltrit 24/48 m² tolmuklass M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Kõrgus (mm) (kottfiltrit 10 m² tolmuklass M)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Kõrgus (mm) (kottfiltrit 20 m² tolmuklass M)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Kõrgus (mm) (padrunfiltrit 24/48 m² tolmuklass H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Laius (kottfiltrit 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Pikkus (kottfiltrit 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Laius (padrunfiltrit 24 m²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Pikkus (padrunfiltrit 24 m²)	815	815	815	920	920
Laius (padrunfiltrit 48 m²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Pikkus (padrunfiltrit 48 m²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Kogumismahuti maht (liitrit) filtreerimispiinaga 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Kogumismahuti maht (liitrit) filtreerimispiinaga 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Imemisühendus (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

* Õhu jõudlus tuleb seadistada sobivate komponentidega nii, et Ruwac-i poolt soovitatud maksimaalset õhuhulka 2 000 m³/h filterpadrunitel (24 m²) ei ületataks, et tagada filtri optimaalne kasutusiga tolmu eraldamisel.

Mõõtmed (kõrgus, laius, pikkus) kehtivad ainult komponentide standardasendite kohta.

Ruwac
Industriesauger



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

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



14-117-0019-04.2022