

# Lockad cirkulär kanal

SRL



## Beskrivning

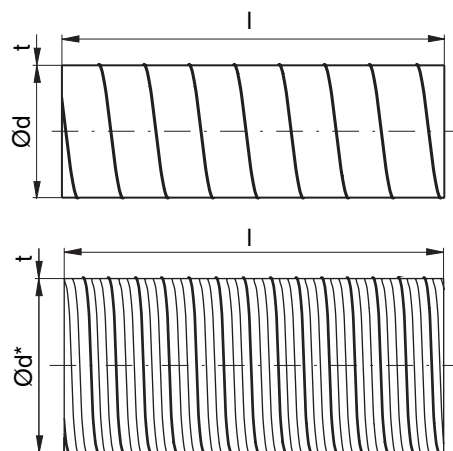
Lockad cirkulär kanal.

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

Var god specificera vid beställning.

Finns tillgängligt i återvunnet. stål.

## Dimensioner



Ød std nom	O πd m	A πd <sup>2</sup> /4 m <sup>2</sup>	t std [mm]	l std [mm]	ml std kg/m
63 <sup>1</sup>	0,198	0,003	0,45	3000	0,75
80 <sup>1</sup>	0,251	0,005	0,45	3000	0,91
100 <sup>1</sup>	0,314	0,008	0,45	3000	1,14
125 <sup>1</sup>	0,393	0,012	0,45	3000	1,41
160 <sup>1</sup>	0,503	0,02	0,5	3000	2,02
200 <sup>1</sup>	0,628	0,031	0,5	3000	2,56
250 <sup>*1</sup>	0,785	0,049	0,5	3000	3,18
315 <sup>*1</sup>	0,99	0,078	0,55	3000	4,41
400 <sup>*2</sup>	1,257	0,126	0,55	3000	6,01
500 <sup>*2</sup>	1,571	0,196	0,7	3000	9,54
630 <sup>*2</sup>	1,979	0,312	0,7	3000	12
800 <sup>*2</sup>	2,513	0,503	0,8	3000	17,4
1000 <sup>*2</sup>	3,142	0,785	0,9	3000	24,1
1250 <sup>*2</sup>	3,927	1,227	0,9	3000	30,2

\* Med utåtgående förstyvningsickar.

<sup>1</sup> Med blåa plastlock.

<sup>2</sup> Med transparenta plashättor.

## Beställningsexempel

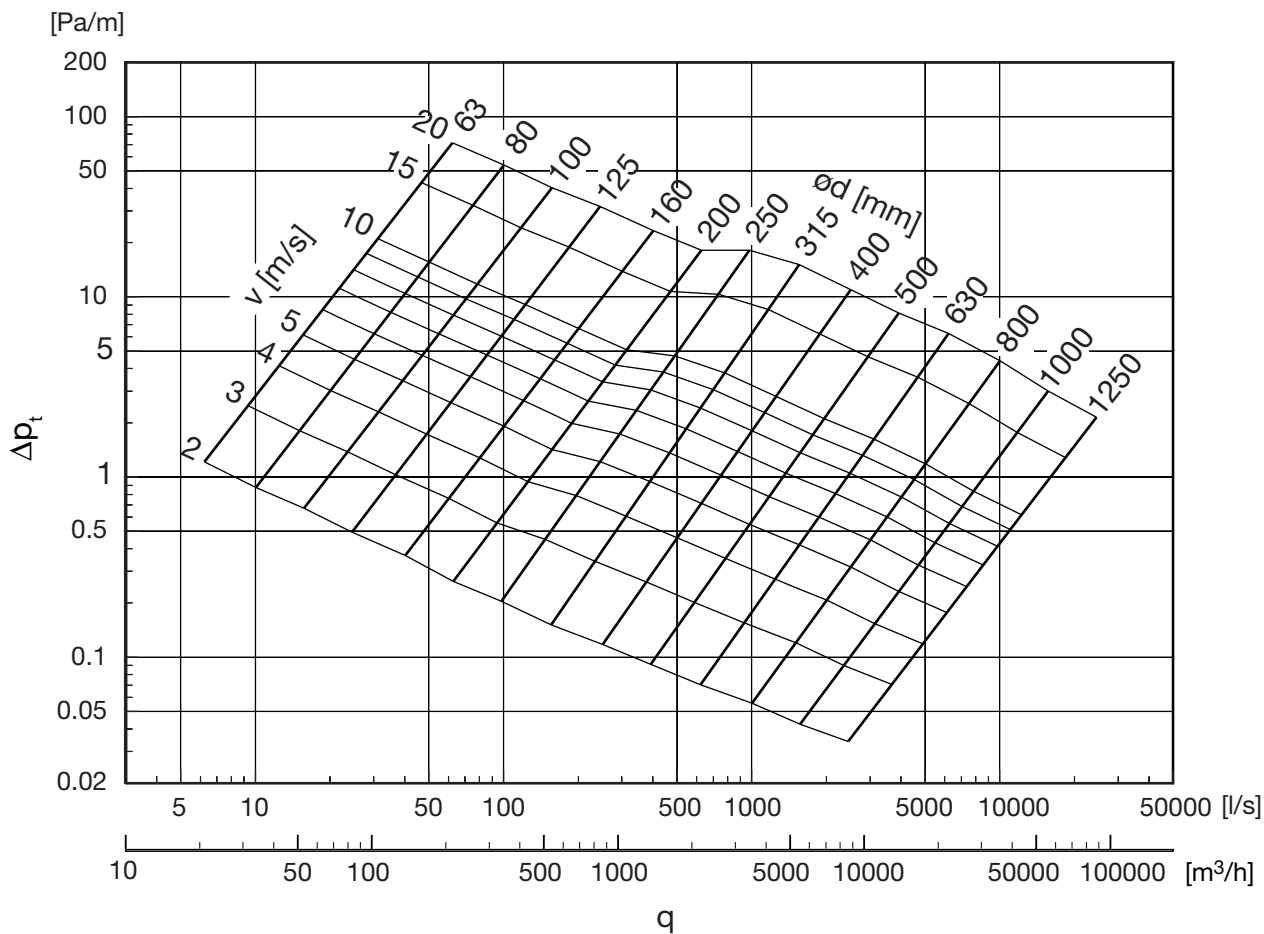
	<b>SRL</b>	<b>250</b>	<b>3000</b>
Produkt			
Dimension Ød			
Längd l			



# 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 slitast 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!

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

