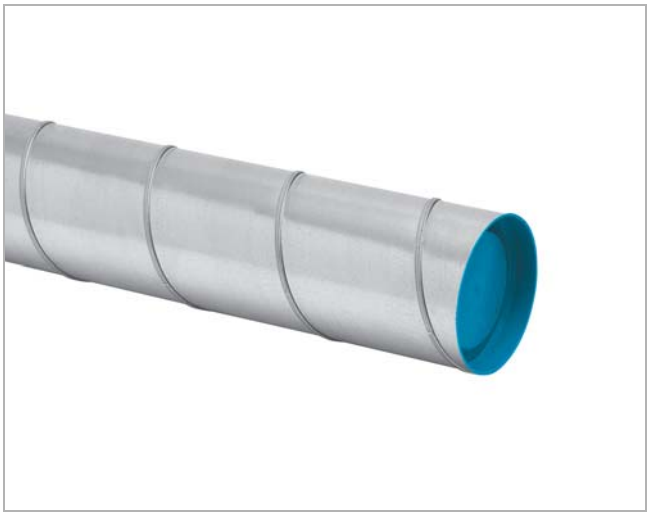
Tulpattu kierresaumakanava

SRL



Tuotekuvaus

Pyöreä kierresaumakanava, tulpattu.

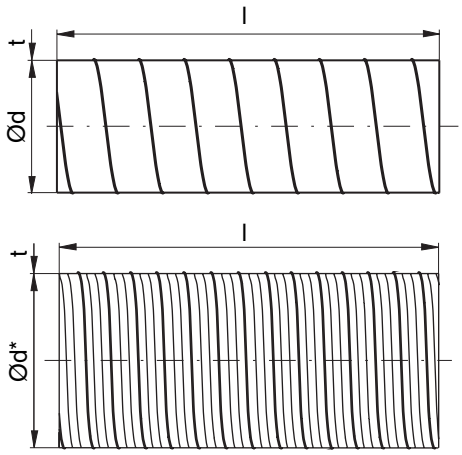
Kanavat valmistetaan aina paikallisesti, joten niissä voi olla pieniä maakohtaisia eroja esim. materiaalivahvuudessa ja muissa ominaisuuksissa.

Tässä esitteessä on kuumasinkityn materiaalin (GALV) tiedot. Muiden materiaalien tekniset tiedot löytyvät kunkin materiaalin mukaisesta esitteestä.

Tulppaukseen käytetyn sinisen muovitulpan materiaali on LDPE muovi.

Tuotteella on Eurofins- ja Eurovent-tuotesertifikaatit.

Mitat



Ød std nom	O πd m	A πd²/4 m²	L std [mm]	m std kg/m
63 ¹	0,198	0,003	3000	0,85
80 ¹	0,251	0,005	3000	0,82
100 ¹	0,314	0,008	3000	1,02
125 ¹	0,393	0,012	3000	1,28
160 ¹	0,503	0,02	3000	1,64
200 ¹	0,628	0,031	3000	2,27
250 *¹	0,785	0,049	3000	2,84
315 *¹	0,99	0,078	3000	4,02
400 *²	1,25	0,126	3000	5,67
500 *²	1,57	0,196	3000	7,81
630 *²	1,97	0,312	3000	9,84
800 *²	2,51	0,503	3000	14,8
1000 *²	3,14	0,785	3000	24,1
1250 *²	3,92	1,23	3000	30,2

* Ulkopuoliset jäykistesaumat.
¹ Siniset kanavatulpat.
² Kirkkaat kanavatulpat.

