

Avtrekkssystem CD 800

Monteringsveiledning

Bestanddelene i komplett CD 800 avtrekkssystem:

- Innsugskon
- Spjeldring/opphengsbånd
- ½ rør L = 1000 mm
- Skjøtebånd rør-rør
- Strammebånd
- Avtrekksvifte CD 802/803
- PVC inndekning
- Toppbånd for diffusor
- Diffusor
- Lysfelle/dråpesamler

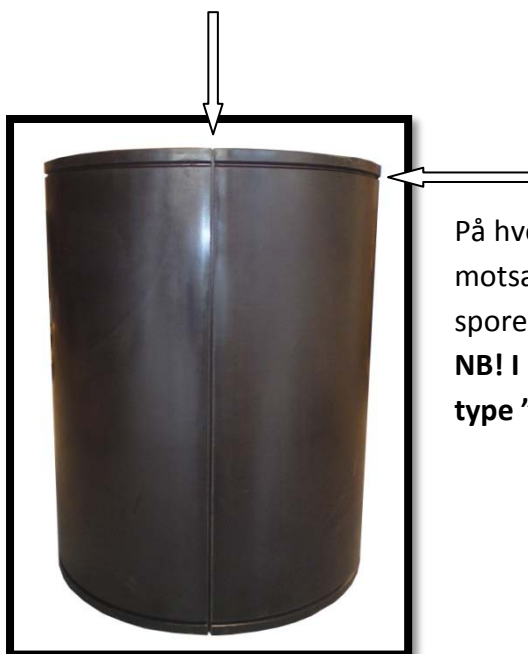


1) MONTERING AV KANAL

For å få stabil og tett gjennomføring anbefales pipen montert ved siden av mønekam. Kanal del over tak bør være ca 25 cm for montering av diffusor. Øvre kant på PVC takinndekning legges under mønekam. Nedre kant og sidekanter klemmes ned til taket med en kapp-strimmel av takplatene. PVC takinndekning må oppbevares i romtemperatur før montering.

Rør

Slik skal to ½ rør monteres i CD kanal:

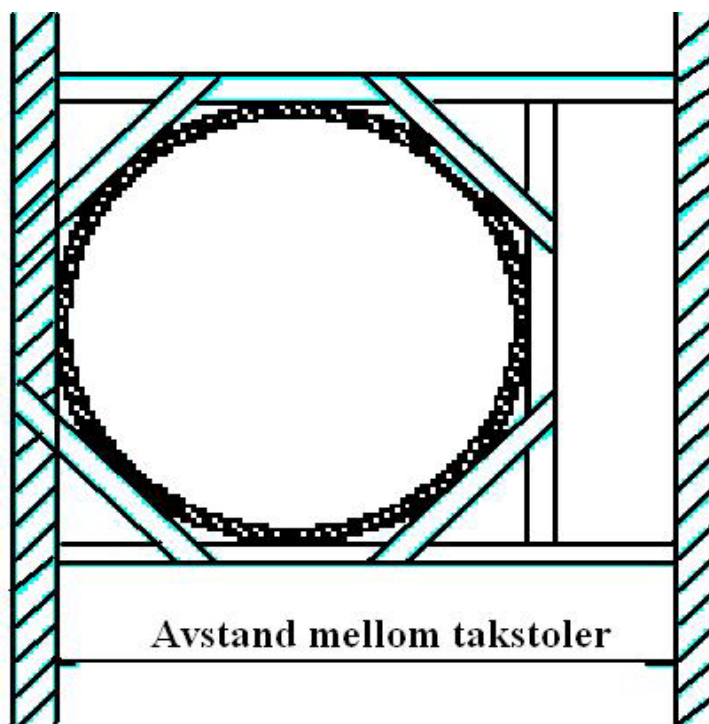


På hvert ½ rør er det spor på hver ende som skal passe med motsatt ½ rør når de settes inntil hverandre. Sørg for at sporene er rene før sammenmontering.

NB! I langsgående skjøter anbefaler vi å benytte fugemasse type "Sikaflex 221".

