

Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

CY/CY-V/LCY

syklonisuodatin

16.10.2017

Soveltuu esisuodattimeksi



CY sykklisuodattimet

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
- ilmannoitus nousuputkessa: n. 20m/s

CY-V

- Ilmamäärä 1000-8000m³/h
- Paine max 40000 Pa
- ilmannoitus nousuputkessa: n. 20m/s

LCY

- Ilmamäärä 1500-7000m³/h
- Paine max 5000 Pa
- ilmannoitus nousuputkessa: n. 1,5m/s
- Likainen ilma tulee sisään yksikköön tangentiaalisen sisääntuloliitännän kautta
- Sykloniefekti erottaa partikkelit ja ne putoavat alas syklonin seinämiä pitkin pölysäiliöön. Pölysäiliön irrotus ja tyhjennys on helppoa Gram Quicklock -mekanismin ansiosta.
- LCY yksikössä erotus ilmee myös nopeuden pienenemisenä



Vaihtoehtoinen tuloliitäntä

Syklonin tuloliitäntä haluttaessa vasemmalle (vakio) tai oikealle puolelle.



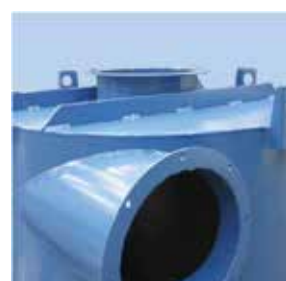
Useita mahdollisuuksia pölyn keräämiseen

72/150l pölyastia tai 380l säkkiversio. (CY 500-1500 vain 40l pölyastialla).



Liitäntä suursäkillä

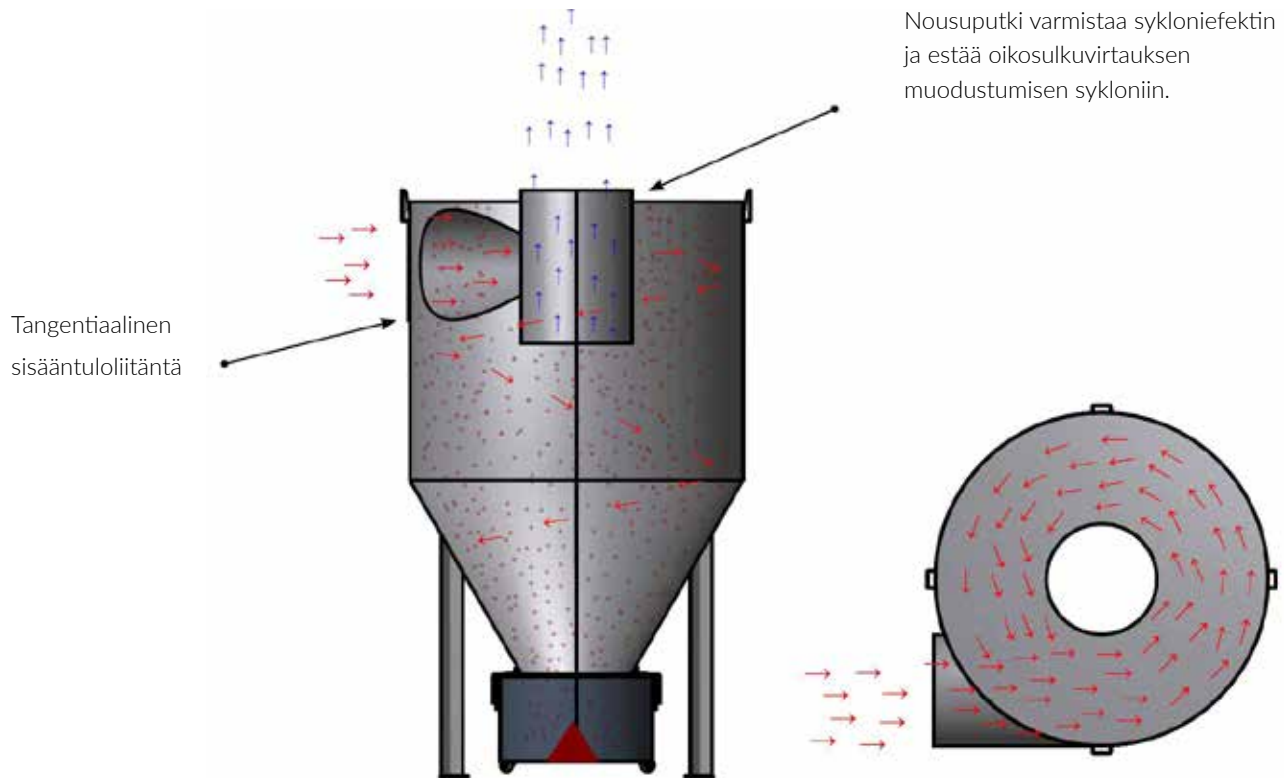
Suuremmilla pölymäärillä yksikön alapuolelle voidaan lisätä lisäjalusta suursäkillä.



