

OUREX

SUODATTIMET

Syklonisuodatin

CY/CY-V/LCY



CY syklonisuodattimet

CY voidaan käyttää karkeasuodattimena ennen suodatinyksikköä tai puhallinta. CY-V on korkeapaineelle tarkoitettu yksikkö ja kevyempien materiaalien suodatukseen käytetään yksikköä LCY.

CY:

- Ilmamäärä 500-30000m³/h
- Paine max 5000 Pa
- ilmannoepus nousuputkessa: n. 20m/s

CY-V

- Ilmamäärä 1000-2000m³/h
- Paine max 40000 Pa
- ilmannoepus nousuputkessa: n. 20m/s

LCY

- Ilmamäärä 1500-7000m³/h
- Paine max 5000 Pa
- ilmannoepus nousuputkessa: n. 1,5m/s

- Likainen ilma tulee sisään yksikköön tangentiaalisen sisään tuloliitännän kautta
- Sykloniefekti erottelee partikkelit ja ne putoavat alas syklonin seinämiä pitkin pölysäiliöön. Pölysäiliön irrotus ja tyhjennys on helppoa Gram Quicklock -mekanismin ansiosta.
- LCY yksikössä erotus ilmenee myös nopeuden pienene-
misenä



Vaihtoehtoinen tuloliitäntä

Syklonin tuloliitäntä vakiona vasemmalla puolella



Useita mahdollisuuksia pölyn keräämiseen

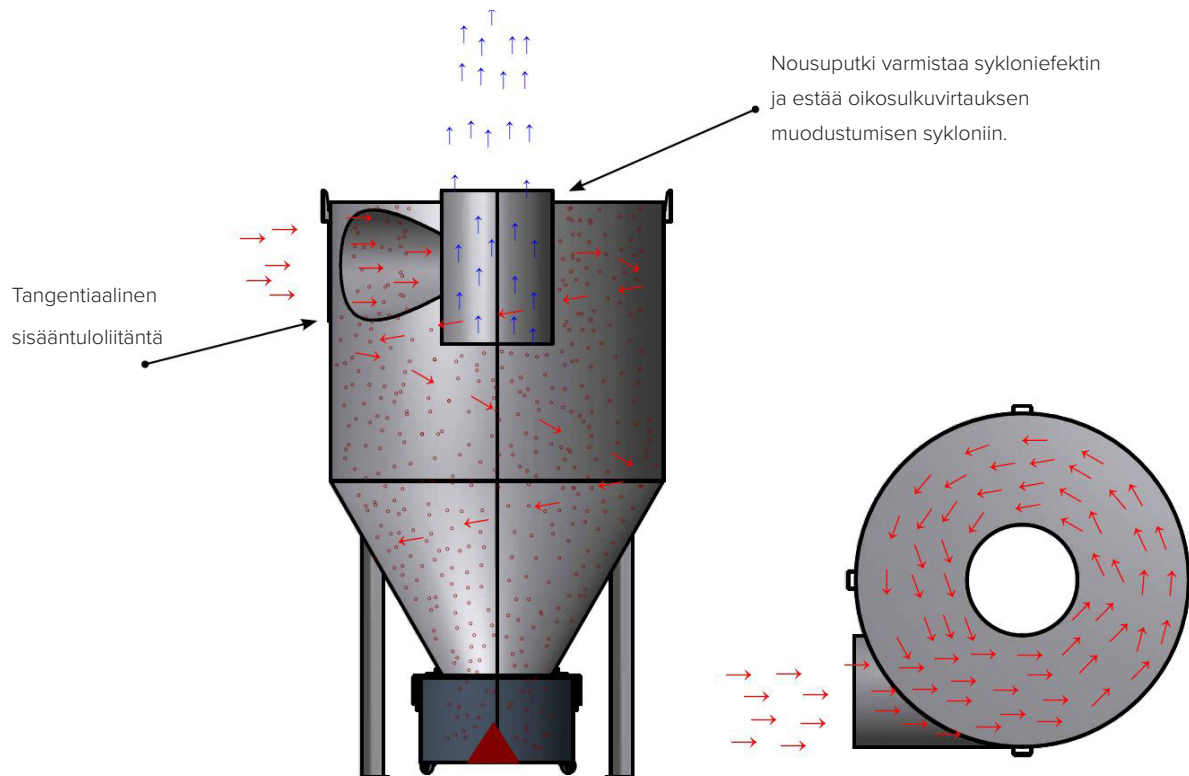
72/150l pölyastia
(CY 500-1500 vain 40l pölyastialla).