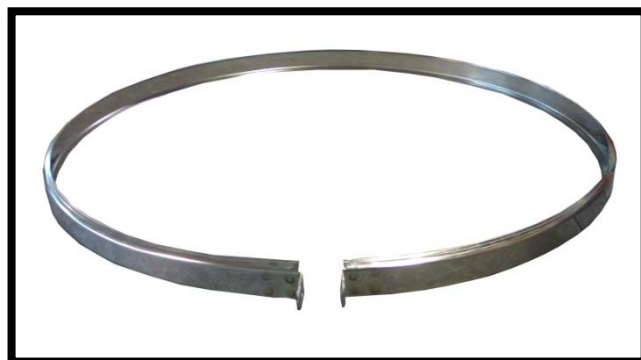
Figuren til høyre viser utsparring ved feste av pipe mot takstoler med støtte mot 8 punkter. Dette er viktig for at pipen skal stå stødig og for å unngå gnissing.

Etter ferdigmontering anbefales ekstra sikring med fugeskum mellom rør og kanal.



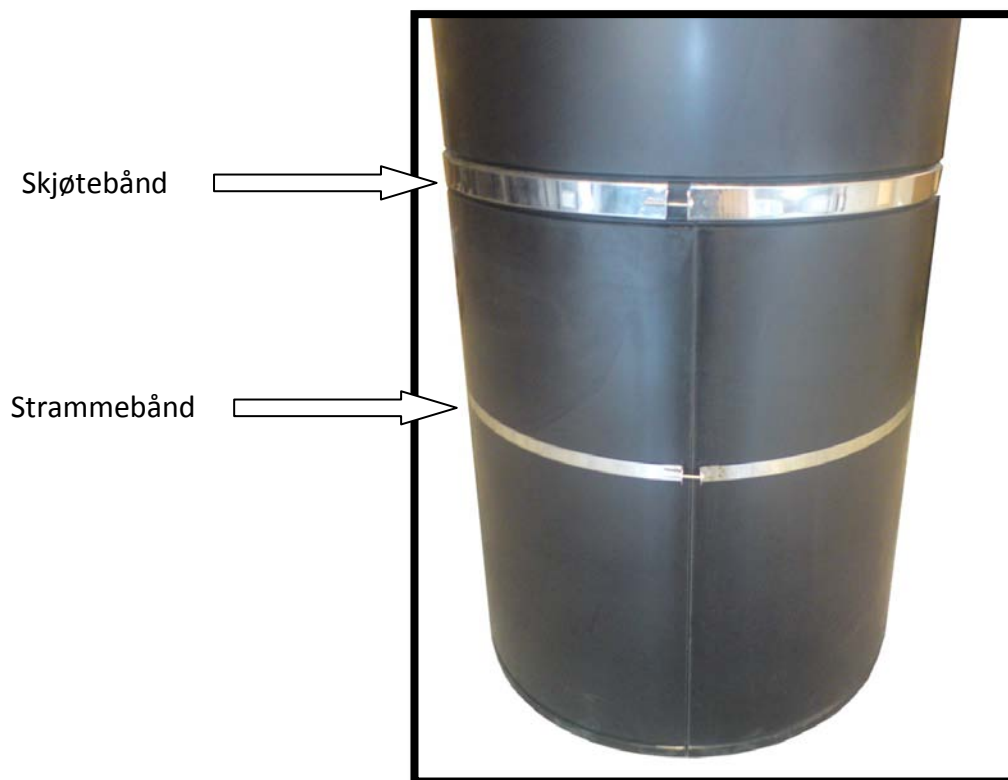
Skjøtebånd

Skjøtebånd brukes til å skjøte sammen rørlengder. Båndet har spor som passer til rørdelen.



Strammebånd

Midt på hvert rør brukes det et strammebånd for å holde ½ rørene sammen i bredden.



2) MONTERING AV VIFTE



- a) CD vifte består av motor og propell montert i ring. På denne ringen henger det 4 stk. bolter som skal brukes samt 4 stk. opplagringsvinkler (som vist på bildet til over).
- b) Viften plasseres i kanalen med propellen pekende i den retningen luften skal gå. I CD kanal for avtrekk skal viften plasseres med propellen pekende **opp** i kanalen.
- c) Viften festes omtrent midt i avtrekkskanalen. For å feste motorringen og viften i kanalen må det lages 4 hull i kanalen til boltene som følger med motorringen.
- d) Opplagringsvinklene festes på **utsiden** av kanalen med vinkelen pekende utover og oppover. Hullene i disse opplagringsvinklene brukes til å feste hullbåndene i (hullbåndene fra opphengspakken som ofte følger med anlegget). Opplagringsvinklene monteres på de samme boltene som er montert på viftering, slik at opphengspakken (hullbåndene) skal være med på å avlaste vekten på motoren som henger i kanalen.
- e) **NB! Dersom det er dreneringsplugg på baksiden av motor må denne fjernes når anlegget monteres!**

3) MONTERING AV INNSUGSKON, SPJELDRING OG SPJELD

Innsugskonet festes nederst på kanalen sammen med spjeldet. Den festes med spjeltringen som også fungerer som skjøtebånd.