Korkeapaineisen syklonin kanavaliitäntä

Helppo liitäntä korkeapaineekanaavistoon JFK laipalla.

Ilmavirtausperiaate CY/LCY:

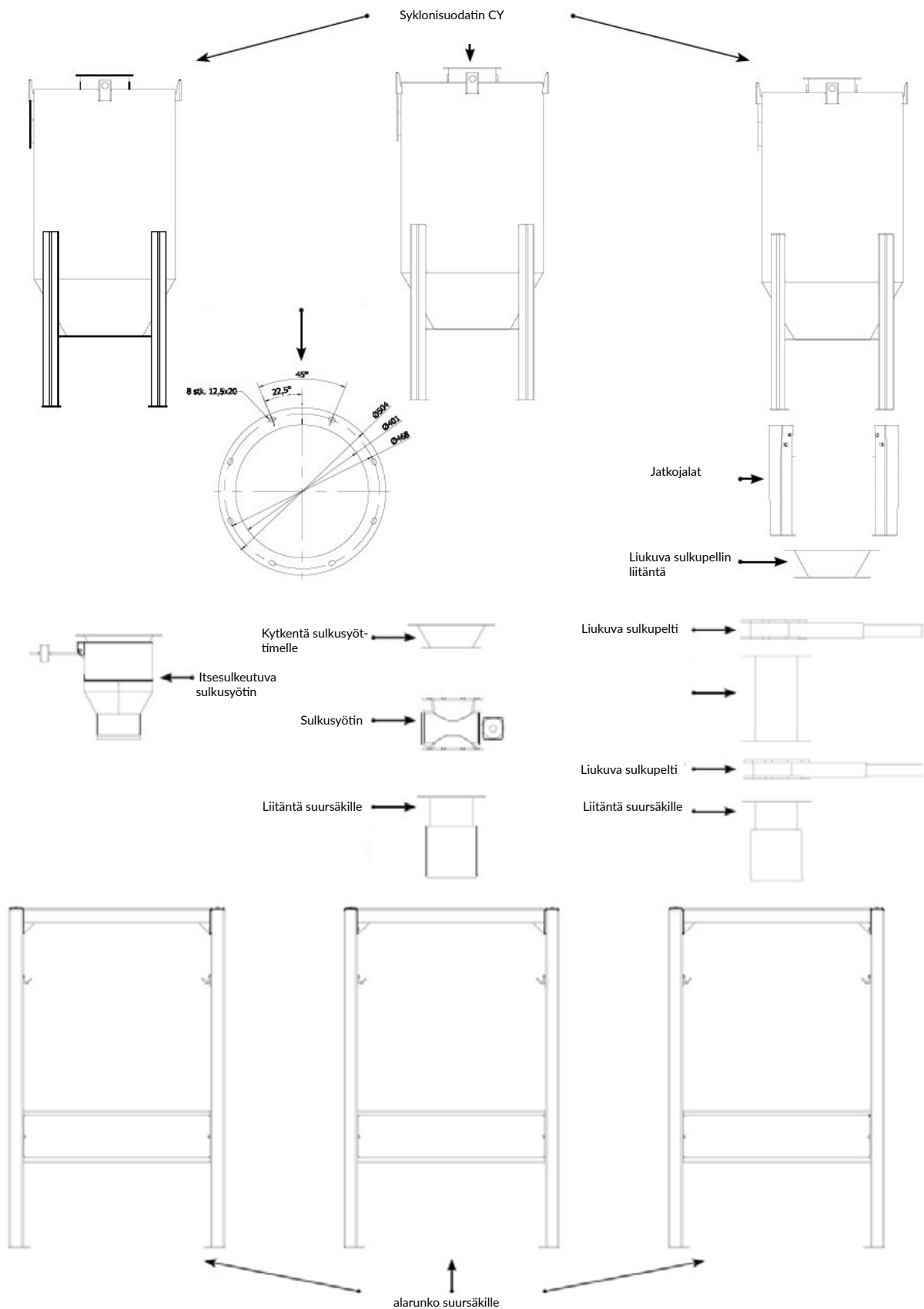


Lisävarusteet

- galvanoitu malli ulkoasennukseen
- lukittava tarkastusluukku syklonin sivulle
- säkkiteline 72l/67l pölyastialle
- 380l säkkiteline
- jalusta ja liitännät suursäkille tai asiakkaan toivomaan säiliöön
- lämpötila-anturi RT101 ja sekä hälytysjärjestelmälaitteet
- pintavahti OEM-K
- räjähdysuojatut mallit ATEX tilaluokkiin

