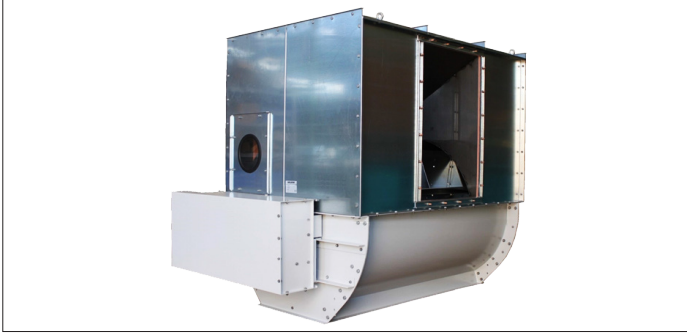


RSEP - Roterende afscheiders



RSEP roterende afscheiders

De RSEP afscheider vervangt met succes de grote volumecyclonen of de statische afscheiders in de papierindustrie.

Omdat het afvalmateriaal dat wordt afgevoerd drukloos is, kan de afscheider direct worden aangesloten op andere apparatuur, zoals een pers of container.

De afscheider bestaat uit een grote diameter draaisluis en een speciaal geperforeerde plaat, ontworpen om intensief gebruik te doorstaan.

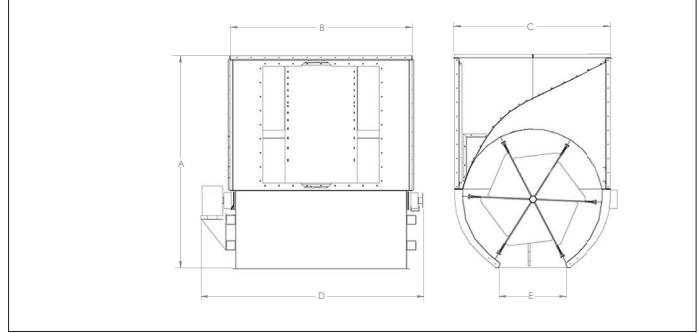
De geperforeerde plaat en de draaisluis garanderen een minimale weerstand en een efficiënte en betrouwbare afscheiding, zelfs met aanzienlijke materiaal invoeren.

De afscheider bestaat uit een 6 rotorbladen, voorzien van slijtvast rubber dat langzaam draait. Dit is ontworpen voor gebruik in veeleisende en intensieve omstandigheden.

Luchtvolume : van 8000 t/m 60000 m³/h
Max druk : van 2500 t/m 6.000 Pa

De afscheiders zijn in overeenstemming met de volgende normen :

- 2006/42/EC ; Machinerichtlijnen
- 2014/35/EC ; Laagspanningrichtlijnen
- 2014/30/EC ; Elektromagnetische overeenstemming richtlijnen



Materiaal soort

St 37.2 zwart staal gepoedercoat in RAL 5010 met rubberen bladen.
Temperatuurbestendig tot +80°C.
Gegalvaniseerde geperforeerde plaat, gaten van Ø3,5mm, voor een permeabiliteit van 42%.
M18 inductief rotatiedetector inbegrepen.

Uitvoering

2 mm platen samen gelast.

Opties

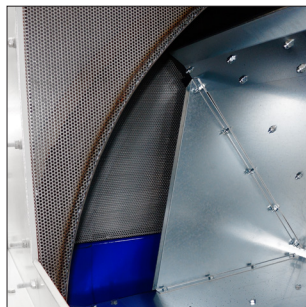
- Geperforeerde plaat in roestvrijstaal (RVS)
- Afdekplaat voor buitenopstelling

Voordelen

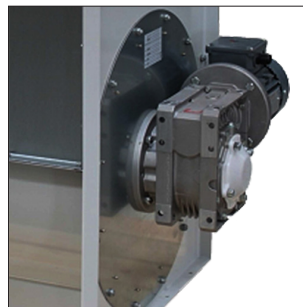
- Compact ontwerp
- Laag geluidsniveau
- Geschikt voor overdruk- en onderdruktoepassingen
- Laag energieverbruik
- Vermogen om grote hoeveelheden lucht te verwerken in een krappe ruimte
- Versterkt ontwerp voor toepassing in intensieve omstandigheden



Versterkt ontwerp
voor toepassing in intensieve omstandigheden.



Perfo plaat
op alle zijden voor uniform luchtverdeling.



Gemakkelijk vervanging
Rubberen bladen van buitenzijden te vervangen op sommige modellen.



Inspectie luik
Geïntegreerd inspectie luik voor toezicht op functionering.

