



Som grovutskiller før filteranlegg eller for å beskytte en vifte kan en syklon av typen CY med fordel brukes. For høyvakuum kan modell CY-V benyttes, og for forutskilling av lette materialer anbefales LCY med høy utskilling / lav stige-hastighet.

CY:	Luftmengde:	500 – 30.000 m ³ /h
	Vakuum:	Max 5.000 Pa
	Stigehastighet:	ca 20 m/s
CY-V:	Luftmengde:	1.000 – 8.000 m ³ /h
	Vakuum:	Max 40.000 Pa
	Stigehastighet:	ca 20 m/s
LCY:	Luftmengde:	1.500 – 7.000 m ³ /h
	Vakuum:	Max 5.000 Pa
	Stigehastighet:	ca 1,5 m/s

Beskrivelse

- Forurenset luft ledes inn gjennom et tangentielt innløp øverst på syklonen.
- Partikler skilles ut via sykloneffekten og faller ned langs siden av syklonen, hvor de samles i en støvbeholder i bunnen av anlegget. For LCY-modellen skjer utskilling også gjennom hastighetsreduksjon. Støvbeholderen henges opp og tømmes via Quicklock-justerbart oppheng.
- Den rene luften ledes ut gjennom en stuss på toppen av anlegget.

Cyklon som forutskiller gir bedre filterytelse

Til utskilling av visse materialtyper/spon eller ved større materialmengder kan man med fordel bruke en syklon som forutskiller. Syklonen kan enten plasseres nær forurensningskilden (som reduserer slitasje på rørføringen og krever lavere lufttransporthastighet) eller rett før filteranlegget.

Gjennom grovutskilling via syklon reduseres belastningen på filtermediet, noe som gir lavere driftskostnader.

I tillegg gir det mulighet til å separere tyngre avfall for gjenbruk eller sikker avhending.



Fleksibelt innløp

Cykloner leveres som standard med innløp på venstre side.



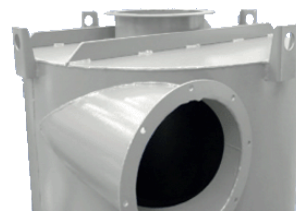
Flere muligheter for oppsamling

Kan leveres med 72/150L støvbeholder, eller 380L sekkholder. (CY 500-1500 kun 40L)