Liitäntä suursäkillä

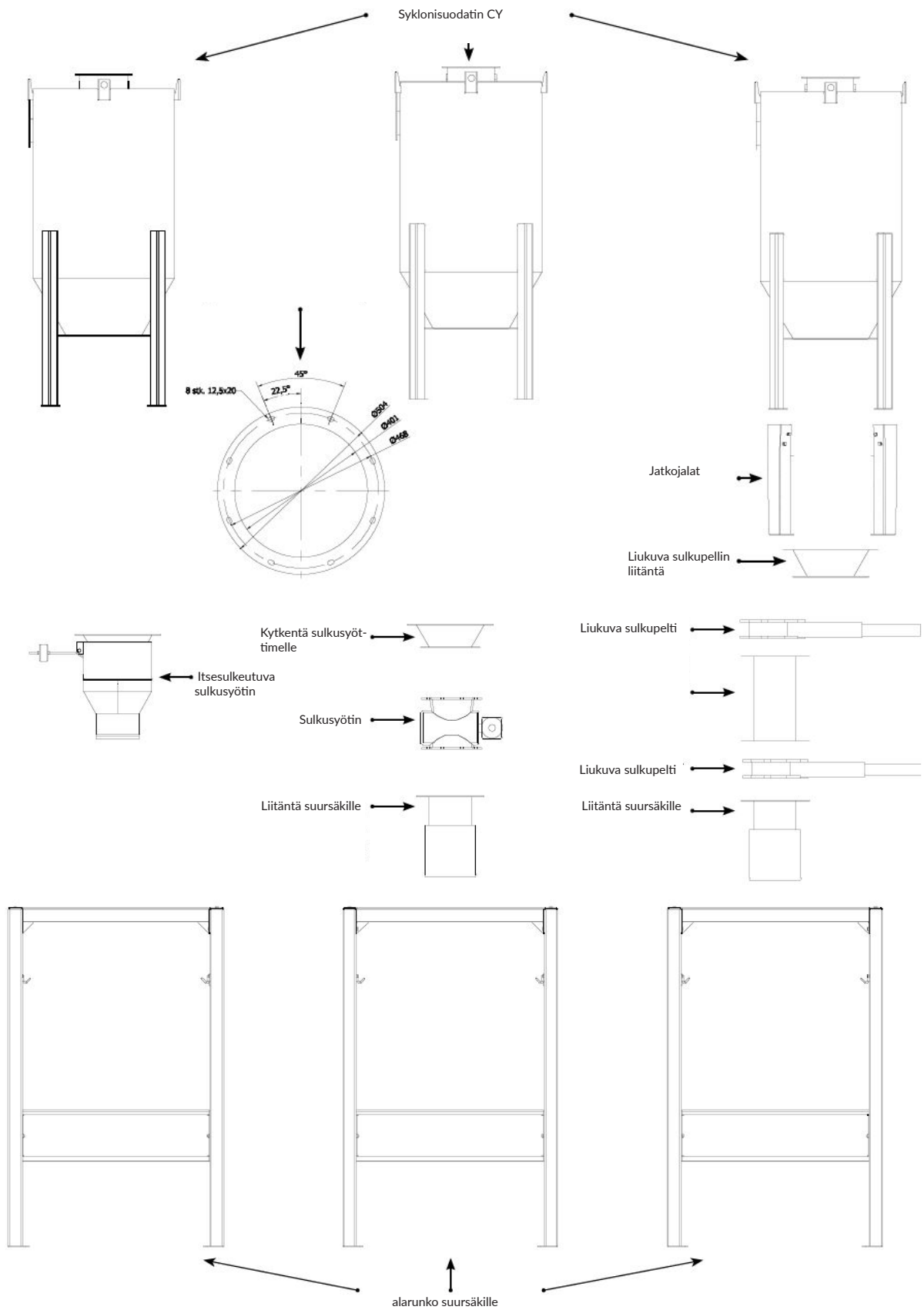
Suuremmilla pölymäärillä yksikön alapuolelle voidaan lisätä lisäjalusta suursäkillä.