RSEP - Roterende afscheiders

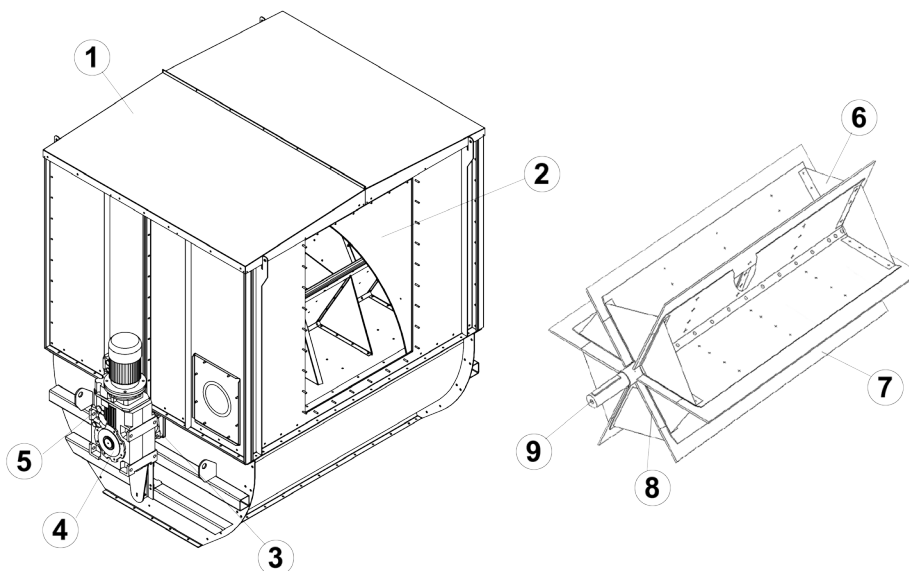
Model	Luchtvolume (m³/h)	Capaciteit ¹⁾ (m³/h)	Motorkracht (kW)	Snelheid (rpm)	motor reductie ²⁾	Rotor snelheid (rpm) ²⁾	Max. druk (Pa)	Max temp. (°C)
RSEP1-ST	8000	300	0.75	1500	1/65	22.5	3500	70
RSEP2-ST	22000	600	1.5	1500	1/100	15.5	2500	70
RSEP2-HP	22000	600	1.5	1500	1/100	15.5	6000	70
RSEP3-ST	35000	1000	2.2	1500	1/100	15.5	2500	70
RSEP3-HP	35000	1000	2.2	1500	1/100	15.5	6000	70
RSEP4-ST	50000	1400	3.0	1500	1/160	9.2	2500	70
RSEP4-HP	50000	1400	3.0	1500	1/160	9.2	6000	70
RSEP5-ST	60000	1680	3.0	1500	1/160	9.2	2500	70
RSEP5-HP	60000	1680	3.0	1500	1/160	9.2	6000	70

¹⁾ Volume doorstroom op 100% vulling

²⁾ Gegevens gebaseerd op 50Hz-werking

Dimensions :

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	lucht IN (mm)	lucht UIT (mm)	# bladen	Gewicht (kg)
RSEP1-ST	1000	985	670	925	385	500 x 250	500 x 500	6	200
RSEP2-ST	1690	925	1190	1450	600	900 x 350	900 x 700	6	530
RSEP2-HP	1690	925	1190	1450	600	900 x 350	900 x 700	6	540
RSEP3-ST	1690	1525	1190	2050	600	900 x 600	900 x 1200	6	700
RSEP3-HP	1690	1525	1190	2050	600	900 x 600	900 x 1200	6	725
RSEP4-ST	2360	1595	1733	2360	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1155
RSEP4-HP	2360	1595	1733	2360	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1180
RSEP5-ST	2353	1895	1733	2353	798	1250 x 900	1250 x 1550	6	1325
RSEP5-HP	2353	1895	1733	2353	798	1250 x 900	1250 x 1550	6	1350



Vervangonderdelen voor afscheider RSEP

Gebruik alleen originele vervangonderdelen om een zorgloze werking van de afscheider te garanderen.

#	Ondereel	Beschrijving
1	Afscheider huis	Boven deel gegalvaniseerd, onderkant gepoederlakt staal
2	Perfo plaat	Gegalvaniseerd staal plaat
3	Lagers	Flenslager voor as
4	Reductie	Reductie voor B5 motor
5	Motor	B5 elektrisch motor, IP 55
6	Rotor	Gegalvaniseerd staal plaat
7	Rubberen bladen	Horizontale rubberen bladen, 1 per rotorplaat
8	Rubberen bladen	Verticale rubberen bladen, 2 per rotorplaat
9	As	Staal as
10	Rotatiedetector	M18 inductief rotatiedetector