Cirkulär kanal

SR



Beskrivning

Cirkulär kanal.

Kanalerna kan tillverkas både med och utan Click-funktion (nockar).

Var god specificera vid beställning.

Material och ytbehandling

Kanalen kan fås i alternativa material och färger.

Finns tillgänglig i återvunnet stål.

Hantering av lackade kanaler

Lackade kanaler ska hanteras varsamt för att bevara ytbehandlingen. Vid lagring i direkt solljus kan lacken blekas över tid. Lackeringen är inte UV-beständig då produkterna är avsedda för inomhusmontage.

Kapning av lackade kanaler kan medföra att lacken släpper i snittzonen och är inget som vi tar ansvar för.

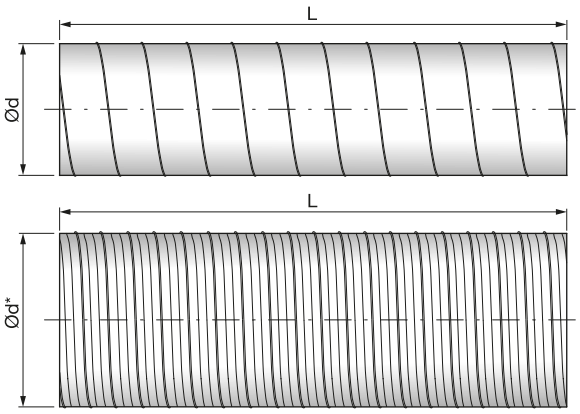
Vi rekommenderar att färdiga längder beställs.

Beställningskod

Produkt	SR
Dimension Ød	200
Längd	3000

Beställningsexempel: SR-200-3000

Dimensioner



Ød std nom	O πd m	A πd²/4 m²	L std mm	m std kg/m
63	0,198	0,003	3000	0,85
80	0,251	0,005	3000	0,82
100	0,314	0,008	3000	1,02
125	0,393	0,012	3000	1,28
160	0,503	0,020	3000	1,64
200	0,628	0,031	3000	2,27
250*	0,785	0,049	3000	2,84
315*	0,990	0,078	3000	4,02
400*	1,25	0,126	3000	6,01
500*	1,57	0,196	3000	7,81
630*	1,97	0,312	3000	9,84
800*	2,51	0,503	3000	14,8
1000*	3,14	0,785	3000	24,1
1250*	3,92	1,22	3000	30,2
1600*	5,02	2,01	2400	54,3
2000*	6,28	3,14	2400	71,9