Tilausesimerkki

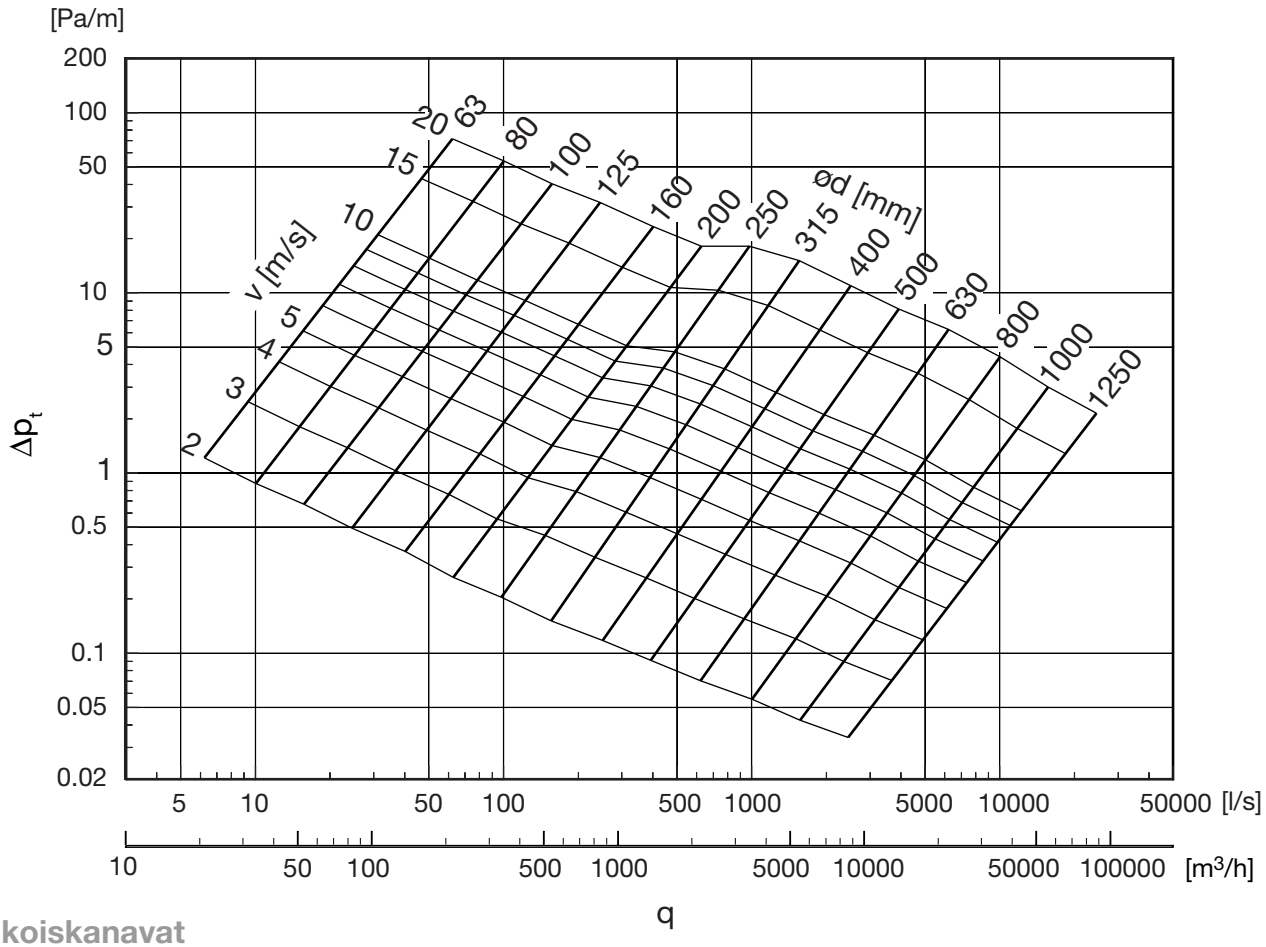
SRL	250	3000
Tuotetunnus		
Mitta Ød		
Pituus l		

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
DUCT-MC
Identification number 17.11.002
www.eurovent-certification.com

Tulpattu kierresaumakanava

SRL

Tekniset tiedot



Erikoiskanavat

Tilauksesta voimme toimittaa seuraavanlaisia erikoiskanavia:

- Välikokoja
- Erityistiiviillä kierresaumatiivisteellä
- Muilla materiaalipaksuuksilla

Kierresaumatiiviste
Tarvittaessa erityistiivistä kierresaumaa voidaan kanavat toimittaa erityisellä kumitiivisteellä saumoissa.

Tiiviste estää tehokkaasti kasviperäisten öljyjen ja -rasvojen sekä useimpien petroleumituotteiden vuodon.

Muut materiaalipaksuudet
Kun kanavistolta edellytetään suurta vakautta esim. korkean alipaineen vuoksi, voidaan kanavat toimittaa vahvempina materiaalipaksuuksina. Tällöin kanavan sisäläpimitta pienenee, joten kaikkiin erikoispaksuisiin kanaviin liitettävät osat tulee tilata erikseen, sillä osia saatetaan joutua valmistamaan erityisesti tiettyä tilausta varten.