Ilmavirtausperiaate CY



Lisävarusteet

- galvanoitu malli ulkoasennukseen
- lukittava tarkastusluukku syklonin sivulle
- säkkiteline 72l pölyastialle
- 150l säkkiteline
- jalusta ja liitännät suursäkillä tai asiakkaan toivomaan säiliöön
- lämpötila-anturi RT101 ja hälytysjärjestelmälaitteet
- pintavahti OEM-K
- räjähdysuojatut mallit ATEX tilaluokkiin



CY syklonisuodatin (max alipaine 5000Pa)

Tyyppi	Tilausno vas. tulolii- tätä	Pölysäiliö I	Ilmamäärä m ³ /h	Nousunopeus m/s	Δ P Pa
CY 500/40	04330000	40	550	20,0	1100
CY 1000/40	04331000	40	800	18,0	1100
CY 1500/40	04332000	40	1400	19,5	1100
CY 2000/72	04333000	72	2100	19,0	1100
CY 2000/150 CY-B 2000 ¹⁾	04333100 04333480	150 -	2100 2100	19,0 19,0	1100
CY 3000/72	04334600	72	3500	20,0	1100
CY 3000/150 CY-B 3000 ¹⁾	04334100 04334480	150 -	3500 3500	20,0 20,0	1100
CY 4000/72	04335600	72	5100	19,0	1100
CY 4000/150 CY-B 4000 ¹⁾	04335100 04335480	150 -	5100 5100	19,0 19,0	1100
CY 8000/72	04339600	72	8500	18,5	1100
CY 8000/150	04339700	150	8500	18,5	1100
CY 12000/72	03339800	72	13500	17,5	1100
CY 12000/150	04339900	150	13500	17,5	1100
CY 22000/72	04285000	72	2200	20,0	1100
CY 2200/150	04285100	150	2200	20,0	1100
CY 30000/72	04285200	72	3000	21,0	1100
CY 30000/150	04285300	150	3000	21,0	1100

¹⁾ Suursäkkiversio täytyy varustaa paineettomalla liitoksella.

CY-V syklonisuodatin (max alipaine 4000Pa)

Tyyppi	Tilausno vas. tulolii- tätä	Pölysäiliö I	Ilmamäärä m ³ /h	Nousunopeus m/s	Δ P Pa
CY-V 1000/67	04331350	67	800	18,0	1100
CY-V 1000/145 CY-V 2000/67	04331750 04333350	145 67	800 2100	19,0 19,0	1100
CY-V 2000/145	04333750	145	2100	19,0	1100

¹⁾ Suursäkkiversio täytyy varustaa paineettomalla liitoksella.

LCY syklonisuodatin (max alipaine 5000Pa)

Tyyppi	Tilausno. vas. tulolii- tätä	Pölysäiliö l	Ilmamäärä m ³ /h	Nousunopeus m/s	Δ P Pa
LCY 160/72	04286000	72	1550	1,5	600
LCY 200/72	04286200	72	2600	1,5	600
LCY 250/72	04286400	72	4100	1,5	600
LCY 315/72	04286600	72	6000	1,5	600
LCY 400/72	04286800	72	7100	1,5	600
LCY 160/150	04286040	150	1550	1,5	600
LCY 200/150	04286240	150	2600	1,5	600
LCY 250/150	04286440	150	4100	1,5	600
LCY 315/150	04286640	150	6000	1,5	600
LCY 400/150	04286840	150	7100	1,5	600



Kohdepoistomuhurit
kaasuille ja pölyille



Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat
suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja
kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus



Suunnittelu
& mitoitus



Ratkaisun
toteutus



Käyttöönotto
& vuosihuollot