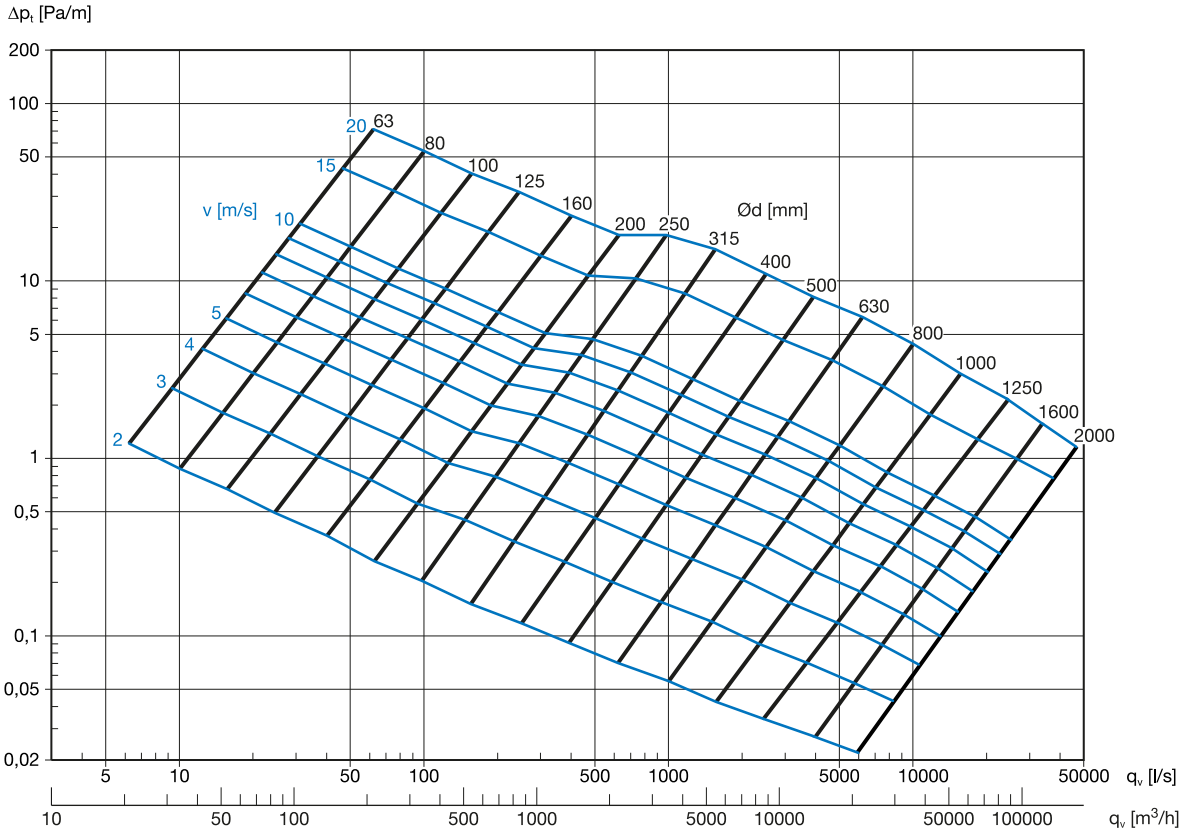
* Med utåtgående förstyvningssickar.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Cirkulär kanal SR

Tekniska data



Specialutförande

Mot förfrågan kan vi leverera kanaler i följande specialutförande:

- I mellanliggande dimensioner.
- Extra täta med nitrilgummipackning i falsen.
- Med andra plåttjocklekar.

Extra täta med falstätning

Vid krav på extremt hög täthet i spiralfalsen på kanalerna kan dessa levereras med en speciell gummipackninginmoterad i falsen.

Packningen förhindrar mycket effektivt läckage av vegetabiliska oljor och fetter samt de flesta petroleumprodukter inklusive lacknafta.

Andra plåttjocklekar

Vid behov av hög stabilitet på kanalen t.ex. stort undertryck kan dessa levereras i tjockare plåt än standard. Tjockleksökningen innebär mindre invändig diameter. Därför bör alltid detaljer till sådana specialkanaler anges separat och ibland tillverkas speciellt för ändamålet.

Förstyvningssickar

För att öka den radiella styvheten på kanalen tillverkas normalt dim. Ø250 och däröver med förstyvningssickar.

Hållfasthet

Övertryck

Vid mycket stora övertryck kommer först tätningslisternas läppar att börja vissla. Vid betydligt högre tryck kommer skarvarna mellan kanalerna att slitas sönder. Om man lyckas fixera anslutningar mycket väl kommer kanalerna att vid ännu högre tryck brista längs falsen. De höga tryck som krävs för att detta ska inträffa är dock inte aktuella i ventilationsanläggningar

Undertryck

Vid anläggningar med mycket stora undertryck finns det risk för att kanalerna kollapsar. Denna risk ökar ju större dimensioner man har.

Detta fenomen kallas buckling och inträffar helt plötsligt vid den svagaste punkten i systemet. Bucklingen vandrar längs kanalen som kan bli helt tillplattad. Den svagaste punkten är ofta en "transportbubbla" på kanalen. Se därför till att endast använda oskadade kanaler i system som används nära kritiskt tryck!