Vahvistaminen
Kooltaan Ø250 mm:n ja sitä suuremmat kanavat on tavallisesti varustettu jäykistesaumalla kanavan jäykkyyden lisäämiseksi.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
DUCT-MC
Identification number 17.11.002
www.eurovent-certification.com

Tulpattu kierresaumakanava

SRL

Kestävyys

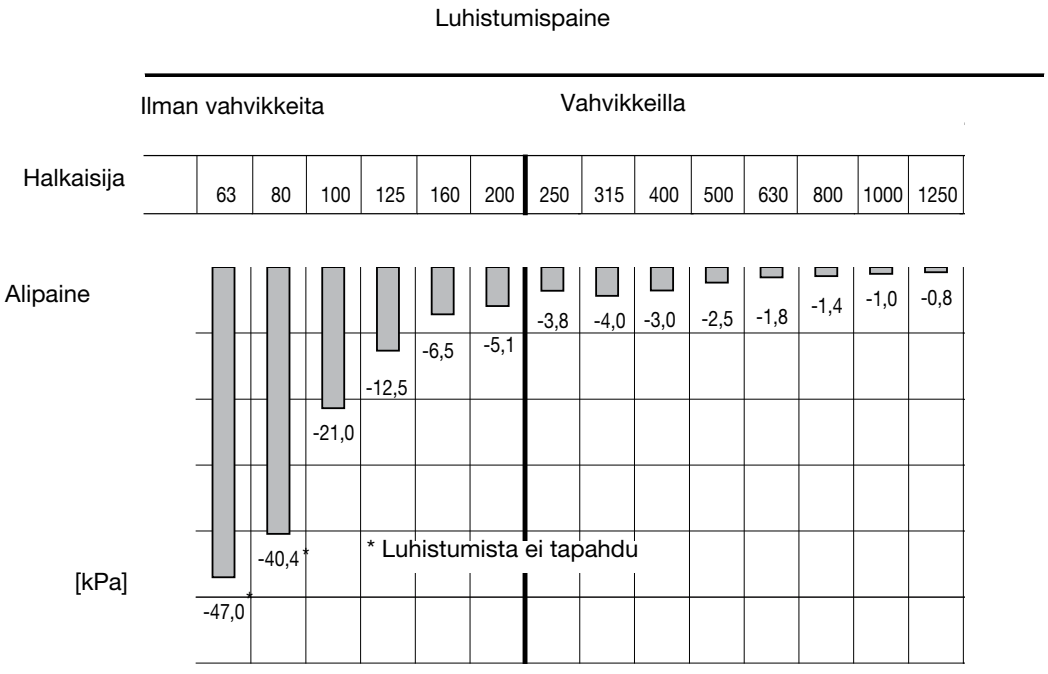
Ylipaine
Korkea ylipaine aiheuttaa aluksi tiivistyslistoissa viheltävää ääntä. Jos ylipaine vielä lisääntyy merkittävästi, irtoavat kanavat liitoksista. Jos liitokset ovat erityisen kestävät ja ylipainetta lisätään, pettävät kanavien kierresaumat. Ilmastointikäytössä näin korkeita ylipaineita ei käytännössä havaita.

Alipaine
Mikäli kanavajärjestelmä altistuu korkealle alipaineelle, saattavat kanavat luhistua.

Luhistumisilmiö tapahtuu äkillisesti ja saa alkunsa järjestelmän heikommasta kohdasta, joka on useimmiten kuljetuksen yhteydessä tapahtunut lommoutuma. Siksi etenkin sellaisissa kanavajärjestelmissä, joita käytetään lähellä kriittistä painetta, on käytettävä vahingoittumattomia kanavia!

Lujuus ja tiiviys
Safe-kaksoistiivisteen toiminta-alue eroaa muista painealueista, jotka on esitetty sivun alalaidan taulukossa.

Poikkeustapauksissa voidaan tarvita erityisvahvoja kanavia ja osia. Lindab on kehittänyt ratkaisun, jolla saavutetaan alipaineen kesto 5000 Pa asti. Kysy erikoisratkaisuista Lindabin asiantuntijoilta.



Pätee myös kierrätetylle teräkselle (>75%).

Vaatimuksen mukaisuus / standardit	Minimi halkaisija	Maksimi halkaisija	Maksimi Alipaine [Pa]	Maksimi Ylipaine [Pa]
Safe -tiivisteen stabiilisuus	63	1250	-5000	3000
Kanavajärjestelmä Eurovent-tuotesertifikaatti	63	315	-3800	2000
Kanavajärjestelmä Eurovent-tuotesertifikaatti	400	1250	-750	2000
Kanavajärjestelmä EN 12237 mukaisesti	63	1250	-750	2000
Kanavajärjestelmä - erikoistilauksesta	63	1250	> 1000	3000
Eurofins-tuotesertifikaatti tiiviys D-luokka	100	1250	-1000	2000

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
DUCT-MC
Identification number 17.11.002
www.eurovent-certification.com