Ourex CY sykklisuodatin

PUHTAASTI MONIPUOLINEN



CY sykklisuodatin (max alipaine 5000Pa)

Tyyppi	Tilausno vasen tuloliitäntä	Tilausno oikea tuloliitäntä	Pölysäiliö l	Ilmamäärä m ³ /h	Rice velocity 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	04333050	72	2100	19.0	1100
CY 2000/150	04333100	04333150	150	2100	19.0	1100
CY 2000/380	04333200	04333250	380	2100	19.0	1100
CY-B 2000 ¹⁾	04333480	04333450	-	2100	19.0	1100
CY 3000/72	04334600	04334650	72	3500	20.0	1100
CY 3000/150	04334100	04334150	150	3500	20.0	1100
CY 3000/380	34334200	04333250	380	3500	20.0	1100
CY-B 3000 ¹⁾	04334480	04334450	-	3500	20.0	1100
CY 4000/72	04335600	04335650	72	5100	19.0	1100
CY 4000/150	04335100	04335150	150	5100	19.0	1100
CY 4000/380	04335200	04335250	380	5100	19.0	1100
CY-B 4000 1)	04335480	04335450	-	5100	19.0	1100
CY 8000/72	04339600	04339650	72	8500	18.5	1100
CY 8000/150	04339700	04339750	150	8500	18.5	1100
CY 12000/72	04339800	04339850	72	13500	17.5	1100
CY 12000/150	04339900	04339950	150	13500	17.5	1100
CY 22000/72	04285000	04285050	72	22000	20.0	1100
CY 22000/150	04285100	04285150	150	22000	20.0	1100
CY 30000/72	04285200	04285250	72	30000	21.0	1100
CY 30000/150	04285300	04285350	150	30000	21.0	1100

¹⁾ Suursäkkiversio täytyy varustaa paineettomalla liitoksella.

CY-V sykklisuodatin (max alipaine 40000Pa)

Tyyppi	Tilausno vasen tuloliitäntä	Tilausno oikea tuloliitäntä	Pölysäiliö l	Ilmamäärä m ³ /h	Rice velocity m/(s)	Δp Pa
CY-V 1000/67	04331350	04331450	67	800	18.0	1100
CY-V 1000/145	04331750	04331850	145	2100	19.0	1100
CY-B-V 1000 ¹⁾	04331550	04331650	-	2100	19.0	1100
CY-V 2000/67	04333350	04333490	67	2100	19.0	1100
CY-V 2000/145	04330750	04333850	145	2100	19.0	1100
CY-B-V 2000 ¹⁾	04333550	04333650	-	3500	20.0	1100
CY-V 3000/67	04334350	04334490	67	3500	20.0	1100
CY-V 3000/145	04334750	04334850	145	3500	20.0	1100
CY-B-V 3000 ¹⁾	04334550	04334680	-	3500	20.0	1100
CY-V 4000/67	04335350	04335490	67	5100	19.0	1100
CY-V 4000/145	04335750	04335850	145	5100	19.0	1100
CY-B-V 4000 ²⁾	04335550	04335680	-	5100	19.0	1100
CY-V 8000/67	04339350	04339450	67	8500	19.0	1100
CY-V 8000/145	04339780	04339880	145	8500	18.5	1100
CY-B-V 8000 ²⁾	04339550	04339680	-	8500	18.5	1100

¹⁾ Suursäkkiversio täytyy varustaa paineettomalla liitoksella.

LCY sykklisuodatin (max alipaine 5000Pa)

Tyyppi	Tilausno vasen tuloliitäntä	Tilausno oikea tuloliitäntä	Pölysäiliö l	Ilmamäärä m ³ /h	Rice velocity m/(s)	Δp Pa
LCY 160/72	04286000	04286050	72	1550	1.5	600
LCY 200/72	04286200	04286250	72	2600	1.5	600
LCY 250/72	04286400	04286450	72	4100	1.5	600
LCY 315/72	04286600	04286650	72	6000	1.5	600
LCY 400/72	04286800	04286850	72	7100	1.5	600
LCY 160/150	04286040	04286090	150	1550	1.5	600
LCY 200/150	04286240	04286290	150	2600	1.5	600
LCY 250/150	0428440	04286490	150	4100	1.5	600
LCY 315/150	04286640	04286690	150	6000	1.5	600
LCY 400/150	04286840	04286890	150	7100	1.5	600

Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmastista haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



**Kohdepoistoimuvaret
kaasuille ja pölyille**



Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



**Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot**



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.