NB! For sikker montasje av spjeltring anbefales også å bruke "Sikaflex 221"

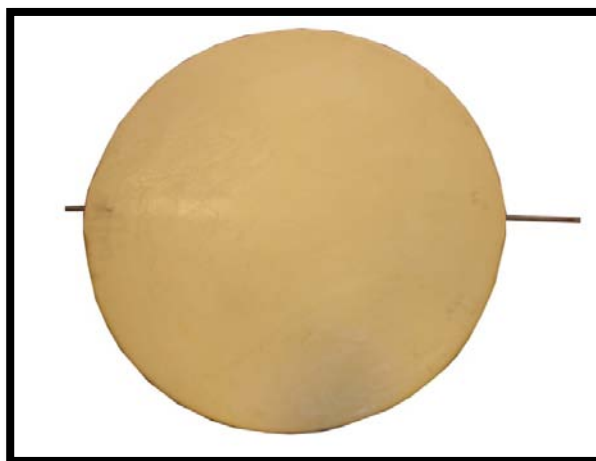
Dersom spjeld skal benyttes, må det skjæres/ files ut to hakk i innsugskonet for å få spjeldet og spjeltringen på plass på innsugskonet.

Dersom det ikke benyttes spjeld, festes innsugskonet til kanalen med opphengsbånd.



Spjeld med spjeltring leveres med selvgjengende skruer. Ringen monteres i skjøt ved innsugskon/rør. Det må lages til spor til bøssing slik at denne kan felles inn i skjøt. Ringen festes med skruer til rør og kon. Spjeltringen fungerer både som oppheng for spjeld og som skjøtebånd mot innsugskon. På spjeltringen er det som vist en brakett for å feste spjeldmotor til å åpne og stenge spjeldet med.

Spjeldet plasseres i spjeltringen med den lange stangen mot braketten der spjeldmotoren blir montert. Den lengste akslingen er til å feste spjeldmotoren i.





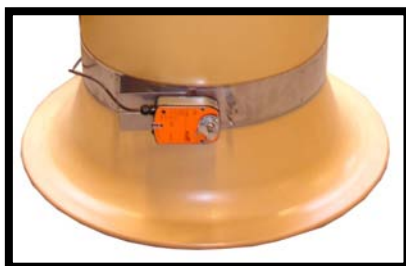
Som vist på bildet, plasseres spjeldet og spjeldringen i de to hakkene slik at ringen kommer tilstrekkelig langt ned på innsugskonet og at rørdelen som skal plasseres over kommer langt nok ned. Dette fordi spjeldringen også fungerer som et skjøtebånd og skal treffe i sporet på utsiden av rørdelen over.

Rørdelen som skal stå over innsugskonet og spjeldet må også tilpasses spjeldet. Det lages to hakk (som på bildet) for at skal rørdelene skal ligge stødig og for at spjeldringen skal treffe sporene på utsiden av røret.





Slik skal et ferdig montert innsugskon med spjeldring se ut. Spjeldringen er brukt til å skjøte/feste innsugskonet til rørkanalen. Spjeldmotor monteres på brakett på spjeldring.



NB! Når pipen(e) er ferdigmontert er det viktig å etterstramme alle skruer.

Eksempel på montering:



4) MONTERING AV DIFFUSOR

Før diffusoren kan monteres, må man sette et toppbånd ned i kanalen som diffusoren skal monteres til.

Toppbåndet plasseres ned i øvre kanaldel med flensene rundt ringen, hvilende på selve kanalen som vist under.



Deretter lages det hull i kanalen som passer til skruene som skal igjennom kanalen og festes i toppbåndet. Det blir brukt 8 x 45 mm skruer.

Bor først fra innsiden med en 6 mm bor og deretter fra utsiden og inn med 10 mm bor.

NB! Ikke bor gjennom toppbåndet med for stor bor da det er gjenger i toppbåndet som brukes til å feste skruene i.





Diffusoren monteres med 8 stk. 8 x 45 mm skruer og 8 stk. 8 mm skiver. Disse skrues gjennom hullene i diffusor og gjennom kanalen som til slutt festes i toppbåndet.

