

Lockad cirkulär kanal

SRL



Beskrivning

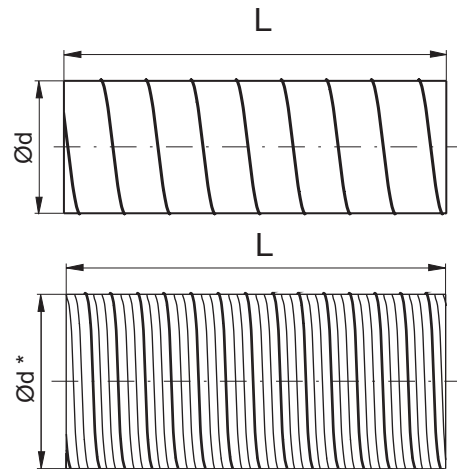
Lockad cirkulär kanal.

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

Var god specificera vid beställning.

Finns tillgänglig i återvunnet stål.

Dimensioner



Ød std nom	O πd m	A $\pi d^2/4$ m ²	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	6,01
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

* Med utåtgående förstuvningssickar.

¹ Med blåa plastlock.

² Med transparenta plashättor.

Beställningsexempel

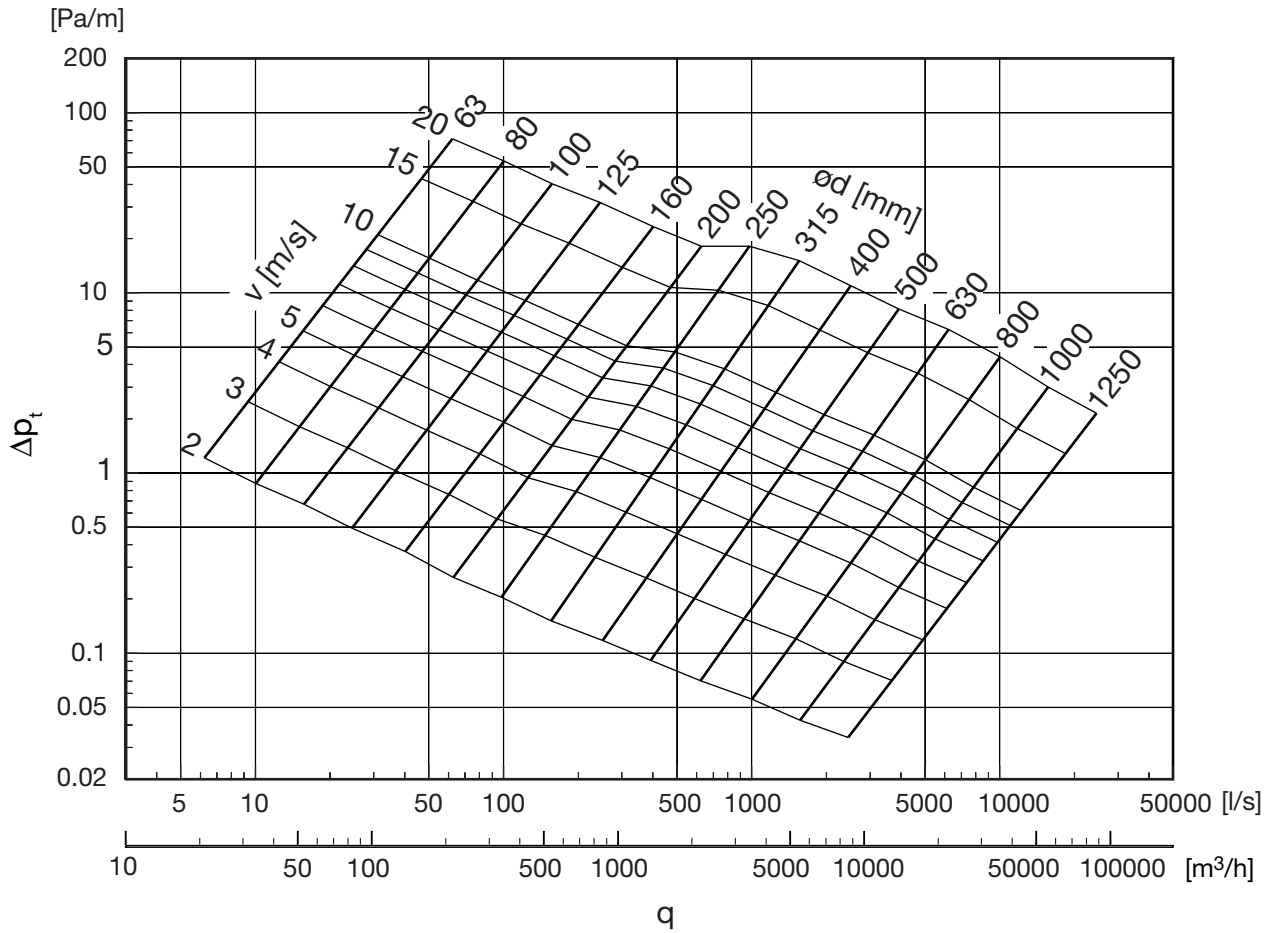
	SRL	250	3000
Produkt			
Dimension Ød			
Längd l			