Utmating til Bigbag

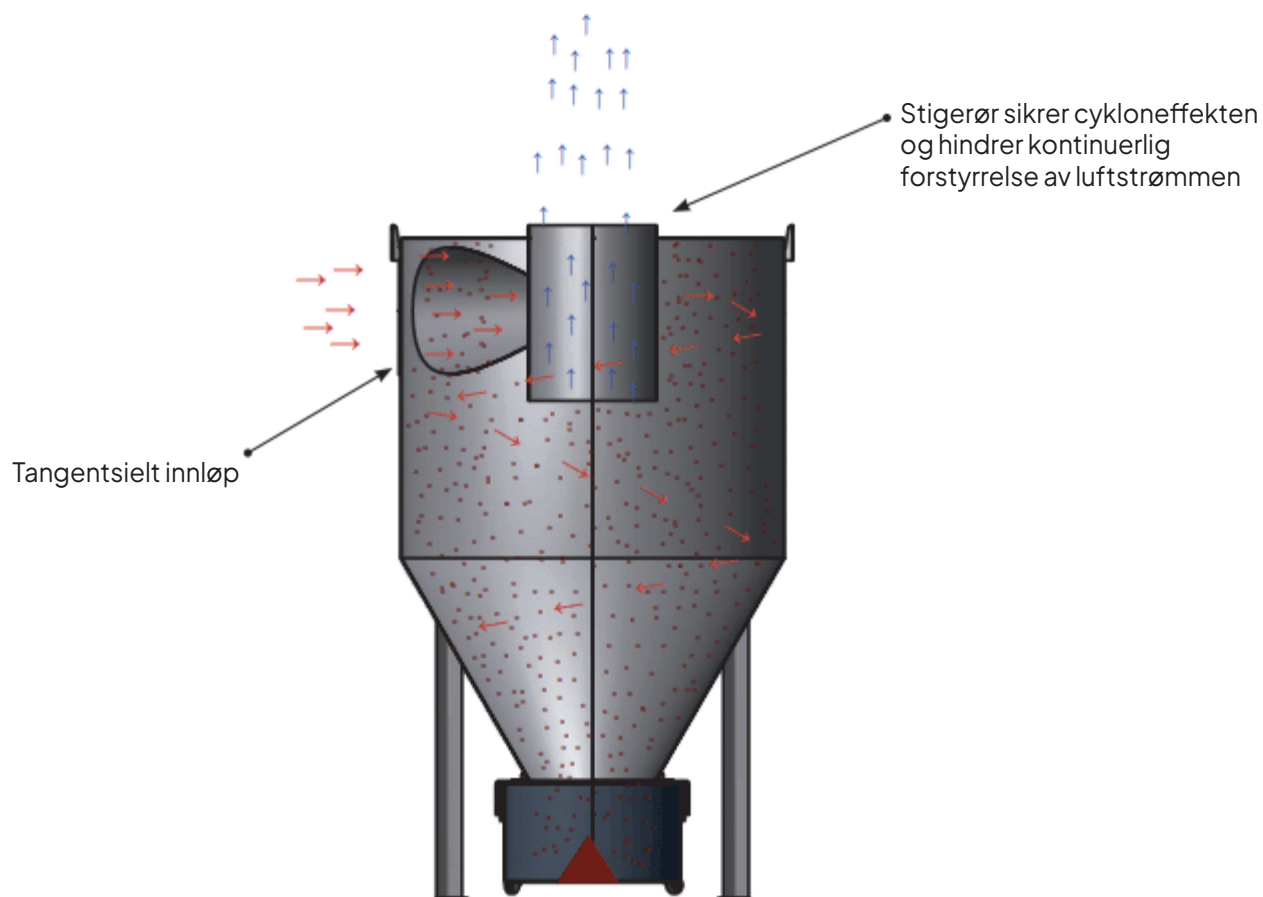
Ved større materialmengder kan syklonen plasseres på stativ med utstyr for trykløs utmating til Bigbag



Cyklon for høyvakuum

For enkel tilkobling til høyvakuum rør utstyres inn- og utløpsstusser med flenser (fra CY-V 3000)

Prinsippskisse for flow gjennom cyklon CY / LCY:



