



NORDduct

Cirkulært kanalsystem

Installationsvejledning

NORDduct - Cirkulært kanalsystem

NORDduct er cirkulære kanaler og fittings, der er testet iht. EN 1506:2007 og overholder tæthedsklasse D. Kanalsystemet overholder ikke DS 428, se i stedet NORDduct-T. Montagevejledningen er vigtig for at overholde tæthedsklasse D.

Inden montagen

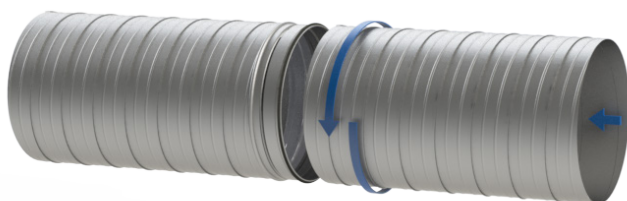
- Opbevar alle kanaler og fittings, således at de er beskyttet mod vejr og vind.
- Vær sikker på at kanaler og fittings ikke er beskadiget eller deformeret, således at det kan påvirke tætheden. Gummitætningslisten er speciel vigtig.
- Alle kanaler og fittings skal være fri for snavs.

Afkortning af kanaler

- Kanaler skal afskæres vinkelret og afgrates omhyggeligt, for at undgå at beskadige gummitætningslisten.

Samling af kanaler og fittings

- Skub og drej let for at samle fittings med kanalen.
- Fittings fastgøres til kanalen med selvskærende skruer eller tryktætte popnitter.



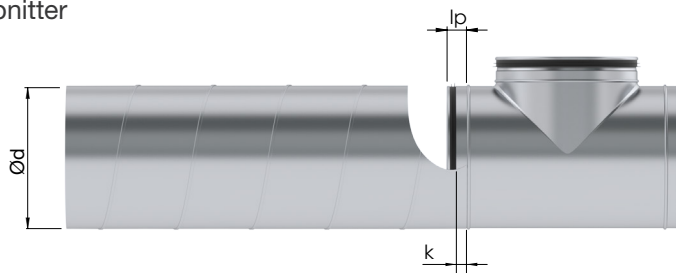
- For at samle to stykker kanal, benyttes en nippel.
- Overhold tabel 1 nedenfor, med hensyn til antal stålskruer/tryktætte popnitter, for fastgørelse. Placer dem jævnt fordelt på omkredsen.
- Montage af stålskruer/tryktætte popnitter foretages således at gummitætningslisten ikke beskadiges.
- Ved evt. fejlmontage skal stålskrue/tryktætte popnitte huller tætnes.
- Placering af stålskruer/tryktætte popnitter, se tabel 2.

Tabel 1. Antal stålskruer/popnitter

Kanal diameter, mm	Min. diameter Ø mm	Antal af stålskruer/tryktætte popnitter
80 - 250	3,2	3
315 - 500	3,2	4
630	3,2	8
710 - 1250	4	8
1600	4,8	12

Tabel 2. Placering af stålskruer/tryktætte popnitter

Kanal diameter, mm	K max. mm
80 - 200	12
250 - 400	15
500 - 630	30
800	40
1000 - 1600	45



Lp – Overlap, studs længde

K – Placering af stålskruer/popnitter

Montage af påstik/saddelstykke

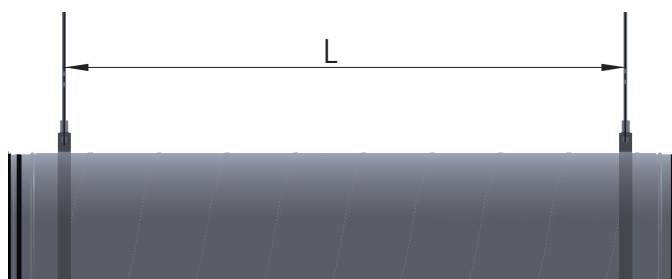
Påstik/saddelstykke monteres på følgende måde: tegn konturen af påstikket/saddelstykket på kanalen og skær herefter hullet 10 mm mindre end det tegnede areal. Der tætnes udvendig på kanalen, inden montage af påstik/saddelstykke og derefter tætnes udenpå kanalen.

Ophæng af ventilationskanaler

- Ophænget skal sikre at kanalerne hænger sikkert, både under normale forhold men også under rensning o. lign.
- Placer bæringerne så tæt på fittings som muligt, og ikke mere end 1 m fra.
- Se max. afstand mellem bæringerne i tabel 3.

Tabel 3. Max. afstand mellem bæringer.

Kanal diameter, mm	Max. afstand mellem bæringer L, m	Krævet hul diameter, mm
80	3	100
100	3	125
125	3	160
160	3	200
200	3	250
250	3	315
315	3	400
400	3	500
500	3	630
630	3	800
800	3	1000
1000	3	1250
1250	3	1500
1600	3	1850



Vedligeholdelse

Ventilationssystemer bør renses regelmæssigt for alt hvad der kan forurene luften. For at gøre rengøringen mulig bør der indsættes inspektionsåbninger i kanalsystemet. Inspektionsåbningerne skal placeres så rengøringen kan ske nemt og sikkert.



ETS NORD Danmark

Adresse: Nordholmen 6-8
2650 Hvidovre
Danmark

Telefon: +45 9712 1314

info@etsnord.dk
www.etsnord.dk



*Let's move the air **together!***