Lockad cirkulär kanal

SRL

Tekniska data



Lockad cirkulär kanal

SRL

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 falstättning

Vid krav på extrem hög täthet i spiralfalsen på kanalerna kan dessa levereras med en speciell gummipackning inmonterad 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.

Förstyvningsstick

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

Hållfasthet

Övertryck

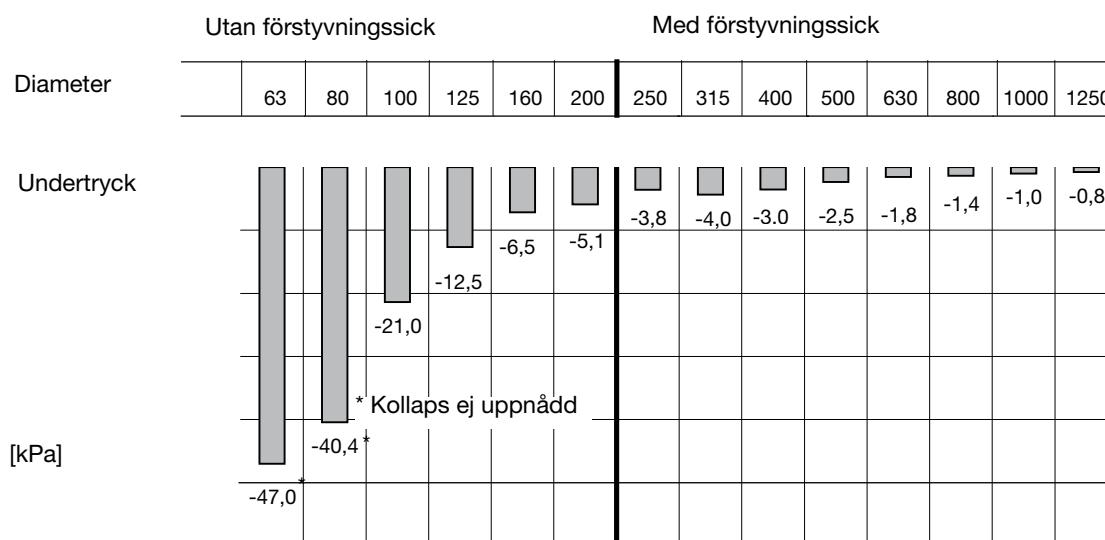
Vid högt övertryck kommer först tätningens läppar att börja vissla. Vid betydligt högre tryck kommer skarvarna mellan kanalerna att slitas sönder. Om man lyckas fixera anslutningar mycket väl kommer kanalerna att vid ännu högre tryck brista längs falsen. De höga tryck som krävs för att detta ska inträffa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

Undertryck

Vid anläggningar med kraftigt undertryck finns det risk för att kanalerna kollapsar.

Detta fenomen kallas buckling och inträffar helt plötsligt vid den svagaste punkten i systemet. Bucklingen vandrar längs kanalen och denna 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!

Stapeldiagrammet redovisar det maximala undertryck våra oskadade standardkanaler kan motstå utan att kollapsa.



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