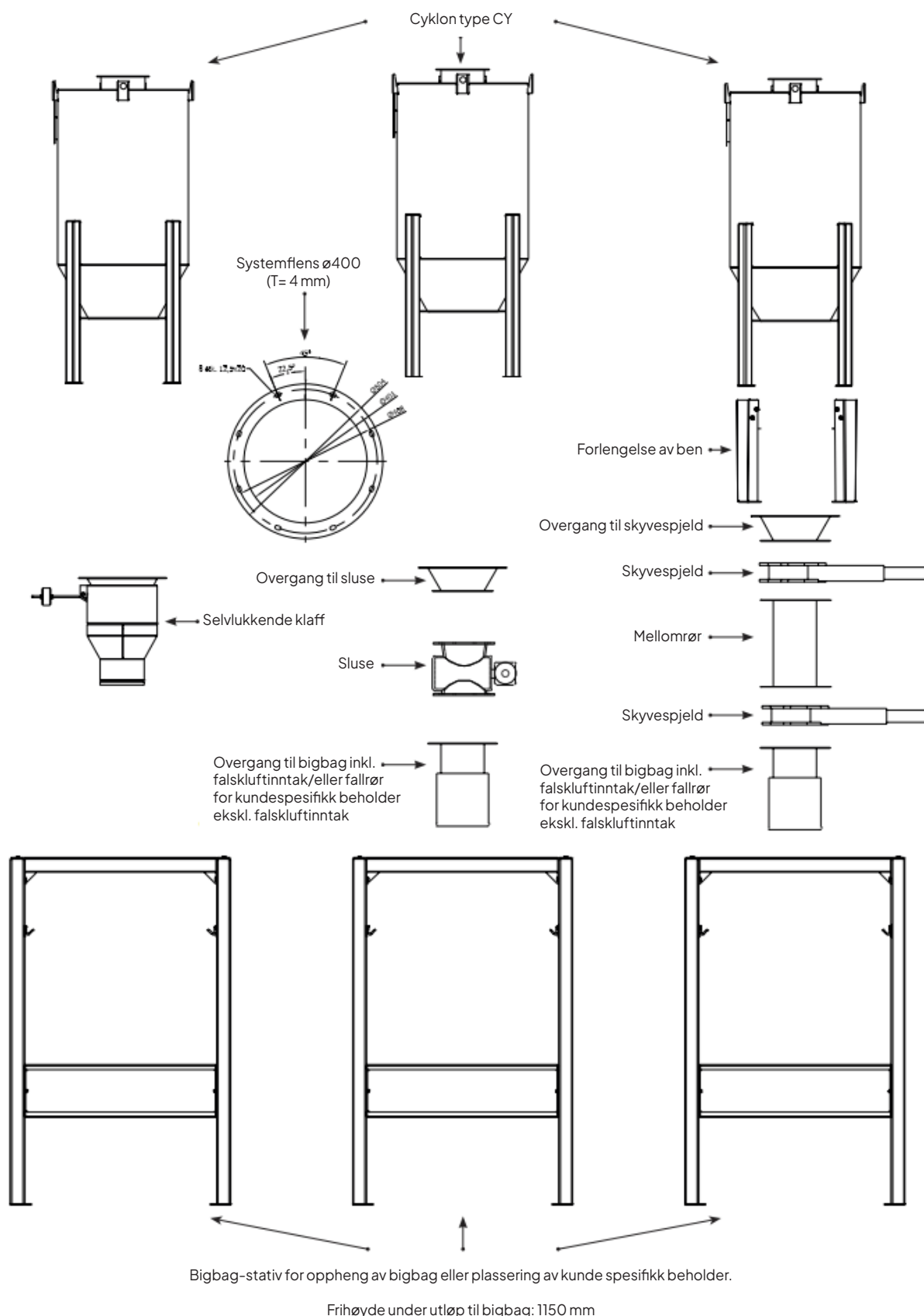
Konstruksjon / Overflate

Huset er bygd i 2 mm sort stålplate.

Overflaten er pulverlakkert i RAL 7042/7011 struktur.

Kan også leveres med:

- Utførelse i varmgalvaniserte, lakkerte stålplater for utendørs montering
- Sekkeinnsats for 72L/67L støvbeholder
- 380L sekkholder
- Understell og overganger for bigbag og fallrør for kundespesifikke beholdere (se skisse neste side)
- Understell for forhøyning til bigbag, avskjermet med dør og mikrobryter
- Temperaturføler type RT101 samt alarmerheter
- Fyllstandsmåler type OEM-K (overvåker fylling av støvskuffen – kun for 72/150L)
- Eksplosjonsbeskyttet/-avlastet versjon for bruk i forbindelse med ATEX-soner (se ATEX-brosjyre)



Syklon type CY/CY-V/LCY leveres i størrelser som vist i skjemaene nedenfor.

Ta gjerne kontakt med oss for hjelp til å velge det optimale anlegget med hensyn til luftmengde, støvtype og -mengde, driftstider osv.