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Cirkulär kanal

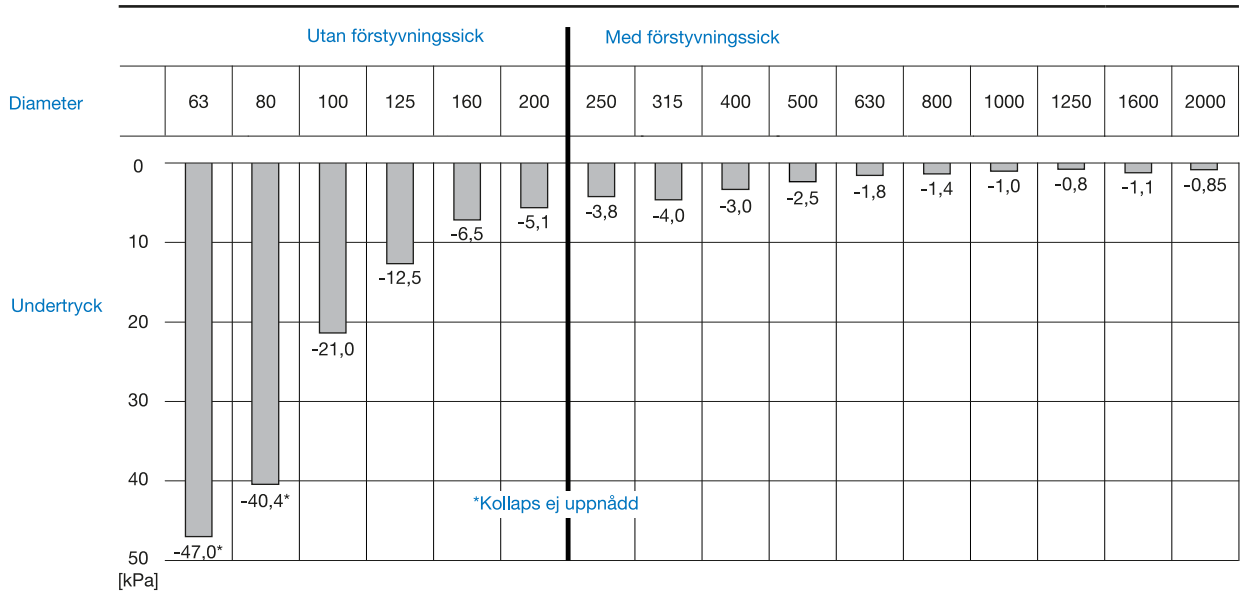
SR

För att öka kanalernas styrka kan man t ex öka deras plåttjocklek. Räcker inte hållfastheten finns andra åtgärder att ta till. Vid stora dimensioner med höga hållfasthetskrav bör man även ta hänsyn till detaljernas hållfasthet. För att stärka detaljerna är andra åtgärder än tjockare plåt lämpliga. Lindab har erfarenhet och kunskap om detta och hjälper gärna till att lösa speciella fall. Vi kan, som special, leverera kanalsystem upp till och med dim 1250 som klarar minst 5000 Pa undertryck. Stapeldiagrammet redovisar det maximala undertryck våra oskadade standardkanaler kan motstå utan att kollapsa.

Styrka och täthet

Täthetslistens förmåga att klara täthet skiljer sig från de maximala tryckegränserna och redovisas i tabellen nedan.

I exceptionella fall behövs ytterligare starka kanaler och detaljer. Lindab har utvecklat ett system som tål ned till 5000 Pascals undertryck. För att minimera kostnader och vara säker på prestanda till det specifika systemet kontakta Lindab för precis dimensionering.



	Min Dim nom	Max Dim nom	Max Undertryck Pa	Max Övertryck Pa
Safetätningens stabilitet	63	2000	-5000	3000
Kanalsystem Euroventcertifierat	63	315	-3800	2000
Kanalsystem Euroventcertifierat	400	1250	-750	2000
Kanaolsystem enligt EN 12237	63	1250	-750	2000
Kanalsystem - Förstärkt system på förfrågan	63	2000	-5000	3000

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.