- CY-V er for bruk ved høyvakuum
- LCY er for utskilling av lette materialer

Cyklon type CY (max. 5.000Pa):

Type	Varenr. Venstre indløb	Støvbeholder [L]	Luftmengde [m³/h]	Stigehastighet [m/s]	Δ P [Pa]
CY 500/40	04 330 000	40	550	20,0	1100
CY 1000/40	04 331 000	40	800	18,0	1100
CY 1500/40	04 332 000	40	1400	19,5	1100
CY 2000/72	04 333 000	72	2100	19,0	1100
CY 2000/150	04 333 100	150	2100	19,0	1100
CY 2000/380	04 333 200	380	2100	19,0	1100
CY-B 2000 ¹⁾	04 333 480	-	2100	19,0	1100
CY 3000/72	04 334 600	72	3500	20,0	1100
CY 3000/150	04 334 100	150	3500	20,0	1100
CY 3000/380	04 334 200	380	3500	20,0	1100
CY-B 3000 ¹⁾	04 334 480	-	3500	20,0	1100
CY 4000/72	04 335 600	72	5100	19,0	1100
CY 4000/150	04 335 100	150	5100	19,0	1100
CY 4000/380	04 335 200	380	5100	19,0	1100
CY-B 4000 ¹⁾	04 335 480	-	5100	19,0	1100
CY 8000/72	04 339 600	72	8500	18,5	1100
CY 8000/150	04 339 700	150	8500	18,5	1100
CY 12000/72	04 339 800	72	13500	17,5	1100
CY 12000/150	04 339 900	150	13500	17,5	1100
CY 22000/72	04 285 000	72	22000	20,0	1100
CY 22000/150	04 285 100	150	22000	20,0	1100
CY 30000/72	04 285 200	72	30000	21,0	1100
CY 30000/150	04 285 300	150	30000	21,0	1100

1) Bigbag-utgave skal suppleres med utstyr for trykløst utmating.

Cyklon type CY-V (max. 40.000Pa):

Type	Varenr. Venstre indløb	Støvbeholder [L]	Luftmængde [m³/h]	Stigehastighed [m/s]	Δ P [Pa]
CY-V 1000/67	04 331 350	67	800	18,0	1100
CY-V 1000/145	04 331 750	145	800	19,0	1100
CY-B-V 1000 ¹⁾	04 331 550	-	800	19,0	1100
CY-V 2000/67	04 333 350	67	2100	19,0	1100
CY-V 2000/145	04 333 750	145	2100	19,0	1100
CY-B-V 2000 ¹⁾	04 333 550	-	2100	20,0	1100
CY-V 3000/67	04 334 350	67	3500	20,0	1100
CY-V 3000/145	04 334 750	145	3500	20,0	1100
CY-B-V 3000 ¹⁾	04 334 550	-	3500	20,0	1100
CY-V 4000/67	04 335 350	67	5100	19,0	1100
CY-V 4000/145	04 335 750	145	5100	19,0	1100
CY-B-V 4000 ²⁾	04 335 550	-	5100	19,0	1100
CY-V 8000/67	04 339 350	67	8500	19,0	1100
CY-V 8000/145	04 339 780	145	8500	18,5	1100
CY-B-V 8000 ²⁾	04 339 550	-	8500	18,5	1100

1) Bigbag-udgave skal suppleres med utstyr for trykløs utmating.

Cyklon type LCY (max. 5.000Pa):

Type	Varenr. Venstre indløb	Støvbeholder [L]	Luftmængde [m³/h]	Stigehastighed [m/s]	Δ P [Pa]
LCY 160/72	04 286 000	72	1550	1,5	600
LCY 200/72	04 286 200	72	2600	1,5	600
LCY 250/72	04 286 400	72	4100	1,5	600
LCY 315/72	04 286 600	72	6000	1,5	600
LCY 400/72	04 286 800	72	7100	1,5	600
LCY 160/150	04 286 040	150	1550	1,5	600
LCY 200/150	04 286 240	150	2600	1,5	600
LCY 250/150	04 286 440	150	4100	1,5	600
LCY 315/150	04 286 640	150	6000	1,5	600
LCY 400/150	04 286 840	150	7100	1,5	600